



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

23 | 2016

08.06.2016

3 026 997 - 3 030 067

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	238	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	238	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	238
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	440	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	440	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	440
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	442	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	442	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	442
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	446	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	446	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	446
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	446	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	446	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	446
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	476	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	476	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	476
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	506	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	506	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	506
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	507	I.7	Date of filing of request for examination	507	I.7	Date de présentation de la requête en examen	507
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	525	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	525	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	525
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	525	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	525	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	525
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	526	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	526	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	526
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	534	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	534	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	534
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	534	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	534	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	534
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	534	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	534	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	534
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	534	I.11(1)	Licences	534	I.11(1)	Licences	534
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	534	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	534	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	534

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	535	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	535	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	535
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	535	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	535	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	535
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	576	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	576	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	576
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	576	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	576	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	576
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	631	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	631	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	631
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	649	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	649	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	649
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	650	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	650	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	650
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	657	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	657	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	657
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	667	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	667	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	667
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	667	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	667	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	667
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	667	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	667	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	667
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	668	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	668	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	668
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	668	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	668	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	668
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	677	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	677	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	677
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	678	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	678	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	678
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	679	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	679	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	679
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	679	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	679	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	679
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	680	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	680	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	680
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	680	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	680	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	680
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	892	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	892	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	892
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	895	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	895	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	895
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	895	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	895	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	895
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	912	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	912	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	912
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	913	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	913	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	913
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	914	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	914	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	914
II.6(1)	Einspruch	2487	II.6(1)	Opposition	2487	II.6(1)	Opposition	2487
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2491	II.6(2)	No opposition filed	2491	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2491
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2507	II.7(3)	Revocation of the European patent	2507	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2507
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	2507	II.7(4)	Rejection of the opposition	2507	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2507
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2507	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2507	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2507
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2508	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	2508	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2508
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2508	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2508	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2508
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	2508	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	2508	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	2508
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	2508	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	2508	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	2508
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	2509	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	2509	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	2509
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	2509	II.12(1)	International Patent Classification	2509	II.12(1)	Classification internationale des brevets	2509
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	2509	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	2509	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	2509
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2509	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2509	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2509
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2509	II.12(7)	Title of the invention	2509	II.12(7)	Titre de l'invention	2509
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	2509	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	2509	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	2509
<b>II.12(10) Erfinder</b>	2510	<b>II.12(10) Inventor</b>	2510	<b>II.12(10) Inventeur</b>	2510
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	2511	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	2511	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	2511
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	2511	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	2511	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	2511
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	2512	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	2512	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	2512
<b>II.12(18) Einspruch</b>	2512	<b>II.12(18) Opposition</b>	2512	<b>II.12(18) Opposition</b>	2512
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	2514	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	2514	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	2514
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	2514	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	2514	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	2514
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	2515	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	2515	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	2515
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	2515	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	2515	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	2515
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	2561	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	2561	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	2561
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	2565	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	2565	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	2565

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

### I. Published European patent applications and international applications

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 63/22** (11) **3 026 997 A1\***  
**A01B 63/32**

(25) De (26) De  
(21) 14766102.9 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100256 15.07.2014  
(87) WO 2015/014345 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108229  
(54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINRICHTUNG ZUR RÜCKVERFESTIGUNG**  
• **SOIL CULTIVATION IMPLEMENT HAVING A DEVICE FOR RECONSOLIDATION**  
• **MATÉRIEL DE TRAVAIL DU SOL MUNI D'UN SYSTÈME DE RAPPUYAGE**

(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE

(72) ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE  
BODEWIG, Johannes, 40667 Meerbusch, DE  
DIEPERS, Clemens, 47647 Aldekerk, DE  
VAN HAAREN, Josef, 47559 Kranenburg, DE  
HAPPE, Christoph, 46519 Alpen, DE  
KARSTEN, Sebastian, 46509 Xanten, DE  
MAAS, Ludger, 47665 Sonsbeck, DE  
PAULESSEN, Georg, 47877 Willich, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

**A01B 63/32** → (51) **A01B 63/22**

**A01C 1/06** → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01C 7/04** (11) **3 026 998 A1\***  
**A01C 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 14748177.4 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066608 01.08.2014  
(87) WO 2015/014991 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215182

(54) • **VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON KOERNIGEM GUT UND DOSIERVORRICHTUNG FUER KOERNIGES GUT**  
• **METHOD FOR METERING GRANULAR MATERIAL AND METERING DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE DOSAGE DE MATIÈRE EN GRAINS ET DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MATIÈRE EN GRAINS**

(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) FUNCK, Gerald, 69168 Schatthausen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**A01C 7/20** → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01C 17/00** (11) **3 026 999 A1\***  
**A01C 23/00** **A01C 21/00**  
**C09K 17/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748251.7 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051863 21.07.2014  
(87) WO 2015/015087 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357705

(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR BODEN-VERBESSERUNG DURCH ANWENDUNG WASSERLÖSLICHER ODER IN WASSER QUELLBARER POLYMERE**  
• **NOVEL METHOD OF SOIL CONDITIONING BY APPLCIATION OF WATER-SOLUBLE OR WATER-SWELLING POLYMER**  
• **NOUVELLE METHODE DE CONDITIONNEMENT DE SOL PAR APPLICATION DE POLYMERE HYDROSOLUBLE OU HYDROGONFLANT**

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) LECOINTE, Charles, F-69390 Vernaison, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A01C 21/00** → (51) **A01C 17/00**

**A01C 23/00** → (51) **A01C 17/00**

(51) **A01D 34/03** (11) **3 027 000 A1\***  
**A01D 34/73**

(25) En (26) En  
(21) 13890481.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052973 31.07.2013  
(87) WO 2015/016895 2015/05 05.02.2015  
(54) • **ANORDNUNG ZUM SCHNELLEN AUS-TAUSCH VON KLINGENUMMANTELUNGEN**  
• **QUICK-CHANGE BLADE COVER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE COUVRE-LAME À CHANGE-MENT RAPIDE**

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

(72) ROTH, Chris, Harrisburg, North Carolina 28075, US

TSE, Eric, Charlotte, North Carolina 28270, US

CHANDLER, Darren, Orangeburg, South Carolina 29118, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A01D 34/67** (11) **3 027 001 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14831239.0 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063116 15.07.2014

(87) WO 2015/015354 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 GB 201313541

(54) • **FALTBARE BENUTZERGETRIEBENE VORRICHTUNG**  
• **USER-PROPELLED COLLAPSIBLE APPARATUS**  
• **APPAREIL PLIANT POUSSÉ PAR L'UTILISATEUR**

(71) Digital Line Markers FZE, PO Box 10430 Hamriyah Free Zone, Sharjah 10430, AE

(72) PETER MCGUFFIE, Iain, Herefordshire HR7 4HD, GB

(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

**A01D 34/73** → (51) **A01D 34/03**

(51) **A01F 15/04** (11) **3 027 002 A1\***  
**A01F 15/08** **B30B 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14741584.8 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065365 17.07.2014

(87) WO 2015/014626 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 BE 201300517

(54) • **RECHTECKIGE BALLENPRESSE**  
• **RECTANGULAR BALER**  
• **PRESSE À BALLE RECTANGULAIRES**

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) TACK, Johan, B-8720 Dentergem-Oeselgem, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 027 003 A1\***  
**B30B 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14741583.0 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065355 17.07.2014

(87) WO 2015/014625 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860531 P

21.10.2013 BE 201300708

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSE**  
• **METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL BALER**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À BALLE AGRICOLE**

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE

COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE

NONA, Kenny, B-3010 Kessel-Lo, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 15/08** → (51) **A01F 15/04**



(51) **A01F 15/10** (11) **3 027 004 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747607.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066472 31.07.2014  
(87) WO 2015/014928 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 01.08.2013 BE 201300516

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE RECHTECKIGE  
BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG DAVON*  
• *AGRICULTURAL RECTANGULAR BALER  
AND METHOD FOR USE THEREOF*  
• *PRESSE À BALLE RECTANGULAIRES  
AGRICOLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
ASSOCIÉ*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) DUMAREY, Robrecht M.K., B-8470 Gistel,  
BE  
VAN VOOREN, Sandor, B-8340 Sijsele-  
Damme, BE  
VANDEVELDE, Pieter, B-8200 Sint-Michiels  
Brugge, BE  
VANHERCKE, Olivier Arnel, B-8470 Gistel,  
BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/14** (11) **3 027 005 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739180.9 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065219 16.07.2014  
(87) WO 2015/014616 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 BE 201300514

(54) • *KNÜPFSYSTEM MIT VERBESSERTER FA-  
DENAUFNAHME*  
• *KNOTTER SYSTEM HAVING AN  
IMPROVED TWINE RECEIVER*  
• *SYSTÈME DE NOUEUR AYANT UN  
RÉCEPTEUR DE FICELLE AMÉLIORÉ*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) MAELFEY, Kenny, B-8421 Vlissegem, BE  
SCHOONHEERE, Marnix J., B-8480  
Ichtegem, BE  
VANDE RYSE, Yannic, B-8000 Brugge, BE  
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE  
NORTIER, Laurens, NL-4501PP Oostburg,  
NL  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

**A01F 25/20** → (51) **A01F 29/00**

(51) **A01F 29/00** (11) **3 027 006 A1\***  
**A01K 5/00** **A01F 25/20**  
(25) NI (26) En  
(21) 14758684.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050528 30.07.2014  
(87) WO 2015/016710 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 NL 2011241  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON  
VIEHFUTTER*

• *AN APPARATUS FOR SEPERATNG FEED  
FOR LIVESTOCK*  
• *APPAREIL DE SÉPARATION D'ALIMENTS  
DESTINÉS AU BÉTAIL*

(71) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575  
BE Oldenzaal, NL  
(72) LIET, Cornelis Hendricus, NL-7581 TJ Los-  
ser, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**A01G 7/00** → (51) **A01G 7/04**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 027 007 A2\***  
**A01G 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14800314.8 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/038861 20.05.2014  
(87) WO 2014/189982 2014/48 27.11.2014  
(88) 12.02.2015  
(30) 20.05.2013 US 201361825509 P  
12.03.2014 US 201414207420  
13.03.2014 US 201414209329  
14.03.2014 US 201414212832  
19.05.2014 US 201414281856

(54) • *KOMBINATIONSLAUTSPRECHER UND  
AUF STATUS EINES ORGANISMUS REA-  
GIERENDE LICHTQUELLE AUF BASIS  
VON SENSORDATEN*  
• *COMBINATION SPEAKER AND LIGHT  
SOURCE RESPONSIVE TO STATE(S) OF  
AN ORGANISM BASED ON SENSOR DATA*  
• *COMBINAISON HAUT-PARLEUR ET  
SOURCE DE LUMIÈRE RÉAGISSANT À UN  
OU PLUSIEURS ÉTATS D'UN ORGA-  
NISME SUR LA BASE DE DONNÉES DE  
CAPTEUR*

(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor,  
San Francisco, CA 94103, US  
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie  
Drive, San Jose, California 95123, US  
Barrentine, Derek, Boyd, 9369 Lone Deer  
Way, Gilroy, CA 95020, US  
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo  
Alto, California 94303, US  
Saha, Sankalita, 477 34 Union Square, Union  
City, California 94587, US  
Narron, Patrick, Alan, 200 West Lomond,  
Boulder Creek, CA 95006, US  
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San  
Francisco, California 94133, US

(72) LUNA, Michael Edward Smith, San Jose,  
California 95123, US  
BARRENTINE, Derek Boyd, Gilroy, California  
95020, US  
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303,  
US  
SAHA, Sankalita, Union City, California  
94587, US  
NARRON, Patrick Alan, Boulder Creek, Cali-  
fornia 95006, US  
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, Cali-  
fornia 94133, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **A01G 13/04** (11) **3 027 008 A1\***  
**A01G 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14831592.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048707 29.07.2014  
(87) WO 2015/017450 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953504  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE HAUTTRANS-  
PLANTATION*  
• *AGRICULTURAL SKIN GRAFTING*  
• *GREFFE DE PEAU AGRICOLE*  
(71) Apeel Technology Inc., 6850 Del Playa Drive,  
Goleta, California 93117, US  
(72) ROGERS, James T., Santa Barbara, Cali-  
fornia 93109, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A01G 13/06** → (51) **A01G 13/04**

**A01H 1/04** → (51) **A01N 59/16**

**A01H 1/04** → (51) **A61K 31/445**

**A01H 3/04** → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01H 5/00** (11) **3 027 009 A1\***  
**C12N 15/29** **C07K 14/415**  
**C12N 15/63**

(25) En (26) En  
(21) 14832117.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/083234 29.07.2014  
(87) WO 2015/014273 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322634  
29.07.2013 CN 201310322316  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERBESSERUNG DER ABIOTI-  
SCHEN STRESSSTOLERANZ*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
IMPROVING ABIOTIC STRESS  
TOLERANCE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
AMÉLIORER LA TOLÉRANCE AU STRESS  
ABIOTIQUE*

(71) China Agricultural University, No. 2 Yuan  
Ming Yuan West Road Haidian District,  
Beijing 100193, CN  
(72) LI, Zichao, Beijing 100193, CN  
XIONG, Haiyan, Beijing 100193, CN  
LIU, Pengli, Beijing 100193, CN  
LI, Jinjie, Beijing 100193, CN  
ZHANG, Hongliang, Beijing 100193, CN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A01H 5/00** → (51) **A01N 59/16**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 027 010 A1\***  
**A23L 29/206**  
(25) En (26) En  
(21) 14828874.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050677 24.07.2014  
(87) WO 2015/011713 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 US 201361858159 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG  
VON TOMATEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-  
VON*  
• *PROCESSING TOMATO AND METHODS  
OF PRODUCING AND USING SAME*



- TOMATE DE TRANSFORMATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center, P.O. Box 6, 5025001 Beit Dagan, IL
- (72) SCHAFFER, Arthur A., 7312700 Hashmonaim, IL
- (74) Herrero & Asociados, Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**A01H 5/10** → (51) **A01N 59/16**

**A01H 5/10** → (51) **A61K 31/445**

**A01H 7/00** → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01J 5/013** (11) **3 027 011 A1\***  
**G01N 33/487** **G01N 1/28**  
**G01N 33/04** **G01N 15/06**  
**G01N 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14747165.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050901 22.07.2014  
(87) WO 2015/016763 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 SE 1350917
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MILCHPROBE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ZUBEREITUNG EINER MILCHPROBE  
• A METHOD OF PREPARING A MILK SAMPLE, AND A DEVICE CONFIGURED TO BE USED WHEN PREPARING A MILK SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE LAIT, ET DISPOSITIF CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE LAIT

- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) FOLKESSON, Johan, S-147 21 Tumba, SE  
JÖNSSON, Patrik, S-147 21 Tumba, SE  
NILSSON, Lars, S-147 21 Tumba, SE  
PERSSON, Örjan, S-147 21 Tumba, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01K 5/00** → (51) **A01F 29/00**

**A01K 5/02** → (51) **A01K 39/012**

- (51) **A01K 11/00** (11) **3 027 012 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744462.4 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002022 24.07.2014  
(87) WO 2015/014461 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013012554
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER OHRMARKE  
• METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING AN EAR TAG  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE MARQUE AURICULAIRE
- (71) Prionics AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
- (72) BERNER, Alexander, 81479 München, DE

- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **A01K 27/00** (11) **3 027 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890271.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052716 30.07.2013  
(87) WO 2015/016834 2015/05 05.02.2015
- (54) • HERSTELLUNG MODULARER LEINEN  
• MANUFACTURE OF MODULAR LEASHES  
• FABRICATION DE LAISSES MODULAIRES
- (71) Miron, Nicholas Peter Okun, 23 Khakum Wood Road, Greenwich, CT 06831, US  
Ackley, Alan, 27260 Los Altos Apt. 411, Mission Viejo, CA 92691, US
- (72) Miron, Nicholas Peter Okun, Greenwich, CT 06831, US  
Ackley, Alan, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A01K 39/012** (11) **3 027 014 A1\***  
**A01K 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14831468.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050686 29.07.2014  
(87) WO 2015/015491 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952740
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON VIEH  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR LIVESTOCK FEEDING  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DU BÉTAIL
- (71) Kai-Zen Robotic Feeding (2013) Ltd., Misgav Business Park, 20174 MP Misgav, IL
- (72) DUBINSKY, Ziv, 69273 Tel Aviv, IL
- (74) Casey, Alan Michael, FRKely 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A01K 67/027** (11) **3 027 015 A1\***  
**C07K 14/54** **C07K 14/715**

- (25) En (26) En  
(21) 15727106.5 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/029638 07.05.2015  
(87) WO 2015/171861 2015/45 12.11.2015  
(30) 07.05.2014 US 201461989757 P
- (54) • HUMANISIERTE IL-4- UND IL-4R-ALPHA-TIERE  
• HUMANIZED IL-4 AND IL-4R ALPHA ANIMALS  
• ANIMAUX COMPRENANT IL-4 ET IL-4R ALPHA HUMANISÉS
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WANG, Li-Hsien, Tarrytown, New York 10591, US  
XUE, Yingzi, Ardsley, New York 10502, US  
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, US

- STEVENS, Sean, San Diego, California 92122, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 027 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812052.0 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066054 18.11.2014  
(87) WO 2015/077199 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201361963093 P
- (54) • LÖSUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT UND HALTBARKEIT EINER ORGANISIMENKONSERVIERUNGSLÖSUNG  
• SOLUTIONS FOR INCREASING THE STABILITY AND SHELF LIFE OF AN ORGAN TISSUE PRESERVATION SOLUTION  
• SOLUTIONS POUR AUGMENTER LA STABILITÉ ET LA DURÉE DE VIE EN STOCKAGE D'UNE SOLUTION DE CONSERVATION D'ORGANE ET DE TISSU
- (71) Somahlution, LLC, 225 Chimney Corner Lane, Jupiter, FL 33458, US
- (72) SURYAN, Mahendra, Wellington, FL 33411, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A01N 25/02** (11) **3 027 017 A1\***  
**A01N 25/12** **A01N 37/36**  
**A01N 43/08** **A01N 59/06**  
**A01N 59/16** **A01P 21/00**  
**C05D 9/02** **C05G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13789396.2 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000131 10.10.2013  
(87) WO 2015/016724 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 PL 40489413

- (54) • TITANHALTIGE FORMULIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANHALTIGEN FORMULIERUNG UND VERWENDUNG DER TITANHALTIGEN FORMULIERUNG FÜR DIE PFLANZENZUCHT

- A TITANIUM-CONTAINING FORMULATION, A METHOD OF THE PREPARATION OF A TITANIUM-CONTAINING FORMULATION, AND USE OF THE TITANIUM-CONTAINING FORMULATION IN THE CULTIVATION OF PLANTS
- FORMULATION CONTENANT DU TITANE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION CONTENANT DU TITANE, ET UTILISATION DE LA FORMULATION CONTENANT DU TITANE DANS LA CULTURE DE PLANTES

- (71) INTERMAG SP. Z O.O, Al. 1000 Lecia 15G, 32-300 Olkusz, PL
- (72) KARDASZ, Hubert, 02-798 Warszawa, PL  
CZAJA, Tadeusz, 32-300 Olkusz, PL  
WEGLARZ, Adam, 32-300 Olkusz, PL
- (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

**A01N 25/02** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 027 018 A1\***  
**A01N 25/02** **B01F 17/00**  
**A01N 37/40** **A01N 39/04**  
**A01N 53/00** **A01N 25/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14744110.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066122 28.07.2014  
(87) WO 2015/014767 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860373 P  
15.11.2013 EP 13193008

- (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE FLÜSSIGE ALKYL-  
BENZENSULFONATZUSAMMENSETZUNG  
UND DEREN VERWENDUNG IN  
AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNGEN*  
• *SOLVENT FREE LIQUID ALKYL-BENZENE  
SULFONATE COMPOSITION AND ITS USE  
IN AGROCHEMICAL FORMULATIONS*  
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'ALKYL-  
BENZÈNE LIQUIDE SANS SOLVANT ET  
SON UTILISATION DANS DES FORMULA-  
TIONS AGROCHIMIQUES*

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) ZHU, Shawn, Stormville, New York 12582,  
US  
JURS, Joshua Lewis, New Fairfield,  
Connecticut 06812, US  
WALTERS, Michael, Rhinebeck, New York  
12572, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

**A01N 25/04** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 25/12** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 31/14**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 33/08**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 35/08**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 37/06**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01N 31/14** (11) **3 027 019 A1\***  
**A01N 25/30** **A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14793673.6 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/058819 02.10.2014  
(87) WO 2015/051115 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886332 P

- (54) • *MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT  
PHENOXYETHANOL*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION  
COMPRISES PHENOXYETHANOL*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRE-  
NANT DU PHENOXYÉTHANOL*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US  
(72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US

- PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317,  
US  
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd,  
PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**A01N 33/02** → (51) **A01N 43/28**

- (51) **A01N 33/08** (11) **3 027 020 A1\***  
**A01N 25/30** **A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14790419.7 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/058951 03.10.2014  
(87) WO 2015/051202 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886339 P

- (54) • *MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT 2-  
DECYLTHIOETHYLAMIN*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION  
COMPRISES 2-DECYLTHIOETHYLAMINE*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRE-  
NANT DE LA 2-DÉCYLTHIOÉTHYLAMINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US

- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317,  
US  
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd,  
PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

- (51) **A01N 33/20** (11) **3 027 021 A1\***  
**A01N 43/76** **A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14790420.5 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/058953 03.10.2014  
(87) WO 2015/051204 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886340 P

- (54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US  
(72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317,  
US  
WILLIAMS, Terry, Michael, Lower Gwynedd,  
PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US

- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB
- (60) 16165176.5  
16165177.3

- (51) **A01N 35/02** (11) **3 027 022 A2\***  
**A01P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14734262.0 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/033802 11.04.2014  
(87) WO 2014/146143 2014/38 18.09.2014  
(88) 06.11.2014

- (54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUR ABWEHR  
VON INSEKTEN VON EINEM BEREICH,  
ARTIKEL UND/ODER EINER STRUKTUR*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND  
METHODS FOR REPELLING AN INSECT  
FROM AN AREA, ARTICLE, AND/OR  
STRUCTURE*  
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET  
PROCÉDÉS POUR REPOUSSER UN  
INSECTE D'UNE ZONE, D'UN ARTICLE ET/  
OU D'UNE STRUCTURE*

- (71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander  
Drive P.O. Box 12014, Research Triangle  
Park, NC 27709, US  
(72) WU, Tai-teh, Chapel Hill, NC 27514, US  
ROGERS, Richard, Chapel Hill, NC 27516,  
US  
ZHANG, Jian, Shanghai, Zhangjiang 201203,  
CN  
CHEN, Chi-Yu Roy, Raleigh, NC 27613, US  
CROFT, Robert, Inverness, Florida 34453,  
US  
REICHERT, Ronald, Cary, NC 27513, US  
HAIRSTON, William G., Wake Forest, NC  
27587, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

- (51) **A01N 35/04** (11) **3 027 023 A1\***  
**A01N 25/04** **A01N 25/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14749990.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052375 01.08.2014  
(87) WO 2015/015223 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313803

- (54) • *ANTIFUNGALE ZUSAMMENSETZUNG  
UND VERFAHREN*  
• *ANTIFUNGAL COMPOSITION AND  
METHOD*  
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Omex International Ltd., c/o Conyers Dill &  
Pearman PO Box 391 Clarendon House 2  
Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) ELLIOTT, Ian, Market Rasen Lincolnshire  
LN8 2EB, GB  
BOOTY, David, Stamford Lincolnshire PE9  
2NN, GB  
DAWSON, Bernard Howard, Fareham  
Hampshire PO16 7ET, GB  
BRANAGHAN, Rachel, Fareham Hampshire  
PO16 7ET, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB



- (51) **A01N 35/08** (11) **3 027 024 A1\***  
**A01N 43/84** **A01N 43/88**  
**A01N 25/30** **A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14790421.3 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058954 03.10.2014  
(87) WO 2015/051205 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886344 P
- (54) • *MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT BRONOPOL, DAZOMET ODER EINER MISCHUNG VON 4-(2-NITROBUTYL)MORPHOLIN UND 4,4'-(2-ETHYL-2-NITROTRIMETHYLEN)DIMORPHOLIN*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING BRONOPOL, DAZOMET OR A MIXTURE OF 4-(2-NITROBUTYL)MORPHOLINE AND 4,4'-(2-ETHYL-2-NITROTRIMETHYLENE)DIMORPHOLINE*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT DU BRONOPOL, DU DAZOMET OU UN MELANGE DE 4-(2-NITROBUTYL)-MORPHOLINE ET DE 4,4'-(2-ETHYL-2-NITROPHENYLENE)DIMORPHOLINE*
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SCHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317, US  
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A01N 37/06** (11) **3 027 025 A1\***  
**A01N 37/10** **A01N 25/30**  
**A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14790411.4 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058820 02.10.2014  
(87) WO 2015/051116 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886336 P
- (54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BENZOAT- ODER SORBATSALZ*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING A BENZOATE OR SORBATE SALT*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT UN SEL BENZOATE OU SORBATE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SCHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317, US  
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US

- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 37/10** → (51) **A01N 37/06****A01N 37/36** → (51) **A01N 25/02****A01N 37/40** → (51) **A01N 25/04****A01N 37/44** → (51) **A01N 65/08****A01N 39/04** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 027 026 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832864.4 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049294 31.07.2014  
(87) WO 2015/017728 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860721 P  
05.03.2014 US 201461948461 P
- (54) • *AEROSOLTYROSINKINASEHEMMER-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *AEROSOL TYROSINE KINASE INHIBITOR COMPOUNDS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE EN AÉROSOL ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Windward Pharma, Inc., 12670 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
- (72) SURBER, Mark, William, San Diego, CA 92103, US
- (74) Campabadal i Montà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A01N 43/08** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 43/28** (11) **3 027 027 A1\***  
**A01N 33/02** **A01N 59/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14832009.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049243 31.07.2014  
(87) WO 2015/017705 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861803 P
- (54) • *BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BIOCIDE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE BIOCIDES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) KEASLER, Victor, 7705 Highway 90-A, US  
CLARK, Jeffrey, Caleb, Sugar Land, TX 77459, US  
KELLER-SCHULTZ, Carrie, Austinn, TX 78750, US  
BENNETT, Brian, Michael, Sugar Land, Texas 77498, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A01N 43/40** → (51) **C07D 233/64****A01N 43/50** → (51) **C07D 233/64****A01N 43/54** → (51) **C07D 233/64****A01N 43/653** → (51) **C07D 233/64****A01N 43/76** → (51) **A01N 33/20**

- (51) **A01N 43/80** (11) **3 027 028 A1\***  
**A01N 25/30** **A01P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14790412.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058821 02.10.2014  
(87) WO 2015/051117 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 US 201361886337 P
- (54) • *MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT 2-METHYLISOTHIAZOLIN-3-ON*  
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING 2-METHYLISOTHIAZOLIN-3-ONE*  
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT DE LA 2-METHYLISOTHIAZOLIN-3-ONE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US  
MCINNIS, Christine, Blue Bell, PA 19422, US  
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
SCHOOK, Paul O., Lake Zurich, IL 60047, US  
WATSON, Nigel G., Chadds Ford, PA 19317, US  
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US  
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 43/84** → (51) **A01N 35/08****A01N 43/88** → (51) **A01N 35/08****A01N 43/90** → (51) **A01N 33/20****A01N 51/00** → (51) **A01N 65/08****A01N 53/00** → (51) **A01N 25/04****A01N 59/00** → (51) **A01N 59/16****A01N 59/06** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 59/16** (11) **3 027 029 A1\***  
**A01C 1/06** **A01H 1/04**  
**A01H 3/04** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10** **A01H 7/00**  
**A01N 59/00** **A01P 1/00**  
**A01P 21/00** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14803656.9 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061826 29.05.2014  
(87) WO 2014/191961 2014/49 04.12.2014  
(30) 29.05.2013 US 201361828617 P
- (54) • *VERBESSERUNG UND STEUERUNG EINER SAATKEIMUNG MITTELS ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOR UND EINEM OXIDATIONSMITTEL*  
• *ENHANCEMENT AND CONTROL OF SEED GERMINATION WITH COMPOSITIONS COMPRISING A TRANSITION METAL CATALYST AND AN OXIDANT*

- *AMÉLIORATION ET CONTRÔLE DE LA GERMINATION DES GRAINES AU MOYEN DE COMPOSITIONS COMPRENANT UN CATALYSEUR À MÉTAUX DE TRANSITION ET UN OXYDANT*
- (71) University of Saskatchewan, Suite 250 15 Innovation Boulevard, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, CA
- (72) OLKOWSKI, Andrew A., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA  
LAARVELD, Bernard, Saskatoon, Saskatchewan S7V 0G6, CA  
TANINO, Karen K., Grasswood, Saskatchewan S7T 1A7, CA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A01N 59/16** → (51) **A01N 25/02****A01N 59/26** → (51) **A01N 43/28**

- (51) **A01N 65/08** (11) **3 027 030 A1\***  
**A01N 37/44** **A01N 51/00**  
**A01P 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14832979.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000601 01.08.2014  
(87) WO 2015/013808 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861518 P
- (54) • *BIOPESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERLÖSLICHEN POLYOLEN*  
• *BIOPESTICIDE COMPOSITIONS COMPRISING WATER SOLUBLE POLYOOLS*  
• *COMPOSITIONS DE BIOPESTICIDES COMPRENANT DES POLYOOLS HYDRO-SOLUBLES*
- (71) MPT Mustard Products & Technologies Inc., Suite 1005 Tower at Midtown 201-1st Avenue South, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1J5, CA
- (72) ROBINSON, James, Hague, Saskatchewan SOK 1X0, CA  
HETHERINGTON, Mark Andrew, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4H7, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01P 1/00** → (51) **A01N 31/14****A01P 1/00** → (51) **A01N 33/08****A01P 1/00** → (51) **A01N 35/08****A01P 1/00** → (51) **A01N 37/06****A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80****A01P 1/00** → (51) **A01N 59/16****A01P 3/00** → (51) **A01N 59/16****A01P 17/00** → (51) **A01N 35/02****A01P 17/00** → (51) **A01N 65/08****A01P 21/00** → (51) **A01N 25/02****A01P 21/00** → (51) **A01N 59/16****A21B 1/36** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A21C 15/02** (11) **3 027 031 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14742205.9 (22) 22.07.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/065701 22.07.2014  
(87) WO 2015/014665 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 AT 6062013
- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GEROLLTEN WAFFELTÜTEN*  
• *MACHINE FOR PRODUCING ROLLED WAFER CONES*  
• *MACHINE DE PRODUCTION DE CORNETS À GLACE ROULÉS*

- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT  
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT  
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
- (74) Patentrechtsanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**A21D 2/34** → (51) **A21D 10/00****A21D 2/36** → (51) **A21D 10/00**

- (51) **A21D 10/00** (11) **3 027 032 A1\***  
**A21D 2/34** **A21D 2/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14831165.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048545 29.07.2014  
(87) WO 2015/017372 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954077
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT POMMES-FRITES-TEIG UND PRODUKTE DARAUSS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO FRENCH FRY DOUGH AND PRODUCTS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À UNE PÂTE POUR POMMES DE TERRE FRITES ET PRODUITS À BASE DE LADITE PÂTE*

- (71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) CVETKOVICH, Christopher, Seattle, Washington 98144, US  
HEIMENDINGER, Scott, Seattle, Washington 98103, US  
ODOM, Jeth Rollins, Seattle, Washington 98144, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A23B 4/005** (11) **3 027 033 A1\***  
**F24C 7/08** **G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14747924.0 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066677 04.08.2014  
(87) WO 2015/015010 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 PCT/CN2013/080684  
27.09.2013 EP 13186273
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FOOD TEMPERATURE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'ALIMENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SUN, Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Qing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A23B 4/005** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A23B 4/052** (11) **3 027 034 A1\***  
**A23L 5/20** **A23L 27/27**

- (25) En (26) En  
(21) 14741844.6 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065170 15.07.2014  
(87) WO 2015/007742 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 GB 201312634
- (54) • *GERÄUCHERTE LEBENSMITTEL, VERFAHREN ZUM RÄUCHERN VON LEBENSMITTELN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *SMOKED FOOD, METHOD FOR SMOKING FOOD AND APPARATUS THEREFOR*  
• *ALIMENT FUMÉ, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUMAGE D'ALIMENT*

- (71) Puresmoke Limited, B1 Ford Airfield Industrial Estate, Arundel, West Sussex BN18 0HY, GB
- (72) GRIFFITHS, Huw, David, Arundel West Sussex BN18 0HY, GB  
BAINES, David, Allan, Bristol South Gloucestershire BS3 1PX, GB  
PARKER-GRAY, Jane, Ker, Reading Surrey RG6 6AP, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A23B 5/005** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A23C 9/12** (11) **3 027 035 A1\***  
**A23C 9/123** **C12N 1/20**  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 14747612.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066502 31.07.2014  
(87) WO 2015/014940 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 NO 20131054
- (54) • *GLUCOSESEKRETIERENDE MILCHSÄUREBAKTERIENSTÄMME*  
• *GLUCOSE SECRETING LACTIC ACID BACTERIA STRAINS*  
• *SOUCHES DE BACTÉRIES LACTIQUES SÉCRÉTANT DU GLUCOSE*
- (71) Tine SA, P.O. Box 25, 0051 Oslo, NO
- (72) KLINKENBERG, Geir, N-7072 Heimdal, NO  
HOLO, Helge, N-1430 Ås, NO  
ØYAAAS, Jorun, N-7224 Melhus, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**A23C 9/123** → (51) **A23C 9/12****A23C 9/20** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23D 9/007** (11) **3 027 036 A1\***  
**A23D 9/02** **A61Q 19/00**  
**A61K 35/00**



(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748258.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051967 29.07.2014  
(87) WO 2015/015116 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357623

(54) • *PRODUKT AUF DER BASIS VON HYPEROXYGENIERTEM ÖL PFLANZLICHEN URSPRUNGS*  
• *PRODUCT BASED ON HYPEROXYGENATED OIL OF PLANT ORIGIN*  
• *PRODUIT A BASE D'HUILE D'ORIGINE VEGETALE HYPEROXYGENEE*

(71) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive No.01-13/14 Synapse Building, SG-(138623), SG

(72) APERT, Laurent, F-21000 Chenôve, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A23D 9/007** → (51) **A23G 1/30**

**A23D 9/02** → (51) **A23D 9/007**

**A23G 1/00** → (51) **A23G 1/20**

(51) **A23G 1/20** (11) **3 027 037 A1\***  
**A23G 1/00** **A23G 1/21**  
**A23G 3/34** **A23G 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14766815.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063508 29.07.2014  
(87) WO 2015/015412 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313539  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SÜSSSPEISE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A CONFECTIONERY PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US  
(72) GUSTAV, Thorsten, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB  
SCHULZ, Michael, 79539 Lorrach, DE  
BUFTON, Andrew Christopher, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB  
ROCKLAGE, Bernard, 79539 Lorrach, DE  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A23G 1/21** → (51) **A23G 1/20**

(51) **A23G 1/30** (11) **3 027 038 A1\***  
**A23G 1/36** **A23G 1/44**  
**A23G 9/32** **A23L 29/10**  
**A23D 9/007**

(25) En (26) En  
(21) 14737193.4 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064204 03.07.2014  
(87) WO 2015/004002 2015/02 15.01.2015  
(30) 11.07.2013 EP 13176107  
(54) • *SÜSSWAREN AUF FETTBASIS*

• *FAT-BASED CONFECTIONERY PRODUCTS*  
• *PRODUITS DE CONFISERIE À BASE DE MATIÈRES GRASSES*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) CHANDRASEKARAN, Shantha Nalur, Leeds Yorkshire LS16 8LU, GB  
PEARSON, Christopher, Brian, York Yorkshire YO32 5ZU, GB

(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23G 1/36** → (51) **A23G 1/30**

**A23G 1/44** → (51) **A23G 1/30**

**A23G 3/02** → (51) **A23G 1/20**

(51) **A23G 3/32** (11) **3 027 039 A1\***  
**A23L 5/40** **A23G 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 14832936.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049023 31.07.2014  
(87) WO 2015/017606 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861761 P  
(54) • *FARBSTOFF MIT BRAUNEM ANTHOCYANIN*  
• *BROWN ANTHOCYANIN-CONTAINING COLORANT*  
• *COLORANT CONTENANT UNE ANTHOCYANINE BRUNE*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US  
(72) ROBBINS, Rebecca J., Hackettstown, New Jersey 07840, US  
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

(51) **A23G 3/32** (11) **3 027 040 A1\***  
**A23L 5/40** **A23G 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 14832980.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049020 31.07.2014  
(87) WO 2015/017605 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861641 P  
(54) • *ORANGE UND ROTE ANTHOCYANINHALTIGE FARBSTOFFE*  
• *ORANGE UND RED ANTHOCYANIN-CONTAINING COLORANTS*  
• *COLORANTS CONTENANT DE L'ANTHOCYANE ORANGE ET ROUGE*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US  
(72) ROBBINS, Rebecca J., Hackettstown, New Jersey 07840, US  
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

**A23G 3/34** → (51) **A23G 1/20**

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/32**

**A23G 9/24** → (51) **A23G 9/32**

(51) **A23G 9/32** (11) **3 027 041 A1\***  
**A23G 9/24** **A23G 9/44**  
**A23G 9/52**

(25) En (26) En  
(21) 14832502.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/070802 31.07.2014  
(87) WO 2015/016389 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159533

(54) • *OBERFLÄCHENGEMUSTERTE GEFRORENE SÜSSSPEISE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR*

• *A surface patterned frozen dessert and manufacturing method and apparatus for same*  
• *DESSERT GLACÉ PORTANT UN MOTIF SUR SA SURFACE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE FABRIQUER*

(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US

(72) ANDO, Kaori, Tokyo 107-0051, JP  
TSUKAMOTO, Kanae, Tokyo 107-0051, JP  
KOIZUMI, Shoko, Tokyo 107-0051, JP  
HIRAMATSU, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

SEKINE, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

SAGAWA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

SHINOZAKI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

ARATANI, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

MATSUDA, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 241-0023, JP

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

**A23G 9/32** → (51) **A23G 1/30**

**A23G 9/36** → (51) **A23G 9/42**

(51) **A23G 9/42** (11) **3 027 042 A1\***  
**A23G 9/36** **A23L 3/36**  
**A23L 33/00** **A23L 29/206**

(25) En (26) En  
(21) 14831600.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049354 01.08.2014  
(87) WO 2015/017753 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860934 P  
02.08.2013 US 201361861468 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE GESUNDHEITSFÖRDERNDER SUBSTANZEN IN DEN MENSCHLICHEN KÖRPER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING HEALTH-PROMOTING SUBSTANCES INTO A HUMAN BODY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER DES SUBSTANCES FAVORABLES À LA SANTÉ DANS UN CORPS HUMAIN*

(71) Derin, Anatoly, 1849 South Ocean Drive Suite 607, Hallandale Beach, Florida 33009, US

(72) Derin, Anatoly, Hallandale Beach, Florida 33009, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A23G 9/44** → (51) **A23G 9/32**

**A23G 9/52** → (51) **A23G 9/32**

**A23J 1/10** → (51) **A23L 33/17**

- A23J 3/30** → (51) **A23L 33/17**
- 
- (51) **A23K 10/00** (11) **3 027 043 A1\***  
**A23K 30/15** **C12R 1/225**
- (25) En (26) En  
(21) 14752947.3 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062814 03.07.2014  
(87) WO 2015/008185 2015/03 22.01.2015  
(30) 18.07.2013 EP 13177054
- (54) • **STABILITÄT VON SILAGEINOKULANTIEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AEROBEN STABILITÄT VON SILAGE**  
• **STABILITY OF SILAGE INOCULANTS AND METHODS FOR IMPROVING AEROBIC STABILITY OF SILAGE**  
• **STABILITÉ D'INOCULUMS POUR ENSILAGE ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ AÉROBIE D'UN ENSILAGE**
- (71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
- (72) FREITAS SCHWAN, Rosane, 37.200-000 Lavras - MG, BR  
SILVA AVILA, Carla Luiza, 37.200-000 Lavras - MG, BR  
CARDOSO PINTO, Jose, 37.200-000 Lavras - MG, BR  
CHEVAUX, Eric, F-31702 Blagnac, FR  
SCHMIDT, Renato, Milwaukee, Wisconsin 53218, US
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **A23K 10/00** (11) **3 027 044 A1\***  
**A23K 10/10** **A23K 10/40**  
**A23K 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14752950.7 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/063312 22.07.2014  
(87) WO 2015/011644 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 BE 201300508
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISCHFUTTERPELLETS**  
• **PROCESS FOR PREPARING FISH FEED PELLETS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULES D'ALIMENTS POUR POISSONS**
- (71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
- (72) FENEUIL, Aurélien, F-67390 Marckolsheim, FR  
VOGEL, Fabrice, F-67390 Marckolsheim, FR  
FLAMBEAU, Michel, F-67390 Marckolsheim, FR
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
- 
- A23K 10/10** → (51) **A23K 10/00**
- 
- A23K 10/40** → (51) **A23K 10/00**
- 
- A23K 30/15** → (51) **A23K 10/00**
- 
- A23K 30/15** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A23K 50/00** (11) **3 027 045 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890310.9 (22) 30.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052655 30.07.2013  
(87) WO 2015/016829 2015/05 05.02.2015
- (54) • **FUTTER FÜR MILCHGEBENDE WIEDERKÄUER**  
• **FEED FOR LACTATING RUMINANTS**  
• **ALIMENT POUR RUMINANTS EN LACTATION**
- (71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) NOCEK, James Edward, Auburn, New York 13021, US  
HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI  
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US  
LONDERGAN, Timothy Martin, Seattle, Washington 98105, US  
ARONEN, Ilmo Pellervo, FI-27600 Hinnerjoki, FI  
ALTOSAAR, Illimar, Ottawa, Ontario K1G 1X2, CA  
BEESON, Craig Cano, Charleston, South Carolina 29412, US  
BELLARE, Jayesh Ramesh, Worli Mumbai 400030, IN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **A23K 50/00** (11) **3 027 046 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890345.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052680 30.07.2013  
(87) WO 2015/016833 2015/05 05.02.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON WIEDERKÄUERN MIT NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **METHODS FOR FEEDING DIETARY COMPOSITIONS TO RUMINANTS**  
• **PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES À DES RUMINANTS**
- (71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) ARONEN, Ilmo Pellervo, FI-27600 Hinnerjoki, FI  
HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI  
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US  
BUNTEL, Christopher John, Singapore 276693, SG
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **A23K 50/00** (11) **3 027 047 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890625.0 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052632 30.07.2013  
(87) WO 2015/016822 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.07.2015
- (54) • **FESTE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WIEDERKÄUER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **SOLID DIETARY COMPOSITIONS FOR RUMINANTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**

- **COMPOSITIONS ALIMENTAIRES SOLIDES POUR RUMINANTS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER ET LES UTILISER**
- (71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- (72) ARONEN, Ilmo Pellervo, FIN-27600 Hinnerjoki, FI  
HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI  
WAN, Feng, Issaquah Washington 98029, US  
BUNTEL, Christopher John, Singapore 276693, SG  
BELLARE, Jayesh Ramesh, Worli Mumbai 400030, IN  
NOCEK, James Edward, Auburn New York 13021, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- A23K 50/00** → (51) **A23K 10/00**
- 
- A23K 50/00** → (51) **C12P 21/06**
- 
- A23L 2/44** → (51) **A23L 33/17**
- 
- (51) **A23L 2/60** (11) **3 027 048 A1\***  
**A23L 27/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14749756.4 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066555 31.07.2014  
(87) WO 2015/014969 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956226
- (54) • **STEVIOI-GLYCOSIDE**  
• **STEVIOI GLYCOSIDES**  
• **GLYCOSIDES DE STÉVIOL**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KUMAR, Manoj, NL-6100 AA Echt, NL  
NIJMEIJER, Marieke, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- A23L 2/60** → (51) **A23L 33/17**
- 
- (51) **A23L 2/78** (11) **3 027 049 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14832989.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048451 28.07.2014  
(87) WO 2015/017338 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859373 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON GETRÄNKEN ZUR VERRINGERUNG DER EFFEKTE VON SCHÄDLICHEN BESTANDTEILEN**  
• **TREATMENT OF BEVERAGES TO REDUCE THE EFFECTS OF NOXIOUS CONSTITUENTS**  
• **TRAITEMENT DE BOISSONS VISANT À RÉDUIRE LES EFFETS DE CONSTITUANTS NOCIFS**
- (71) Constellation Research LLC, 747 SW 2nd Avenue IMB 20 Suite 244, Gainesville, Florida 32601, US
- (72) MEADOWS, David, Gainesville, Florida 32601, US  
KETELSON, Howard, Gainesville, Florida 32601, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

<b>A23L 2/84</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	(11) <b>3 027 052 A1*</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	(11) <b>3 027 054 A1*</b>
(51) <b>A23L 3/00</b>	(11) <b>3 027 050 A1*</b>	<b>A23L 7/00</b>	<b>A23L 5/00</b>	<b>A23L 7/00</b>
<b>A23L 3/02</b>	<b>A23L 3/04</b>	<b>A23L 21/00</b>	<b>A23L 9/00</b>	<b>A23L 21/00</b>
<b>A23L 3/06</b>	<b>A23L 3/18</b>	<b>H05B 3/02</b>	<b>A47J 27/00</b>	
<b>A23L 3/3418</b>	<b>A21B 1/36</b>	<b>H05B 6/62</b>	<b>H05B 3/03</b>	
<b>A23L 5/10</b>	<b>A23B 4/005</b>	(25) En	(26) En	(25) En
(21) 14744698.3	(22) 02.07.2014	(21) 14741982.4	(22) 14.07.2014	(21) 14744008.5
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME		BA ME		BA ME
(86) US 2014/045292 02.07.2014		(86) NL 2014/050479 14.07.2014		(86) EP 2014/064515 08.07.2014
(87) WO 2015/003080 2015/01 08.01.2015		(87) WO 2015/005793 2015/02 15.01.2015		(87) WO 2015/004095 2015/02 15.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843301 P		(30) 12.07.2013 EP 13176298		(30) 08.07.2013 US 201361843636 P
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN PASTEURISIERUNG VON LEBENSMITTELEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR</b>		(54) • <b>VERFAHREN ZUM CHARGENWEISEN KOCHEIN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS MIT GEPULSTEM ELEKTRISCHEN FELD UND KOCHSYSTEM FÜR SOLCH EIN VERFAHREN</b>		(54) • <b>SPERRSCHICHTKAPSELN</b>
• <b>CONTINUOUS LOW TEMPERATURE FOOD PASTEURIZATION SYSTEM AND METHOD</b>		• <b>PROCESS FOR BATCHWISE COOKING OF A FOOD PRODUCT USING A PULSED ELECTRIC FIELD AND COOKING SYSTEM FOR SUCH PROCESS</b>		• <b>BARRIER LAYER CAPSULES</b>
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PASTEURISATION D'ALIMENTS BASSE TEMPÉRATURE CONTINU</b>		• <b>PROCÉDÉ POUR LA CUISSON PAR LOTS D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AU MOYEN D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ ET SYSTÈME DE CUISSON POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ</b>		• <b>CAPSULES À COUCHE BARRIÈRE</b>
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US		(71) IXL Nederland B.V., Lekdijk 20, 3998 NH Schalkwijk, NL		(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) STRONG, John, R., Bellevue, WA 98008, US		(72) VAN OORD, Govert, NL-3998 NH Schalkwijk, NL		(72) DOORN, Aloysius, Lambertus, NL-3893 CB Zeewolde, NL
STOCKARD, Richard, D., Kirkland, WA 98033, US		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		CHANEY, Michael, Ludlow, Kentucky 41016, US
HOCKER, Jon, A., Bothell, WA 98012, US				HAGEN, Joshua Andrew, Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE				SIEGEL, David, Hamilton, OH 45011, US
				NIKOLOVA, Natalia, Amelia, OH 45102, US
				FENIMORE, Stephen, Cincinnati, OH 45236, US
				(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
<b>A23L 3/02</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 5/00</b> → (51) <b>A23L 27/00</b>		<b>A23L 27/00</b> → (51) <b>B01J 13/14</b>
<b>A23L 3/04</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 5/10</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 27/10</b> → (51) <b>A23L 27/22</b>
<b>A23L 3/06</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 5/20</b> → (51) <b>A23B 4/052</b>		(51) <b>A23L 27/22</b>
<b>A23L 3/18</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 5/40</b> → (51) <b>A23G 3/32</b>		(11) <b>3 027 055 A1*</b>
<b>A23L 3/3418</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>		<b>A23L 7/00</b> → (51) <b>A23L 5/00</b>		<b>A23L 27/10</b>
(51) <b>A23L 3/3436</b>	(11) <b>3 027 051 A1*</b>	<b>A23L 9/00</b> → (51) <b>A23L 5/00</b>		(25) En
<b>B01J 20/04</b>		<b>A23L 9/00</b> → (51) <b>A23L 27/00</b>		(21) 14707722.6
(25) En	(26) En	(51) <b>A23L 17/60</b>	(11) <b>3 027 053 A2*</b>	(22) 27.02.2014
(21) 14839933.0	(22) 29.08.2014	<b>A61K 36/05</b>	<b>A23L 29/10</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Fr	(26) Fr	
BA ME		(21) 14790145.8	(22) 17.07.2014	
(86) US 2014/053532 29.08.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(87) WO 2015/031827 2015/09 05.03.2015		BA ME		
(30) 02.09.2013 US 201361872783 P		(86) FR 2014/051841 17.07.2014		
(54) • <b>SAUERSTOFFAUFAHMEZUSAMMENSETZUNGEN UND KONSERVIERUNG VON SAUERSTOFFVERDERBLICHEN WAREN</b>		(87) WO 2015/007999 2015/03 22.01.2015		
• <b>OXYGEN UPTAKE COMPOSITIONS AND PRESERVATION OF OXYGEN PERISHABLE GOODS</b>		(88) 26.03.2015		
• <b>COMPOSITIONS D'ABSORPTION D'OXYGÈNE ET CONSERVATION DE MARCHANDISES PÉRISSEBLES SENSIBLES À L'OXYGÈNE</b>		(30) 19.07.2013 FR 1357110		
(71) JP Patents L.L.C., 8849 Sackett Drive, Park City UT 84098, US		(54) • <b>LIPIDREICHES MIKROALGENMEHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b>		
(72) FULLER, Peter E., West Jordan, UT 84084, US		• <b>LIPID-RICH MICROALGAL FLOUR AND METHOD FOR PREPARING SAME</b>		
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		• <b>FARINE DE MICROALGUES RICHES EN LIPIDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>		
		(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR		
		(72) PASSE, Damien, F-59500 Douai, FR		
		(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR		
<b>A23L 3/36</b> → (51) <b>A23G 9/42</b>		<b>A23L 21/00</b> → (51) <b>A23L 5/00</b>		<b>A23L 27/23</b> → (51) <b>A23L 33/10</b>
		<b>A23L 21/00</b> → (51) <b>A23L 27/00</b>		<b>A23L 27/27</b> → (51) <b>A23B 4/052</b>



- A23L 27/30** → (51) **A23L 2/60**
- A23L 29/10** → (51) **A23G 1/30**
- A23L 29/10** → (51) **A23L 17/60**
- A23L 29/206** → (51) **A01H 5/10**
- A23L 29/206** → (51) **A23G 9/42**
- (51) **A23L 33/00** (11) **3 027 056 A2\***  
**A23L 33/15** **A23L 33/155**  
**A61K 33/06** **A61K 33/26**  
**A61K 33/30** **A61K 36/03**  
**A61K 36/07** **A61K 36/185**  
**A61K 36/53**
- (25) En (26) En  
(21) 14733097.1 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/058162 22.04.2014  
(87) WO 2014/170505 2014/43 23.10.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 19.04.2013 EP 13164434  
17.12.2013 EP 13197725
- (54) • **IMMUNITÄTSMIKRONÄHRSTOFF**  
• **IMMUNITY MICRONUTRITION**  
• **MICRONUTRITION À DES FINS IMMUNI-  
TAIRES**
- (71) Actigenomics S.A., Biopôle Route de la Cor-  
niche 4, 1066 Epalinges, CH  
(72) BOURGEOIS, Marie Françoise, 29530  
Loqueffret, FR  
CEFAÏ, Daniel, CH-1169 Yens, CH  
WAHLI, Walter, CH-1112 Echichens, CH  
PRINCE-DAVID, Mireille, BP 386 Lomé, TG  
TUYISENGE, Lisine, BP 655, RW  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière  
29, 1260 Nyon, CH
- (51) **A23L 33/00** (11) **3 027 057 A1\***  
**A23L 33/16** **A23L 33/165**  
**A23C 9/20** **A61K 36/8962**  
**A61K 38/40** **A61K 31/10**  
**A61K 31/26** **A61K 31/385**  
**A61K 33/30** **A61K 36/31**
- (25) En (26) En  
(21) 14741461.9 (22) 21.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043531 21.06.2014  
(87) WO 2015/009406 2015/03 22.01.2015  
(30) 16.07.2013 US 201313942794
- (54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER**  
**NEURONALEN ENTWICKLUNG UND/**  
**ODER DER GESUNDHEIT**  
• **METHODS FOR PROMOTING NEURONAL**  
**DEVELOPMENT AND/OR HEALTH**  
• **PROCÉDÉS POUR FAVORISER LE DÉVE-**  
**LOPPMENT NEURONAL ET/OU LA**  
**SANTÉ NEURONALE**
- (71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot  
Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
(72) KUANG, Chenzhong, Newburgh, IN 47630,  
US  
XIAO, Yan, Newburgh, IN 47630, US  
POELS, Eduard, K., Baltimore, MD 21211,  
US  
JOUNI, Zeina, Battle Creek, MI 79017, US  
HONDMANN, Dirk, Winnetka, IL 60093, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 027 058 A1\***  
**A23L 33/10** **A23L 2/84**
- (25) En (26) En  
(21) 14832924.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049066 31.07.2014  
(87) WO 2015/017625 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860586 P  
31.07.2013 US 201361860609 P  
31.07.2013 US 201361860652 P  
31.07.2013 US 201361860629 P  
31.07.2013 US 201361860625 P  
31.07.2013 US 201361860591 P  
31.07.2013 US 201361860623 P  
31.07.2013 US 201361860595 P  
31.07.2013 US 201361860617 P  
31.07.2013 US 201361860599 P  
04.03.2014 US 201461947803 P
- (54) • **VERKAPSELTE FUNKTIONELLE NAH-**  
**RUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **ENCAPSULATED FUNCTIONAL FOOD**  
**COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS D'ALIMENT FONC-**  
**TIONNEL ENROBÉ**
- (71) Wikifoods, Inc., 161 First Street Floor 3,  
Cambridge, Massachusetts 02141, US  
(72) HORN, Gregory T., Lighthouse Point, Florida  
33064, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**A23L 33/00** → (51) **A23G 9/42****A23L 33/00** → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 027 059 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890322.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/052658 30.07.2013  
(87) WO 2015/016830 2015/05 05.02.2015
- (54) • **FUTTER FÜR MILCHGEBENDE WIEDER-**  
**KÄUER**  
• **FEED FOR LACTATING RUMINANTS**  
• **ALIMENT POUR RUMINANTS EN LACTA-**  
**TION**
- (71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio,  
FI  
(72) HOLMA, Merja Birgitta, FI-21200 Raisio, FI  
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029,  
US  
NOCEK, James Edward, Auburn, New York  
13021, US  
BEESON, Craig Cano, Charleston, South  
Carolina 29412, US  
ARONEN, Ilmo Pellervo, FI-27600 Hinnerjoki,  
FI  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (51) **A23L 33/10** (11) **3 027 060 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890553.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/052629 30.07.2013  
(87) WO 2015/016820 2015/05 05.02.2015
- (54) • **LECKSTEINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR**  
**WIEDERKÄUER SOWIE VERFAHREN ZUR**

- HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-**  
**VON**
- **MINERAL LICK COMPOSITIONS FOR**  
**RUMINANTS AND METHODS OF MAKING**  
**AND USING THE SAME**
- **COMPOSITIONS DE MINÉRAL À LÉCHER**  
**POUR RUMINANTS ET PROCÉDÉS DE**  
**FABRICATION ET D'UTILISATION**  
**CORRESPONDANTS**
- (71) Benemilk Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio,  
FI  
(72) HOLMA, Merja, Birgitta, FI-21200 Raisio, FI  
ARONEN, Ilmo, Pellervo, FI-27600  
Hinnerjoki, FI  
WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029,  
US  
BUNTEL, Christopher, John, Singapore  
276693, SG  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 027 061 A1\***  
**A23L 33/13** **A61K 35/74**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14722774.8 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/060841 18.04.2014  
(87) WO 2014/170879 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 FR 1353600
- (54) • **LACTOBACILLUS RHAMNOSUS-STAMM**  
**ZUR REGELUNG DES FETTSTOFFWECH-**  
**SELS**  
• **LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STRAIN**  
**FOR REGULATING LIPID METABOLISM**  
• **SOUCHE DE LACTOBACILLUS RHAM-**  
**NOSUS RÉGULATRICE DU MÉTABO-**  
**LISME LIPIDIQUE**
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard  
Haussmann, 75009 Paris, FR  
Institut National de la Recherche Agrono-  
mique (INRA), 147, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR  
(72) JACOUTON, Elsa, 92190 Meudon, FR  
BLOTTIÈRE, Hervé, F-78114 Magny Les  
Hameaux, FR  
SMOKVINA, Tamara, F-91400 Orsay, FR  
DORÉ, Joel, F-94400 Vitry- Sur-seine, FR  
VAN HYLCKAMA VLIËG, Johan, F-78160  
Marly Le Roi, FR  
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg,  
75008 Paris, FR

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 027 062 A1\***  
**A23L 27/23**
- (25) En (26) En  
(21) 14731605.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062656 17.06.2014  
(87) WO 2014/202571 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173043
- (54) • **HEFEEXTRAKT**  
• **YEAST EXTRACT**  
• **EXTRAIT DE LEVURE**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) BEELEN, VAN, Petrus Norbertus, NL-6100  
AA Echt, NL  
NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Pro-  
perty P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **A23L 33/10** (11) **3 027 063 A1\***  
**A23L 33/00**  
**A61K 31/23**

(25) En (26) En  
(21) 14747618.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066549 31.07.2014  
(87) WO 2015/014967 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13275180

(54) • **GLYCERIDZUSAMMENSETZUNG**  
• **GLYCERIDE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION GLYCÉRIDIQUE**  
(71) Lodgers Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ  
Wormerveer, NL

(72) GAMBELLI, Luisa, NL-1521 AZ Wormerveer,  
NL  
HAPPE, Randolph, NL-1521 AZ Wormerveer,  
NL

BANNI, Sebastiano, I-09010 Pula (CA), IT  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A23L 33/10** → (51) **A23L 33/00**

**A23L 33/10** → (51) **A23L 33/17**

**A23L 33/13** → (51) **A23L 33/10**

**A23L 33/15** → (51) **A23L 33/00**

**A23L 33/155** → (51) **A23L 33/00**

**A23L 33/16** → (51) **A23L 33/00**

**A23L 33/165** → (51) **A23L 33/00**

(51) **A23L 33/17** (11) **3 027 064 A1\***  
**A23L 2/44**  
**A23L 33/10**  
**A61K 31/522**  
**A23L 2/60**  
**A61K 31/375**  
**A61K 31/616**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14727605.9 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051041 30.04.2014  
(87) WO 2014/177813 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 FR 1301018  
29.10.2013 FR 1360544

(54) • **FLÜSSIGE ODER HALBFLÜSSIGE PHAR-**  
**MAZEUTISCHE ODER DIÄTETISCHE NAH-**  
**RUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
**OHNE BITTEREN GESCHMACK UND MIT**  
**EINEM ARGININSALZ**

• **LIQUID OR SEMI-LIQUID PHARMA-**  
**CEUTICAL, DIETARY OR FOOD COMPO-**  
**SITION FREE OF BITTERNESS**  
**CONTAINING AN ARGinine SALT**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE,**  
**DIÉTÉTIQUE OU ALIMENTAIRE LIQUIDE**  
**OU SEMI-LIQUIDE DÉPOURVUE D'AMER-**  
**TUME CONTENANT UN SEL D'ARGININE**

(71) GORNY, Philippe, 131 avenue Malakoff,  
75116 Paris, FR

(72) GORNY, Philippe, 75116 Paris, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

(51) **A23L 33/17** (11) **3 027 065 A2\***  
**A23J 1/10**  
**C08H 1/06**  
**A23J 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 14744369.1 (22) 29.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066313 29.07.2014

(87) WO 2015/014859 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.12.2015

(30) 30.07.2013 EP 13178526  
24.09.2013 US 201361881534 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**HYDROLYSIERTEN KERATINHALTIGEN**  
**MATERIALS**

• **METHOD FOR PRODUCING**  
**HYDROLYSED KERATINACEOUS**  
**MATERIAL**

• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU MATÉ-**  
**RIAU KÉRATINIQUE HYDROLYSÉ**

(71) Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130,  
1050 Brussel, BE

(72) FILLIÈRES, Romain, F-27200 Vernon, FR  
BELMANS, Marc, B-3980 Tessenderlo, BE

BOERS, Frank, B-3980 Tessenderlo, BE  
MAERTENS, Faye, B-3290 Schaffen, BE

ROGIERS, Joeri, B-3550 Zolder, BE  
(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

(51) **A23L 33/17** (11) **3 027 066 A2\***  
**A23J 1/10**  
**C08H 1/06**  
**A23J 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 14744571.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066314 29.07.2014  
(87) WO 2015/014860 2015/05 05.02.2015

(88) 06.08.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178511  
24.09.2013 US 201361881537 P

08.04.2014 EP 14163922

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**HYDROLYSIERTEN KERATINHALTIGEN**  
**MATERIALS**

• **METHOD FOR PRODUCING**  
**HYDROLYSED KERATINACEOUS**  
**MATERIAL**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE**  
**SUBSTANCE KÉRATINIQUE HYDROLYSÉE**

(71) Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130,  
1050 Brussel, BE

(72) FILLIÈRES, Romain, F-27200 Vernon, FR  
BLUTEL, Philippe, F-614000 Saint Hilaire le  
Chatel, FR

(74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

**A23L 33/17** → (51) **A61K 31/198**

(51) **A23L 33/21** (11) **3 027 067 A1\***  
**A61K 47/42**  
**A61K 31/737**  
**A61P 1/00**  
**A61K 31/728**  
**A61K 35/12**

(25) En (26) En  
(21) 14729879.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061590 04.06.2014  
(87) WO 2014/198605 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 EP 13172158

(54) • **KOHÄSIVER FLÜSSIGER BOLUS MIT**  
**MOLEKÜLEN ZUR BEREITSTELLUNG**  
**VON VISKOELASTIZITÄT**

• **COHESIVE LIQUID BOLUS COMPRISING**  
**MOLECULES PROVIDING VISCO-ELAS-**  
**TICITY**

• **BOLUS DE LIQUIDE COHÉSIF COMPRE-**  
**NANT DES MOLÉCULES CONFÉRANT**  
**UNE VISCO-ÉLASTICITÉ**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH

(72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH  
ENGMANN, Jan, 1012 Lausanne, CH

POPA NITA, Simina, CH-1110 Morges, CH  
OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Mont-

reux, CH  
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23N 1/00** (11) **3 027 068 A2\***  
**A47J 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 13786430.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070494 01.10.2013  
(87) WO 2013/182712 2013/50 12.12.2013

(88) 30.05.2014  
(30) 31.07.2013 ES 201331180

(54) • **QUETSCHSYSTEM**  
• **SQUEEZING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRESSAGE**

(71) Zumex Group S.A., C/ Molí nº2 Poligono  
Industrial Moncada III, 46113 Moncada (Va-

lencia), ES  
(72) FLOTATS MOLINAS, Antonio, E-08024 Bar-

celona, ES  
(74) Soler Lerma, Santiago, C/ Poeta Querol No.  
1-10a, 46002 Valencia, ES

**A24B 15/24** → (51) **C08H 7/00**

(51) **A24C 5/40** (11) **3 027 069 A1\***  
**A24D 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14752576.0 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066637 01.08.2014  
(87) WO 2015/014999 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 GB 201313845

(54) • **TABAKRAUCHFILTER UND VERFAHREN**  
**ZUR HERSTELLUNG**

• **TOBACCO SMOKE FILTER AND METHOD**  
**OF PRODUCTION**

• **FILTRE À FUMÉE DE TABAC ET PROCÉDÉ**  
**DE PRODUCTION**

(71) Essentra Filter Products Development Co.  
Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05  
Novena Square, Singapore 307684, SG

(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32  
3UP, GB

FULCHER, Gary, Jarrow Tyne and Wear  
NE32 3UP, GB  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 1/18** (11) **3 027 070 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14831217.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME



- (86) US 2014/049374 01.08.2014  
(87) WO 2015/017761 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861865 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR RAUCHERENTWÖHNUNG UND FÜR ANDERE BEHANDLUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR SMOKING CESSATION AND OTHER TREATMENTS*  
• *COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR LE SEVRAGE TABAGIQUE ET AUTRES TRAITEMENTS*
- (71) Sentiens, LLC, 11524-C Providence Road Suite 229, Charlotte, North Carolina 28277, US  
(72) TIMOKHINA, Inna S., Charlotte North Carolina 28277, US  
VON BORSTEL, Reid, Charlotte North Carolina 28277, US  
TAN, Dennis, Charlotte North Carolina 28277, US  
SIVERLING, John, Charlotte North Carolina 28277, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A24D 3/04** (11) **3 027 071 A1\***  
**A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14739441.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065177 15.07.2014  
(87) WO 2015/014610 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178423  
(54) • *FILTERELEMENT FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*  
• *FILTER ELEMENT FOR A SMOKING ARTICLE*  
• *ÉLÉMENT FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) PETRARU, Constantin, Mullendorf 7324, LU  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A24D 3/04** → (51) **A24C 5/40**

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/04**

**A24F 23/02** → (51) **B65D 30/22**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 027 072 A1\***  
**A61M 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14831487.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063541 30.07.2014  
(87) WO 2015/015431 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 HK 13108916  
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AROMATISIERTEM DAMPF*  
• *ELECTRONIC SMOKING APPARATUS AND FLAVOURED VAPOUR GENERATING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE VAPEURS AROMATISÉES*
- (71) Smart Chip Microelectronic Co. Limited, Unit A, 14/F, Hua Chiao Commercial Centre 678

- Nathan Road, Mongkok, Kowloon Hong Kong, CN  
(72) LIU, Loi Ying, N.T. Hong Kong, CN  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**A41B 11/00** → (51) **A44B 18/00**

**A41D 19/04** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **A42B 1/08** (11) **3 027 073 A1\***  
**A42B 3/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14744099.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066055 25.07.2014  
(87) WO 2015/014750 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215150  
(54) • *KOPF-SCHUTZKAPPE*  
• *HEAD-PROTECTING CAP*  
• *CASQUETTE DE PROTECTION DE TÊTE*
- (71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE  
(72) SCHUSTER, Manfred, 90552 Röthenbach, DE  
HORN, Lars, 22763 Hamburg, DE  
ABEL, Michael, 90537 Feucht, DE  
SCHUSS, Frederic, 90429 Nürnberg, DE  
VIGGIANI, Josef, 90768 Fürth, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A42B 3/06** → (51) **A42B 1/08**

- (51) **A43B 23/08** (11) **3 027 074 A1\***  
**A43B 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14757978.3 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063687 04.08.2014  
(87) WO 2015/015477 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 PT 10711413  
(54) • *METALLZEHNKAPPE FÜR SICHERHEITSSCHUHE*  
• *METAL TOE CAP FOR SAFETY FOOTWEAR*  
• *EMBOU PROTECTEUR MÉTALLIQUE POUR CHAUSSURES DE SÉCURITÉ*
- (71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT  
I.C.C. Indústrias De Comércio E Calçado, S.A., Sol-Pinheiro Pinheiro Guimarães, 4810-781 Guimarães, PT  
(72) LUÍS FERREIRA DA COSTA, Sérgio, P-4760-493 Vila Nova de Famalicão, PT  
RICARDO MAIA PEIXINHO, Nuno, P-4810-001 Guimarães, PT  
PEDRO MENDONÇA ASSUNÇÃO SILVA, João, P-4760-225 Vila Nova de Famalicão, PT  
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

**A43B 23/10** → (51) **A43B 23/08**

- (51) **A43C 1/00** (11) **3 027 075 A1\***  
**A43C 11/00** **A43C 11/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13742401.6 (22) 27.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/002229 27.07.2013  
(87) WO 2015/014374 2015/05 05.02.2015  
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*  
• *SHOE, PARTICULARLY A SPORTS SHOE*  
• *CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURE DE SPORT*
- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KRÜGER, Thomas, 91086 Aurachtal, DE  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A43C 11/00** → (51) **A43C 1/00**

**A43C 11/16** → (51) **A43C 1/00**

(51) **A44B 18/00** (11) **3 027 076 A1\***  
**C09J 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14777809.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063546 30.07.2014  
(87) WO 2015/015435 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI20131326  
(54) • *UMKEHRBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *REVERSIBLE FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION RÉVERSIBLE*
- (71) FAIT PLAST S.p.A., Via Industriale Traversa prima, 2, 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), IT  
(72) ARICI, Andrea, I-25064 Gussago (BS), IT  
ARICI, Guido, I-25030 Castel Mella (BS), IT  
DELLA PUPPA, Stefano, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT  
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A44B 18/00** (11) **3 027 077 A1\***  
**A61F 13/58** **A41B 11/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14777810.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063551 30.07.2014  
(87) WO 2015/015438 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI20131326  
(54) • *RUTSCHFESTES KLEIDUNGSSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SLIP-RESISTANT GARMENT AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*  
• *VÉTEMENT ANTIDÉRAPANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) FAIT PLAST S.p.A., Via Industriale Traversa prima, 2, 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), IT  
(72) ARICI, Andrea, I-25064 Gussago (BS), IT  
ARICI, Guido, I-25030 Castel Mella (BS), IT  
DELLA PUPPA, Stefano, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT  
(74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**A45C 5/03** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 027 078 A1\***  
**A45C 5/03** **A45C 13/02**  
**A45C 7/00** **B25H 3/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13783104.6 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000219 02.08.2013  
(87) WO 2015/015522 2015/05 05.02.2015  
(54) • *TRAGBARER BEHÄLTER, WIE ETWA KOFFER, HANDWAGEN, TRUHE UND DERGLEICHEN, UND ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR*  
• *PORTABLE CONTAINER, SUCH AS A SUITCASE, TROLLEY CASE, TRUNK AND THE LIKE, AND ASSOCIATED ACCESSORY*  
• *CONTENEUR PORTABLE, TEL QU'UNE VALISE, UNE VALISE À ROULETTES, UN COFFRE ET AUTRES, ET SON ACCESSOIRE ASSOCIÉ*
- (71) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro, 50/52 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, IT  
(72) TONELLI, Massimo, I-40033 Casalecchio di Reno, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A45C 7/00** → (51) **A45C 5/14**

**A45C 13/02** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45D 29/00** (11) **3 027 079 A1\***  
**A45D 29/18** **A45D 31/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14752575.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066547 31.07.2014  
(87) WO 2015/014966 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357612  
31.07.2013 FR 1357613  
31.07.2013 FR 1357611  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON NAGELLACK DURCH STRAHLUNG*  
• *DEVICE FOR HARDENING NAIL VARNISH BY RADIATION*  
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT DE VERNIS À ONGLES PAR RAYONNEMENT*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DURU, Nicolas, 75015 Paris, FR  
BONNINGUE, Philippe, 75020 Paris, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A45D 29/18** → (51) **A45D 29/00**

**A45D 31/00** → (51) **A45D 29/00**

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 027 080 A2\***  
**A45D 40/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14749764.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066667 01.08.2014  
(87) WO 2015/015008 2015/05 05.02.2015  
(88) 28.05.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357755  
02.08.2013 FR 1357756

- (54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM UND APPLIKATOREINHEIT*  
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR  
BALESTRINI, Thierry, 91630 Leudeville, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 027 081 A1\***  
**B05B 11/00** **B65D 83/30**  
**B65D 83/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750591.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051957 29.07.2014  
(87) WO 2015/015108 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357610  
(54) • *ABGABE- UND APPLIKATIONSKOPF*  
• *DISPENSING AND APPLICATION HEAD*  
• *TÊTE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DAVIOT, Stéphane, F-27110 Graveron Semerville, FR  
DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR  
MOREAU, Francis, F-76300 Sotteville les Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A45D 40/24** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 027 082 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14742252.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065986 24.07.2014  
(87) WO 2015/014728 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357742  
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) SCHREIBER, Camille, F-75017 Paris, FR  
RUTIGLIANO, Anne, F-78600 Maisons-Laffitte, FR  
URESTI, Osvaldo, F-75009 Paris, FR  
EDMONDSON, Mark, 72260 Courgains, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 027 083 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14742531.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065988 24.07.2014  
(87) WO 2015/014729 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357747  
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR  
URESTI, Osvaldo, 75009 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (86) EP 2014/065988 24.07.2014  
(87) WO 2015/014729 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357747  
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR  
URESTI, Osvaldo, 75009 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22**

**A47B 83/00** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **A47C 17/02** (11) **3 027 084 A2\***  
**A47C 17/04** **A47C 17/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14831738.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048410 28.07.2014  
(87) WO 2015/017323 2015/05 05.02.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859649 P  
(54) • *RAHMEN ZUR UMWANDLUNG EINES BETTS IN EIN SOFA*  
• *BED TO A SOFA CONVERSION FRAME*  
• *STRUCTURE DE CONVERSION D'UN LIT EN CANAPÉ*
- (71) Bed To A Sofa Conversion Company, LLC, 1808 Sunny Creek Cove, Vienna, VA 22182, US  
(72) NAULT, Brian, Vienna, Virginia 22182, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**A47C 17/04** → (51) **A47C 17/02**

**A47C 17/14** → (51) **A47C 17/02**

- (51) **A47D 9/02** (11) **3 027 085 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831425.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049253 31.07.2014  
(87) WO 2015/017709 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860752 P  
04.04.2014 US 201461975541 P  
(54) • *BERUHIGUNGS- SCHLAFHILFE FÜR KLEINKINDER, VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON PLÖTZLICHEM KINDESTOD UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *INFANT CALMING/SLEEP-AID, SIDS PREVENTION DEVICE, AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION CONTRE LA MORT SUBITE DU NOURRISSON, D'AIDE AU SOMMEIL/AU CALME DE BÉBÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Happiest Baby, Inc., 11357 Montana Avenue, Los Angeles, CA 90049, US  
(72) KARP, Harvey, Neil, Los Angeles, CA 90049, US



BERLIN, Matthew, R., Somerville, MA 02144, US  
GRAY, Jesse, V., Somerville, MA 02144, US  
WASHABAUGH, Bill, Walter, Brooklyn, NY 11231, US  
ROY, Deb, Kumar, Belmont, MA 02478, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A47F 5/00** (11) **3 027 086 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14761716.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049458 01.08.2014  
(87) WO 2015/017811 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861843 P  
20.12.2013 US 201314136029  
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM*  
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*  
(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US  
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US  
PARSONS, Stuart, Rolling Meadows, Illinois 60008, US  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **A47G 27/00** (11) **3 027 087 A1\***  
**A47K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14831234.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048544 29.07.2014  
(87) WO 2015/017371 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158867  
(54) • *RUTSCHFESTE FOLIE ZUR VERWENDUNG IN WASSERUMGEBUNG*  
• *ANTI-SLIP SHEET TO BE USED AROUND WATER*  
• *FEUILLE ANTI-GLISSEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT HUMIDE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SASAKI, Makoto, Tokyo 141-8684, JP  
SATO, Harunobu, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **3 027 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747352.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066371 30.07.2014  
(87) WO 2015/014891 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT B020130436  
(54) • *ENTSAFTER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE WIE ETWA ZITRONEN*  
• *JUICING DEVICE FOR AGRICULTURAL PRODUCTS SUCH AS CITRUS FRUITS AND THE LIKE*

• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS POUR PRODUITS AGRICOLES TELS QUE DES AGRUMES ET AUTRES*  
(71) A.A.T. - Agroindustry Advanced Technologies - S.p.A., Blocco Palma 1 Zona Industriale, 95121 Catania, IT  
(72) CATALANO, Marcello Nunzio, I-95123 Catania, IT  
TORRISI, Salvatore Maria Vittorio, I-95127 Catania, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A47J 19/02** → (51) **A23N 1/00**

**A47J 27/00** → (51) **A23L 5/00**

**A47J 31/057** → (51) **A47J 31/06**

**A47J 31/057** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/06** (11) **3 027 089 A2\***  
**A47J 31/46** **A47J 31/057**  
(25) En (26) En  
(21) 14777201.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000256 23.07.2014  
(87) WO 2015/016792 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 02.08.2013 TR 201309436  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*  
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR  
HASANREISOGLU, Ali, Levent, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/06** (11) **3 027 090 A2\***  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14777203.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000258 23.07.2014  
(87) WO 2015/016794 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 02.08.2013 TR 201309441  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*  
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR  
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR  
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR  
DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR  
ODACI, Sahin, 34950 Istanbul, TR  
ALTUG, Mehmet, 34950 Istanbul, TR  
COBAN, Burak Omer, 34950 Istanbul, TR  
AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR  
ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR  
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR  
CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR

DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR  
(51) **A47J 31/10** (11) **3 027 091 A2\***  
**A47J 31/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14814704.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000294 31.07.2014  
(87) WO 2015/016799 2015/05 05.02.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 02.08.2013 TR 201309438  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*  
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) AKGUL, Ozkan, 34950 Istanbul, TR  
HATIPOGLU, Oner, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/10** (11) **3 027 092 A2\***  
**A47J 31/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14814706.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000297 31.07.2014  
(87) WO 2015/016801 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 02.08.2013 TR 201309437  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*  
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) AKGUL, Ozkan, 34950 Istanbul, TR  
HATIPOGLU, Oner, 34950 Istanbul, TR  
OCAK, Mehmet, Salih, 34950 Istanbul, TR  
YUCE, Ahmet, Ihsan, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/36** (11) **3 027 093 A1\***  
**A47J 31/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745134.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066439 30.07.2014  
(87) WO 2015/014916 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357545  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH AUFGIESSEN*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING BEVERAGES BY INFUSION*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSONS PAR INFUSION*  
(71) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR  
(72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR  
THIBAUT, Bertrand, F-06000 Nice, FR  
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **3 027 094 A2\***  
**A47J 31/057**

(25) En (26) En  
(21) 14777202.4 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000257 23.07.2014  
(87) WO 2015/016793 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 02.08.2013 TR 201309440  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSEER  
GETRÄNKE*  
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION  
MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-  
SONS CHAUDES*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR  
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR  
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950  
Istanbul, TR

(51) **A47J 31/44** (11) **3 027 095 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14780549.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001417 30.07.2014  
(87) WO 2015/015281 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AT 6152013  
(54) • *KAFFEETRESTER-AUFFANGBEHÄLTER-  
EINSATZ*  
• *COFFEE-GROUNDS-COLLECTING-  
CONTAINER INSERT*  
• *INSERT POUR RÉCIPÉNT COLLECTEUR  
DE MARC DE CAFÉ*

(71) Tilbürger, Frank, Kleiner Esch 13a, 27777  
Ganderkesee, DE  
(72) Tilbürger, Frank, 27777 Ganderkesee, DE  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG  
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,  
1070 Wien, AT

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/06**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 027 096 A1\***  
**A47J 31/44** **F16K 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 14777790.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063347 23.07.2014  
(87) WO 2015/015370 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT MI20131302  
(54) • *PROPORTIONALVENTIL FÜR FLUIDVER-  
ARBEITUNGSMASCHINEN, INSBESON-  
DERE ZUR HERSTELLUNG UND AUS-  
GABE VON GETRÄNKEN*  
• *PROPORTIONAL VALVE FOR FLUID-  
TREATMENT MACHINES, IN PARTICULAR  
FOR PRODUCING AND DISPENSING  
BEVERAGES*  
• *SOUPAPE DE DOSAGE POUR MACHINES  
DE TRAITEMENT DE FLUIDE, EN PARTI-  
CULIER POUR LA PRODUCTION ET LA  
DISTRIBUTION DE BOISSONS*

(71) FLUID-O-TECH GROUP S.R.L., Via Leonardo  
Da Vinci 40, 20094 Corsico (MI), IT  
(72) ANDREIS, Diego, 20094 Corsico (MI), IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,  
Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10,  
20121 Milano, IT

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/52** (11) **3 027 097 A1\***  
**G07F 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14753339.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050523 28.07.2014  
(87) WO 2015/016708 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 NL 2011233  
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHT-  
TUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES GETRÄNKES*  
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND  
METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE  
BOISSON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
PRÉPARER UNE BOISSON*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-  
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, NL-  
3532 AD Utrecht, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **A47J 31/52** (11) **3 027 098 A1\***  
**G07F 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14753340.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050524 28.07.2014  
(87) WO 2015/016709 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 NL 2011234  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GETRÄNKES*  
• *BEVERAGE PREPARATION SYSTEM AND  
METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*  
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE  
BOISSON ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER  
UNE BOISSON*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-  
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, NL-  
3532 AD Utrecht, NL  
VAN NIEKERK, Koen Josef, NL-3532 AD  
Utrecht, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/10**

(51) **A47J 33/00** (11) **3 027 099 A1\***  
**A47J 36/00** **A47J 37/00**  
**A47J 37/04** **A47J 37/07**

(25) En (26) En  
(21) 14832352.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050165 01.08.2014  
(87) WO 2015/013769 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 AU 2013902867  
(54) • *KOMBINATIONSGRILL*  
• *A COMBINATION BARBECUE*  
• *BARBECUE COMBINÉ*

(71) Mcquillan, Kevin John, 1317 Syndicate Road  
Jarra Creek, Tully, Queensland 4854, AU  
(72) Mcquillan, Kevin John, Tully, Queensland  
4854, AU  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**A47J 36/00** → (51) **A47J 33/00**

**A47J 37/00** → (51) **A47J 33/00**

**A47J 37/04** → (51) **A47J 33/00**

**A47J 37/07** → (51) **A47J 33/00**

**A47K 1/00** → (51) **A47K 1/04**

(51) **A47K 1/04** (11) **3 027 100 A1\***  
**A47K 1/00** **C08J 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 14744463.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002024 24.07.2014  
(87) WO 2015/014462 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013012867  
(54) • *BECKENFORMTEIL, WIE BEISPIELS-  
WEISE EINE KÜCHENSPIÜLE, EIN  
WASCHBECKEN ODER DERGLEICHEN,  
SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN  
EINES SOLCHEN BECKENFORMTEILS*  
• *BASIN MOULDING, FOR EXAMPLE A  
KITCHEN SINK, A WASHBASIN OR THE  
LIKE, AND METHOD FOR PRODUCING  
SUCH A BASIN MOULDING*  
• *PIÈCE MOULÉE EN FORME D'ÉVIER (1),  
COMME PAR EXEMPLE UN ÉVIER DE  
CUISINE, UN LAVABO OU ANALOGUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE  
PIÈCE MOULÉE EN FORME D'ÉVIER*

(71) Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209  
Regen, DE  
(72) PATERNOSTER, Rudolf, 94269 Rinnnach,  
DE  
PLEDL, Xaver, 94227 Zwiesel, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174  
Stuttgart, DE

**A47K 17/00** → (51) **A47G 27/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 027 101 A1\***  
**B25J 13/08** **G05D 1/02**  
**A47L 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14832111.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006937 29.07.2014  
(87) WO 2015/016580 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 KR 20130089652  
(54) • *SELBSTREINIGENDES SYSTEM, REI-  
NIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGS-  
ROBOTERS*  
• *AUTO-CLEANING SYSTEM, CLEANING  
ROBOT AND METHOD OF CONTROLLING  
THE CLEANING ROBOT*  
• *SYSTÈME AUTONETTOYANT, ROBOT DE  
NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE ROBOT DE NETTOYAGE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR



- (72) YOON, Sang Sik, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-716, KR  
CHUNG, Woo Ram, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 027 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744916.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052257 24.07.2014  
(87) WO 2015/015165 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313705  
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*  
• *TÊTE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) MCVEY, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 027 103 A1\***  
**A47L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14744917.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052258 24.07.2014  
(87) WO 2015/015166 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313707  
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*  
• *TÊTE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) WILLIAMSON, Heidi, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
MCINTOSH, Donald James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
SHEVLIN, Gerard Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **3 027 104 A2\***  
**A47L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14747972.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052259 24.07.2014  
(87) WO 2015/015167 2015/05 05.02.2015  
(88) 21.05.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313707  
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*

- *TÊTE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) ISLEY, David, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
MCVEY, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
COURTNEY, Stephen Benjamin, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/06** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 027 105 A1\***  
**A61B 90/00** **B25J 9/04**  
**B25J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14755991.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066523 31.07.2014  
(87) WO 2015/014952 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108228  
(54) • *ASSISTENZEINRICHTUNG ZUR BILDGEBENDEN UNTERSTÜTZUNG EINES OPERATEURS WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS*  
• *AID FOR PROVIDING IMAGING SUPPORT TO AN OPERATOR DURING A SURGICAL INTERVENTION*  
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR L'AIDE PAR IMAGERIE D'UN OPÉRATEUR PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*  
(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) BERNHART, Michael, 76275 Ettlingen, DE  
IBACH, Bastian, 76185 Karlsruhe, DE  
ROBERTS, Kathrin, 76199 Karlsruhe, DE  
BORCHERS, Holger, 52072 Aachen, DE  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/002** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/303** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 027 106 A1\***  
**A61B 1/00** **A61B 1/002**  
(25) En (26) En  
(21) 14750895.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048350 28.07.2014  
(87) WO 2015/017300 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860562 P  
(54) • *OCT-SONDEN UND KOMPONENTEN FÜR MULTIFOKALE OPTISCHE OCT-SONDEN ZUR VERWENDUNG DARIN*  
• *OCT PROBES AND MULTI-FOCAL OCT OPTICAL PROBE COMPONENT FOR USE THEREIN*  
• *SONDES OCT ET COMPOSANT MULTI-FOCAL DE SONDÉ OPTIQUE OCT À UTILISER DANS LESDITES SONDÉS*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) STALOFF, Daniel Max, Rochester, NY 14618, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 027 107 A1\***  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14765999.9 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062936 08.07.2014  
(87) WO 2015/015341 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859884 P  
(54) • *ABGLEICH VON ERGEBNISSEN ZWISCHEN BILDGEBUNGSDATENSÄTZEN*  
• *MATCHING OF FINDINGS BETWEEN IMAGING DATA SETS*  
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE RÉSULTATS ENTRE DES ENSEMBLES DE DONNÉES D'IMAGERIE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MANKOVICH, Gabriel Ryan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
QIAN, Yuechen, NL-5656AE Eindhoven, NL  
MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 11/24**

**A61B 5/02** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/028** (11) **3 027 108 A2\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14726062.4 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/035339 24.04.2014  
(87) WO 2014/176448 2014/44 30.10.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 25.04.2013 US 201361816022 P  
(54) • *THERMODILUTIONSKATHETERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUSSRATEN*  
• *THERMODILUTION CATHETER SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING BLOOD FLOW RATES*  
• *SYSTEMES DE CATHETER A THERMODILUTION ET PROCEDES POUR DETERMINER DES DEBITS SANGUINS*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US  
WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL  
KOCH, Steven J., Zimmerman, Minnesota 55398, US  
GIRTON, Timothy S., Edina, Minnesota 55436, US  
DE BRUYNE, Bernard, US  
PIJLS, HJ, US



(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 5/0295** (11) **3 027 109 A1\***  
**A61B 5/053**

(25) En (26) En  
(21) 14831201.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048641 29.07.2014  
(87) WO 2015/017420 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859615 P  
(54) • *BEURTEILUNG DER KARDIOVASKULÄREN GESUNDHEIT MITHILFE EINES INTRAVASKULÄREN VOLUMENS*  
• *EVALUATING CARDIOVASCULAR HEALTH USING INTRAVASCULAR VOLUME*  
• *ÉVALUATION DE LA SANTÉ CARDIOVASCULAIRE EN UTILISANT UN VOLUME INTRAVASCULAIRE*

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) WARD, Kevin, Superior Township, MI 48198, US  
TIBA, Mohamad Hakam, Ann Arbor, MI 48108, US  
BLUM, James M., Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 027 110 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832529.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048934 30.07.2014  
(87) WO 2015/017563 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859886 P  
30.07.2013 US 201361859887 P  
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN*  
• *WEARABLE SYSTEM FOR DETECTING AND MEASURING BIOSIGNALS*  
• *SYSTÈME POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR SOI POUR DÉTECTER ET MESURER DES BIOSIGNAUX*

(71) Emotiv Lifesciences, Inc., 3 Meacham Place, San Francisco, CA 94109, US  
(72) LE, Tan, San Francisco, CA 94109, US  
MACKELLAR, Geoffrey, San Francisco, CA 94109, US  
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0295**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 027 111 A2\***

**A61K 9/14** **A61K 49/06**  
**B82Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14831184.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048820 30.07.2014  
(87) WO 2015/017506 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015

(30) 30.07.2013 US 201361859826 P

(54) • *NANOPARTIKULARE DIAGNOSE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*  
• *NANOPARTICLE DIAGNOSTIC AND METHODS FOR TREATING DISEASE*  
• *DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AVEC DES NANOPARTICULES*

(71) Tarveda Therapeutics, Inc., 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472, US  
(72) KADIYALA, Sudhakar, Newton, Massachusetts 02459, US  
LIM SOO, Patrick, Boston, Massachusetts 02111, US  
IWICKI, Mark, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
DUNBAR, Craig A., Needham, Massachusetts 02494, US  
BILODEAU, Mark T., Concord Massachusetts 01742, US  
SHINDE, Rajesh R., Waltham, Massachusetts 02451, US  
ALARGOVA, Rossitza G., Brighton, Massachusetts 02135, US  
DUPONT, Michelle, Salem, Massachusetts 01920, US

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

(51) **A61B 5/08** (11) **3 027 112 A1\***

**A61B 5/087** **A61B 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747901.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066438 30.07.2014  
(87) WO 2015/014915 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357569  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINER ATMUNGSAKTIVITÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A RESPIRATORY ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNE ACTIVITÉ RESPIRATOIRE*

(71) Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université BP 20132, 83957 La Garde Cedex, FR  
(72) ARLOTTO, Philippe Jean Bernard, F-83400 HYERES, FR  
GRIMALDI, Michel, F-83100 TOULON, FR  
GINOUX, Jean-Marc, F-83000 TOULON, FR  
GINOUX NAECK, Roomila, F-83000 TOULON, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/097**

**A61B 5/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61B 5/097** (11) **3 027 113 A1\***

**A61B 5/08** **A61B 5/087**  
**A61M 16/00** **G01N 33/497**  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14765977.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/052334 30.07.2014

(87) WO 2015/015201 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 GB 201313817  
(54) • *ATEMKONDENSATKOLLEKTOR*  
• *EXHALED BREATH CONDENSATE COLLECTOR*  
• *COLLECTEUR DE CONDENSAT D'EXHALATION RESPIRATOIRE*

(71) Maddison Product Design Limited, Walnut Tree Yard Lower Street, Fittleworth, Sussex RH20 1JE, GB  
Clearviewip Limited, St George's Chambers St Georges Street, Winchester SO23 8AJ, GB  
(72) SMART, Nick, Arundel West Sussex BN18 9HP, GB  
FORBES, Andrew, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, GB  
CHILDS, Ben, West Grinstead West Sussex RH13 8LN, GB  
(74) Holloway, Lucinda, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 5/107** → (51) **G01B 11/24**

**A61B 5/15** → (51) **A61M 1/02**

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**

**A61B 6/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 6/08** (11) **3 027 114 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832316.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049078 31.07.2014  
(87) WO 2015/017630 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860561 P  
(54) • *PRÄDIKTIVE KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE*  
• *PREDICTIVE COLLISION AVOIDANCE FOR RADIOTHERAPY*  
• *PROCÉDÉ PRÉDICTIF POUR ÉVITER DES COLLISIONS DE RADIOTHÉRAPIE*

(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US  
(72) POPPLE, Richard, Homewood, AL 35209, US  
CARDAN, Rex, Hoover, AL 35244, US  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 027 115 A2\***

**A61B 5/00** **A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14745112.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066102 25.07.2014  
(87) WO 2015/014763 2015/05 05.02.2015  
(88) 28.05.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861760 P  
(54) • *NICHTINVASIVES SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN, ZUVERLÄSSIGEN, STANDARDISIERTEN UND VOLLSTÄNDIGEN SCORES*  
• *NON-INVASIVE SYSTEM FOR CALCULATING A HUMAN OR ANIMAL, RELIABLE, STANDARDIZED AND COMPLETE SCORE*

- *SYSTÈME NON INVASIF DE CALCUL D'UN SCORE FIABLE, STANDARDISÉ ET COMPLET CHEZ UN ÊTRE HUMAIN OU UN ANIMAL*
- (71) Echosens, 30 Place d'Italie, 75013 Paris, FR  
(72) SANDRIN, Laurent, 92240 L'hay Les Roses, FR  
MIETTE, Véronique, 94800 Villejuif, FR  
DESTRO, Marie, 93360 Neuilly Plaisance, FR  
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 027 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831624.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048897 30.07.2014  
(87) WO 2015/017542 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860900 P 02.10.2013 US 201314044842 19.11.2013 US 201314084589 29.11.2013 US 201361910139 P 27.05.2014 US 201462003448 P
- (54) • *VERMINDERTE BILDLESEZEIT UND VERBESSERTE PATIENTENFLUSS BEI AUTOMATISCHER BRUSTULTRASCHALL MIT VERBESSERTEN GESAMTBREUST-NAVIGATORÜBERSICHTSBILDERN*  
• *REDUCED IMAGE READING TIME AND IMPROVED PATIENT FLOW IN AUTOMATED BREAST ULTRASOUND USING ENHANCED, WHOLE-BREAST NAVIGATOR OVERVIEW IMAGES*  
• *TEMPS DE LECTURE D'IMAGE RÉDUIT ET FLUX DE PATIENTS AMÉLIORÉ DANS L'ÉCHOGRAPHIE MAMMAIRE AUTOMATISÉE À L'AIDE D'IMAGES D'ENSEMBLE AMPLIFIÉES DE NAVIGATEUR DE SEIN ENTIER*
- (71) Qview Medical, Inc., 4546 El Camino Real Suite 215, Los Altos, CA 94022, US  
Neff, Thomas, 4957 Farnham Drive, Newark, CA 94560, US  
(72) NEFF, Thomas, Newark, CA 94560, US  
ZHANG, Wei, San Jose, CA 95138, US  
SCHEIDER, Alexander, Los Altos, CA 94024, US  
WANG, Shih-ping, Los Altos, CA 94023, US  
ROMSDAHL, Harlan, Half Moon Bay, CA 94019, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 027 117 A1\***  
**A61B 17/06** **A61F 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14744554.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066201 28.07.2014  
(87) WO 2015/014806 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 202013103406 U  
(54) • *ANORDNUNG ZUM EINSETZEN EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS MIT MINDESTENS EINEM IMPLANTAT-ANSATZABSCHNITT*  
• *ARRANGEMENT FOR INSERTING A SURGICAL IMPLANT WITH AT LEAST ONE IMPLANT ATTACHMENT PORTION*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'UN IMPLANT CHIRURGICAL COMPORTANT AU MOINS UN SEGMENT D'INSERTION D'IMPLANT*
- (71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE  
(72) ZIMMERMANN, Hanngörg, 91327 Gössweinsteinst, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 027 118 A1\***  
**A61B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14750666.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048649 29.07.2014  
(87) WO 2015/017426 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859495 P  
(54) • *NAHTANKER UND VERFAHREN FÜR STICHLÖSE GEWEBEFIXIERUNG*  
• *SUTURE ANCHOR AND METHODS OF KNOTLESS TISSUE FIXATION*  
• *ANCRE DE SUTURE ET PROCÉDÉS DE FIXATION DE TISSU SANS NOEUD*
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US  
(72) DOONEY, JR. Thomas, Naples, Florida 34109, US  
HIRAHARA, Alan M., Gold River, California 95670, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 027 119 A1\***  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14831368.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048919 30.07.2014  
(87) WO 2015/017554 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861732 P 28.07.2014 US 201462029825 P 28.07.2014 US 201462029809 P 28.07.2014 US 201462029839 P 28.07.2014 US 201462029788 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGS UND FÜR DEN VERSCHLUSS CHIRURGISCHER ZUGANGSÖFFNUNGEN*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SURGICAL ACCESS AND FACILITATING CLOSURE OF SURGICAL ACCESS OPENINGS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS CHIRURGICAL ET FACILITER UNE FERMETURE D'OUVERTURES D'ACCÈS CHIRURGICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US  
PRIOR, Scott J., Shelton, CT 06484, US  
HENDERSHOT, John D., Madison, CT 06443, US  
HORTON, Kenneth W., South Glastonbury, CT 06073, US  
TOKARZ, Christopher Andrew, Torrington, CT 06790, US  
BERRY, Danny R., Cheshire, CT 06410, US  
JOHNSON, Wayne A., Louisville, KY 40229, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 027 120 A1\***  
**A61B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14831431.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050692 30.07.2014  
(87) WO 2015/015497 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859865 P  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN, KITS UND VERFAHREN*  
• *JOINING DEVICES, KITS AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS, KITS ET PROCÉDÉS DE JONCTION*
- (71) Arcuro Medical Ltd., 17 Tchelet St., 2017400 M.P. Misgav, IL  
(72) OREN, Ran, 25130 Kibbutz Gaaton, IL  
RANON, Lee, 22806 Shavei Zion, IL  
RASH, Elad, 3600700 Betlehem of Galilee, IL  
(74) Boulut Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 027 121 A1\***  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14831785.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048907 30.07.2014  
(87) WO 2015/017547 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861732 P 28.07.2014 US 201462029839 P 28.07.2014 US 201462029788 P 28.07.2014 US 201462029809 P 28.07.2014 US 201462029825 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGS UND FÜR DEN VERSCHLUSS CHIRURGISCHER ZUGANGSÖFFNUNGEN*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SURGICAL ACCESS AND FACILITATING CLOSURE OFF SURGICAL ACCESS OPENINGS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER UN ACCÈS CHIRURGICAL ET FACILITER LA FERMETURE D'OUVERTURES D'ACCÈS CHIRURGICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) PRIOR, Scott J., Shelton, CT 06484, US  
MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US  
HENDERSHOT, John D., Madison, CT 06443, US  
HORTON, Kenneth W., South Glastonbury, CT 06073, US  
TEBBE, Gregory F., Ridgefield, CT 06877, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/34**  
**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**  
**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**
- (51) **A61B 17/10** (11) **3 027 122 A2\***  
(25) En (26) En



(21) 14831338.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063677 04.08.2014  
(87) WO 2015/015475 2015/05 05.02.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861920 P

(54) • ANKERAUSGABESYSTEM UND -VERFAH-  
REN  
• ANCHOR DELIVERY SYSTEM AND  
METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
PLACE D'UNE ANCRE

(71) Escala Medical Ltd., 17 Tchelet Street,  
2017900 Misgav, IL

(72) GOLDBERG, Roger P., Evanston, IL 60201,  
US  
SCHERR, Douglas S., Scarsdale, NY 10583,  
US

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

(51) **A61B 17/11** (11) **3 027 123 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748244.2 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051755 09.07.2014  
(87) WO 2015/015080 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357621

(54) • ANASTOMIEVORRICHTUNG ZUM VER-  
BINDEN VON LUMINA ODER EINGEWEI-  
DEN MITEINANDER  
• ANASTOMOTIC DEVICE FOR JOINING  
LUMENS OR VISCERA TO EACH OTHER  
• DISPOSITIF ANASTOMOTIQUE POUR  
JOINDRE DES LUMENS OU DES  
VISCERES ENTRE-EUX

(71) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain,  
59117 Wervicq Sud, FR  
Université de Droit et de la Santé de Lille 2,  
42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

(72) DALLE, Valery, F-59170 Croix, FR  
SOLECKI, Gilles, F-59390 Lannoy, FR  
PATTOU, François, F-59000 Lille, FR  
HIMPENS, Jacques, B-9921 Vinderhoute, BE  
CAIAZZO, Robert, F-59800 Lille, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Lomélie  
Immeuble Eurocentr (EURALILLE) 179  
boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

(51) **A61B 17/12** (11) **3 027 124 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14802712.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002429 31.07.2014  
(87) WO 2015/015314 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860856 P  
06.02.2014 US 201461936801 P  
04.04.2014 US 201461975631 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
ENDOVASKULÄRE EMBOLISIERUNG  
• METHODS AND DEVICES FOR ENDO-  
VASCULAR EMBOLIZATION  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR  
EMBOLISATION ENDOVASCULAIRE

(71) Emba Medical Limited, Brandon Point  
Industries Block 2 Harbour Square, Dun  
Laoghaire, County Dublin, IE

(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US

LOGAN, John, Plymouth, MN 55441, US  
NAGLREITER, Brett, E., Hollywood, FL  
33020, US  
ARP, Scott, R., Village Of Palmetto Bay, FL  
33157, US

ESPINOSA, Alejandro, Miami, FL 33155, US  
GREEN, Nicholas, A., Jupiter, FL 33458, US  
GAMEZ, Victor, M., Ft. Lauderdale, FL  
33308, US

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner  
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-  
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **3 027 125 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14831462.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049204 31.07.2014  
(87) WO 2015/017681 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861483 P

(54) • BOHR- UND/ODER FÜHRUNGSDRAHT-  
FÜHRUNGEN FÜR CHIRURGISCHE  
BOHRMEISSEL, FÜHRUNGSDRÄHTE  
UND/ODER SCHRAUBEN SOWIE VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER  
FÜHRUNGEN

• DRILL AND/OR GUIDE WIRE GUIDES FOR  
SURGICAL DRILL BITS, GUIDE WIRES  
AND/OR SCREWS AND METHODS FOR  
USING SAID GUIDES

• GUIDES DE TRÉPAN ET/OU DE FIL-GUIDE  
POUR TRÉPANS, FILS-GUIDES ET/OU VIS  
CHIRURGICAUX, ET PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION DESDITS GUIDES

(71) Flower Orthopedics Corporation, 7715 Crit-  
tenden Street 413, Philadelphia, PA 19118,  
US

(72) ZRINSKI, Josef, 78573 Wurmlingen, DE  
BURCKHARDT, Oliver, Philadelphia, PA  
19119, US

HAUSAM, Volker, 78224 Singen, DE  
GARVEY, Brian, Media, PA 19063, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 027 126 A2\***  
**A61B 17/3207** **A61F 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 14831619.3 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046432 11.07.2014  
(87) WO 2015/017114 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860843 P  
07.02.2014 US 201461937440 P

(54) • ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG  
• ATHERECTOMY DEVICES  
• DISPOSITIFS D'ATHÉRECTOMIE

(71) Atheromed, Inc., 1455 Adams Drive, No.  
1120, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SMITH, Torrey, Redwood City, CA 94061,  
US

ESCUDERO, Paul Quentin, Redwood City, CA  
94061, US

ROWE, Douglas E., San Jose, CA 95117, US  
POMBO, August Christopher, Sacramento,  
CA 95864, US

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

**A61B 17/24** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 17/26** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 027 127 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14741330.6 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065609 21.07.2014  
(87) WO 2015/014650 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214944

(54) • SONOTRODE  
• SONOTRODE  
• SONOTRODE

(71) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2,  
25451 Quickborn, DE

(72) NEUMANN, Florian, 22529 Hamburg, DE  
MEIER, Markus, 25337 Elmshorn, DE  
FABER, Ines, 22085 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 027 128 A1\***  
**A61M 39/06** **A61B 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832198.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048892 30.07.2014  
(87) WO 2015/017540 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861732 P  
28.07.2014 US 201462029825 P  
28.07.2014 US 201462029809 P  
28.07.2014 US 201462029788 P  
28.07.2014 US 201462029839 P

(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-  
FAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES  
CHIRURGISCHEN ZUGANGS UND FÜR  
DEN VERSCHLUSS CHIRURGISCHER ZU-  
GANGSÖFFNUNGEN  
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR  
PROVIDING SURGICAL ACCESS AND  
FACILITATING CLOSURE OF SURGICAL  
ACCESS OPENINGS  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
POUR FOURNIR UN ACCÈS CHIRUR-  
GICAL ET FACILITER LA FERMETURE  
D'OUVERTURES D'ACCÈS CHIRURGICAL

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) PRIOR, Scott J., Shelton, CT 06484, US  
MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, CT  
06611, US  
HENDERSHOT, John D., Madison, CT  
06443, US  
HORTON, Kenneth W., South Glastonbury,  
CT 06073, US  
TOKARZ, Christopher Andrew, Torrington,  
CT 06790, US  
TEBBE, Gregory F., Ridgefield, CT 06877, US  
BERRY, Danny R., Cheshire, CT 06410, US

(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP  
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,  
Hampshire SO15 2ET, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61B 17/64** (11) **3 027 129 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747826.7 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001893 10.07.2014  
(87) WO 2015/014440 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178834  
31.07.2013 EP 13178833

(54) • *VERANKERUNGSGRUPPE FÜR EINEN  
EXTERNEN FIXIERER*  
• *ANCHORING GROUP FOR AN EXTERNAL  
FIXATOR*  
• *GROUPE D'ANCRAGE POUR FIXATION  
EXTERNE*

(71) ORTHOFIX S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012  
Bussolengo (Verona), IT

(72) ZANDONA', Enrico, I-37142 Verona, IT  
OTTOBONI, Andrea, I-45100 Rovigo, IT  
VENTURINI, Daniele, I-37064 Povegliano  
Veronese (Verona), IT  
COATI, Michele, I-37029 San Pietro in Ca-  
riano (Verona), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-  
pellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 17/64** (11) **3 027 130 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747827.5 (22) 10.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/001894 10.07.2014  
(87) WO 2015/014441 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178833  
31.07.2013 EP 13178834

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UNI-  
KORTIKALER BOLZEN*  
• *DEVICE FOR LOCKING UNI-CORTICAL  
PINS*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE  
BROCHES UNICORTICALES*

(71) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012  
Bussolengo (VR), IT

(72) ZANDONA', Enrico, I-37142 Verona, IT  
OTTOBONI, Andrea, I-45100 Rovigo, IT  
VENTURINI, Daniele, I-37064 Povegliano  
Veronese (Verona), IT  
COATI, Michele, I-37029 San Pietro in Ca-  
riano (Verona), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-  
pellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 027 131 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832707.5 (22) 24.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/048037 24.07.2014  
(87) WO 2015/017250 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860574 P

(54) • *QUERVERBINDER ZUR VERRIEGELUNG  
EINER WIRBELSÄULENSTABILISIE-  
RUNGSSCHIENE*  
• *SPINAL STABILIZATION CAM-LOCKING  
CROSS-CONNECTOR*  
• *INTERCONNECTEUR À VERROUILLAGE  
PAR CAME POUR STABILISATION  
VERTÉBRALE*

(71) SPINAL USA, Inc, 5 Sylan Way, Suite 220,  
Parsippany, NJ 07054, US

(72) CAMPBELL, Michael, N., Florham Park, NJ  
07932, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 027 132 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832904.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/049200 31.07.2014

(87) WO 2015/017677 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861519 P

(54) • *KITS FÜR STERILE ORTHOPÄDISCHE  
EINWEGIMPLANTATE SOWIE VERFAH-  
REN ZUM BEREITSTELLEN DIESER KITS*  
• *SINGLE-USE, STERILE ORTHOPEDIC  
IMPLANT KITS AND METHODS OF  
PROVIDING SAID KITS*  
• *KITS D'IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES  
STÉRILES À USAGE UNIQUE ET  
PROCÉDES DE MISE À DISPOSITION DE  
CES KITS*

(71) Flower Orthopedics Corporation, 7715 Crit-  
tenden Street 413, Philadelphia, PA 19118,  
US

(72) BURCKHARDT, Oliver, Philadelphia, PA  
19119, US

ZRINSKI, Josef, D-78573 Wurmlingen, DE  
ZRINSKI, Davor, D-78604 Weilheim Riet-  
heim, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
ent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 027 133 A1\***  
**A61B 17/24** **A61B 17/26**

(25) En (26) En  
(21) 14832469.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048431 28.07.2014

(87) WO 2015/017332 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860905 P

16.04.2014 US 201414254404

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) ENT Biotech Solutions, Inc., 75 Lewiston  
Road, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US

(72) DICKSON, Clark, B., Grosse Pointe Farms,  
MI 48236, US

PARUNAK, Gene, P., Saline, MI 48176, US  
(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte  
Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **3 027 134 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744584.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066367 30.07.2014

(87) WO 2015/014889 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178444

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR  
FRAKTIONIERTEREBEICHS- UND LINI-  
ENLASERBEHANDLUNG*

• *A TREATMENT DEVICE FOR AREA AND  
LINE FRACTIONAL LASER TREATMENT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR UN  
TRAITEMENT LASER FRACTIONNAIRE EN  
ZONES ET EN LIGNES*

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

(72) CHLON, Caecilia Hendrina Theodora, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL

JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NUIJS, Antonius Maarten, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

RENSEN, Maria Angelina Josepha, NL-5656  
AE Eindhoven, NL

MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 18/20** (11) **3 027 135 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14747588.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066325 30.07.2014

(87) WO 2015/014868 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178527

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERTEN  
LASERBEHANDLUNG*  
• *A DEVICE FOR FRACTIONAL LASER-  
BASED TREATMENT*  
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT BASÉ  
SUR UN LASER FRACTIONNÉ*

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

(72) CHLON, Caecilia Hendrina Theodora, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL

JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NUIJS, Antonius Maarten, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

VAN GROOTEL-RENSSEN, Maria Angelina  
Josepha, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 46/00** (11) **3 027 136 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14744545.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066152 28.07.2014

(87) WO 2015/014781 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012744

(54) • *WEGWERFBARE OP-ABDECKUNG MIT  
ÜBERFANGENER SCHWÄCHUNGSLINIE*  
• *DISPOSABLE SURGICAL COVER HAVING  
OVERLAID LINE OF WEAKNESS*  
• *CHAMP OPÉRATOIRE À USAGE UNIQUE  
AVEC LIGNE AFFAIBLIE DOUBLÉE*

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) HOFFMANN, Thomas, 89522 Heidenheim,  
DE

SCHIMEK, Gabriele, 73460 Hüttlingen, DE  
SENGER, Tatjana, 89522 Heidenheim, DE



- (51) **A61B 90/00** (11) **3 027 137 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741523.6 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001908 11.07.2014  
(87) WO 2015/014445 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012802  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,  
86165 Augsburg, DE  
(72) BRUDNIOK, Sven, 86853 Langerringen, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger  
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und  
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 027 138 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832981.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048175 25.07.2014  
(87) WO 2015/017270 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859648 P  
(54) • *FORMSENSORSYSTEME MIT REDUN-*  
*DANTER ERFASSUNG*  
• *SHAPE SENSOR SYSTEMS WITH*  
*REDUNDANT SENSING*  
• *SYSTÈMES DE CAPTEUR DE FORME*  
*AVEC DÉTECTION REDONDANTE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer  
Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) LARKIN, David Q., Menlo Park, California  
94025, US  
DUINDAM, Vincent, Mountain View, Cali-  
fornia 94040, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 027 139 A1\***  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 15762947.8 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/069628 27.08.2015  
(87) WO 2016/030457 2016/09 03.03.2016  
(30) 27.08.2014 EP 14182381  
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGENDER LENK-*  
*MECHANISMUS FÜR EIN LENKBARES*  
*WERKZEUG*  
• *TORQUE-TRANSMITTING STEERING*  
*MECHANISM FOR A STEERABLE TOOL*  
• *MÉCANISME DE DIRECTION À TRANS-*  
*MISSION DE COUPLE POUR OUTIL*  
*ORIENTABLE*
- (71) Steerable Instruments B.V.B.A., Poortakker-  
straat 9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE  
(72) DEWAELE, Frank, B-9840 De Pinte, BE  
MABILDE, Cyriel, B-9700 Oudenaarde, BE  
BLANCKAERT, Bart, B-9900 Eeklo, BE  
KALMAR, Alain, B-9000 Gent, BE  
MAENE, Lieven, B-8300 Knokke, BE  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners  
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

- A61B 90/00** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61C 5/06** (11) **3 027 140 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750109.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048011 24.07.2014  
(87) WO 2015/017245 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178652  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES*  
*ZAHNMATERIALS*  
• *A DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL*  
*MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN*  
*MATÉRIAU DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CLAYPOOL, Christopher J., Saint Paul  
Minnesota 55133-3427, US  
PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE  
SCHRANK, Greg E., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-  
fice of Intellectual Property Counsel Espe  
Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **3 027 141 A1\***  
**A46B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15726333.6 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) IB 2015/053067 28.04.2015  
(87) WO 2015/177661 2015/47 26.11.2015  
(30) 21.05.2014 US 201462001101 P  
(54) • *ORALE GESUNDHEITSSYSTEM UND*  
*VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *ORAL HEALTHCARE SYSTEM AND*  
*METHOD OF OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME DE SOINS DE SANTÉ*  
*BUCCAUX ET MÉTHODE POUR SA MISE*  
*EN OEUVRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BOUGHORBEL, Sabri, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellec-  
tual Property & Standards High Tech Cam-  
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/04****A61F 2/06** → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 027 142 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753335.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050519 28.07.2014  
(87) WO 2015/016705 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 NL 2011235  
19.09.2013 NL 2011475  
04.10.2013 NL 2011562  
18.04.2014 NL 2012659  
(54) • *INTRAOKULARE LINSENSTRUKTUR*

- *INTRAOCULAR LENS STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE LENTILLE INTRA-*  
*OCULAIRE*
- (71) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961  
LZ Eerbeek, NL  
(72) WANDERS, Bernardus Franciscus Maria, NL-  
6986 AH Angerlo, NL  
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van  
Essen Patent B.V. Agro Business Park 50,  
6708 PW Wageningen, NL

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 027 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744237.0 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/045300 02.07.2014  
(87) WO 2015/017075 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955177  
(54) • *MITRALKLAPPENPROTHESE FÜR*  
*TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTA-*  
*TION*  
• *MITRAL VALVE PROSTHESIS FOR*  
*TRANSCATHETER VALVE IMPLANTATION*  
• *PROTHÈSE DE VALVE MITRALE POUR*  
*IMPLANTATION VALVULAIRE PAR*  
*CATHÉTÉRISME*
- (71) Medtronic Vascular Galway Limited,  
Parkmore Business Park West Ballybrit,  
Galway, IE  
(72) COSTELLO, Declan P., Santa Rosa California  
95403, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 027 144 A1\***  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14752976.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049218 31.07.2014  
(87) WO 2015/017689 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861356 P  
25.10.2013 US 201361895975 P  
25.03.2014 US 201414224764  
(54) • *EPIKARDIALE VERANKERUNGSVOR-*  
*RICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
• *EPICARDIAL ANCHOR DEVICES AND*  
*METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE*  
*ÉPICARDIQUE*
- (71) Tendyne Holdings, Inc., 2825 Fairview  
Avenue North, Roseville, MN 55113, US  
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake Minnesota  
55025, US  
CHRISTIANSON, Mark, Plymouth Minnesota  
55441, US  
EKVALL, Craig, East Bethel Minnesota  
55092, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 027 145 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14761799.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066537 31.07.2014  
(87) WO 2015/014960 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178718

- 31.07.2013 EP 13178719  
31.07.2013 EP 13178717  
31.07.2013 EP 13178715  
14.03.2014 EP 14160061  
14.03.2014 EP 14160065
- (54) • *SET MIT EINEM KATHETER UND EINEM HERZKLAPPENUNTERSTÜTZENDEN IMPLANTAT*  
• *SET COMPRISING A CATHETER AND A VALVE SUPPORTING IMPLANT*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN CATHÉTER ET UN IMPLANT SUPPORTANT UNE VALVE*
- (71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE  
(72) LIM, Hou-Sen, Singapore 455234, SG  
GÖTZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 027 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832856.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049628 04.08.2014  
(87) WO 2015/017860 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 CN 201310334707  
(54) • *VERBESSERTES SINUS-TARSI-IMPLANTAT*  
• *IMPROVED SINUS TARSI IMPLANT*  
• *IMPLANT AMÉLIORÉ DU SINUS DU TARSE*
- (71) Graham, Michael, 16137 Leone Drive, Macomb, MI 48042, US  
(72) Graham, Michael, Macomb, MI 48042, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 027 147 A1\***  
**A61B 17/70** **A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 14832034.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049043 31.07.2014  
(87) WO 2015/017614 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955477  
(54) • *KÜNSTLICHE SCHEIBENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ARTIFICIAL DISC DEVICES AND RELATED METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIFS DE DISQUE ARTIFICIEL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) BALASUBRAMANIAN, Anand, Collegeville, Pennsylvania 19426, US  
BENNETT, Jeffrey, Pottstown, Pennsylvania 19465, US  
HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 027 148 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831297.8 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/048735 29.07.2014  
(87) WO 2015/017462 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860215 P  
(54) • *SYSTEM ZUM SICHERN UND SPANNEN EINER ORTHOPÄDISCHEN STÜTZE*  
• *ORTHOPEDIC BRACE SECURING AND TENSIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION ET DE TENSION D'ATTELLE ORTHOPÉDIQUE*
- (71) United Surgical Associates, Inc., P.O. Box 728, Solvang, CA 93464, US  
(72) MASON, Jeffrey T., Solvang, CA 93464, US  
MOIR, Russell S., Solvang, CA 93464, US  
BOWMAN, Bryan K., Solvang, CA 93464, US  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 027 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752978.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049341 01.08.2014  
(87) WO 2015/017749 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861089 P  
(54) • *GEWEBEANPASSUNGSIMPLANTAT*  
• *TISSUE ADJUSTMENT IMPLANT*  
• *IMPLANT D'AJUSTEMENT DE TISSU*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) MOHAN, P. Arun, West Lafayette, IN 47906, US  
BRONIKOWSKI, Christine, Lafayette, IN 47901, US  
BERNSTEIN, Ryan, Lafayette, IN 47901, US  
OBERMILLER, Joseph, West Lafayette, IN 47906, US  
MELDER, Patrick C., Marietta, GA 30064, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 027 150 A1\***  
**A61F 9/007** **A61F 9/008**  
**A61F 9/011** **A61M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14832589.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063624 01.08.2014  
(87) WO 2015/015467 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861575 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ZUSAMMENSETZUNGEN AN DAS AUGE*  
• *A DEVICE FOR DELIVERY OF COMPOSITIONS TO THE EYE*  
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS À L'OEIL*
- (71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, Tel Hashomer, 52621 Ramat Gan, IL  
(72) ROTENSTREICH, Ygal, 76965 Kfar Bilu, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

**A61F 9/00** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 027 151 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752503.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048552 29.07.2014  
(87) WO 2015/017375 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859465 P  
10.12.2013 US 201361914099 P  
25.04.2014 US 201461984062 P  
(54) • *PROZEDURALE OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAFIE (OCT) FÜR DIE CHIRURGIE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *PROCEDURAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) FOR SURGERY AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) PROCÉDURALE POUR LA CHIRURGIE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Biotigen, Inc., 633 Davis Drive Suite 480, Morrisville, NC 27560, US  
(72) BUCKLAND, Eric L., Hickory, North Carolina 28601, US  
DHALLA, Al-Hafeez, Durham, North Carolina 27713, US  
HART, Robert H., Cary, North Carolina 27511, US  
(74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 027 152 A1\***  
**A61F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13774654.1 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2013/071011 09.10.2013  
(87) WO 2015/051832 2015/15 16.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SEZIEREN EINES AUGES ZUR EINFÜHRUNG EINES LICHT-SENSIBILISATORS*  
• *APPARATUS FOR DISSECTING AN EYE FOR THE INTRODUCTION OF A PHOTO-SENSITIZER*  
• *APPAREIL POUR DISSÉQUER UN IL POUR L'INTRODUCTION D'UN PHOTO-SENSIBILISATEUR*
- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) SKERL, Katrin, 18203 Bad Doberan, DE  
ZHANG, Yao, 91052 Erlangen, DE  
SEILER, Theo, 8002 Zuerich, CH  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/009** (11) **3 027 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831847.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048471 28.07.2014  
(87) WO 2015/017343 2015/05 05.02.2015



- (30) 29.07.2013 US 201361859725 P  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR AUGENLASEREINGRIFFE*  
• *PATIENT INTERFACE DEVICE FOR OPHTHALMIC LASER PROCEDURES*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT POUR DES PROCÉDURES LASER OPHTHALMIQUES*  
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive Suite 100, Orlando, FL 32826, US  
(72) MCWHIRTER, John E., Winter Park, FL 32789, US  
TEUMA, E. Valaski, Orlando, FL 32828, US  
OLMSTEAD, Richard Ty, Oviedo, FL 32765, US  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

**A61F 9/011** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/013** (11) **3 027 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14777762.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/001382 23.07.2014  
(87) WO 2015/015268 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT VE20130043  
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KERATOKONUS*  
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF KERATOCONUS*  
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT DU KÉRATOCÔNE*  
(71) I.A.C.E.R. S.R.L., San Marco, 2757, 30124 Venezia, IT  
(72) ROY, Pierre, 75019 Paris, FR  
CAPRARA, Mario, 30127 Venezia, IT  
ZENNARO, Matteo, 30174 Venezia, IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 027 155 A1\***  
**A61F 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14766518.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/052370 01.08.2014  
(87) WO 2015/015220 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313784  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*  
(71) Calla Lily Personal Care Ltd, 8 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3BP, GB  
(72) HOOI SING, Yu (Alex), London Greater London E2 7BW, GB  
(74) Enomoto, Kéi, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A61F 13/20** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/45** → (51) **A61F 13/512**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/512**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 13/51** → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/512** (11) **3 027 156 A1\***  
**A61F 13/45** **A61L 15/42**  
**A61L 15/48**  
(25) En (26) En

- (21) 14831263.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063516 29.07.2014  
(87) WO 2015/015418 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955392  
(54) • *BEHANDELTER DREIDIMENSIONALER ÜBERLAUFSCHEITZ MIT ÖFFNUNGEN*  
• *TREATED THREE-DIMENSIONAL APERTURED SURGE*  
• *MATÉRIAU ANTIFUITE À OUVERTURES TRIDIMENSIONNELLES TRAITÉES*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) DAY, Virginia, Lee, Woodstock, Georgia 30189, US  
ABUTO, Frank, Paul, Johns Creek, Georgia 30097, US  
WALDROUP, Donald, Eugene, Roswell, Georgia 30075, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/512** (11) **3 027 157 A1\***  
**A61F 13/472** **A61L 15/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14831355.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063514 29.07.2014  
(87) WO 2015/015417 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955148  
(54) • *BEHANDELTE DREIDIMENSIONALE PERFORIERTE AUSKLEIDUNGEN*  
• *TREATED THREE-DIMENSIONAL APERTURED LINERS*  
• *GARNITURES À OUVERTURES TRIDIMENSIONNELLES TRAITÉES*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) DAY, Virginia Lee, Woodstock, Georgia 30189, US  
ABUTO, Frank Paul, Johns Creek, Georgia 30097, US  
RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee, Georgia 30024, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **3 027 158 A1\***  
**A61F 13/62** **A61F 13/49**  
**A61F 13/51**

- (25) En (26) En  
(21) 14831157.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/062639 26.06.2014  
(87) WO 2015/015335 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953380  
28.02.2014 US 201414193143

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A FASTENING SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN SYSTÈME D'ATTACHE*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) ENZ, David, John, Neenah, Wisconsin 54956, US  
POPP, Robert, Lee, Greenville, Wisconsin 54942, US  
BISHOP, David, Flegler, Appleton, Wisconsin 54915, US  
VANDYKE, Wendy, Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, US  
STABELFELDT, Sara, Jane, Wille, Appleton, Wisconsin 54913, US  
HANCOCK-COOKE, Catherine, Marguerite, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/56** (11) **3 027 159 A1\***  
**A61F 13/62** **A61F 13/49**

- (25) En (26) En  
(21) 14832350.4 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063096 14.07.2014  
(87) WO 2015/015350 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953380

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A FASTENING SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SYSTÈME DE FIXATION*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) STABELFELDT, Sara Jane Wille, Appleton, Wisconsin 54913, US  
BISHOP, David F., Appleton, Wisconsin 54915, US  
ENZ, David J., Neenah, Wisconsin 54956, US  
HAESSLER, Alanna, Appleton, Wisconsin 54913, US  
HANCOCK-COOKE, Catherine, Neenah, Wisconsin 54956, US  
POPP, Robert Lee, Greenville, Wisconsin 54942, US  
ROESSLER, Thomas H., Menasha, Wisconsin 54952, US  
VANDYKE, Wendy Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/56** (11) **3 027 160 A1\***  
**A61F 13/62** **A61F 13/49**

- (25) En (26) En  
(21) 14832538.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/062637 26.06.2014  
(87) WO 2015/015334 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953380  
28.02.2014 US 201414193039

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A FASTENING SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SYSTÈME DE FIXATION*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) ENZ, David, John, Neenah, Wisconsin 54956, US

POPP, Robert, Lee, Greenville, Wisconsin 54942, US  
BISHOP, David, Fleger, Appleton, Wisconsin 54915, US  
VANDYKE, Wendy, Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, US  
STABELFELDT, Sara, Jane, Wille, Appleton, Wisconsin 54913, US  
HANCOCK-COOKE, Catherine, Marguerite, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/56** (11) **3 027 161 A1\***  
**A61F 13/58** **A61F 13/49**

(25) En (26) En  
(21) 14832877.6 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063095 14.07.2014  
(87) WO 2015/015349 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953396  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT GERINGER STEIFIGKEIT  
• ABSORBENT ARTICLE HAVING A FASTENING SYSTEM WITH LOW STIFFNESS  
• ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN SYSTÈME D'ATTACHE À FAIBLE RIGIDITÉ

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) HANCOCK-COOKE, Catherine, Neenah, Wisconsin 54956, US  
BISHOP, David F., Appleton, Wisconsin 54915, US  
DEBROUX, Jeffrey A., Appleton, Wisconsin 54915, US  
ENZ, David J., Neenah, Wisconsin 54956, US  
HAESSLER, Alanna, Appleton, Wisconsin 54913, US  
POPP, Robert Lee, Greenville, Wisconsin 54942, US  
STABELFELDT, Sara Jane Wille, Appleton, Wisconsin 54913, US  
VANDYKE, Wendy Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/58** → (51) **A44B 18/00**

**A61F 13/58** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 13/62** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 15/00** → (51) **B65B 11/00**

**A61F 15/00** → (51) **B65B 11/58**

**A61F 15/00** → (51) **B65D 83/08**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **3 027 162 A1\***  
**A61J 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14833089.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049609 04.08.2014

(87) WO 2015/017858 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861680 P  
25.04.2014 US 201461984144 P

(54) • COMPOUNDIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHEREN MEDIKAMENTENTRANSPORT  
• COMPOUNDING SYSTEMS AND METHODS FOR SAFE MEDICAMENT TRANSPORT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MÉLANGER ET DE TRANSPORTER UN MÉDICAMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

(71) J&J Solutions, Inc. D.B.A Corvida Medical, 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US  
Garfield, Jared, 1551 Cedar Vista Lane, North Liberty, IA 52317, US  
Lyon, Gregory, 907 Stuart Avenue, Mamaroneck, NY 10543, US  
(72) GARFIELD, Jared, North Liberty, IA 52317, US  
LYON, Gregory, Mamaroneck, NY 10543, US  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **3 027 163 A1\***  
**A61K 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 14744848.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066334 30.07.2014  
(87) WO 2015/014872 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT MI20131300  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÜLLUNG VON KNOCHEN- UND PERIODONTALEN DEFEKTEN  
• COMPOSITION FOR FILLING BONE AND PERIODONTAL DEFECTS  
• COMPOSITION POUR REMPLIR DES DÉFAUTS OSSEUX ET PARODONTAUX  
(71) Nobil Bio Ricerche S.r.l., Via della Stella 64, 25062 Concesio (BS), IT  
(72) MORRA, Marco, I-25062 Concesio (Bergamo), IT  
CASSINELLI, Clara, I-25062 Concesio (Bergamo), IT  
BOLLATI, Daniele, I-25062 Concesio (Bergamo), IT  
IVIGLIA, Giorgio, I-25062 Concesio (Bergamo), IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 027 164 A1\***  
**A61L 27/00** **A61L 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 14750794.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/052349 31.07.2014  
(87) WO 2015/015212 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313898  
(54) • FORMULIERUNGEN UND MATERIALIEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN  
• FORMULATIONS AND MATERIALS WITH CATIONIC POLYMERS  
• FORMULATIONS ET MATÉRIAUX AVEC DES POLYMÈRES CATIONIQUES  
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road London, Greater London, W1T 4TP, GB

(72) YOUNG, Anne, Margaret, London Greater London WC1X 8LD, GB  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 6/083** (11) **3 027 165 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14750926.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048921 30.07.2014  
(87) WO 2015/017556 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859821 P  
(54) • SCHLAGMODIFIZIERTE ZAHNPROTHESEN-BASISZUSAMMENSETZUNGEN  
• IMPACT MODIFIED DENTURE BASE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTICHOC POUR BASE DE PROTHÈSE  
(71) Dentsply International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US  
(72) SUN, Benjamin, Jiemin, York, PA 17402, US  
GHERGULESCU, Camelia, York, PA 17402, US  
YOUNG, Andrew, Dallastown, PA 17313, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 8/00** (11) **3 027 166 A2\***  
**A61K 31/133** **A61K 31/191**

**A61K 31/198** **A61K 31/201**  
**A61K 31/205** **A61K 31/4168**  
**A61K 31/4188** **A61K 31/506**  
**A61K 31/522** **A61P 17/14**

(25) De (26) De  
(21) 14734474.1 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063917 01.07.2014  
(87) WO 2015/014558 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214713  
(54) • FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SPHINGANIN  
• FORMULATIONS CONTAINING SPHINGANINE  
• FORMULATIONS CONTENANT DE LA SPHINGANINE  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) KÖHLER, Tim, 46284 Dorsten, DE  
FARWICK, Mike, 45138 Essen, DE  
MENTEL, Matthias, 44357 Dortmund, DE  
LERSCH, Peter, 46537 Dinslaken, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 027 167 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/92**

**A61K 8/34** **A61K 8/58**  
**A61K 8/891** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/26** **A61K 8/41**  
**A61K 8/89**

(25) De (26) De  
(21) 14747818.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200284 26.06.2014  
(87) WO 2015/014354 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214938



- (54) • WASSERFREIE ÖL/VERDICKUNGS-  
MISCHUNGEN ALS GRUNDLAGE FÜR  
KOSMETISCHE SOFT SOLID- UND/ODER  
STIFTPRÄPARATE
  - WATER-FREE OIL/THICKENING  
MIXTURES AS A BASIS FOR COSMETIC  
SOFT SOLID AND/OR STICK  
PREPARATIONS
  - MÉLANGES ANHYDRES HUILE/ÉPAISSIS-  
SANT COMME BASE POUR DES PRÉPA-  
RATIONS COSMÉTIQUES SOLIDES  
SOUPLES ET/OU EN BÂTON
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE

<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61K 8/02</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 8/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 8/14</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>

- (51) **A61K 8/25** (11) **3 027 168 A1\***  
**A61K 8/29** **A61K 8/37**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/92**  
**A61K 8/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14733981.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/200218 15.05.2014
- (87) WO 2015/014351 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 DE 102013214843
- (54) • WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG  
MIT LEICHTER TEXTUR ZUM AUFTRAG  
AUF DIE HAUT
- ANHYDROUS COMPOSITION WITH LIGHT  
TEXTURE FOR APPLICATION TO THE  
SKIN
  - COMPOSITION ANHYDRE À TEXTURE  
LÉGÈRE POUR APPLICATION SUR LA  
PEAU
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (72) STRUWE, Alexandra, 47877 Willich, DE

<b>A61K 8/25</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/26</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/26</b>	→ (51) <b>C01F 7/56</b>
<b>A61K 8/29</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61K 8/34</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A61K 31/451</b>

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 027 169 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/92** **A61K 8/02**  
**A61K 8/04** **A61K 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14747872.1 (22) 22.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065707 22.07.2014
- (87) WO 2015/014667 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861001 P
- (54) • SCHÄUMBARE KÖRPERPFLEGEZUSAM-  
MENSETZUNG MIT KONTINUIERLICHER  
ÖLPHASE
- FOAMABLE PERSONAL CARE COMPO-  
SITION COMPRISING A CONTINUOUS  
OIL PHASE
  - COMPOSITION MOUSSANTE DE SOINS  
PERSONNELS COMPRENANT UNE  
PHASE HUILEUSE CONTINUE

- (71) Unilever PLC, a company registered in  
England and Wales under company no.  
41424, Unilever House 100 Victoria  
Embankment London, Greater London EC4Y  
0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull,  
Connecticut 06611, US
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent  
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford  
MK44 1LQ, GB

<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61K 31/451</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61Q 15/00</b>
<b>A61K 8/55</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 8/58</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>

- (51) **A61K 8/60** (11) **3 027 170 A1\***  
**A61K 8/67** **A61Q 19/08**  
**A61Q 19/10** **B01F 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14759006.1 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051905 23.07.2014
- (87) WO 2015/015092 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 FR 1357591
- (54) • NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON AL-  
KYL-POLYGLYCOSIDEN ZUR SOLUBILI-  
SIERUNG VON VITAMIN E IN WASSER,  
ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
- NOVEL USES OF ALKYL POLYGLY-  
COSIDES FOR SOLUBILISING VITAMIN E  
IN WATER; COMPOSITIONS  
COMPRISING SAME
  - NOUVELLES UTILISATIONS D'ALKYL  
POLYGLYCOSIDES POUR SOLUBILISER  
DANS L'EAU DE LA VITAMINE E;  
COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les  
Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) BRETON, Marie-Laure, F-81100 Castres, FR  
KERVERDO, Sébastien, F-94300 Vincennes,  
FR
- GARCEL, Stéphanie, F-81100 Castres, FR  
GUILBOT, Jérôme, F-81100 Castres, FR  
ROLLAND, Hervé, F-81100 Castres, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61K 31/451</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 8/89</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51) <b>C08G 77/388</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51) <b>C08G 77/452</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 027 171 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 9/28** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14752967.1 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048741 29.07.2014
- (87) WO 2015/017466 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361860198 P
- (54) • FORMULIERUNG AUS SYK-HEMMERN  
• FORMULATION OF SYK INHIBITORS  
• FORMULATION D'INHIBITEURS DE SYK
- (71) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US
- (72) Li, Bei, Foster City, CA 94404, US  
SPERGER, Diana, Foster City, CA 94404, US  
STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA  
94404, US  
CASTEEL, Melissa Jean, Foster City, CA  
94404, US  
PAKDAMAN, Rowchanak, Foster City, CA  
94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

<b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 027 172 A2*</b>
<b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 47/38</b>
(25) En	(26) En
(21) 14762113.0	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) PT 2014/000050	31.07.2014
(87) WO 2015/016727	2015/05 05.02.2015
(88) 16.04.2015	
(30) 31.07.2013	US 201361860516 P
(54) • ORALE DISPERSIERBARE FILME • ORAL DISPERSIBLE FILMS • FILMS ORODISPERSIBLES	
(71) Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A., Rua da Bayer São Martinho do Bispo, 3045- -016 Coimbra, PT	
(72) SILVA BORGES, Ana Filipa, P-3045-016 Coimbra, PT ALMEIDA SILVA, Branca Margarida, P-3045- -016 Coimbra, PT JORDÃO COELHO, Jorge Fernando, P-3045- -016 Coimbra, PT SOUSA SILVA, Cláudia, P-3045-016 Coim- bra, PT SIMÕES, Sérgio Paulo, P-3045-016 Coim- bra, PT	

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 027 173 A1\***  
**A61K 9/70** **A61K 31/522**  
**A61P 11/06** **A61P 11/08**

(25) It (26) En  
(21) 14781670.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063610 01.08.2014  
(87) WO 2015/015459 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT TO20130663  
(54) • *TRANSDERMALES VERABREICHUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER CHRONISCHEN BRONCHOPULMONALEN ERKRANKUNG*  
• *TRANSDERMAL ADMINISTRATION SYSTEM FOR USE IN THE TREATMENT OF CHRONIC BRONCHOPULMONARY DISEASES*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANS-DERMIQUE UTILISABLE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT D'AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES CHRONIQUES*

(71) ABC Farmaceutici S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II 72, 10121 Torino, IT  
(72) GIRAUDI, Alberto, I-10090 Cinzano (Torino), IT  
(74) GIRAUDI, Giovanni, I-10129 Torino, IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/46**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/12**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/12**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 9/14** → (51) **A61B 5/055**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 027 174 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61K 31/137**

(25) En (26) En  
(21) 13826764.6 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060770 10.12.2013  
(87) WO 2015/015254 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 IN CH33682013  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FINGOLIMOD*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FINGOLIMOD*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE FINGOLIMOD*

(71) Aizant Drug Research Solutions Private Limited, Sy. No. 172&173 Apparel Park Road Dulapally Village Outhbullapur Mandal, Andhra Pradesh, 500014 Hyderabad, IN  
(72) ALLURI, Pavan Kumar, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN

MYLAMALA, Subhash Chandra Bose, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN  
DONTIKA, Nagaraju, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN

(74) THUMMISETTY, Mastanaiah, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN  
KANDARAPU, Raghupathi, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN  
RUDRARAJU, Varma S, Hyderabad 500 014 Andhra Pradesh, IN

(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **3 027 175 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/24**  
**A61K 31/343** **A61K 31/495**

(25) En (26) En  
(21) 14752964.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048674 29.07.2014  
(87) WO 2015/017441 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861862 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS RANOLAZIN UND DRONEDARON*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF RANOLAZINE AND DRONEDARONE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE RANOLAZINE ET DRONEDARONE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) GERBER, Michael, Foster City, CA 94404, US  
HUANG, Neal, Foster City, CA 94404, US  
KOZIARA, Joanna M., Foster City, CA 94404, US  
ZHANG, Feng, Pflugerville, Texas 78660, US  
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 027 176 A1\***  
**A61K 31/435** **A61K 31/60**  
**A61K 31/621**

(25) En (26) En  
(21) 14753025.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066110 25.07.2014  
(87) WO 2015/014766 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 PCT/FR2013/051874  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTE MIT ACETYLSALICYLSÄURE UND CLOPIDOGREL*  
• *PHARMACEUTICAL TABLET COMPRISING ACETYLSALICYLIC ACID AND CLOPIDOGREL*  
• *COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE ET DU CLOPIDOGREL*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BRENNE, Jean-François, F-75008 Paris, FR  
CALLIGARIS, Frédérique, F-75008 Paris, FR  
DASTE, Georges, F-75008 Paris, FR  
EDELIN-BERLEMONT, Julie, F-75008 Paris, FR  
FONTAINE, Nicolas, F-75008 Paris, FR  
(74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 027 177 A1\***  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 14757858.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066599 01.08.2014  
(87) WO 2015/014987 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT FI20130184  
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE GLICLAZID-HALTIGE FORMULIERUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*  
• *A MODIFIED-RELEASE ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING GLICLAZIDE*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE À LIBÉRATION MODIFIÉE CONTENANT DU GLICLAZIDE*

(71) VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A., Via G. Morgagni, 2, 47864 Pennabilli, IT  
(72) VALDUCCI, Roberto, I-47039 Savignano Sul Rubicone, IT  
AVANESSIAN, Serozh, I-47827 Villa Verucchio, IT  
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 027 178 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832791.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048645 29.07.2014  
(87) WO 2015/017423 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859627 P  
(54) • *STABILISIERTE MODIFIZIERTE FREISETZUNG EINER FOLSÄUREDERIVATZUSAMMENSETZUNG, DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *STABILIZED MODIFIED RELEASE FOLIC ACID DERIVATIVE COMPOSITION. ITS THERAPEUTIC USE AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *COMPOSITION DÉRIVÉE D'ACIDE FOLIQUE À LIBÉRATION MODIFIÉE STABILISÉE, SON UTILISATION THÉRAPEUTIQUE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US  
(72) VENKATESH, Gopi, Vandalia, Ohio 45377, US  
GUILLOT, Micael, Vandalia, Ohio 45377, US  
LAI, Jin-Wang, Vandalia, Ohio 45377, US  
GOSSELIN, Michael, Vandalia, Ohio 45377, US  
BEINBORN, Nicole, Vandalia, Ohio 45377, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 38/46**



<b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61M 37/00</b>	<b>A61K 31/137</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	(30) 29.07.2013 US 201361859460 P 27.01.2014 US 201461932112 P
(51) <b>A61K 9/70</b> (11) <b>3 027 179 A2*</b> <b>A61K 31/4196</b> <b>A61K 47/02</b> <b>A61K 47/32</b> <b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 31/155</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	(54) • <b>NEUARTIGES KUPFERCYSTEAMIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</b> • <b>NOVEL COPPER-CYSTEAMINE AND METHODS OF USE</b> • <b>NOUVEAU MATÉRIAU DE CUIVRE-CYSTEAMINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>
(25) En (26) En (21) 14832172.2 (22) 30.07.2014	<b>A61K 31/165</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(71) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 31/167</b> → (51) <b>A61K 31/451</b>	(72) CHEN, Wei, Arlington, TX 76016, US MA, Lun, Arlington, TX 76013, US
BA ME (86) IB 2014/002047 30.07.2014	<b>A61K 31/167</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(87) WO 2015/015303 2015/05 05.02.2015	<b>A61K 31/167</b> → (51) <b>C07D 295/13</b>	
(88) 21.05.2015	<b>A61K 31/18</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	
(30) 31.07.2013 US 201361860345 P	<b>A61K 31/19</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	
(54) • <b>SOFORT BENETZBARE ORALE DARREICHUNGSFORM MIT FILM OHNE TENSID ODER POLYALKOHOL</b> • <b>INSTANTLY WETTABLE ORAL FILM DOSAGE FORM WITHOUT SURFACTANT OR POLYALCOHOL</b> • <b>FORME POSOLOGIQUE ORALE EN FILM INSTANTANÉMENT MOUILLABLE SANS TENSIOACTIF NI POLYOL</b>	<b>A61K 31/191</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
(71) Intelgenx Corporation, 6425 Abrams, Ville Saint-Laurent, QC H4S 1X9, CA	<b>A61K 31/192</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	
(72) ZERBE, Horst, G., Quebec JOP 1H0, CA ANGUSTI, Angela, Montreal, Quebec H3W 1V3, CA	<b>A61K 31/196</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	
PAIEMENT, Nadine, St.-Laurent, QuebecH4R 3M4, CA	(51) <b>A61K 31/198</b> (11) <b>3 027 181 A1*</b> <b>A23L 33/17</b> <b>A61K 45/06</b>	
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(25) En (26) En (21) 14734541.7 (22) 18.06.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61K 9/70</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	BA ME (86) GB 2014/051870 18.06.2014	
<b>A61K 31/00</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	(87) WO 2015/015149 2015/05 05.02.2015	
(51) <b>A61K 31/04</b> (11) <b>3 027 180 A2*</b>	(30) 31.07.2013 GB 201313635 14.10.2013 GB 201318191	
(25) En (26) En (21) 14832006.2 (22) 29.07.2014	(54) • <b>NAHRUNGSERGÄNZUNG</b> • <b>DIETARY SUPPLEMENT</b> • <b>COMPLÉMENT ALIMENTAIRE</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Leeds Beckett University, The Rose Bowl City Campus, Leeds LS1 3HB, GB	
BA ME (86) US 2014/048564 29.07.2014	(72) KING, Roderick, Frederick, Gerardus, Joseph, Leeds West Yorkshire LS21 2RG, GB	
(87) WO 2015/017383 2015/05 05.02.2015	ISPOGLOU, Theocharis, Leeds West Yorkshire LS13 3AQ, GB	
(88) 29.10.2015	WHITE, Helen, Leeds West Yorkshire LS16 6HY, GB	
(30) 31.07.2013 US 201361860430 P	(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTSÄURESTOFFWECHSELSTÖRUNGEN</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS OF THE TREATMENT OF FATTY ACID METABOLISM DISORDERS</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS</b>	<b>A61K 31/198</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US	<b>A61K 31/20</b> → (51) <b>A23L 33/10</b>	
(72) ISCHIROPOULOS, Harry, Media, PA 19063, US	<b>A61K 31/201</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
DOULIAS, Paschalis-Thomas, Philadelphia, PA 19104, US	<b>A61K 31/205</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch.de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH	<b>A61K 31/215</b> → (51) <b>C12Q 1/48</b>	
	<b>A61K 31/225</b> → (51) <b>C12Q 1/48</b>	
<b>A61K 31/10</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	<b>A61K 31/23</b> → (51) <b>A23L 33/10</b>	
<b>A61K 31/13</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>	<b>A61K 31/255</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	
<b>A61K 31/133</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	<b>A61K 31/26</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
<b>A61K 31/137</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	(51) <b>A61K 31/30</b> (11) <b>3 027 182 A2*</b>	
<b>A61K 31/137</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>	(25) En (26) En (21) 14831260.6 (22) 29.07.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME (86) US 2014/048557 29.07.2014	
	(87) WO 2015/017378 2015/05 05.02.2015	
	(88) 17.09.2015	
	<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	
	<b>A61K 31/375</b> → (51) <b>A23L 33/17</b>	
	<b>A61K 31/385</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
	<b>A61K 31/395</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	
	<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>C07D 295/13</b>	
	<b>A61K 31/41</b> → (51) <b>A61K 47/44</b>	
	<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>	
	<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
	<b>A61K 31/4168</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
	(51) <b>A61K 31/4174</b> (11) <b>3 027 183 A1*</b> <b>A61P 43/00</b>	
	(25) En (26) En (21) 14747861.4 (22) 17.07.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME (86) EP 2014/065417 17.07.2014	
	(87) WO 2015/014634 2015/05 05.02.2015	
	(30) 29.07.2013 EP 13178319	
	(54) • <b>SELEKTIVE AT2-REZEPTORAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CACHEXIE</b> • <b>SELECTIVE AT2 RECEPTOR AGONISTS FOR USE IN TREATMENT OF CACHEXIA</b> • <b>AGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR AT2 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA CACHEXIE</b>	
	(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE	
	(72) SPRINGER, Jochen, 14612 Falkensee, DE ANKER, Stefan, 13053 Berlin, DE COATS, Andrew J.S., St. Kilda, Victoria 3168, AU	
	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
	<b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	
	<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	
	<b>A61K 31/4188</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>	
	<b>A61K 31/4192</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
	<b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	
	<b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>	
	<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	
	<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>	

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **C07D 401/04**(51) **A61K 31/439** (11) **3 027 184 A1\***  
**A61P 17/00** **A61Q 15/00**(25) En (26) En  
(21) 14776725.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063564 30.07.2014  
(87) WO 2015/015446 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859947 P  
13.03.2014 US 201461952238 P  
08.07.2014 US 201462021878 P(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR  
BEHANDLUNG VON ÜBERMÄSSIGEM  
SCHWITZEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON*  
• *TOPICAL COMPOSITIONS FOR  
TREATMENT OF EXCESSIVE SWEATING  
AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS TOPIQUES POUR LE  
TRAITEMENT D'UNE SUDATION EXCES-  
SIVE ET PROCÉDÉ POUR LES UTILISER*(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-  
opment Limited, 980 Great West Road,  
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB(72) PENE-DUMITRESCU, Teodora X., Research  
Triangle Park, North Carolina 27709, US  
HUSSEY, Elizabeth K., Research Triangle  
Park, North Carolina 27709, US  
LARM, Maria Graziella, Rowville, Victoria  
3178, AULENN, Jon, Research Triangle Park, North  
Carolina 27709, USLOUPENOK, Leon, Rowville, Victoria 3178,  
AULUKE, Michael R., Rowville, Victoria 3178,  
AUSANTOS, Leandro L., Research Triangle  
Park, North Carolina 27709, USSCHMITH, Virginia D., Research Triangle  
Park, North Carolina 27709, US(74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline  
Global Patents (CN925.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/4704****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/4402** → (51) **C07D 295/13**(51) **A61K 31/445** (11) **3 027 185 A1\***  
**C07D 211/46** **A01H 1/04**  
**A01H 5/10**(25) En (26) En  
(21) 14761908.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052319 29.07.2014  
(87) WO 2015/015186 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313440(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON REIS*  
• *CHARACTERIZATION OF RICE*  
• *CARACTÉRISATION DU RIZ*(71) Phytoquest Limited, Plas Gogerddan Aber-  
ystwyth, Ceredigion SY23 3EB, GB(72) NASH, Robert James, Aberystwyth SY23  
3EB, GB(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB**A61K 31/445** → (51) **A61K 47/44****A61K 31/4453** → (51) **C07D 295/13**(51) **A61K 31/451** (11) **3 027 186 A1\***  
**A61K 31/728** **A61K 31/167**  
**A61P 17/00** **A61P 17/02**  
**A61P 17/16** **A61P 17/18**  
**A61K 8/42** **A61K 8/49**  
**A61K 8/60** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08** **A61Q 90/00**(25) En (26) En  
(21) 14767131.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063503 29.07.2014  
(87) WO 2015/015407 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954360(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURON-  
SÄURE UND MEPIVACAINE*  
• *COMPOSITION COMPRISING  
HYALURONIC ACID AND MEPIVACAINE*  
• *COMPOSITION COMPORTANT DE  
L'ACIDE HYALURONIQUE ET LA MÉPIVA-  
CAINE*(71) Teoxane, Les Charmilles Rue de Lyon 105,  
1203 Geneva, CH(72) BOURDON, François, F-74240 Gaillard, FR  
MEUNIER, Stéphane, F-01710 Thoiry, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 31/4535** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/454** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/47** → (51) **C07D 217/26**(51) **A61K 31/4704** (11) **3 027 187 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**(25) En (26) En  
(21) 14831822.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049220 31.07.2014  
(87) WO 2015/017690 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861354 P  
23.12.2013 US 201361920085 P(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-  
ROSE MITTELS ALEMTUZUMAB-INDUK-  
TION, GEFOLGT VON EINER LAQUINI-  
MOD-THERAPIE*  
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS  
BY ALEMTUZUMAB INDUCTION  
FOLLOWED BY LAQUINIMOD THERAPY*  
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN  
PLAQUES PAR INDUCTION À L'ALEMTU-  
ZUMAB SUIVIE PAR UNE THÉRAPIE PAR  
LAQUINIMOD*(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva,  
IL(72) KNAPPERTZ, Volker, Potomac, MD 20854,  
US(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB(51) **A61K 31/4704** (11) **3 027 188 A1\***  
**A61K 31/44**(25) En (26) En  
(21) 14832928.7 (22) 30.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048936 30.07.2014  
(87) WO 2015/017565 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860504 P(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-  
ROSE MIT EINER KOMBINATION AUS  
LAQUINIMOD UND FLUPIRTINE*  
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS  
WITH COMBINATION OF LAQUINIMOD  
AND FLUPIRTINE*  
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN  
PLAQUES PAR COMBINAISON DE  
LAQUINIMODE ET DE FLUPIRTINE*(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petach Tikva, IL(72) SILVER, David, 42490 Netanya, IL  
ROMACH, Einat Amit, 7630605 Rehovot, IL(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/485** → (51) **A61K 47/44****A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/495** → (51) **A61K 47/44****A61K 31/495** → (51) **C07D 295/13****A61K 31/496** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/496** → (51) **A61K 47/44****A61K 31/496** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/505** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/505** → (51) **C07F 5/02**(51) **A61K 31/506** (11) **3 027 189 A1\***  
**A61P 9/06**(25) En (26) En  
(21) 14750903.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048495 28.07.2014  
(87) WO 2015/017351 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861359 P(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
HYPERTROPHER KARDIOMYOPATHIE*  
• *METHOD OF TREATING HYPERTROPHIC  
CARDIOMYOPATHY*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE  
CARDIOMYOPATHIE HYPERTROPHIQUE*(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US(72) BELARDINELLI, Luiz, Foster City, CA 94404,  
US(74) FARZANEH-FAR, Ramin, Foster City, CA  
94404, US(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB(51) **A61K 31/506** (11) **3 027 190 A1\***  
**A61P 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14750949.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049155 31.07.2014  
(87) WO 2015/017661 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861344 P  
05.11.2013 US 201361900235 P

(54) • *VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BE-  
HANDLUNG DES LONG-QT-SYNDROMS*  
• *COMPOUND AND METHODS FOR  
TREATING LONG QT SYNDROME*  
• *COMPOSÉ ET PROCÉDÉS POUR LE  
TRAITEMENT DU SYNDROME DU QT  
LONG*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US

(72) BELARDINELLI, Luiz, Foster City, CA 94404,  
US

RAJAMANI, Sridharan, Foster City, CA  
94404, US

ZENG, Dewan, Foster City, CA 94404, US

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**A61K 31/506** → (51) **A61K 8/00**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/513** (11) **3 027 191 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 45/06**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14758303.3 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066724 04.08.2014  
(87) WO 2015/015013 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179049

(54) • *KOMBINATIONEN AUS EINEM BTK-HEM-  
MER UND FLUORURACIL ZUR BEHAND-  
LUNG VON KREBS*  
• *COMBINATIONS OF A BTK INHIBITOR  
AND FLUOROURACIL FOR TREATING  
CANCERS*  
• *ASSOCIATIONS D'UN INHIBITEUR DE  
TYROSINE KINASE DE BRUTON (BTK) ET  
DU FLUOROURACILE POUR LE TRAITE-  
MENT DE CANCERS*

(71) BIONSIL S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, Via Giu-  
seppe Mazzini 2, 20123 Milano, IT

(72) LAVITRANO, Marialuisa, 20129 Milano, IT

GRASSILLI, Emanuela, 20900 Monza, IT

GIOVANNONI, Roberto, 20161 Milano, IT

PISANO, Fabio, 89040 Monstera, IT

ROMANO, Gabriele, 21010 Germignaga, IT

MASIERO, Laura, 20091 Bresso, IT

CERRITO, Maria Grazia, 20131 Milano, IT

(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**A61K 31/513** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/513**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 027 192 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14831872.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049459 01.08.2014

(87) WO 2015/017812 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861853 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FESTER  
TUMORE*

• *METHODS FOR THE TREATMENT OF  
SOLID TUMORS*

• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER  
DES TUMEURS SOLIDES*

(71) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques  
Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) BALASUBRAMANIAN, Sriram, San Carlos,  
CA 94070, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF  
Limited 140 London Wall, London EC2Y  
5DN, GB

**A61K 31/522** → (51) **A23L 33/17**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 8/00**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 47/12**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/5377**

**A61K 31/5355** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 295/13**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 027 193 A2\***  
**A61K 31/53** **C07D 401/12**

(25) En (26) En  
(21) 14832505.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049469 01.08.2014

(87) WO 2015/017821 2015/05 05.02.2015

(88) 09.04.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861884 P

09.08.2013 PCT/CN2013/081170

12.02.2014 US 201461939098 P

04.04.2014 US 201461975448 P

13.06.2014 US 201462011948 P

(54) • *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFVERBIN-  
DUNGEN UND DEREN VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG*

• *THERAPEUTICALLY ACTIVE  
COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF  
USE*

• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT  
ACTIFS ET LEURS MÉTHODES D'UTILI-  
SATION*

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney  
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) AGRESTA, Samuel, V., Lexington, MA  
02420, US

GU, Chong-Hui, Waban, MA 02468, US

SCHENKEIN, David, Boston, MA 02210, US

YANG, Hua, Acton, MA 01720, US

GUO, Liting, Suzhou 215123, CN

TANG, Zhen, 215123, CN  
WANG, Jianming, 215123, CN  
ZHANG, Yanfeng, 215123, CN  
ZHOU, Yan, Suzhou 215123, CN

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/5513** → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 31/5517** (11) **3 027 194 A1\***  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14745163.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066629 01.08.2014

(87) WO 2015/014998 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861291 P

07.08.2013 US 201361863118 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG  
MIT THIENOTRIAZOLDIAZEPINVERBIN-  
DUNGEN*

• *PHARMACEUTICAL FORMULATION  
CONTAINING THIENOTRIAZOLODIA-  
ZEPINE COMPOUNDS*

• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE  
CONTENANT DES COMPOSÉS DE THIÉ-  
NOTRIAZOLODIAZÉPINE*

(71) Oncoethix GmbH, Weyrstrasse 20, 6006 Lu-  
zern, CH

(72) DOMBRET, Hervé, F-75005 Paris, FR

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc.  
Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU,  
GB

**A61K 31/553** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/554** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/575** → (51) **C07J 9/00**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/616** → (51) **A23L 33/17**

**A61K 31/621** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 38/46**

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 1/08**

**A61K 31/7028** → (51) **C07H 1/08**

**A61K 31/7042** → (51) **C07H 1/08**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/10**

**A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/10**

(51) **A61K 31/7076** (11) **3 027 195 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831361.2 (22) 28.07.2014



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

BA ME

(86) US 2014/048375 28.07.2014  
(87) WO 2015/017311 2015/05 05.02.2015  
(80) 29.07.2013 US 201361859654 P

(54) • DOT1L-SONDEN  
• DOT1L PROBES  
• SONDES DOT1L

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450,  
US

(72) BRADNER, James, Weston, Massachusetts  
02493, US  
FEDERATION, Alexander, Boston, MA 02130,  
US

QI, Jun, Sharon, MA 02067, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/716** (11) **3 027 196 A1\***  
**A61K 31/718** **A61K 31/721**  
**A61P 35/04** **A61K 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 14745106.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065990 25.07.2014  
(87) WO 2015/014730 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178566

(54) • POLYSACCHARID ZUR VERWENDUNG IN  
DER PRÄVENTION DER FORMIERUNG  
UND/ODER DES WIEDERAUFRETENS  
VON METASTASEN  
• POLYSACCHARIDE FOR USE IN  
PREVENTING METASTASIS FORMATION  
AND/OR RELAPSE  
• POLYSACCHARIDE UTILISÉ POUR  
PRÉVENIR LA FORMATION DE MÉTAS-  
TASE ET/OU LA RÉCIDIVE

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) SUNDERMANN, Bernd, 61381 Friedrichs-  
dorf, DE  
WALZ, Lars, 61440 Oberursel, DE  
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE  
NOCKEN, Frank, 60320 Frankfurt am Main,  
DE  
MEYER, Christoph, 61348 Bad Homburg von  
der Höhe, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Borkenberg 14, 61440 Oberur-  
sel, DE

**A61K 31/718** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 31/718** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/721** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 31/728** → (51) **A23L 33/21**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 31/451**

**A61K 31/737** → (51) **A23L 33/21**

**A61K 33/06** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 33/26** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 33/30** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 33/38** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 35/00** → (51) **A23D 9/007**

**A61K 35/12** → (51) **A23L 33/21**

**A61K 35/28** → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/30** (11) **3 027 197 A1\***  
**A61P 25/00** **C12N 5/079**

(25) En (26) En  
(21) 14749955.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052318 29.07.2014  
(87) WO 2015/015185 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313704

(54) • GEZÜCHTETES NERVENGEWEBE  
• ENGINEERED NEURAL TISSUE  
• TISSU NEURONAL MANIPULÉ

(71) The Open University, Innovation&Enterprise  
Office 6, Level 3, Room 155, Walton Hall  
Milton Keynes Buckinghamshire MK7 6AA,  
GB

(72) PHILLIPS, James, Walton Hall Milton Keynes  
MK7 6AA, GB  
GEORGIU, Melanie, Walton Hall Milton  
Keynes MK7 6AA, GB

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**A61K 35/34** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 35/50** (11) **3 027 198 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 38/19**  
**A61K 38/20** **A61K 39/00**  
**A61P 17/02** **A61P 3/10**  
**C12N 5/073**

(25) En (26) En  
(21) 14832606.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050685 28.07.2014  
(87) WO 2015/015490 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IL 22774113

(54) • MIKROPARTIKEL AUS TROPHOBLASTEN  
ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEM  
GEWEBE UND WUNDEN  
• TROPHOBLAST DERIVED MICROPAR-  
TICLES FOR TREATING ISCHEMIC  
TISSUE AND WOUNDS  
• MICROPARTICULES DÉRIVÉES DE  
TROPHOBLASTES POUR TRAITER UN  
TISSUE OU DES PLAIES ISCHÉMIQUE(S)

(71) Rappaport Family Institute for Research in  
the Medical Sciences, Efron Street P.O.Box  
9697, 31096 Haifa, IL

Rambam Health Corporation, 8 Haalyia  
Street P.O. Box 9602, 31096 Haifa, IL  
(72) AHARON, Anat, 3606611 Kiryat Tivon, IL  
GEPSTEIN, Lior, 3475310 Haifa, IL  
BRENNER, Benjamin, 3478827 Haifa, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 35/54** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/74** → (51) **A23L 33/10**

**A61K 36/03** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 36/05** → (51) **A23L 17/60**

**A61K 36/07** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 36/185** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 36/31** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 36/53** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 36/8962** → (51) **A23L 33/00**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 11/04**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 027 199 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14832175.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048953 30.07.2014  
(87) WO 2015/017575 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860995 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR INDUKTION VON WASSERLAS-  
SEN UND STUHLGANG  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
INDUCING URINARY VOIDING AND  
DEFECATION  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INDUC-  
TION DE LA MICTION ET DE LA DÉFÉCA-  
TION

(71) Dignify Therapeutics Inc., P.O. Box 13169 2  
Davis Drive, Research Triangle Park, NC  
27709, US

(72) THOR, Karl B., Cary, NC 27519, US  
KULLMANN, Florenta Aura, Pittsburgh, PA  
15238, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/09** (11) **3 027 200 A1\***  
**A61K 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 14747871.3 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065627 21.07.2014  
(87) WO 2015/014653 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13290175

(54) • WÄSSRIGE RETARD-ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN VON LHRH-ANALOGA  
• AQUEOUS SUSTAINED RELEASE  
COMPOSITIONS OF LHRH ANALOGUES  
• COMPOSITIONS AQUEUSES À LIBÉRA-  
TION PROLONGÉE D'ANALOGUES DE  
LHRH

(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges  
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PETIT, Anne, 28300 Lèves, FR  
BARONNET, Marie-Madeleine, 27530 Ezy-  
sur-Eure, FR  
RICHARD, Joël, 78490 Méré, FR  
HARNETT, Jeremiah, 78940 La Queue lez  
Yvelines, FR  
ARTZNER, Franck, 35510 Cesson-Sévigne,  
FR

CHERIF-CHEIKH, Roland, 08860 Castellde-  
fels (Barcelona), ES

PATERNOSTRE, Marie-Thérèse, 91370  
Verrières-le-Buisson, FR

MONTES, Martin, 08192 Sant Quirze del  
Vallés (Barcelona), ES

CARDUS MALESPINA, Mercedes, 08758  
Cervello (Barcelona), ES

VALERY, Céline., Northcote VIC 3070, AU



(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S.  
Direction de la Propriété Intellectuelle 65  
quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR

(51) **A61K 38/17** (11) **3 027 201 A1\***  
**A61K 35/54** **A61K 35/34**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14744867.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066497 31.07.2014  
(87) WO 2015/014938 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178951  
06.05.2014 EP 14167172

(54) • *GLYKOSYLIERTES PROTEIN EINER EX-  
TRAZELLULAREN MATRIX ZUR VER-  
WENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHER  
HERZKRANKHEIT BEI EINEM MENSCHEN  
ODER EINEM TIER*  
• *GLYCOSYLATED PROTEIN OF AN EXTRA-  
CELLULAR MATRIX FOR USE IN A  
METHOD OF TREATING AN ISCHEMIC  
HEART OF A HUMAN OR ANIMAL  
SUBJECT IN NEED THEREOF*  
• *PROTÉINE GLYCOSYLÉE D'UNE  
MATRICE EXTRACELLULAIRE À  
UTILISER DANS UN PROCÉDÉ DE TRAI-  
TEMENT DE CARDIOPATHIE ISCHÉ-  
MIQUE D'UN SUJET HUMAIN OU ANIMAL  
QUI EN A BESOIN*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung E.V., Hansastraße  
27C, 80686 München, DE

(72) LAYLAND, Shannon, 72070 Tübingen, DE  
SCHENKE-LAYLAND, Katja, 72070 Tübin-  
gen, DE

HOLEITER, Monika, 70569 Stuttgart, DE

(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**A61K 38/17** → (51) **C12N 5/0775**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 35/50**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 35/50**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 35/50**

**A61K 38/23** → (51) **C07K 14/585**

**A61K 38/40** → (51) **A23L 33/00**

(51) **A61K 38/46** (11) **3 027 202 A1\***  
**A61K 38/48** **A61K 31/5513**  
**A61K 9/00** **A61K 31/675**  
**A61P 25/08** **A61K 47/48**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 14750955.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049272 31.07.2014  
(87) WO 2015/017715 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861273 P

(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVERFAHREN  
• DRUG DELIVERY METHOD  
• PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDI-  
CAMENT*

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

(72) SIEGEL, Ronald A., Minneapolis, Minnesota  
55455, US

CLOYD, James, Minneapolis, Minnesota  
55455, US

WINTER, Tate, Minneapolis, Minnesota  
55455, US

KAPOOR, Mamta, Minneapolis, Minnesota  
55455, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 38/48** → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 027 203 A1\***  
**A61K 31/7105** **C07K 14/47**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 14747589.1 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066328 30.07.2014

(87) WO 2015/014869 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 PCT/EP2013/002271  
22.10.2013 PCT/EP2013/003173

(54) • *TUMORANTIGENE ZUR BESTIMMUNG  
EINER KREBSTHERAPIE*  
• *TUMOR ANTIGENS FOR DETERMINING  
CANCER THERAPY*  
• *ANTIGÈNES TUMORAUX POUR DÉTER-  
MINER UNE THÉRAPIE CONTRE LE  
CANCER*

(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131  
Mainz, DE

TRON - Translationale Onkologie an der Uni-  
versitätsmedizin der Johannes Gutenberg-  
Universität Mainz gemeinnützige GmbH,  
Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

PARET, Claudia, 55131 Mainz, DE

VORMBROCK, Kirsten, 55118 Mainz, DE

BENDER, Christian, 55120 Mainz, DE

SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE

HARTMANN, Christoph, 60316 Frankfurt, DE

HUBICH, Stefanie, 55118 Mainz, DE

BUKUR, Thomas, 55131 Mainz, DE

LITZENBERGER, Thorsten, 67737 Olsbrü-  
cken, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 027 204 A1\***  
**C12P 21/08** **C12P 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832043.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047852 23.07.2014

(87) WO 2015/017214 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859697 P  
31.01.2014 US 201461934092 P

(54) • *MULTILATERALE SIGNALISIERUNGS-  
PROTEINE UND VERWENDUNGEN DA-  
VON*  
• *MULTIPARTITE SIGNALING PROTEINS  
AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINES DE SIGNALISATION MULTI-  
PARTITES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bluebird Bio, Inc., 150 Second Street,  
Cambridge, MA 02141, US

(72) JARJOUR, Jordan, Seattle Washington  
98126, US

ASTRAKHAN, Alexander, Seattle Washington  
98126, US

CERTO, Michael, Brookline Massachusetts  
02446, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 027 205 A1\***  
**A61P 25/28** **B01F 17/56**

(25) En (26) En  
(21) 14832793.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048254 25.07.2014

(87) WO 2015/017280 2015/05 05.02.2015

(30) 28.07.2013 US 201361859256 P

(54) • *IMPfstoffformulierungen zur IN-  
DUZIERUNG EINER TH2-IMMUNANT-  
WORT*  
• *VACCINE FORMULATIONS THAT INDUCE  
A TH2 IMMUNE RESPONSE*  
• *FORMULATION DE VACCINS INDUISANT  
UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE DE TYPE  
TH2*

(71) Qantus Therapeutics Inc., 613 E Main Street,  
Lewisville, TX 75077, US

(72) MARCIANI, Dante J., Lewisville, TX 75077,  
US

(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,  
DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/50**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/08** → (51) **C07K 14/33**

(51) **A61K 39/095** (11) **3 027 206 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831454.5 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049465 01.08.2014

(87) WO 2015/017817 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861662 P

(54) • *NICHT NATÜRLICH VORKOMMENDE  
FAKTOR-H-BINDEnde PROTEINE (FHBP)  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON*  
• *NON-NATURALLY OCCURRING FACTOR  
H BINDING PROTEINS (FHBP) AND  
METHODS OF USE THEREOF*  
• *PROTÉINES DE LIAISON AU FACTEUR H  
(FHBP) D'ORIGINE NON NATURELLE ET  
MÉTHODES D'UTILISATION DE CES  
PROTÉINES*

(71) Children's Hospital & Research Center  
Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA  
94609, US

(72) BEERNINK, Peter T., Walnut Creek, California  
94598, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al. Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**A61K 39/145** → (51) **C07K 14/11**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 027 207 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 14741881.8 (22) 22.07.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/065676 22.07.2014  
(87) WO 2015/014657 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13306114  
(54) • ANTI-CLAUDIN-1-ANTIKÖRPER ZUR  
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG  
VON KOLOREKTALKREBS  
• ANTI-CLAUDIN 1 ANTIBODIES FOR USE  
IN THE TREATMENT OF COLORECTAL  
CANCER  
• ANTICORPS ANTI-CLAUDINE 1 À  
UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU  
CANCER COLORECTAL  
(71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue  
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Institut Regional du Cancer de Montpellier -  
Val d'Aurelle, Parc Euromedecine 208 Rue  
des Apothicaires, 34298 Montpellier Cedex  
5, FR  
(72) DEL RIO, Marguerite, F-34298 Montpellier  
Cedex 5, FR  
VEZZIO-VIE, Nadia, F-34298 Montpellier  
Cedex 5, FR  
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris  
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 027 208 A1\***  
**A61K 47/48** **G01N 33/50**  
**G01N 33/569** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 14750331.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066330 30.07.2014  
(87) WO 2015/014870 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 PCT/EP2013/002272  
(54) • DIAGNOSE UND THERAPIE VON KREBS  
MIT KREBSSTAMMZELLEN  
• DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER  
INVOLVING CANCER STEM CELLS  
• DIAGNOSTIC ET THÉRAPIE DE CANCER  
IMPLIQUANT DES CELLULES SOUCHES  
CANCÉREUSES  
(71) Biontech AG, An der Goldgrube 12, 55131  
Mainz, DE  
GANYMED Pharmaceuticals AG, An der  
Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
TRON - Translationale Onkologie an der Uni-  
versitätsmedizin der Johannes Gutenberg-  
Universität Mainz gemeinnützige GmbH,  
Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE  
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE  
WALTER, Korden, 55291 Saulheim, DE  
WAGNER, Meike, 55129 Mainz, DE  
KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, DE  
HÄCKER, Sabine, 55131 Mainz, DE  
JACOBS, Stefan, 55252 Mainz-Kastel, DE  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 027 209 A1\***  
**C07K 16/22**

(25) En (26) En  
(21) 14750421.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048957 30.07.2014  
(87) WO 2015/017576 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859926 P  
09.08.2013 US 201361864036 P  
04.12.2013 US 201361911834 P  
09.12.2013 US 201361913885 P  
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN ACTIVIN A UND  
VERWENDUNGEN DAVON  
• ANTI-ACTIVIN A ANTIBODIES AND USES  
THEREOF  
• ANTICORPS ANTI-ACTIVINE A ET LEURS  
UTILISATIONS  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,  
US  
(72) GROMADA, Jesper, Scarsdale, NY 10583,  
US  
LATRES, Esther, New York, NY 10012, US  
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY  
10520, US  
YANCOPOULOS, George D., Yorktown  
Heights, NY 10598, US  
MORTON, Lori C., Chappaqua, NY 10514,  
US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 027 210 A1\***  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 14761706.2 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050543 02.08.2014  
(87) WO 2015/016718 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 NL 2011262  
04.03.2014 NL 2012361  
(54) • KOMBINATION VON CD27-AGONISTEN  
UND IMMUN-CHECKPOINT-HEMMUNG  
ZUR IMMUNSTIMULATION  
• COMBINING CD27 AGONISTS AND  
IMMUNE CHECKPOINT INHIBITION FOR  
IMMUNE STIMULATION  
• COMBINAISON D'AGONISTES CD27 ET  
D'INHIBITEURS DE POINTS DE  
CONTRÔLE IMMUNITAIRES POUR UNE  
STIMULATION IMMUNE  
(71) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V.,  
Kloosterstraat 9 RX1101, 5349 AB Oss, NL  
(72) VAN EENENNAAM, Hans, 6524 KZ Nijme-  
gen, NL  
VAN ELSAS, Andrea, 5343 JL Oss, NL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/470A**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 027 211 A1\***  
**A61K 31/395** **A61K 31/718**  
**A61P 35/02** **A61K 31/255**

(25) En (26) En  
(21) 14744569.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066299 29.07.2014

- (87) WO 2015/014851 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13003776  
(54) • HYDROXYALKYLSTÄRKE ZUR BEHAND-  
LUNG VON HÄMATOLOGISCHEN NEO-  
PLASMEN  
• HYDROXYALKYL STARCH FOR THE  
TREATMENT OF HEMATOLOGICAL  
NEOPLASMS  
• AMIDON HYDROXYALKYLÉ POUR LE  
TRAITEMENT DE NÉOPLASMES HÉMA-  
TOLOGIQUES  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) WESTPHAL, Martin, 61350 Bad Homburg,  
DE  
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Borkenberg 14, 61440 Oberur-  
sel, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 027 212 A1\***  
**A61K 31/4535** **A61K 31/496**  
**A61K 31/7048** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753401.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049444 01.08.2014  
(87) WO 2015/017803 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861556 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON KRANK-  
HEITSZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG  
MIT AKTIVIERTEN T-ZELLEN UND/ODER  
B-ZELLEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING DISEASE STATES ASSO-  
CIATED WITH ACTIVATED T CELLS AND/  
OR B CELLS  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES  
ASSOCIÉS À DES LYMPHOCYTES T ET/  
OU À DES LYMPHOCYTES B ACTIVÉS  
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333  
Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-  
3039, US  
(72) JORDAN, Michael, Wyoming, OH 45215, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 027 213 A1\***  
**A61K 31/165** **A61K 31/19**  
**A61K 31/5375** **A61K 31/65**  
**A61K 31/7072**

(25) En (26) En  
(21) 14755588.2 (22) 27.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002052 27.07.2014  
(87) WO 2015/014470 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13003810  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBES-  
SERUNG UND/ODER VERHINDERUNG  
UNERWÜNSCHTER NEBENWIRKUNGEN  
BEI EINER ANTIBIOTIKATHERAPIE  
• COMPOSITIONS FOR AMELIORATING  
AND/OR PREVENTING ADVERSE SIDE  
EFFECTS IN ANTIBIOTIC THERAPY  
• COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER ET/  
OU PRÉVENIR DES EFFETS SECON-  
DAIRES D'ANTIBIOTHÉRAPIE  
(71) Mitogenomix GmbH, Münchener Strasse 23,  
97292 Uettingen, DE  
(72) SEIBEL, Martina, 97292 Uettingen, DE



(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/513**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 38/09**

**A61K 47/08** → (51) **A61K 47/44**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 027 214 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/137**

(25) En (26) En

(21) 14747365.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066583 01.08.2014

(87) WO 2015/014980 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 EP 13179047

02.08.2013 US 201361861473 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT TAPENTADOL IN GELÖSTER FORM**

• **COMPOSITION COMPRISING TAPENTADOL IN A DISSOLVED FORM**

• **COMPOSITION COMPRENANT DU TAPENTADOL SOUS FORME DISSOULTE**

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE

LEHMANN, Frank, 89233 Ulm, DE

GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 47/12** (11) **3 027 215 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 9/00**  
**A61K 31/522**

(25) En (26) En

(21) 14736479.8 (22) 18.04.2014

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

BA ME

(86) TR 2014/000124 18.04.2014

(87) WO 2015/016789 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 TR 201309416

(54) • **PULVERFORMULIERUNG AUS VALGAN-CICLOVIR**

• **POWDER FORMULATION OF VALGAN-CICLOVIR**

• **FORMULATION EN POUFRE DE VALGAN-CICLOVIR**

(71) Ali Raif Ilaç Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Eski Büyükdere Cad. Destegül Sok. No:4 4. Levent, 34418 Istanbul, TR

(72) KESGIN, Didehan, Oto Sanayi 4. Levent / Istanbul, TR

(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvarı No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

**A61K 47/16** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/42** → (51) **A23L 33/21**

(51) **A61K 47/44** (11) **3 027 216 A1\***

**A61K 31/495** **A61K 31/137**

**A61K 31/496** **A61K 31/445**

**A61K 31/485** **A61K 31/155**

**A61K 31/196** **A61K 31/192**

**A61K 31/41** **A61K 47/08**

**A61K 47/16** **A61K 47/20**

(25) En (26) En

(21) 14832376.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050168 01.08.2014

(87) WO 2015/013772 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 AU 2013902874

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NIEDRIG-SCHMELZENDEN IONISCHEN SALZEN AUS SCHWER LÖSLICHEN ARZNEIMITTELN**

• **COMPOSITIONS AND PREPARATION METHODS OF LOW MELTING IONIC SALTS OF POORLY- WATER SOLUBLE DRUGS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SELS IONIQUES À BAS POINT DE FUSION DE MÉDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES**

(71) MW Encap Limited, Building 1 Oakbank Park, Livingston West Lothian EH53 0TH, GB

(72) PORTER, Chris, South Melbourne, Victoria 3205, AU

SCAMMELLS, Peter, North Balwyn, Victoria 3104, AU

WILLIAMS, Hywel, Newport, Victoria, 3015, AU

SAHBAZ, Yasemin, Coburg North, Victoria 3058, AU

(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 217 A1\***

**A61K 49/18**

(25) En (26) En

(21) 14742552.4 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066087 25.07.2014

(87) WO 2015/014756 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 GB 201313900

(54) • **TUMORANZIELENDE THERANOSTIK**

• **TUMOUR-TARGETED THERANOSTIC**

• **THERANOSTIQUE À TUMEUR CIBLÉE**

(71) University of Bradford, Richmond Road, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB

The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) LOADMAN, Paul, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB

FALCONER, Robert, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB

GILL, Jason, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB

RAO, Jianghong, Stanford, California 94305-5614, US

DALDRUP-LINK, Heike E., Stanford, California 94305-5614, US

(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 218 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14747592.5 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066345 30.07.2014

(87) WO 2015/014879 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 EP 13306119

(54) • **VERWENDUNG VON ANTI-MUC1-MAYTANSINOID-IMMUNKONJUGAT-ANTI-KÖRPERN ZUR BEHANDLUNG SOLIDER TUMORE**

• **USE OF ANTI-MUC1 MAYTANSINOID IMMUNOCONJUGATE ANTIBODY FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMORS**

• **UTILISATION D'UN ANTICORPS D'IMMUNOCONJUGUÉ ANTI-MUC1 MAYTANSINOÏDE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES**

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ASSADOURIAN, Sylvie, F-75008 Paris, FR

MIGNARD, Dominique, F-75008 Paris, FR

(74) Chantereau, Thomas Claude Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 219 A1\***

**A61K 47/24** **A61K 9/00**

**A61K 9/127** **A61K 9/107**

**A61K 8/02** **A61K 8/06**

**A61K 8/55** **A61Q 17/04**

**A61Q 19/08** **A61K 8/14**

**A61K 8/67**

(25) En (26) En

(21) 14747919.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066545 31.07.2014

(87) WO 2015/014965 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 GB 201313734

31.07.2013 GB 201313735

(54) • **VESIKEL**

• **VESICLES**

• **VÉSICULES**

(71) Sequessome Technology Holdings Limited, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta VLT 1436, MT

(72) GARRAWAY, Richard, Wolf, London Greater London WC1B 3RA, GB

HENRY, William, London Greater London WC1B 3RA, GB

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 220 A1\***

**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14750420.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048915 30.07.2014

(87) WO 2015/017552 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861321 P

(54) • **AN CD37-PROTEINE BINDENDE ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATE (ADC)**

• **ANTIBODY DRUG CONJUGATES (ADC) THAT BIND TO CD37 PROTEINS**

• **CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT (ADC) SE LIANT À LA PROTÉINE CD37**

- (71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US  
Pereira, Daniel Sousa, 3964 1/2 Beethoven Street, Los Angeles, CA 90066, US  
Malik, Faisal Hayat, 19200 Sheryl Avenue, Cerritos, CA 90703, US  
Snyder, Josh, 953 21st Street Apt. B, Santa Monica, CA 90403, US  
Butterworth, Leslie Renee, 4315 Lake Washington Boulevard NE Apt. 3310, Kirkland, WA 98033, US  
Hsu, Ssucheng Jeff, 2160 Sarah Court, Pinole, CA 94564, US  
Yang, Peng, 3335 Military Avenue Apt. D, Los Angeles, CA 90034, US  
Guevara, Claudia Isabel, 9264 Park Avenue, South Gate, CA 90280, US
- (72) PEREIRA, Daniel Sousa, Los Angeles, CA 90066, US  
MALIK, Faisal Hayat, Cerritos, CA 90703, US  
SNYDER, Josh, Santa Monica, CA 90403, US  
BUTTERWORTH, Leslie Renee, Kirkland, WA 98033, US  
HSU, Ssucheng Jeff, Pinole, CA 94564, US  
YANG, Peng, Los Angeles, CA 90034, US  
GUEVARA, Claudia Isabel, South Gate, CA 90280, US
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 221 A1\***  
**A61P 3/00** **C08F 293/00**  
**C12N 15/87**

- (25) En (26) En  
(21) 14753175.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048839 30.07.2014  
(87) WO 2015/017519 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860136 P  
21.08.2013 US 201361868122 P
- (54) • **BLOCKCOPOLYMERE UND DEREN KONJUGATE ODER KOMPLEXE MIT OLIGONUKLEOTIDEN**  
• **BLOCK COPOLYMERS AND THEIR CONJUGATES OR COMPLEXES WITH OLIGONUCLEOTIDES**  
• **COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEUR CONJUGUÉS OU COMPLEXES AVEC DES OLIGONUCLÉOTIDES**
- (71) PhaseRx, Inc., 410 W. Harrison Street, Suite 300, Seattle, WA 98119, US  
(72) MONAHAN, Sean D., Lake Forest Park, WA 98155, US  
DECLUE, Michael S., Seattle, WA 98117, US  
HARVIE, Pierrot, Seattle, WA 98119, US  
JOHNSON, Russell N., Seattle, WA 98103, US  
PASCHAL, Amber E., Redmond, WA 98052, US  
PRIEVE, Mary G., Lake Forest Park, WA 98155, US  
ROY, Debashish, Seattle, WA 98115, US  
DIAB, Charbel, Tustin, CA 92780, US  
HOUSTON, Michael E. Jr., Sammamish, WA 98074, US  
GALPERIN, Anna, Seattle, WA 98115, US  
QABAR, Maher, Sammamish, WA 98074, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 222 A1\***  
**C12N 15/11** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14756127.8 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (86) IL 2014/050691 30.07.2014  
(87) WO 2015/015496 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860274 P
- (54) • **SPHINGOLIPID-POLYALKYLAMIN-OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN**  
• **SPHINGOLIPID-POLYALKYLAMINE-OLIGONUCLÉOTIDE COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS DE SPHINGOLIPIDE-POLYALKYLAMINE-OLIGONUCLÉOTIDE**
- (71) QBI Enterprises Ltd., Weizmann Science Park 3 Sapir Street P.O Box 4071, 7403626 Nes Ziona, IL  
Bio-Lab Ltd., 22 Hayetsira Street POB 34038 Industrial Zone Atarot, 91340 Jerusalem, IL
- (72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Ziona, IL  
HILDESHEIM, Jean, 71799 Modiin Macabim Reut, IL  
KLEINMAN, Tirtsas, 92548 Jerusalem, IL  
TRUFFERT, Jean-Christophe, F-28300 Saint Prest, FR  
MATHIS, Gerald, F-45150 Ouvrouer Les Champs, FR
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 223 A1\***  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 14756128.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050693 30.07.2014  
(87) WO 2015/015498 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860275 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SPHINGOLIPID-POLYALKYLAMIN-OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN**  
• **METHODS OF USE OF SPHINGOLIPID POLYALKYLAMINE OLIGONUCLÉOTIDE COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉS D'UTILISATION DE COMPOSÉS SPHINGOLIPIDE-POLYALKYLAMINE-OLIGONUCLÉOTIDE**
- (71) QBI Enterprises Ltd., Weizmann Science Park 3 Sapir Street P.O Box 4071, 7403626 Nes Ziona, IL
- (72) FEINSTEIN, Elena, 7630513 Rehovot, IL  
AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Ziona, IL
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **3 027 224 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14777814.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063566 30.07.2014  
(87) WO 2015/015448 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860757 P  
23.07.2014 US 201462028236 P
- (54) • **MANIPULIERTE POLYPEPTIDKONJUGATE**  
• **ENGINEERED POLYPEPTIDE CONJUGATES USING TRANSGLUTAMINASE**

- **CONJUGUÉS DE POLYPEPTIDES MODIFIÉS PAR UNE TRANSGLUTAMINASE**
- (71) Rinat Neuroscience Corp., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FARIAS, Santiago Esteban, San Francisco, California 94110, US  
GALINDO CASAS, Meritxell, Mountain View, California 94040, US  
STROP, Pavel, San Mateo, California 94402, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/46**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 027 225 A2\***  
**C07H 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14831230.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048870 30.07.2014  
(87) WO 2015/017529 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860367 P  
06.11.2013 US 201361900629 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER THERMOGENESE MIT PTH-ASSOZIIERTEN UND EGF-ASSOZIIERTEN MOLEKÜLEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING THERMOGENESIS USING PTH-RELATED AND EGF-RELATED MOLECULES**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODULATION DE THERMOGENÈSE À L'AIDE DE MOLÉCULES LIÉES À LA PTH ET LIÉES AU EGF**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
- (72) SPIEGELMAN, Bruce M., Waban, MA 02468, US  
KIR, Serkan, Boston, MA 02118, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 027 226 A2\***  
**C12N 5/00** **C12N 15/867**

- (25) En (26) En  
(21) 14832562.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048884 30.07.2014  
(87) WO 2015/017535 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861768 P
- (54) • **ZELLBASIERTE STEUERUNG UND VERFAHREN**  
• **CELL-BASED CONTROL AND METHOD**  
• **CELLULES TÉMOINS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) PUGIA, Michael, Grandeur, IN 46540, US  
MARFURT, Karen L., Edwardsburg, MI 49112, US



(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 027 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832592.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049140 31.07.2014  
(87) WO 2015/017652 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860818 P  
(54) • *STACHELKRISTALLE UND MODULATOR-  
REN*  
• *STING CRYSTALS AND MODULATORS*  
• *CRISTAUX STING ET MODULATEURS  
ASSOCIÉS*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,  
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
The Rockefeller University, 1230 York  
Avenue, New York, NY 10065, US  
Rutgers, the State University of New Jersey,  
Old Queen's Somerset Street, New  
Brunswick, NJ 08909, US  
University of Bonn, Regina-Pacis-Weg 3,  
53113 Bonn, DE

(72) PATEL, Dinshaw J., New York, New York  
10065, US  
TUSGHL, Thomas, New York, New York  
10065, US  
JONES, Roger, New Brunswick, New Jersey  
08909, US  
HARTMANN, Gunther, 53113 Bonn, DE  
BARCHET, Winfried, 53113 Bonn, DE  
ZILLINGER, Thomas, 53113 Bonn, DE  
DENG, Liang, New York, New York 10065,  
US

ASCANO, Manuel, Jr., New York, New York  
10065, US  
WANG, Weiyi, New York, New York 10065,  
US  
GAO, Pu, New York, New York 10065, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 49/04** (11) **3 027 228 A1\***  
**A61K 49/14** **A61K 49/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14832797.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049462 01.08.2014  
(87) WO 2015/017815 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861214 P  
(54) • *MODULARE KONTRASTMITTEL MIT AMI-  
NOSÄUREN UND PEPTIDEN*  
• *MODULAR IMAGING AGENTS  
CONTAINING AMINO ACIDS AND  
PEPTIDES*  
• *AGENTS MODULAIRES D'IMAGERIE  
CONTENANT DES ACIDES AMINÉS ET  
DES PEPTIDES*

(71) Rochester Institute of Technology, 145  
Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623,  
US

(72) SCHMITTHENNER, Hans F., Rush, New York  
14543, US  
BEACH, Stephanie, Douglassville, New York  
19518, US  
WEIDMAN, Chelsea, Rochester, New York  
14623, US  
BARRETT, Taylor, Middletown, New York  
17057, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**A61K 49/06** → (51) **A61B 5/055**

**A61K 49/08** → (51) **A61K 49/04**

**A61K 49/14** → (51) **A61K 49/04**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 50/00** (11) **3 027 229 A1\***  
**A61N 5/06** **C12N 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13865323.3 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/076297 18.12.2013  
(87) WO 2014/100283 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 US 201261739597 P  
07.01.2013 US 201361749692 P  
08.02.2013 US 201361762793 P  
08.03.2013 US 201361775377 P  
15.11.2013 US 201361905056 P

(54) • *LICHTAKTIVIERTE MOLEKÜLE ZUR LICHT-  
INDUZIERTEN MODULATION DER AKTI-  
VITÄT VON ELEKTRISCH ERREGBAREN  
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON*  
• *PHOTOACTIVATED MOLECULES FOR  
LIGHT-INDUCED MODULATION OF THE  
ACTIVITY OF ELECTRICALLY EXCITABLE  
CELLS AND METHODS OF USING SAME*  
• *MOLECULES PHOTO-ACTIVÉES POUR  
PHOTO-MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE  
CELLULES ÉLECTRIQUEMENT EXCITA-  
BLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
ASSOCIÉS*

(71) University of Southern California, 1150  
South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles,  
CA 90015, US  
California Institute of Technology, 1200 East  
California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA  
91125, US

(72) CHOW, Robert, H., Los Angeles, CA 90015,  
US  
HUMAYUN, Mark, S., Glendale, CA 91206,  
US  
GRAY, Harry, B., Los Angeles, CA 90015, US  
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA  
91030, US  
DOUGHERTY, Dennis, Los Angeles, CA  
90015, US  
THOMPSON, Mark, Los Angeles, CA 90015,  
US  
SHAFAT, Oliver, Pasadena, CA 91125, US  
LAMB, Erin, Pasadena, CA 91125, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61L 2/12** (11) **3 027 230 A1\***  
**A62D 3/178** **C10L 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 14859864.2 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/058830 02.10.2014  
(87) WO 2015/069394 2015/19 14.05.2015  
(30) 09.11.2013 US 201314076200

(54) • *KOKS AUS EINEM MIKROWELLENSYS-  
TEM*  
• *CHAR MADE WITH A MICROWAVE  
SYSTEM*  
• *PRODUIT DE CARBONISATION OBTENU  
AU MOYEN D'UN SYSTÈME À MICRO-  
ONDES*

(71) Tekgar, LLC, 469 Bethlehem Church Road,  
Moore, SC 29369, US

(72) CATT0, Michael, Moore, South Carolina  
29369, US  
VAN THORRE, Douglas, Minneapolis,  
Minnesota 55419, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61L 9/12** (11) **3 027 231 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14790152.4 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051890 22.07.2014  
(87) WO 2015/015090 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357666

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION VON  
DUFTSTOFFEN WIE Z. B. PARFÜMEN*  
• *DEVICE FOR DIFFUSING FRAGRANCE,  
SUCH AS A PERFUME*  
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE  
FRAGRANCE TELLE QU'UN PARFUM*

(71) Techniplast, 8 Rue de Léry, 27400 Louviers,  
FR

(72) SIMIAN, Frédéric, F-27430 Saint Etienne du  
Vauvray, FR  
LAMBOUX, Jean-Philippe, F-27370 Saint  
Didier des Bois, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le  
Centralis 63 Avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-La-Reine, FR

**A61L 15/42** → (51) **A61F 13/512**

(51) **A61L 15/46** (11) **3 027 232 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14750935.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049014 31.07.2014  
(87) WO 2015/017603 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861062 P  
(54) • *ARTIKEL MIT GERUCHSREDUZIERUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ARTICLES COMPRISING MALODOR  
REDUCTION COMPOSITIONS*  
• *ARTICLES COMPRENANT DES COMPO-  
SITIONS RÉDUISANT LES MAUVAISES  
ODEURS*

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

(72) TEE, Johannson Jimmy Jr., Cincinnati, OH  
45202, US

LIU, Zaiyou, Cincinnati, OH 45202, US  
WENE, Melissa Jane, Cincinnati, OH 45202,  
US

FREY, Ann Marie, Cincinnati, OH 45202, US  
SCHUCHTER, Nancy L., Cincinnati, OH  
45202, US

STIEHL, Gabriele, 65824 Schwalbach am  
Taunus, DE

CHEESEMAN, William Winfield, Cincinnati,  
OH 45202, US

HOLLINGSHEAD, Judith Ann, Cincinnati, OH  
45202, US

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

**A61L 15/48** → (51) **A61F 13/512**

**A61L 15/52** → (51) **A61F 13/512**(51) **A61L 15/60** (11) **3 027 233 A1\***  
**C08F 2/48** **C08F 220/06**  
**C08L 101/14**(25) En (26) En  
(21) 14832603.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050696 31.07.2014  
(87) WO 2015/015500 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860992 P  
(54) • *HYDROGELFASERN UND HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *HYDROGEL FIBERS AND PREPARATION  
THEREOF*  
• *FIBRES À BASE D'HYDROGEL ET LEUR  
PRÉPARATION*

(71) Intellisiv Ltd, Industrial Area Kanot 26 Adom

Street P.O. Box 7017, 70750 Gadera, IL

(72) PALCHIK, Oleg, 7049302 Gadera, IL

KAMINSKY, Hadas, 9839078 Ma'ale

Adumim, IL

KUNO, Lev, 9987500 Tzur Hadassah, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB**A61L 24/00** → (51) **A61K 6/083****A61L 27/00** → (51) **A61K 6/083**(51) **A61L 27/34** (11) **3 027 234 A1\***  
(25) En (26) En(21) 14749957.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052322 29.07.2014  
(87) WO 2015/015189 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313495(54) • *OSTEOINDUKTIVE MATERIALIEN*  
• *OSTEOINDUKTIVE MATERIALS*  
• *MATÉRIAU OSTÉO-INDUCTEURS*(71) The University of Liverpool, Foundation  
Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69  
7ZX, GB

(72) CURRAN, Judith, Liverpool L69 3GA, GB

HUNT, John, Liverpool L69 3GA, GB

(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited  
4th Floor, Merchant Exchange 17-19  
Whitworth Street West, Manchester M1  
5WG, GB(51) **A61L 27/36** (11) **3 027 235 A1\***  
(25) En (26) En(21) 14750917.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048797 30.07.2014  
(87) WO 2015/017500 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860043 P  
(54) • *AUS EINEM AZELLULÄREN WEICHGE-  
WEBE GEWONNENE MATRIZEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ACELLULAR SOFT TISSUE-DERIVED  
MATRICES AND METHODS FOR  
PREPARING SAME*  
• *MATRICES DÉRIVÉES DE TISSU MOU  
ACELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE  
PRÉPARATION*(71) Musculoskeletal Transplant Foundation,  
Edison Corporate Center 125 May Street,  
Suite 300, Edison, New Jersey 08837, US  
Huang, Yen-chen, 9 Vista Court, East  
Brunswick, NJ 08816, USIvery, Asia, 1088 Eastside Harbour Road,  
Boylston, NS BOH 1G0, CA  
Choi, Bryan, 1980 Northstar Way 368, San  
Marcos, CA 92078, USSchilling, Benjamin, 162 Steuben Street Apt.  
3, Jersey City, NJ 07302, USNgo, Manh-Dan, 19 Angelica Court,  
Matawan, NJ 07747, US(72) HUANG, Yen-Chen, East Brunswick, NJ  
08816, USIVERY, Asia, Boylston, NS BOH 1G0, CA  
CHOI, Bryan, San Marcos, CA 92078, US  
SCHILLING, Benjamin, Jersey City, NJ  
07302, US

NGO, Manh-Dan, Matawan, NJ 07747, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Gbr Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE(51) **A61L 31/10** (11) **3 027 236 A1\***  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**(25) En (26) En  
(21) 14781268.9 (22) 30.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001414 30.07.2014  
(87) WO 2015/015278 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IN MM25322013(54) • *MTOR-INHIBITOR ELUIERENDE MEDIZI-  
NISCHE VORRICHTUNG*  
• *mTOR INHIBITOR ELUTING MEDICAL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION D'INH-  
BITEUR DE MTOR*(71) Sahajanand Medical Technologies Private  
Limited, Sahajanand Estate Vakharia Wadi  
Nr. Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat 395  
004, IN(72) RAVAL, Ankur Jaykumar, Surat 394510, IN  
ENGINEER, Chhaya Babubhai, Surat 395009,  
INPATRAVALE, Vandana Bharat, Mumbai  
400093, IN(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**(51) **A61M 1/02** (11) **3 027 237 A1\***  
**G01N 33/49** **A61M 1/34**  
**A61M 1/36** **A61M 5/15**  
**B01L 3/00** **G01N 1/40**(25) En (26) En  
(21) 14747010.8 (22) 31.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066485 31.07.2014  
(87) WO 2015/014934 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012676  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR QUERSTROMFIL-  
TRATION*  
• *DEVICE FOR CROSS FLOW FILTRATION*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION À  
COURANTS TRANSVERSAUX*(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE(72) WINKLER, Dagmar, 70794 Filderstadt, DE  
RUPP, Heike, 70567 Stuttgart, DE  
SCHÜTZ, Steffen, 74321 Bietigheim-Bissing-  
en, DE  
TALMON-GROS, Dietmar, 71720 Obersten-  
feld, DEFASOLD, Michael, 71549 Auenwald, DE  
SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, 84130  
Dingolfing, DE

BARTEL, Frank, 84130 Dingolfing, DE

BAUER, Sascha, 71549 Auenwald, DE

NYTZ, Patrick, 73230 Kirchheim, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **3 027 238 A2\***  
(25) It (26) En

(21) 14759337.0 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063632 01.08.2014

(87) WO 2015/015470 2015/05 05.02.2015

(88) 23.07.2015

(30) 02.08.2013 IT M020130228

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-  
TEILUNG VON FETTABS AUGUNGSFETT  
IN ALIQUOTE ZUR VERWENDUNG UND  
ZUR KRYOKONSERVIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD TO DIVIDE LIPO-  
SUCTION FAT INTO ALIQUOTS TO BE  
USE AND CRYOPRESERVED*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DIVISER LA GRAISSE DE LIPOSUCCION  
EN ALIQUOTES DESTINÉES À ÊTRE  
UTILISÉES ET CRYOCONSERVÉES*(71) Biomed Device S.r.l., Piazza Garibaldi 1,  
50066 Reggello (FI), IT

(72) BERTONI, Marco, I-50066 Reggello (FI), IT

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l.  
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT(51) **A61M 1/02** (11) **3 027 239 A2\***  
(25) It (26) En

(21) 14759338.8 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063634 01.08.2014

(87) WO 2015/015471 2015/05 05.02.2015

(88) 23.07.2015

(30) 02.08.2013 IT M020130227

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-  
TEILUNG VON LIPOSUKTIONSFETT IN  
ALIQUOTE*  
• *SYSTEM AND METHOD TO DIVIDE LIPO-  
SUCTION FAT INTO ALIQUOTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DIVISER LA GRAISSE DE LIPOSUCCION  
EN ALIQUOTES*(71) Biomed Device S.r.l., Piazza Garibaldi 1,  
50066 Reggello (FI), IT

(72) BERTONI, Marco, I-50066 Reggello (FI), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS  
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,  
IT(51) **A61M 1/06** (11) **3 027 240 A1\***  
**F04B 23/02** **F04B 37/14**  
**F04B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14741616.8 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065574 21.07.2014

(87) WO 2015/014643 2015/05 05.02.2015



- (30) 30.07.2013 EP 13178576  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINES SYSTEMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EVACUATING A SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR VIDER UN SYSTÈME*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 027 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750908.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048572 29.07.2014  
(87) WO 2015/017388 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860074 P  
(54) • *DRAHTGERÜSTVORRICHTUNG FÜR VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *WIRE SCAFFOLD DEVICE FOR VENTRICULAR ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHAFAUDAGE DE FIL POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*  
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) COLELLA, Jeff, Framingham, MA 01701, US  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 027 242 A1\***  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750960.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049393 01.08.2014  
(87) WO 2015/017770 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861704 P  
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM MIT SICHERER FERNSTEUERUNG*  
• *IMPLANTABLE SYSTEM WITH SECURE REMOTE CONTROL*  
• *SYSTÈME IMPLANTABLE AYANT UNE COMMANDE À DISTANCE SÉCURISÉE*  
(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US  
(72) MARSEILLE, Oliver, 52066 Aachen, DE  
LEHMANN, Kirk, A., 52064 Aachen, DE  
SCHLEICHER, Tobias, 52249 Eschweiler, DE  
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 027 243 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831373.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049270 31.07.2014  
(87) WO 2015/017714 2015/05 05.02.2015

- (88) 23.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860395 P  
15.08.2013 US 201361866280 P  
17.12.2013 US 201361917018 P  
(54) • *EINHEITSKÖRPERSYSTEME SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR RETROPERFUSIONEN*  
• *UNITARY BODY SYSTEMS AND DEVICES AND METHODS TO USE THE SAME FOR RETROPERFUSION*  
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE CORPUS UNITAIRES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER POUR UNE RÉTROPERFUSION*

- (71) CVDevices, LLC, 11107 Roselle Street, San Diego CA 92121, US  
Choi, Hyo Won, 17493 Ashburton Road, San Diego, CA 92128, US  
(72) CHOI, Hyo Won, San Diego, CA 92128, US  
KASSAB, Ghassan S., San Diego, CA 92121, US  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02****A61M 3/00** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 027 244 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831834.8 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/013316 28.01.2014  
(87) WO 2015/016968 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954482  
(54) • *GEBOGENE SPITZE FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE*  
• *BOWED TIP FOR LAPAROSCOPIC SURGERY*  
• *EMBOUT INCURVÉ POUR CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*  
(71) Esposito, Michael, 866 Aztec Trail, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(72) Esposito, Michael, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(74) Gray, John James, Franklin & Associates International Ltd 1025A Finchley Road, London NW11 7ES, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 5/152** (11) **3 027 245 A1\***  
**A61M 5/48** **A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 14834199.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049364 01.08.2014  
(87) WO 2015/020895 2015/06 12.02.2015  
(30) 03.08.2013 US 201361861997 P  
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNGEN MIT ENTFERNTEN ANZEIGEN, VERFAHREN UND KITS IM ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *INFLATION DEVICES WITH REMOTE DISPLAYS, METHODS AND KITS RELATED THERETO*  
• *DISPOSITIFS DE GONFLAGE AVEC AFFICHAGE DISTANT, PROCÉDÉS ET KITS RELATIFS À CEUX-CI*  
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84117, US

- MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, US  
JOHNSON, Blaine, Riverton, Utah 84065, US  
WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, US  
BHALLA, Rajeev, Rockville, Maryland 20850, US  
LOPER, Jeffrey Cameron, Alexandria, Virginia 22302, US  
CARLTON, Drew, Alexandria, VA 22302, US  
GLICKSTEIN, Zachary, Alexandria, VA 22305, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostrmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 027 246 A1\***  
**A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 14767127.5 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/063384 24.07.2014  
(87) WO 2015/015379 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178505  
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT NADEL BETÄTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH NEEDLE ACTUATION MECHANISM*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À MÉCANISME D'ACTIONNEMENT D'AIGUILLE*  
(71) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Haegegendorf, CH  
(72) MARBET, Regina, CH-4933 Rüschelen, CH  
FEHLMANN, Daniel, CH-4813 Uerkheim, CH  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 027 247 A1\***  
**A61M 5/315**

- (25) En (26) En  
(21) 14744928.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052282 25.07.2014  
(87) WO 2015/015170 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313782  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*  
(71) Oval Medical Technologies Limited, The Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB  
(72) CEREDA, Valerio Lelio, Cambridge CB4 2ZA, GB  
LAMBLE, Ralph George, Cottenham Cambridge CB24 8XS, GB  
LAWSON, Jonathan, Cambridge CB5 8LF, GB  
SAVILL, Michael Charles, Ellington Huntingdon PE28 0AU, GB  
McROBERT WHITE, Susanna Elizabeth, Cambridge CB1 3BH, GB  
YOUNG, Martyn James, Shipston on Stour Warwickshire CV36 5JJ, GB  
YOUNG, Matthew Egerton, Over Cambridge CB24 5TY, GB  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB



(51) **A61M 5/20** (11) **3 027 248 A2\***  
**A61M 5/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14749996.6 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/052387 04.08.2014  
(87) WO 2015/015230 2015/05 05.02.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313888  
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE AUTOINJEKTOR-  
VORRICHTUNG  
• ASSEMBLY FOR AN AUTOINJECTOR  
DEVICE  
• ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'INJEC-  
TEUR AUTOMATIQUE

(71) Bepak Europe Limited, Breakspear Park  
Breakspear Way, Hemel Hempstead, Hert-  
fordshire HP2 4TZ, GB  
UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la  
Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough  
Berkshire SL1 3WE, GB  
DARNELL, Ian, Oakington Cambridgeshire  
CB24 3AG, GB  
EKMAN, Matt, Hemel Hempstead Hert-  
fordshire HP2 4TZ, GB  
ANDERSON, Ian, Hemel Hempstead Hert-  
fordshire HP3 4TZ, GB  
CAMMISH, Neil Bentley, Salford Greater  
Manchester M7 3BR, GB  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 027 249 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831534.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048911 30.07.2014  
(87) WO 2015/017550 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861918 P  
(54) • INJEKTIONSSTIFT  
• INJECTION PEN  
• STYLO D'INJECTION  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, New  
Jersey 07430, US  
QUINN, Michael V., East Hanover, New  
Jersey 07936, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/152**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 027 250 A1\***  
**A61M 5/34** **A61M 5/31**  
**A61M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14744605.8 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066436 30.07.2014  
(87) WO 2015/014914 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 PCT/EP2013/066135  
29.11.2013 GB 201321128  
(54) • FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVERBIN-  
DUNGEN  
• FLUID TRANSFER CONNECTIONS  
• CONNEXIONS POUR TRANSFERT DE  
FLUIDE

(71) Conceptomed AS, Hattvikveien 2 Postboks  
10, 8373 Ballstad, NO  
(72) MIDE, Christian, N-8373 Ballstad, NO  
ANDRESEN, Marius, N-0280 Oslo, NO  
BLOMVÄGNES, Rolf, N-5337 Rong, NO  
GEERS, Kevin, N-0171 Oslo, NO  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **3 027 251 A2\***  
**A61M 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 14746945.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/000040 30.07.2014  
(87) WO 2015/014363 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 02.08.2013 DK 201370426  
02.08.2013 DK 201370427  
02.08.2013 DK 201370428  
02.08.2013 DK 201370429  
28.10.2013 DK 201370625

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG  
EINER SUBKUTANEN INJEKTION AN EI-  
NEN PATIENTEN  
• DEVICE FOR INJECTING A HYPODERMIC  
SYRINGE INTO A PATIENT  
• DISPOSITIF POUR INJECTION D'UNE  
SERINGUE HYPODERMIQUE DANS UN  
PATIENT  
(71) Union Medico ApS, Fruebjergvej 3 Symbion,  
2100 Copenhagen Ø, DK  
(72) PERTHU, Michael, 2100 Copenhagen, DK  
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Frueb-  
jergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/152**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 11/00** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 11/06** → (51) **A61M 16/14**

**A61M 15/00** → (51) **A61M 16/14**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 027 252 A1\***  
**A61B 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 14739354.0 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001863 07.07.2014  
(87) WO 2015/007373 2015/03 22.01.2015

(30) 18.07.2013 DE 102013011983  
(54) • MEDIZINISCHE MESSVORRICHTUNG,  
BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM BETRIEB EINER MEDIZI-  
NISCHEN MESSVORRICHTUNG ODER  
ZUM BETRIEB EINER BEATMUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• MEDICAL MEASURING DEVICE, VENTI-  
LATION DEVICE AND METHOD FOR  
OPERATING A MEDICAL MEASURING  
DEVICE OR FOR OPERATING A VENTI-  
LATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE MÉDICAL,  
APPAREIL RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ  
POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPO-  
SITIF DE MESURE MÉDICAL OU UN  
APPAREIL RESPIRATOIRE  
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee  
53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) HEESCH, Ralf, 23568 Lübeck, DE  
BRANDT, Andreas, 23554 Lübeck, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 027 253 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832141.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049634 04.08.2014  
(87) WO 2015/017862 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957568  
(54) • MASKE ZUR VERHINDERUNG VON  
SCHLAFAPNOE  
• SLEEP APNEA PREVENTION MASK  
• MASQUE DE PRÉVENTION DE L'APNÉE  
DU SOMMEIL  
(71) Michalak, Andre, 1881 N. Nash Street 1611,  
Arlington, VA 22209, US  
(72) Michalak, Andre, Arlington, VA 22209, US  
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 027 254 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14832543.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049126 31.07.2014  
(87) WO 2015/017647 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956885  
(54) • KANÜLENSCHUTZ UND NACHSTELLVOR-  
RICHTUNG  
• CANNULA COVER AND ADJUSTER  
• ENVELOPPE ET AJUSTEUR DE CANULE  
(71) Berger, Jacqueline M., 33 Mountain View  
Pole, New Lambton Heights, NSW 2290, AU  
Julian, Jeffrey John, 420 South Reese Pl.,  
Burbank, CA 91506, US  
(72) Berger, Jacqueline M., New Lambton  
Heights, NSW 2290, AU  
Julian, Jeffrey John, Burbank, CA 91506, US  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/08** → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61M 16/14** (11) **3 027 255 A1\***  
**A61M 11/06** **A61M 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 14758668.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/063474 28.07.2014  
(87) WO 2015/015394 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT BS20130118  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AEROSOL THERAPIE MIT EINSTELLBAREM POSITIVEM ATEMWEGDRUCK*  
• *APPARATUS FOR AEROSOL THERAPY WITH ADJUSTABLE POSITIVE AIRWAY PRESSURE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AÉROSOL AVEC RÉGLAGE DE PRESSION POSITIVE DANS LES VOIES AÉRIENNES*  
(71) Flaem Nuova S.p.A., Via Colli Storici 221-223-225, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
(72) ABATE, Luigi, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
ABATE, Riccardo, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
BERTELLI, Mauro, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
FRACCAROLI, Nicola, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
DI PAOLO, Silvio, 25015 S. Martino Della Battaglia (BS), IT  
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) **A61M 16/16** (11) **3 027 256 A1\***  
**A61M 16/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14832657.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050154 29.07.2014  
(87) WO 2015/013761 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 AU 2013902810  
07.08.2013 NZ 61387413  
(54) • *WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*  
• *HEAT AND MOISTURE EXCHANGER FOR A PATIENT INTERFACE*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ POUR UNE INTERFACE PATIENT*  
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/028**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 027 257 A1\***  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14742408.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044170 25.06.2014  
(87) WO 2015/017052 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952973

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UMGEHUNG EINER VERSTOPFUNG UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS*  
• *OCCCLUSION BYPASSING APPARATUSES AND METHODS FOR BYPASSING AN OCCCLUSION IN A BLOOD VESSEL*  
• *APPAREILS DE CONTOURNEMENT D'OCCCLUSION ET PROCÉDÉS POUR CONTOURNER UNE OCCCLUSION DANS UN VAISSEAU SANGUIN*

- (71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT  
(72) SILVERSTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 027 258 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14832425.4 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050167 01.08.2014  
(87) WO 2015/013771 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 AU 2013902909  
(54) • *KATHETERPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CATHETER PLACEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN CATHÉTER*

- (71) Withers, Teresa Kathryn, Pindara Specialist Suites Level 5 Suite 5.06 29 Cararra Street, Benowa, Queensland 4217, AU

- (72) Withers, Teresa Kathryn, Benowa, Queensland 4217, AU  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61M 25/02** (11) **3 027 259 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14831460.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049031 31.07.2014  
(87) WO 2015/017609 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860402 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG, BEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DRUG DELIVERY, TREATMENT, AND MONITORING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, DE TRAITEMENT ET DE SURVEILLANCE*

- (71) Alcyone Lifesciences, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell, MA 01852, US

- (72) SINGH, Deep Arjun, Allston, MA 02134, US  
ANAND, Pj, Ayer, MA 01432, US  
EAST, Andrew, Arlington, MA 02474, US

- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 027 260 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14747780.6 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047047 17.07.2014  
(87) WO 2015/017135 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954511

(54) • *INEINANDERGREIFENDE NADELNABEN- UND KATHETERNABENAKTUATOREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT EINER IV-KATHETERANORDNUNG*

• *INTERLOCKING NEEDLE HUB AND CATHETER HUB ACTUATOR TO INCREASE RIGIDITY OF IV CATHETER ASSEMBLY*

• *RACCORD D'AIGUILLE ET ACTIONNEUR DE RACCORD DE CATHÉTER À VERROUILLAGE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RIGIDITÉ D'UN ENSEMBLE CATHÉTER INTRAVEINEUX*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) CHRISTENSEN, Corey, M., Salt Lake City, Utah 84121, US

- BORNHOFT, Stephen, T., Sandy, Utah 84070, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 027 261 A2\***  
**A61B 17/34** **A61M 5/32**  
**A61M 25/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14790167.2 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/052000 31.07.2014  
(87) WO 2015/015127 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357604

(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION EINES PRODUKTS ALS TEIL EINES ÄSTHETISCHEN EINGRIFFS*

• *KIT FOR INJECTING A PRODUCT AS PART OF AN AESTHETIC INTERVENTION*

• *KIT D'INJECTION D'UN PRODUIT DANS LE CADRE D'UNE INTERVENTION ESTHÉTIQUE*

- (71) Soft Medical Aesthetics, 55 Boulevard Pereire, 75017 Paris, FR

- (72) SEBBAN, Sandrine, F-75008 Paris, FR

- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A61M 29/00** (11) **3 027 262 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14831662.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048583 29.07.2014  
(87) WO 2015/017394 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859528 P  
03.04.2014 US 201461974700 P

(54) • *AKTIV VERFOLGTE MEDIZINPRODUKTE*  
• *ACTIVELY TRACKED MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX SUIVIS ACTIVE-MENT*

- (71) Imricor Medical Systems, Inc., 400 Gateway Boulevard, Burnsville, Minnesota 55337-2559, US

- (72) WEDAN, Steven R., Savage, Minnesota 55378, US

- LLOYD, Thomas W., Eagan, Minnesota 55123, US

- BRUTLAG, Bryan A., Minneapolis, Minnesota 55416, US



STENZEL, Gregg S., Victoria, Minnesota 55386, US  
KIMMEL, Scott, Roseville, Minnesota 55113, US  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **3 027 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752701.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048932 30.07.2014  
(87) WO 2015/017561 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860001 P  
12.08.2013 US 201361864857 P  
(54) • *FLACHER MIKRONADELFELDAPPLIKATOR*  
• *LOW-PROFILE MICRONEEDLE PATCH APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR EXTRA-PLAT DE TAMPON DE MICRO-AIGUILLES*

(71) ZP Opco, Inc., 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555, US  
(72) DADDONA, Peter, E., Menlo Park, CA 94025, US  
WRIGHT, Cedric, Mountain View, CA 94040, US  
VARGAS, Matt, San Jose, CA 95129, US  
LEE, Vivian, Sunnyvale, CA 94087, US  
HEASLEY, Jessica, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **3 027 264 A1\***  
**A61K 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14832195.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049404 01.08.2014  
(87) WO 2015/017777 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861070 P  
(54) • *NANOKANALVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *NANOCHANNELED DEVICE WITH ELECTRODES AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF À NANOCANAL COMPRENANT DES ELECTRODES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) FINE, Daniel, Houston, TX 77030, US  
GRATTONI, Alessandro, Houston, TX 77030, US  
FERRARI, Mauro, Houston, TX 77030, US  
LIU, Xuwu, Houston, TX 77030, US  
GOODALL, Randy, Austin, TX 78744, US  
HOSALI, Sharath, Austin, TX 78744, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A61M 39/06** (11) **3 027 265 A1\***  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14747268.2 (22) 17.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/047049 17.07.2014  
(87) WO 2015/017136 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954538  
(54) • *BLUTKONTROLLKATHETERVENTIL MIT AKTUATOR MIT FLEXIBLEN HALTEARMEN*  
• *BLOOD CONTROL CATHETER VALVE EMPLOYING ACTUATOR WITH FLEXIBLE RETENTION ARMS*  
• *VALVE DE CATHÉTER DE RÉGULATION DE SANG UTILISANT UN ACTIONNEUR COMPORTANT DES BRAS DE RÉTENTION FLEXIBLES*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, US  
ISAACSON, S., Ray, Roy, Utah 84067, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 39/06** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61M 39/14** (11) **3 027 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832568.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049115 31.07.2014  
(87) WO 2015/017646 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861357 P  
21.01.2014 US 201461929923 P  
(54) • *ANSCHLUSS FÜR SELBSTSCHLIESSENDEN BEUTEL*  
• *SELF-CLOSING BAG CONNECTOR*  
• *RACCORD DE POCHE À FERMETURE AUTOMATIQUE*

(71) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169, US  
(72) JIN, Yun, Bedminster, NJ 07921, US  
WEIG, Bret, Alexander, Browns Mills, NJ 08015, US  
CLINE, John, New Brunswick, NJ 08901, US  
TSAI, Mingliang, Lawrence, Holmdel, NJ 07733, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61N 1/05** (11) **3 027 267 A1\***  
**A61N 1/372** **A61N 1/362**  
(25) En (26) En  
(21) 14748065.1 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047442 21.07.2014  
(87) WO 2015/017157 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955674  
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*  
• *FIXATION FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *FIXATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US

KUHN, Jonathan L., Minneapolis Minnesota 55432, US  
RYS, Kenneth D., Minneapolis Minnesota 55432, US  
SWENSON, Richard W., Minneapolis Minnesota 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 027 268 A1\***  
**A61N 1/375** **A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 14752474.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047962 24.07.2014  
(87) WO 2015/017234 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955393  
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*  
• *FIXATION FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *FIXATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) KUHN, Jonathan L., Minneapolis Minnesota 55432, US  
CAMPBELL, Michael P., Minneapolis Minnesota 55432, US  
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US  
RYS, Kenneth D., Minneapolis Minnesota 55432, US  
SWENSON, Richard W., Minneapolis Minnesota 55432, US  
WILSON, Charles L., Minneapolis Minnesota 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 027 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752487.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048264 25.07.2014  
(87) WO 2015/017282 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955127  
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*  
• *FIXATION FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *FIXATION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) RYS, Kenneth D., Minneapolis Minnesota 55432, US  
ANDERSON, Thomas A., Minneapolis Minnesota 55432, US  
GRUBAC, Vladimir, Minneapolis Minnesota 55432, US  
KUHN, Jonathan L., Minneapolis Minnesota 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/39****A61N 1/36** → (51) **A61N 1/378**



- A61N 1/362** → (51) **A61N 1/05**
- 
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/39**
- 
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**
- 
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**
- 
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**
- 
- (51) **A61N 1/378** (11) **3 027 270 A2\***  
**A61N 1/36** **A61N 1/372**  
**H02J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14753365.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048750 29.07.2014  
(87) WO 2015/017475 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859471 P
- (54) • **MIKROPROZESSORGESTEUERTE KLASSE-E-TREIBER**  
• **MICROPROCESSOR CONTROLLED CLASS E DRIVER**  
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE CLASSE E COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR**
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
- (72) DEARDEN, Brian R., Santa Clarita, California 91380, US  
WOLFE, James H., Santa Clarita, California 91380, US  
KHEMANI, Manish, Santa Clarita, California 91380, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61N 1/378** (11) **3 027 271 A2\***  
**H02J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14755214.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048749 29.07.2014  
(87) WO 2015/017474 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859478 P
- (54) • **HOCHEFFIZIENTE MAGNETISCHE VERBINDUNG FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN**  
• **HIGH EFFICIENCY MAGNETIC LINK FOR IMPLANTABLE DEVICES**  
• **LIAISON MAGNÉTIQUE À HAUT RENDEMENT POUR DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES**
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
- (72) DEARDEN, Brian R., Santa Clarita, California 91380, US  
GRIFFITH, Glen A., Santa Clarita, California 91380, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- A61N 1/378** → (51) **H02J 7/02**
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **3 027 272 A1\***  
**A61N 1/08** **A61N 1/37**
- (25) En (26) En  
(21) 14832283.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049281 31.07.2014  
(87) WO 2015/017718 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861110 P  
07.07.2014 US 201462021609 P  
17.07.2014 US 201462025660 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN THERAPIEVORRICHTUNG**

- (21) 14831307.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049293 31.07.2014  
(87) WO 2015/017727 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861110 P  
07.07.2014 US 201462021609 P  
17.07.2014 US 201462025660 P
- (54) • **INDIKATOREN AUF EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN THERAPIEVORRICHTUNG**  
• **INDICATORS ON A WEARABLE MEDICAL THERAPY DEVICE**  
• **INDICATEURS SITUÉS SUR UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE MÉDICALE POUVANT ÊTRE PORTÉ**
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
- (72) AMSLER, Phillip, Oakmont, Pennsylvania 15139, US  
KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, US  
VOLPE, Shane, Saltsburg, Pennsylvania 15681, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **3 027 273 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831615.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049217 31.07.2014  
(87) WO 2015/017688 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860854 P
- (54) • **SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON AKUTEM HERZTOD UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **SYSTEMS FOR ASSESSING RISK OF SUDDEN CARDIAC DEATH, AND RELATED METHODS OF USE**  
• **SYSTÈMES POUR ÉVALUER LE RISQUE DE MORT SUBITE D'ORIGINE CARDIAQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (71) Electus Medical Inc., 430 Forest Ave., Laguna Beach, CA 92651, US
- (72) GRACE, Andrew, Cambridge CB3 0EJ, GB  
VAN DER SLUIS, Peter, Laguna Beach, CA 92651-1933, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **3 027 274 A1\***  
**A61N 1/08** **A61N 1/37**
- (25) En (26) En  
(21) 14832283.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049281 31.07.2014  
(87) WO 2015/017718 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861110 P  
07.07.2014 US 201462021609 P  
17.07.2014 US 201462025660 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN THERAPIEVORRICHTUNG**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING IDENTIFICATION DEVICES IN A WEARABLE MEDICAL THERAPY DEVICE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL PORTABLE**
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
- (72) KAIB, Thomas, E., Irwin, PA 15642-5512, US  
MACHO, John, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US  
VOLPE, Shane, Saltsburg Pennsylvania 15681, US  
AMSLER, Phillip, Oakmont Pennsylvania 15139, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **3 027 275 A1\***  
**A61N 1/08** **A61N 1/37**
- (25) En (26) En  
(21) 14832518.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049291 31.07.2014  
(87) WO 2015/017725 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861110 P
- (54) • **KOMPAKTE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DEFIBRILLATOR**  
• **COMPACT CONTROLLER DEVICE FOR DEFIBRILLATOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE COMPACT POUR DÉFIBRILLATEUR**
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
- (72) MACHO, John, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US  
AMSLER, Phillip, Oakmont Pennsylvania 15139, US  
VOLPE, Shane, Saltsburg Pennsylvania 15681, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/40** (11) **3 027 276 A1\***  
**C08J 7/04** **C09D 165/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14777822.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063616 01.08.2014  
(87) WO 2015/015464 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT 2020130665
- (54) • **ORGANISCHE VORRICHTUNG ZUR LICHTHEMMUNG ERREGBARER ZELLEN**  
• **AN ORGANIC DEVICE FOR THE PHOTO-INHIBITION OF EXCITABLE CELLS**  
• **DISPOSITIF ORGANIQUE POUR LA PHOTO-INHIBITION DE CELLULES EXCITABLES**
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
Istituto Don Calabria - Ospedale Classificato Sacro Cuore, Via San Zeno in Monte 23, 37129 Verona, IT
- (72) GHEZZI, Diego, I-16163 Genova, IT  
BENFENATI, Fabio, I-16167 Genova, IT  
LANZANI, Guglielmo, I-20127 Milano, IT  
ANTOGNAZZA, Maria Rosa, I-21040 Vene-gono Inferiore (Varese), IT  
FREDDI, Giuliano, I-20030 Senago (Milano), IT

DONELLI, Ilaria, I-20128 Milano, IT  
METE, Maurizio, I-61032 Fano (Pesaro e Urbino), IT  
PERTILE, Grazia, I-37024 Negrar (Verona), IT  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61N 1/44** (11) **3 027 277 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832976.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048742 29.07.2014  
(87) WO 2015/017467 2015/05 05.02.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859708 P

(54) • *THERAPEUTISCHER ELEKTRONEN- UND IONENTRANSPORT ÜBER HALBZELLEN*  
• *THERAPEUTIC ELECTRON AND ION TRANSFER VIA HALF-CELL*  
• *TRANSFERT D'ÉLECTRONS ET D'IONS THÉRAPEUTIQUES PAR DEMI-CELLULE*

(71) Kural Corp., 9111 Jollyville Rd, Suite 100, Austin, TX 78759, US  
(72) AVENT, Jason, Austin Texas 78759, US  
KIAMANESH, Shahryar Michael, Austin Texas 78759, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **3 027 278 A1\***  
**A61B 1/303**  
(25) En (26) En  
(21) 14744130.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066211 28.07.2014  
(87) WO 2015/014811 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT FI20130182  
22.10.2013 IT FI20130252

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES VAGINALKANALS ODER ANDERER NATÜRLICHER ODER CHIRURGISCHER ÖFFNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR TREATING THE VAGINAL CANAL OR OTHER NATURAL OR SURGICALLY OBTAINED ORIFICES, AND RELATED APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU CANAL VAGINAL OU D'AUTRES ORIFICES NATURELS OU OBTENUS PAR VOIE CHIRURGICALE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) El.En. S.p.A., Via Baldanzese 17, 50041 Calenzano (FI), IT  
(72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
GALLI, Mauro, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
MODI, Stefano, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), IT  
SCORTECCI, Maurizio, 59100 Prato, IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

**A61N 5/06** → (51) **A61K 50/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 027 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14771365.5 (22) 11.07.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/063020 11.07.2014  
(87) WO 2015/015343 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860415 P

(54) • *AUTOMATION VON THERAPIEPLANUNG*  
• *AUTOMATION OF THERAPY PLANNING*  
• *AUTOMATISATION DE LA PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KUMAR, Prashant, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BZDUSEK, Karl Antonin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61P 1/00** → (51) **A23L 33/21**

**A61P 1/16** → (51) **C07J 9/00**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 213/75**

**A61P 3/00** → (51) **C07K 14/585**

**A61P 3/04** → (51) **C07J 9/00**

**A61P 3/04** → (51) **C07K 14/585**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 35/50**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 3/10** → (51) **C07J 9/00**

**A61P 3/10** → (51) **C07K 14/585**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 11/00** → (51) **C12N 5/0775**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 11/08** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 15/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/439**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/451**

**A61P 17/02** → (51) **A61K 31/451**

**A61P 17/02** → (51) **A61K 35/50**

**A61P 17/14** → (51) **A61K 8/00**

**A61P 17/16** → (51) **A61K 31/451**

**A61P 17/18** → (51) **A61K 31/451**

**A61P 21/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 35/30**

**A61P 25/00** → (51) **C07C 217/44**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 25/08** → (51) **A61K 38/46**

**A61P 25/14** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/14** → (51) **C07D 417/12**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 417/12**

**A61P 25/20** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 417/12**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 027 280 A1\***  
**C07K 9/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 14747595.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066355 30.07.2014  
(87) WO 2015/014884 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179056

(54) • *THERAPEUTISCHES FUSIONSPROTEIN*  
• *THERAPEUTIC FUSION PROTEIN*  
• *PROTÉINE DE FUSION THÉRAPEUTIQUE*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BOHRMANN, Bernd, CH-4125 Riehen, CH  
FRESKGARD, Per-Ola, CH-4153 Reinach BL, CH  
KNOETGEN, Hendrik, 82377 Penzberg, DE  
NIEWOEHNER, Jens, 81476 Muenchen, DE  
(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61P 25/28** → (51) **A61K 39/00**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 25/30** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 27/02** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 29/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 29/02** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 31/14** → (51) **C07H 19/10**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 027 281 A2\***  
**A61P 35/02** **A61K 33/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14792564.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001895 31.07.2014

(87) WO 2015/015301 2015/05 05.02.2015

(88) 02.07.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860455 P

- (54) • *KREBSTHERAPIE MIT SILBERNANOP-ARTIKELN*  
• *CANCER THERAPY WITH SILVER NANO-PARTICLES*  
• *THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE AVEC DES NANOPARTICULES D'ARGENT*

(71) Palama, Ilaria, El, Via Generale Dalla Chiesa 20, 73055 Racale (LE), IT

Pollini, Mauro, Via Montenegro 181, 73020 Merine (LE), IT

Paladini, Federica, Via Giovanni XXIII 6, 73010 Surbo (LE), IT

Accorsi, Gianluca, Vico Moline 23, 73048 Nardo (LE), IT

Sannino, Alessandro, Via Gentile 25, 73100 Lecce, IT

Gigli, Giuseppe, Via Palmieri 1, 73100 Lecce, IT

(72) Palama, Ilaria, El, 73055 Racale (LE), IT

Pollini, Mauro, 73020 Merine (LE), IT

Paladini, Federica, 73010 Surbo (LE), IT

Accorsi, Gianluca, 73048 Nardo (LE), IT

Sannino, Alessandro, 73100 Lecce, IT

Gigli, Giuseppe, 73100 Lecce, IT

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/513**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/52**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 217/26**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 491/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/46**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/5517**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 35/02** → (51) **A61P 35/00**

**A61P 35/02** → (51) **C12Q 1/68**

**A61P 35/04** → (51) **A61K 31/716**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 37/00** → (51) **C07K 16/40**

**A61P 37/04** → (51) **C07D 495/04**

**A61P 37/08** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/4174**

**A61Q 11/00** → (51) **C01F 7/56**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 027 282 A1\***  
**A61K 8/49** **C07D 319/12**  
**C08G 63/08**

(25) En (26) En

(21) 13748176.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052571 29.07.2013

(87) WO 2015/016815 2015/05 05.02.2015

- (54) • *SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTIPERSPIRANT/DEODORANT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES/DÉODORANTES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) FAN, Aixing, Bridgewater, New Jersey 08807, US

WADEER, Sandra, Flanders, New Jersey 07836, US

SCHATTEMAN, Adam, Lake Hopatcong, New Jersey 07849, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 31/439**

**A61Q 15/00** → (51) **C01F 7/56**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 47/48**

**A61Q 19/00** → (51) **A23D 9/007**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/25**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/44**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/451**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 31/451**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 47/48**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 90/00** → (51) **A61K 31/451**

(51) **A62B 1/00** (11) **3 027 283 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14831917.1 (22) 04.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049580 04.08.2014

(87) WO 2015/017853 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861577 P

- (54) • *ABSTIEGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMGETRIEBENE STEIGLEITUNG*  
• *DESCENT ASSIST DEVICE FOR POWERED ASCENDERS*  
• *DESCENDEUR POUR ASCENDEURS PROPULSÉS*

(71) Atlas Devices LLC, 56 Roland Street, Boston, MA 02129, US

(72) BALL, Nathan, Somerville, MA 02144, US  
WALKER, Daniel, Cambridge, MA 02141, US  
GALLUP, Benjamin, Cambridge, MA 02138, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A62C 35/60** (11) **3 027 284 A1\***  
**A62C 35/64** **A62C 35/68**  
**A62C 37/50**

(25) En (26) En

(21) 14749993.3 (22) 04.08.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052380 04.08.2014

(87) WO 2015/015227 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 GB 201313890

- (54) • *FEUERBEKÄMPFUNGSSYSTEM*  
• *FIRE SUPPRESSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE*

(71) AAA Molar Engineers Limited, Suite 2 Albion House 2 Etruria Office Village Forge Lane, Stoke-on-Trent, Staffs ST1 5RQ, GB

(72) CAIN, Bernard, Staffordshire ST17 0DL, GB

(74) Connell, Mark, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A62C 35/64** → (51) **A62C 35/60**

**A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60**

**A62C 37/50** → (51) **A62C 35/60**

**A62D 3/02** → (51) **C12N 9/16**

**A62D 3/178** → (51) **A61L 2/12**

(51) **A63B 57/00** (11) **3 027 285 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14801052.3 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038795 20.05.2014

(87) WO 2014/189936 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201361825632 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON GOLFBÄLLEN UND ANDEREN OBJEKTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROPELLING GOLF BALLS AND OTHER OBJECTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROPULSER DES BALLE DE GOLF ET D'AUTRES OBJETS*

(71) Gontarski, Frank, 9167 Silverbrook Lane, Orangevale, CA 95662, US

(72) ALLEN, Dana, R., Reno, NV 89523, US  
KLEMENOK, Aaron, J., Magalia, CA 95954, US

MACNEILL, Kenneth, C., Fair Oaks, CA 95628, US

CONTARSKI, Frank, Orangevale, CA 95662, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A63B 69/00** → (51) **A63B 71/14**

**A63B 69/18** → (51) **A63B 71/14**



(51) **A63B 71/14** (11) **3 027 286 A1\***  
**A63B 69/00** **A63B 69/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14744566.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066286 29.07.2014  
(87) WO 2015/014847 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313525  
(54) • *WASSERSPORT-HANDBECKUNG*  
• *WATER SPORTS HAND COVER*  
• *PROTÈGE-MAIN POUR SPORTS NAUTI-  
QUES*  
(71) Smith, Iain Richard, 38 Sandford Way  
Dunchurch, Rugby, Warwickshire CV22  
6NB, GB  
(72) Smith, Iain Richard, Rugby, Warwickshire  
CV22 6NB, GB  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13  
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21  
3AE, GB

(51) **A63C 5/00** (11) **3 027 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831768.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/000769 01.08.2014  
(87) WO 2015/013750 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 AU 2013902864  
(54) • *FAHRBARE BRETTANORDNUNGEN UND  
KOMPONENTEN DAVON*  
• *RIDABLE BOARD ASSEMBLIES AND  
COMPONENTS THEREOF*  
• *ENSEMBLES DE PLANCHE DE GLISSE ET  
LEURS COMPOSANTS*  
(71) Elphick, David, 2 Randell Court, Belair, South  
Australia 5052, AU  
(72) Elphick, David, Belair, South Australia 5052,  
AU  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01D 1/28** (11) **3 027 288 A2\***  
**B01D 3/10** **C02F 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747350.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066278 29.07.2014  
(87) WO 2015/014840 2015/05 05.02.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 29.07.2013 PCT/EP2013/065933  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR  
THERMISCHEN DESTILLATION MIT ME-  
CHANISCHER DAMPFKOMPRESSION*  
• *METHODS AND FACILITIES FOR  
THERMAL DISTILLATION WITH  
MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION*  
• *PROCEDES ET INSTALLATIONS DE  
DISTILLATION THERMIQUE A COMPRES-  
SION MECANIQUE DE VAPEUR*  
(71) Industrial Advanced Services FZ-LLC, P.O.  
Box 31291 Al-Jazeera Al-Hamra, Ras Al  
Khaimah, AE  
(72) WINANDY, Francois-Mathieu, London SW19  
2RR, GB  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

**B01D 3/10** → (51) **B01D 1/28**

(51) **B01D 3/14** (11) **3 027 289 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741888.3 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065718 22.07.2014  
(87) WO 2015/014671 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214765  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DESTILLATIVEN TRENNUNG EINES DREI-  
ODER MEHRKOMPONENTENGEMISCHES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTILLATIVE  
SEPARATION OF A THREE- OR MULTI-  
COMPONENT MIXTURE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-  
TION PAR DISTILLATION D'UN MÉLANGE  
TRICOMPOSANT OU MULTICOMPOSANT*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE  
(72) JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE  
AIGNER, Maximilian, 52062 Aachen, DE  
PROCHASKA, Jan, 84561 Mehring, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG  
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01D 3/40** → (51) **C07D 301/19**

**B01D 15/34** → (51) **C01F 7/56**

**B01D 17/00** → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 17/02** (11) **3 027 290 A1\***  
**B01D 17/04** **B01D 17/00**  
**B01D 39/16** **C02F 1/00**  
**C02F 1/28** **C02F 9/00**  
**C02F 101/32**

(25) En (26) En  
(21) 14749960.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/052325 29.07.2014  
(87) WO 2015/015192 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313913  
(54) • *FILTER FÜR GERINNENDEN KOHLEN-  
WASSERSTOFF*  
• *COALESCENT HYDROCARBON FILTER*  
• *FILTRE D'HYDROCARBURES À COALES-  
CENCE*  
(71) Adler and Allan Limited, 80 Station Parade,  
Harrogate, North Yorkshire HG1 1HG, GB  
(72) CLARKE, Andrew, Brize Norton Oxon OX18  
3QQ, GB  
SACREE, Richard, New Alresford Hampshire  
SO24 9BQ, GB  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,  
Heslington East, York YO10 5GA, GB

**B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 29/00** → (51) **C08F 2/32**

(51) **B01D 29/46** (11) **3 027 291 A1\***  
**B01D 29/64** **B01D 29/66**  
(25) En (26) En  
(21) 14771961.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050704 04.08.2014  
(87) WO 2015/019350 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 IL 22778513

(54) • *SELBSTREINIGENDE SCHEIBENFILTER-  
VORRICHTUNG*  
• *SELF CLEANING DISC FILTER  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FILTRE À DISQUES AUTO-  
NETTOYANT*  
(71) Tavit Plastics Ltd., 13 Nahal Snir, 8122450  
Yavne, IL  
(72) PELEG, Dani, 8122450 Yavne, IL  
NAHMIAS, Gilad, 8122450 Yavne, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-  
minster Business Park Northfield Lane, York  
YO26 6QU, GB

**B01D 29/64** → (51) **B01D 29/46**

**B01D 29/66** → (51) **B01D 29/46**

**B01D 35/02** → (51) **E03B 7/07**

**B01D 35/30** → (51) **E03B 7/07**

**B01D 39/16** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 53/02**

**B01D 46/00** → (51) **F02M 21/02**

**B01D 46/26** → (51) **F24F 6/00**

**B01D 46/42** → (51) **F02M 21/02**

**B01D 47/06** → (51) **F24F 6/06**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 027 292 A1\***  
**B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14850322.0 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059271 06.10.2014  
(87) WO 2015/051360 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 US 201361886989 P  
03.10.2014 US 201414505879  
(54) • *ZIRKULIERENDES TROCKENSCHRUB-  
BERSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *CIRCULATING DRY SCRUBBER SYSTEM  
AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'ÉPURATEUR À SEC PAR  
CIRCULATION ET PROCÉDÉ*  
(71) Marsulex Environmental Technologies  
Corporation, 200 North Seventh Street,  
Lebanon, PA 17046-5006, US  
(72) HENDRICKSEN, Rodney Alan, Clinton, New  
Jersey 08809, US  
(74) TLIIP Limited, Leeds Innovation Centre 103  
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **3 027 293 A1\***  
**C10L 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14750107.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047985 24.07.2014  
(87) WO 2015/017240 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859325 P  
(54) • *ABTRENNUNG VON SCHWEFELWASSER-  
STOFF AUS ERDGAS*  
• *SEPARATION OF HYDROGEN SULFIDE  
FROM NATURAL GAS*  
• *SÉPARATION DE SULFURE D'HYDRO-  
GÈNE DE GAZ NATUREL*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) KORTUNOV, Pavel, Flemington, NJ 08822, US  
SISKIN, Michael, Westfield, NJ 07090, US  
FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 027 294 A1\***  
**B01D 53/58** **C05F 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14833096.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048882 30.07.2014  
(87) WO 2015/017534 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860110 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTRIEREN UND RECYCLING VON TREIBHAUSGASEN UNTER VERWENDUNG EINES HUMIN- UND FULVINSÄUREREAGENS*  
• *METHODS FOR FILTERING AND RECYCLING GREENHOUSE GASES USING A HUMIC AND FULVIC REAGENT*  
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION ET DE RECYCLAGE DE GAZ À EFFET DE SERRE À L'AIDE D'UN RÉACTIF HUMIQUE ET FULVIQUE*

- (71) Walia, Daman, 14100 Park Meadow Drive Suite 210, Chantilly, Virginia 20151, US  
Jain, Ashok, 14100 Park Meadow Drive Suite 210, Chantilly, Virginia 20151, US  
Lee, Shinwoo, 14100 Park Meadow Drive Suite 210, Chantilly, Virginia 20151, US  
Arctech Inc., 14100 Park Meadow Drive Suite 210, Chantilly, Virginia 20151, US  
(72) WALLIA, Daman, Chantilly, Virginia 20151, US  
JAIN, Ashok, Chantilly, Virginia 20151, US  
LEE, Shinwoo, Chantilly, Virginia 20151, US  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 027 295 A1\***  
**B01D 71/62** **C08G 65/40**  
**C08G 73/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14767099.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001742 23.07.2014  
(87) WO 2015/015299 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859800 P  
(54) • *AUF TRIPTYCEN BASIERENDE LEITERMONOMERE UND -POLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BEIDEN DUND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG TRIPTYCENE-BASED LADDER MONOMERS AND POLYMERS, METHODS OF MAKING EACH, AND METHODS OF USE*  
• *MONOMÈRES ET POLYMÈRES DE TYPE ÉCHELLE À BASE DE TRIPTYCÈNE, PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
(72) PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, SA  
GHANEM, Bader, Thuwal 23955-6900, SA  
SWAIDAN, Raja, Thuwal 23955-6900, SA

- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B01D 53/56** (11) **3 027 296 A1\***  
**B01D 53/86** **B01J 37/03**  
**B01J 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14749744.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066317 29.07.2014  
(87) WO 2015/014863 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IN CH34572013  
(54) • *KATALYSATOR ZUR ZERSETZUNG VON DISTICKSTOFFOXID*  
• *NITROUS OXIDE DECOMPOSITION CATALYST*  
• *CATALYSEUR DE DÉCOMPOSITION DE L'OXYDE NITREUX*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) GOPAL, Srikant, Bengaluru 560099, IN  
KLEMT, Andreas, 04129 Leipzig, DE  
SCHRICKER, Ralf, 06237 Leuna, DE  
PANCHAGNULA, Madhusudhan Rao, Bangalore 560048, IN

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 53/58** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/56**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 027 297 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744949.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/052313 29.07.2014  
(87) WO 2015/015182 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860608 P  
06.09.2013 GB 201315892  
12.09.2013 GB 201316278

- (54) • *DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT ZONENSTRUKTUR*  
• *ZONED DIESEL OXIDATION CATALYST*  
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR MOTEUR DIESEL DIVISÉ EN ZONES*  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (72) MARKATOU, Penelope, Wayne, Pennsylvania PA 19087, US  
LOPEZ-DE JESUS, Yaritza, Wayne, Pennsylvania PA 19087, US  
KLINK, Wassim, Wayne, Pennsylvania PA 19087, US  
COLE, Kieran, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
NEWMAN, Colin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
HANLEY, Robert, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
HASHIMOTO, Yoshihito, Sakura Shi Tochigi 329-1412, JP  
SHIBATA, Masahito, Sakura Shi Tochigi 329-1412, JP

- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/34**

**B01D 59/40** → (51) **C01B 5/02**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 027 298 A1\***  
**B01D 61/12** **C07C 45/50**

- (25) De (26) De  
(21) 14744819.5 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066028 25.07.2014  
(87) WO 2015/014741 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215004  
(54) • *MEMBRANKASKADE MIT SINKENDER TRENNTEMPERATUR*  
• *MEMBRANE CASCADE WITH FALLING SEPARATING TEMPERATURE*  
• *CASCADE DE MEMBRANES À TEMPÉRATURE DE SÉPARATION DESCENDANTE*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) PRISKE, Markus, Mobile, AL, Alabama 36609, US  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HAMERS, Bart, NL-5961 VG Horst, NL  
SCHMIDT, Patrick, 44137 Dortmund, DE  
GÓRAK, Andrzej, 58453 Witten, DE

**B01D 61/12** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 69/08** (11) **3 027 299 A1\***  
**B01D 71/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14741274.6 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065323 17.07.2014  
(87) WO 2015/014624 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012671  
(54) • *KERAMISCHE HOHLFASERMEMBRANEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *CERAMIC HOLLOW FIBRE MEMBRANES WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*  
• *MEMBRANES DE CÉRAMIQUE À FIBRES CREUSES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) EHLEN, Frank, 66540 Neunkirchen, DE  
WÖRZ, Tobias, 71397 Leutenbach, DE

**B01D 71/02** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 71/62** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01F 5/12** (11) **3 027 300 A1\***  
**C02F 1/02** **C02F 11/12**  
**C10L 5/46** **C12P 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14832461.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049012 31.07.2014  
(87) WO 2015/017602 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860461 P  
(54) • *MOBILES WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ORGANISCHEN MATERIALS*



- *MOBILE THERMAL TREATMENT METHOD FOR PROCESSING ORGANIC MATERIAL*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE MOBILE DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE ORGANIQUE*
- (71) SGC Advisors, LLC, 1081 Rosedale Drive, Atlanta, GA 30306, US  
(72) ZUBACK, Joseph E., Camarillo, CA 93012, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B01F 11/02** → (51) **F02M 25/022**

- (51) **B01F 17/00** (11) **3 027 301 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728591.0 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061971 10.06.2014  
(87) WO 2015/014520 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178707  
(54) • *PUMPBARE, LAGERSTABILE SUSPENSION VON FASERN IN EINER ORGANISCHEN PHASE*  
• *PUMPABLE SUSPENSION OF FIBRES IN AN ORGANIC PHASE, SAID SUSPENSION HAVING A LONG SHELF-LIFE*  
• *SUSPENSION DE FIBRES POUVANT ÊTRE ASPIRÉE STABLE AU STOCKAGE DANS UNE PHASE ORGANIQUE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE  
BUCHNER, Christian, 83342 Peterskirchen, DE  
(74) Witz, Michael, BASF Construction Solutions GmbH ZRX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

**B01F 17/00** → (51) **A01N 25/04**

**B01F 17/00** → (51) **A61K 8/60**

**B01F 17/56** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **B01J 3/00** (11) **3 027 302 A1\***  
**C01B 33/035**  
(25) De (26) De  
(21) 14741242.3 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/064851 10.07.2014  
(87) WO 2015/014590 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214799  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) KLOSE, Göran, 84508 Hirten, DE  
KRAUS, Heinz, 84367 Zeilarn, DE  
SALZEDER, Franz, 84339 Unterdietfurt, DE  
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01J 4/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 4/02** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 13/14** (11) **3 027 303 A1\***  
**A23L 27/00** **B01J 13/22**  
**C09B 67/02** **C11D 3/50**  
**D06M 23/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14744342.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066175 28.07.2014  
(87) WO 2015/014792 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 PCT/CN2013/080412  
17.10.2013 EP 13189102  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VERKAPSELTEN WIRKSTOFFEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ENCAPSULATED BENEFIT AGENTS*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES AGENTS AVANTAGEUX ENCAPSULÉS*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) JONES, Craig Warren, Bebington Merseyside CH63 3JW, GB  
LI, Changxi, Shanghai 200335, CN  
PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, CN  
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**B01J 13/14** → (51) **C12N 11/04**

**B01J 13/22** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 027 304 A1\***  
**F04B 23/06** **F04B 9/02**  
**B01J 19/18** **B01J 19/24**  
**B01J 4/00** **B01J 4/02**  
**F04B 13/00** **G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14749969.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052339 30.07.2014  
(87) WO 2015/015204 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313731  
(54) • *REAKTORSYSTEM*  
• *REACTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉACTEUR*
- (71) Anaero Technology Ltd., 9 Adria Road, Didsbury, Manchester M20 6SQ, GB  
(72) MIDDLETON, Ray, Disbury Manchester M20 6SQ, GB  
BLANCO, Edgar, Disbury Manchester M20 6SQ, GB  
PROCTOR, Robin, Disbury Manchester M20 6SQ, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**B01J 19/12** → (51) **B01J 37/34**

- (51) **B01J 19/18** (11) **3 027 305 A1\***  
**C07F 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14729930.9 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062534 16.06.2014  
(87) WO 2015/014530 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214830  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLOXY- UND METHACRYLOXYPROPYLTRIALKOXY-SILANEN*  
• *METHOD, DEVICE AND USE THEREOF FOR PRODUCING ACRYLOXY- AND METHACRYLOXY-PROPYLTRIALKOXY-SILANES*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION D'ACRYLOXYPROPYLTRIALCOXY-SILANES ET DE METHACRYLOXYPROPYLTRIALCOXY-SILANES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE  
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE

**B01J 19/18** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 20/04** (11) **3 027 306 A1\***  
**B01J 20/06** **B01J 20/18**  
**B01J 20/30** **C01B 3/00**  
**H01J 7/18** **H01L 23/26**  
**B01J 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14749988.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052373 01.08.2014  
(87) WO 2015/015221 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313850  
(54) • *GETTERZUSAMMENSETZUNG*  
• *GETTER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE GETTER*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) CATCHPOLE, Stephen John, Middlesbrough Cleveland TS5 5QJ, GB  
DAVIS, David Jonathan, Darlington Durham DL2 2SW, GB  
LOCKEY, Katy Anna, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB  
SMITH, Thomas Luke, Hartlepool County Durham TS24 7PT, GB  
TWEDDLE, Jennifer Jane, Hartlepool County Durham TS26 9QY, GB  
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**B01J 20/04** → (51) **A23L 3/3436**

**B01J 20/06** → (51) **B01J 20/04**

**B01J 20/10** → (51) **B01J 20/04**

**B01J 20/18** → (51) **B01J 20/04**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/04**

**B01J 23/00** → (51) **B01D 53/56**

- (51) **B01J 23/10** (11) **3 027 307 A1\***  
**B01J 37/00**



(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750578.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051919 24.07.2014  
(87) WO 2015/015098 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1301847  
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES  
PUDERS AUS CEROXID MITTELS EINES  
IONENSTRAHLS  
• METHOD OF TREATING POWDER MADE  
FROM CERIUM OXIDE USING AN ION  
BEAM  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR UN  
FAISCEAU D'IONS DE POUDRE A BASE  
D'OXYDE DE CERIUM

(71) Quertech, 9, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR  
(72) BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville-sur-Mer, FR  
GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(86) US 2014/049007 31.07.2014  
(87) WO 2015/020862 2015/06 12.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860637 P  
(54) • MISCHMETALLEISENOXIDE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MIXED METAL IRON OXIDES AND USES THEREOF  
• OXYDES DE FER MÉTALLIQUES MIXTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) SHEN, Jian-ping, Research Triangle Park, NC 27709, US  
LAIL, Marty, Research Triangle Park, NC 27709, US  
TURK, Brian, Research Triangle Park, NC 27709, US  
MOBLEY, Paul, D., Research Triangle Park, NC 27709, US  
NORMAN, Jason, S., Research Triangle Park, NC 27709, US  
DOUGLAS, Laura, Research Triangle Park, NC 27709, US  
PETERS, Jonathan, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(86) SG 2014/000338 18.07.2014  
(87) WO 2015/016773 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861108 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALL-NANOPARTIKELN AUF EINEM TRÄGER  
• METHOD FOR FORMING NOBLE METAL NANOPARTICLES ON A SUPPORT  
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOPARTICULES DE MÉTAL NOBLE SUR UN SUPPORT

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG  
(72) ZHOU, Weijiang, Singapore 639798, SG  
LI, Miao, Singapore 639798, SG  
CHAN, Siew Hwa, Singapore 639798, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(86) US 2014/048835 30.07.2014  
(87) WO 2015/017516 2015/05 05.02.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859993 P  
(54) • AMMONIAKSCHLUPFKATALYSATOR  
• AMMONIA SLIP CATALYST  
• CATALYSEUR POUR FUITE D'AMMONIAC  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Glen Mills, PA 19380, US  
DOURA, Kevin, Plainsboro, NJ 08536, US

WEIGERT, Erich Conlan, Newtown Square, PA 19073, US  
COX, Julian Peter, Malvern, PA 19355, US  
CHEN, Hai-ying, Conshohocken, PA 19428, US  
ANDERSEN, Paul Joseph, Plymouth Meeting, PA 19462, US  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(86) US 2014/049007 31.07.2014  
(87) WO 2015/020862 2015/06 12.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860637 P  
(54) • MISCHMETALLEISENOXIDE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MIXED METAL IRON OXIDES AND USES THEREOF  
• OXYDES DE FER MÉTALLIQUES MIXTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) SHEN, Jian-ping, Research Triangle Park, NC 27709, US  
LAIL, Marty, Research Triangle Park, NC 27709, US  
TURK, Brian, Research Triangle Park, NC 27709, US  
MOBLEY, Paul, D., Research Triangle Park, NC 27709, US  
NORMAN, Jason, S., Research Triangle Park, NC 27709, US  
DOUGLAS, Laura, Research Triangle Park, NC 27709, US  
PETERS, Jonathan, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(86) IB 2014/002426 28.07.2014  
(87) WO 2015/015313 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860484 P  
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS SYNTHESSEGAS  
• CATALYST AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS FROM SYNGAS  
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES À PARTIR DE SYNGAZ

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIM, Khalid, Riyadh, 11551, SA  
KHAN, Asad, Ahmad, Riyadh 11551, SA  
RAKIB, Mohammad, Abdur, Riyadh 11551, SA  
AL-SEMAHI, Mohammed, Riyadh 11551, SA  
BAROCHIA, Jayen, Riyadh 11551, SA  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(86) FR 2014/051671 30.06.2014  
(87) WO 2015/015077 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357715  
(54) • MODIFIZIERUNG VON ZEOLITH VOM EUO-TYP ZEOLITH UND VERWENDUNG DAVON IN DER ISOMERISIERUNG VON AROMATISCHEN C8-VERBINDUNGEN  
• MODIFICATION OF EUO TYPE ZEOLITE AND USE THEREOF IN ISOMERIZATION OF AROMATIC C8 COMPOUNDS  
• MODIFICATION DE ZEOLITH DE TYPE EUO ET SON UTILISATION EN ISOMERISATION DES COMPOSES C8 AROMATIQUES

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) LAGAUCHE, Matthieu, F-69390 Vernaison, FR  
BRANDHORST, Laure, F-69008 Lyon, FR  
BOUCHY, Christophe, F-69007 Lyon, FR

(86) CA 2014/050732 04.08.2014  
(87) WO 2015/013829 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861656 P  
(54) • KATALYSATORSYSTEME ZUR VERWENDUNG IN DURCHLAUFREAKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• CATALYST SYSTEMS FOR USE CONTINUOUS FLOW REACTORS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

(86) CA 2014/050732 04.08.2014  
(87) WO 2015/013829 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861656 P  
(54) • KATALYSATORSYSTEME ZUR VERWENDUNG IN DURCHLAUFREAKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• CATALYST SYSTEMS FOR USE CONTINUOUS FLOW REACTORS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

(86) CA 2014/050732 04.08.2014  
(87) WO 2015/013829 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861656 P  
(54) • KATALYSATORSYSTEME ZUR VERWENDUNG IN DURCHLAUFREAKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• CATALYST SYSTEMS FOR USE CONTINUOUS FLOW REACTORS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

(86) CA 2014/050732 04.08.2014  
(87) WO 2015/013829 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861656 P  
(54) • KATALYSATORSYSTEME ZUR VERWENDUNG IN DURCHLAUFREAKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• CATALYST SYSTEMS FOR USE CONTINUOUS FLOW REACTORS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF

- *SYSTÈMES DE CATALYSEURS POUR UTILISATION DANS DES RÉACTEURS À FLUX CONTINU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) The Governors of the University of Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) BERGENS, Steven, H., Edmonton, Alberta T6H 5N7, CA  
KALAPUGAMA, Suneth, Edmonton, Alberta T6J 2N6, CA  
MCGINITIE, Elizabeth, Edmonton, Alberta T6E 2H4, CA  
NEPAL, Prabin, Edmonton, Alberta T5H 1T5, CA
- (74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B01J 35/02** → (51) **B01J 29/70****B01J 35/04** → (51) **B01J 23/44****B01J 35/04** → (51) **B01J 37/34****B01J 35/10** → (51) **B01J 29/70****B01J 35/10** → (51) **B01J 37/03****B01J 37/00** → (51) **B01J 23/10****B01J 37/00** → (51) **B01J 29/70****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/44**

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 027 314 A2\***  
**B01J 37/10** **B01J 37/04**  
**B01J 35/10** **B01J 23/889**  
**C07C 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14827255.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002468 28.07.2014  
(87) WO 2015/015316 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860464 P  
(54) • *KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON SYNTHESGAS*  
• *CATALYST FOR CONVERSION OF SYNTHESIS GAS*  
• *CATALYSEUR POUR LA CONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE*

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA  
RAKIB, Mohammad, Abdur, Riyadh 11551, SA  
KHAN, Asad, Ahmad, Riyadh 11551, SA  
AL-SEMAHI, Mohammed, Riyadh, 11551, SA
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**B01J 37/03** → (51) **B01D 53/56****B01J 37/04** → (51) **B01J 23/889****B01J 37/04** → (51) **B01J 37/03****B01J 37/06** → (51) **B01J 29/70****B01J 37/10** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 37/34** (11) **3 027 315 A1\***  
**B01D 53/94** **B01J 19/12**  
**B01J 35/04** **F01N 3/28**  
**H05B 6/10** **F01N 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14845460.6 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000700 18.09.2014  
(87) WO 2015/039217 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 US 201361879211 P  
28.11.2013 US 201361910067 P  
06.08.2014 US 201414452800  
(54) • *KATALYSATORSTRUKTUREN MIT INDUKTIONSHHEIZUNG*  
• *CATALYTIC CONVERTER STRUCTURES WITH INDUCTION HEATING*  
• *STRUCTURES DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE AVEC CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

- (71) Advanced Technology Emission Solutions Inc., 181 Bay St., Suite 1800, Toronto, ON M5J 2T9, CA

- (72) CRAWFORD, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA  
DOUGLAS, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, CA

- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**B01L 1/04** → (51) **C07K 14/33**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 316 A1\***  
**B01L 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14744938.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052301 28.07.2014  
(87) WO 2015/015175 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313511  
(54) • *FLUIDKARTUSCHE FÜR NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATION UND -NACHWEIS*  
• *FLUIDIC CARTRIDGE FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND DETECTION*  
• *CARTOUCHE FLUIDIQUE POUR AMPLIFICATION ET DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*

- (71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB

- (72) EDWARDS, Thomas Richard Kerby, Laverstock Wiltshire SP1 1RB, GB  
MULLARKEY, Toby Charles Edward, Chippenham Wiltshire SN14 6QS, GB  
NEALE, Kevin David, Swindon Wiltshire SN2 1NX, GB  
TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA  
ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 317 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14744940.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052303 28.07.2014  
(87) WO 2015/015177 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313513  
(54) • *KARTUSCHE, KARTUSCHENLESER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER WIEDERVERWENDUNG DER KARTUSCHE*

- *A CARTRIDGE, CARTRIDGE READER AND METHOD FOR PREVENTING REUSE OF THE CARTRIDGE*

- *CARTOUCHE, LECTEUR DE CARTOUCHES ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA RÉUTILISATION DE LA CARTOUCHE*

- (71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB

- (72) KENDALL TAYLOR, Jay, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA

ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB

- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 318 A2\***  
**F16K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14744941.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/052304 28.07.2014  
(87) WO 2015/015178 2015/05 05.02.2015  
(88) 28.05.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313527

- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL UND VENTILSYSTEM*

- *A Valve which Depressurises, and a Valve System*
- *VANNE DE DÉPRESSURISATION ET SYSTÈME DE SOUPE*

- (71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB

- (72) TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA

ARLETT, Ben, Bristol Bristol BS7 9DJ, GB

- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 319 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14744943.3 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/052306 28.07.2014  
(87) WO 2015/015179 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313515

- (54) • *FLUIDPATRONE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE*

- *A FLUIDIC CARTRIDGE AND METHOD FOR PROCESSING A LIQUID SAMPLE*
- *CARTOUCHE FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*

- (71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB

- (72) KENDALL TAYLOR, Jay, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA

ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB

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

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 027 320 A2\***  
**G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14744944.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052307 28.07.2014  
(87) WO 2015/015180 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313524

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FLUIDS IN EINER FLUIDPATRONE
- SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FLUID IN A FLUIDIC CARTRIDGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN FLUIDE DANS UNE CARTOUCHE FLUIDIQUE

(71) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, GB

(72) TAYLOR, Jay Kendall, Ottawa, Ontario K2P 0R4, CA

ARLETT, Ben, Bristol BS7 9DJ, GB

(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 027 321 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14749965.1 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052331 30.07.2014  
(87) WO 2015/015198 2015/05 05.02.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313583

- (54) • EMULSION
- EMULSION
- ÉMULSION

(71) Sphere Fluidics Limited, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(72) SMITH, Clive A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

ENESA, Karine, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LIU, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

CRAIG, Frank F., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(74) Whyte, Graeme, 91080 Uttenreuth, DE  
Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 027 322 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14749966.9 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052332 30.07.2014  
(87) WO 2015/015199 2015/05 05.02.2015  
(88) 04.06.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313582

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
- MICROFLUIDIC DEVICES AND SYSTEMS
- DISPOSITIFS ET SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES

(71) Sphere Fluidics Limited, The Jonas Webb Building Babraham Research Campus

Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(72) SMITH, Clive A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LI, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

ENESA, Karine, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LIU, Xin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

CRAIG, Frank F., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

WHYTE, Graeme, 91080 Uttenreuth, DE

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/097**

**B01L 3/00** → (51) **A61M 1/02**

**B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

**B01L 7/00** → (51) **F28D 1/06**

**B01L 7/04** → (51) **F28D 1/06**

**B02C 17/00** → (51) **C09C 1/28**

(51) **B02C 17/18** (11) **3 027 323 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14752250.2 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000329 25.06.2014  
(87) WO 2015/000457 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 DE 102013107084

- (54) • VERSCHLUSSSYSTEM FÜR KUGELMÜHLEN UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND VERSCHLIESSEN VON KUGELMÜHLEN
- CLOSURE SYSTEM FOR BALL MILLS AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING BALL MILLS
- SYSTÈME DE FERMETURE DE BROyeurs À BILLES ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE BROyeurs À BILLES

(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedranstraße 70, 95100 Selb, DE

(72) ENDERLE, Udo, 95615 Marktredwitz, DE  
GOLLER, Thomas, 95126 Schwarzenbach / Saale, DE

(51) **B02C 19/08** (11) **3 027 324 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13745811.3 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065890 29.07.2013  
(87) WO 2015/014382 2015/05 05.02.2015

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON PROBEN IN EINER MIKROPLATTE
- DEVICE FOR GRINDING SAMPLES IN A MICROPLATE
- DISPOSITIF DE BROYAGE D'ÉCHANTILLONS EN MICRO PLAQUE

(71) Genomic, 23, rue Hector Berlioz, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(72) GAZEAU, Michel, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR

GAZEAU, Daniel, F-34570 Murviel lès Montpellier, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **B04C 5/13** (11) **3 027 325 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15712967.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057137 01.04.2015

(87) WO 2015/150435 2015/04 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163549

- (54) • WIRBELSUCHER FÜR EINEN ZYKLONEN-ABSCHIEDER
- VORTEX FINDER FOR A CYCLONIC SEPARATOR
- VISEUR DE TOURBILLON POUR SÉPARATEUR CYCLONIQUE

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

(72) VAN WOLFEREN, Paulus Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER KOOIJ, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DUINEVELD, Paulus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **3 027 326 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14731033.8 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061114 30.04.2014  
(87) WO 2015/015326 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT BS20130114

- (54) • SPENDERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER
- TRIGGER DISPENSER DEVICE
- PULVERISATEUR À GÂCHETTE

(71) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT

(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B05B 11/00** → (51) **A45D 34/04**

**B05B 13/00** → (51) **E01C 23/22**

**B05B 13/04** → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 027 327 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14753337.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050521 28.07.2014  
(87) WO 2015/016706 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178541

- (54) • SCHLITZDÜSENBSCHICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SLOT-DIE COATING METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT PAR FILIÈRE DROITE PLATE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL



- (72) DE VRIES, Ike Gerke, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL  
VAN LENT, Maarten, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL  
SMELTINK, Jeroen Anthonius, NL-2595 DA 's-Graenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B05D 1/02** (11) **3 027 328 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14713359.9 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000012 16.01.2014  
(87) WO 2015/014331 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012706  
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES GEFORMTEN BAUELEMENTS  
• METHOD FOR COATING A SHAPED COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN ÉLÉMENT MIS EN FORME  
(71) GXC Coatings GmbH, Im Schleeke 27-31, 38642 Goslar, DE  
(72) REINER, Thomas, 38642 Goslar, DE  
SCHMIDT, Torsten, 38640 Goslar, DE  
HAACKE, Florian, W., 38640 Goslar, DE  
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B05D 1/18** → (51) **C08L 21/00**

**B06B 1/02** → (51) **G05D 19/02**

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 027 329 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750587.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051949 28.07.2014  
(87) WO 2015/015105 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357657  
(54) • AUTOMATISCHES VERFAHREN UND ANLAGE ZUR CHARAKTERISIERUNG UND/ ODER SORTIERUNG VON PAKETEN  
• AUTOMATIC METHOD AND FACILITY FOR CHARACTERISING AND/OR SORTING PACKAGES  
• PROCEDE ET INSTALLATION AUTOMATIQUE POUR LA CARACTERISATION ET/ OU LE TRI D'EMBALLAGES  
(71) Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC Saint Martin, 84120 Pertuis, FR  
(72) BOURELY, Antoine, F-84240 La Tour d'Aigues, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**B07C 5/342** → (51) **G01J 1/42**

**B08B 7/00** → (51) **B60S 3/04**

**B09C 1/10** → (51) **C12N 9/16**

- (51) **B21B 1/46** (11) **3 027 330 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744846.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066319 29.07.2014  
(87) WO 2015/014865 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214939  
(54) • GIEßWALZANLAGE ZUM HERSTELLEN VON METALLBÄNDERN  
• CONTINUOUS CASTING AND ROLLING INSTALLATION FOR PRODUCING METAL STRIPS  
• INSTALLATION DE LAMINAGE DE COULÉE CONTINUE DE BANDES MÉTALLIQUES  
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BAUSCH, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE  
JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE  
KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE  
REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE  
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21B 1/46** (11) **3 027 331 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14747587.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066318 29.07.2014  
(87) WO 2015/014864 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214940  
(54) • GIEßWALZANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BRAMMEN  
• CASTING AND ROLLING PLANT AND METHOD FOR PRODUCING SLABS  
• INSTALLATION DE LAMINAGE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRAMES  
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE  
KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE  
REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE  
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE  
WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21D 5/00** → (51) **B21D 19/08**

- (51) **B21D 5/04** (11) **3 027 332 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14780397.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050165 29.07.2014  
(87) WO 2015/013734 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 AT 504782013  
(54) • BIEGEWERKZEUGSYSTEM  
• BENDING TOOL SYSTEM  
• SYSTÈME D'OUTIL DE PLIAGE  
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) AIGNER, Wolfgang, A-4642 Sattledt, AT  
SPEZIALI, Stefano, I-06034 Foligno, IT  
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

- (51) **B21D 5/12** (11) **3 027 333 A1\***  
**B21D 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14832286.0 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047837 23.07.2014  
(87) WO 2015/017212 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313957016  
21.05.2014 US 201414283947  
(54) • GEWALZTE ROHRFÖRMIGE ZENTRIER-VORRICHTUNG  
• ROLLED TUBULAR CENTRALIZER  
• CENTREUR TUBULAIRE ROULÉ  
(71) Antelope Oil Tool & Mfg. Co., LLC, 912 Hood Road, Mineral Wells, TX 76067, US  
(72) BUYTAERT, Jean, Mineral Wells, TX 76067, US  
PLUCHECK, Clayton, Tomball, TX 77375, US  
KUBIAK, Jeffrey, Houston, TX 77005, US  
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B21D 7/02** (11) **3 027 334 A1\***  
**B21D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14832747.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049092 31.07.2014  
(87) WO 2015/017636 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861065 P  
(54) • SPANNSYSTEM FÜR VERBINDUNGS-STANGE  
• TIE BAR TENSIONING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TENSIONNEMENT DE COLONNE  
(71) AddisonMckee, Inc., 1637 Kingsview Drive, Lebanon, OH 45036, US  
(72) CARRUTHERS, Andrew Ian, Milnthorpe Cumbria LA7 7DG, GB  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**B21D 7/04** → (51) **B21D 7/02**

**B21D 11/06** → (51) **B21D 5/12**

- (51) **B21D 19/08** (11) **3 027 335 A1\***  
**B21D 37/16**  
**B21D 22/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14742505.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065822 23.07.2014  
(87) WO 2015/014689 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012684  
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON METALLEN  
• DEVICE FOR FORMING METALS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FAÇONNER DES MÉTAUX  
(71) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uhingen, DE  
(72) WOLF, Michael, 73066 Uhingen, DE  
MIHM, Matthias, 70327 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Alexander, 70327 Stuttgart, DE  
LEHR, Ottmar, 73098 Rechberghausen, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B21D 22/00** → (51) **B21D 19/08**

(51) **B21D 26/06** (11) **3 027 336 A1\***  
**B21D 26/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748255.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051964 29.07.2014  
(87) WO 2015/015114 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357632

(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHE UMFORMMASCHINE ZUM PLASTISCHEN VERFORMEN EINES GESCHOSSTEILS DER WANDUNG EINES ZU VERFORMENDEN WERKSTÜCKS**  
• **ELECTRO-HYDRAULIC FORMING MACHINE FOR THE PLASTIC DEFORMATION OF A PROJECTILE PART OF THE WALL OF A WORKPIECE TO BE FORMED**  
• **MACHINE D'ÉLECTRO-HYDROFORMAGE POUR LA DÉFORMATION PLASTIQUE D'UNE PARTIE PROJECTILE DE LA PAROI D'UNE PIÈCE À FORMER**

(71) Ecole Centrale De Nantes, 1 rue de la Noë, 44300 Nantes, FR  
(72) PRIEM, Didier, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR  
RACINEUX, Guillaume, F-44690 Chateau Thebaud, FR  
MANOHARAN, Prabu, F-44300 Nantes, FR  
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B21D 26/12** → (51) **B21D 26/06**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 19/08**

(51) **B21F 1/02** (11) **3 027 337 A2\***  
**D07B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14725077.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059757 13.05.2014  
(87) WO 2015/014510 2015/05 05.02.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310321016

(54) • **GERADES MONOFILAMENT FÜR GURT-LAGE**  
• **STRAIGHT MONOFILAMENT FOR BELT PLY**  
• **MONOFILAMENT DROIT POUR PLY DE CEINTURE**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE  
(72) ZHANG, Aijun, Jiangsu 214434, CN  
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B21H 7/18** (11) **3 027 338 A1\***  
**B24B 39/04**

(25) De (26) De  
(21) 14786784.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000392 24.07.2014  
(87) WO 2015/014337 2015/05 05.02.2015

(30) 27.07.2013 DE 202013006779 U

(54) • **WALZWERKZEUG**  
• **ROLLING TOOL**  
• **OUTIL DE LAMINAGE**

(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE  
(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE  
MALDANER, Jandrey, 52159 Roetgen, DE  
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B21K 19/00** (11) **3 027 339 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13890580.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061987 26.09.2013  
(87) WO 2015/016953 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956678

(54) • **GEWELLTE LANDWIRTSCHAFTLICHE BO-DENBEARBEITUNGSKLINGE MIT GESCHÄRFTER KANTE**  
• **WAVY AGRICULTURAL TILLAGE BLADE WITH SHARPENED EDGE**  
• **LAME ONDULÉE AGRICOLE DE TRAVAIL DU SOL DOTÉE D'UN BORD TRANCHANT**

(71) Bruce, Douglas G., 1869 Glen Oaks Drive, West Des Moines, IA 50266, US

(72) Bruce, Douglas G., West Des Moines, IA 50266, US

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **B22D 17/00** (11) **3 027 340 A1\***  
**B22D 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 14831529.4 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046339 11.07.2014  
(87) WO 2015/017111 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860328 P

(54) • **GUSSFORMEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN**  
• **CASTINGS AND MANUFACTURE METHODS**  
• **PIÈCES COULÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) MARCIN, JR., John J., Marlborough, Connecticut 06447, US

BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259, US

SHAH, Dilip M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

CETEL, Alan D., West Hartford, Connecticut 06117, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22D 17/22** → (51) **B22D 17/00**

**B22D 18/04** → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22D 19/00** (11) **3 027 341 A1\***  
**B22D 18/04**

(25) De (26) De  
(21) 14744340.2 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066168 28.07.2014  
(87) WO 2015/014787 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215020

(54) • **INFILTRIERTBARES EINLEGETEIL**  
• **INSERT PART THAT CAN BE INFILTRATED**

• **PIÈCE D'INSERTION INFILTRABLE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) ROTMANN, Udo, 35043 Marburg, DE  
RUCH, Roland, 79650 Schopfheim, DE  
SUTTER, Patrick, 79650 Schopfheim, DE  
WINGER, Frank, 70186 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B22D 23/06** (11) **3 027 342 A1\***  
**B22D 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 14749941.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000303 01.08.2014  
(87) WO 2015/015144 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313849

15.11.2013 GB 201320168  
15.11.2013 GB 201320171

(54) • **HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS**  
• **FORMING A METAL COMPONENT**  
• **FORMAGE D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE**

(71) Castings Technology International Ltd., Firth Court Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB

(72) ASHTON, Michael Cornelius, South Yorkshire S17 4QB, GB  
COLLINS, James Michael, Doncaster DN2 5SD, GB

(74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham S60 2EN, GB

**B22D 27/04** → (51) **B22D 23/06**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 027 343 A2\***  
**B29C 67/00** **F01D 5/30**  
**F16L 13/007** **B22F 5/00**  
**B22F 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14742666.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044841 30.06.2014  
(87) WO 2015/017069 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954030

(54) • **MECHANISCHE VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES PROZESSES ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN**  
• **MECHANICAL JOINING USING ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS**  
• **ASSEMBLAGE MÉCANIQUE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JAMES, Allister William, Chuluota, Florida 32766, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105**

**B23B 31/11** → (51) **F16D 1/116**

**B23D 61/00** → (51) **B24B 23/04**

**B23D 79/02** → (51) **E01B 31/12**

**B23F 5/16** → (51) **B23F 19/10**

(51) **B23F 5/22** (11) **3 027 344 A2\***  
**B23F 23/12**

(25) De (26) De  
(21) 14748115.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002068 29.07.2014  
(87) WO 2015/014483 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013012660  
(54) • VERZÄHNUNGSMASCHINE UND VER-  
FAHREN ZUM BEARBEITEN EINER VER-  
ZÄHNUNG  
• GEAR CUTTING MACHINE AND METHOD  
FOR MACHINING GEAR TEETH  
• MACHINE À TAILLER LES DENTURES  
SERVANT À USINER UNE DENTURE

(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH,  
Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23F 19/10** (11) **3 027 345 A2\***  
**B23F 5/16** **B23F 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14745075.3 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001930 15.07.2014  
(87) WO 2015/014448 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012797  
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON  
ZAHNKANTEN UND DAZU AUSGELEGTE  
BEARBEITUNGSSTATION  
• METHOD FOR MACHINING TOOTH  
EDGES AND MACHINING STATION  
DESIGNED FOR THIS PURPOSE  
• PROCÉDÉ D'USINAGE DES ARÊTES DE  
DENTS ET STATION D'USINAGE POUR  
METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ

(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH,  
Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
(72) KLEINBACH, Kurt, 71717 Beilstein, DE  
KRESCHL, Jürgen, 71282 Hemmingen, DE  
PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, DE  
WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**B23F 21/00** → (51) **B23F 19/10**

**B23F 23/12** → (51) **B23F 5/22**

(51) **B23K 1/06** (11) **3 027 346 A1\***  
**G02F 1/153**

(25) En (26) En  
(21) 14832244.9 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050902 23.07.2014  
(87) WO 2015/016764 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 SE 1350916  
(54) • KONTAKTIERUNG VON ELEKTROCHRO-  
MEN VORRICHTUNGEN  
• CONTACTING OF ELECTROCHROMIC  
DEVICES  
• MISE EN CONTACT DE DISPOSITIFS  
ÉLECTROCHROMIQUES

(71) ChromoGenics AB, Märstagatan 4, 753 23  
Uppsala, SE

(72) GREGARD, Greger, S-756 51 Uppsala, SE  
KARMHAG, Richard, S-752 31 Uppsala, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,  
SE

(51) **B23K 1/20** (11) **3 027 347 A2\***  
**H05K 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14752685.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047981 24.07.2014  
(87) WO 2015/017239 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860487 P  
(54) • ELEKTRISCHES BAUTEIL MIT VORGELÖ-  
TETER OBERFLÄCHE MIT FLUSSRESER-  
VOIRS  
• ELECTRICAL COMPONENT HAVING  
PRESOLDERED SURFACE WITH FLUX  
RESERVOIRS  
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE AYANT UNE  
SURFACE PRÉ-SOUDÉE À RÉSERVOIRS  
DE FLUX

(71) Antaya Technologies Corporation, 72 Fenner  
Street, Cranston, RI 02910, US

(72) MACKIN, Alexandra, Mary, West Warwick, RI  
02893, US

(74) PEREIRA, John, Cranston, RI 02910, US  
Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B23K 11/04** → (51) **E01B 31/12**

**B23K 20/10** → (51) **G05D 19/02**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 027 348 A2\***  
**C21D 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 14727616.6 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000738 08.05.2014  
(87) WO 2014/184642 2014/47 20.11.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 13.05.2013 JP 2013101046

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
LASER-BEHANDLEN EINER OBERFLÄCHE  
MIT BESTRAHLUNG DIESER OBERFLÄ-  
CHE MIT EINEM SPITZEN WINKEL  
• LASER SURFACE TREATMENT METHOD  
AND LASER SURFACE TREATMENT  
APPARATUS WITH RADIATING THE  
SURFACE TO BE TREATED ALONG AN  
ACUTE ANGLE  
• MÉTHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE SURFACE PAR LASER AVEC IRRA-

DIATION DE LA SURFACE À TRAITER  
SELON UN ANGLE AIGU

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) HISADA, Kohei, of 1 Toyota-cho Toyota-shi  
Aichi-ken 471-8571, JP

KAWAKITA, Atsushi, of 1 Toyota-cho  
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

NAKATA, Masahiro, of 1 Toyota-cho Toyota-  
shi Aichi-ken 471-8571, JP

OKURA, Junichi, of 1 Toyota-cho Toyota-shi  
Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **B23K 26/352** (11) **3 027 349 A1\***  
**B65D 90/36**

(25) En (26) En  
(21) 14833058.2 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046727 15.07.2014  
(87) WO 2015/017127 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953280  
(54) • ERZEUGUNG LASERDEFINIERTER  
STRUKTUREN AUF DRUCKENTLAS-  
TUNGSVORRICHTUNGEN IN EINEM KA-  
CHELVERFAHREN  
• CREATION OF LASER-DEFINED  
STRUCTURES ON PRESSURE RELIEF  
DEVICES VIA TILING METHOD  
• CRÉATION DE STRUCTURES DÉFINIES  
PAR LASER SUR DES DISPOSITIFS À  
RELIEFS DE PRESSION PAR PROCÉDÉ  
DE PAVAGE

(71) Fike Corporation, 704 SW 10th Street, Blue  
Springs, MO 64015, US

(72) SHAW, Bon F., Blue Springs, Missouri  
64015, US

WALKER, Joe, Kansas City, Missouri 64112,  
US

KREBILL, Michael D., Lee's Summit,  
Missouri 64063, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

**B23K 31/02** → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 027 350 A1\***  
**B23K 35/30** **C22C 5/06**

**C22C 5/08** **C22C 9/04**  
**C22C 9/05** **C22C 30/02**  
**C22C 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14745146.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066551 31.07.2014  
(87) WO 2015/014968 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178769  
28.08.2013 DE 202013007623 U  
28.08.2013 DE 202013008126 U  
03.09.2013 DE 102013014528  
03.09.2013 DE 102013015287  
16.09.2013 CN 201310419578  
01.11.2013 DE 202013009641 U

(54) • LÖTLEGIERUNGEN  
• BRAZING ALLOYS  
• ALLIAGES DE BRASAGE

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-  
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) WIEHL, Gunther, 63741 Aschaffenburg, DE



KEMPF, Bernd, 63839 Kleinwallstadt, DE  
SCHNEE, Daniel, 63505 Langensfeld, DE  
STARCK, Sebastian, 61130 Nidderau-Wind-  
ecken, DE  
RIES, Helmut, 63594 Hasselroth, DE  
THIEROLF, Steven, 63486 Bruchköbel, DE  
(74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG &  
Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457  
Hanau-Wolfgang, DE

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/32** (11) **3 027 351 A2\***  
**B23K 35/36** **B23K 35/362**  
**B23K 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 14752690.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048543 29.07.2014  
(87) WO 2015/017370 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859317 P  
28.07.2014 US 201414341888  
(54) • FLUSSMITTEL ZUM LASERSCHWEISSEN  
• FLUX FOR LASER WELDING  
• FLUX POUR SOUDAGE AU LASER  
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,  
Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US  
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B23K 35/34** → (51) **B23K 35/32**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 35/32**

**B23K 35/362** → (51) **B23K 35/32**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 027 352 A1\***  
**B23K 37/053** **B23K 31/02**  
**H05B 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 14742677.9 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045167 01.07.2014  
(87) WO 2015/017072 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956882  
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUM ERWÄRMEN DER INNENWAND  
EINER ROHRLEITUNG ODER EINES BE-  
HÄLTERS MIT EINEM ERWÄRMUNGS-  
MITTEL UND EINER BEWEGLICHEN ME-  
CHANISCHEN VORRICHTUNG  
• SYSTEM, DEVICE, AND METHODS FOR  
HEATING AN INSIDE WALL OF A PIPE OR  
A VESSEL WITH A HEATING MEANS AND  
A MOVABLE MECHANICAL DEVICE  
• SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉS  
POUR CHAUFFER UNE PAROI INTÉ-  
RIEURE D'UN TUYAU OU D'UN RÉCIPENT  
AU MOYEN D'UN ORGANE DE CHAU-  
FFAGE ET D'UN DISPOSITIF MÉCANIQUE  
MOBILE  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) SHERRILL, Alan Dale, Glenview, Illinois  
60025, US  
BYRNE, James Andrew, Glenview, Illinois  
60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 37/053** → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23P 11/00** (11) **3 027 353 A1\***  
**F16B 4/00**

(25) De (26) De  
(21) 14747006.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066466 31.07.2014  
(87) WO 2015/014925 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108209  
(54) • WERKZEUGAUFNAHME  
• TOOL HOLDING FIXTURE  
• LOGEMENT D'OUTIL  
(71) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568  
Igenhausen, DE  
(72) POPP, Konrad, 86199 Augsburg, DE  
ELGES, Johann, 86368 Gersthofen, DE  
HEDRICH, Renè, 86152 Augsburg, DE  
MERK, Robert, 86862 Lamerdingen, DE  
KLINGER, Jürgen, 86494 Emersacker, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 027 354 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14757856.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066538 31.07.2014  
(87) WO 2015/014961 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108312  
23.12.2013 DE 102013114836  
(54) • MASCHINENKONZEPT MIT BEARBEI-  
TUNGSMASCHINE  
• MACHINE DESIGN COMPRISING A  
MACHINE TOOL  
• CONFIGURATION D'UNE MACHINE  
D'USINAGE  
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 4, 87712 Mindelheim, DE  
(72) GROB, Burkhardt, 86825 Bad Wörishofen, DE  
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,  
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 027 355 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14758096.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066559 31.07.2014  
(87) WO 2015/014970 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108312  
23.12.2013 DE 102013114836  
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE  
• MACHINE TOOL  
• MACHINE D'USINAGE  
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE  
(72) GROB, Burkhardt, 86825 Bad Wörishofen, DE  
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,  
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 027 356 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14759106.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066517 31.07.2014  
(87) WO 2015/014948 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108312  
23.12.2013 DE 102013114836  
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE FUER DIE  
SPANABHEBENDE BEARBEITUNG  
• MACHINE TOOL FOR MACHINING  
• MACHINE D'USINAGE POUR L'USINAGE  
PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX  
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 4, 87719 Mindelheim, DE  
(72) GROB, Burkhardt, 86825 Bad Wörishofen, DE  
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,  
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23Q 1/66** (11) **3 027 357 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14736635.5 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001814 02.07.2014  
(87) WO 2015/014430 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013012633  
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINER  
WERKSTÜCKWECHSELEINRICHTUNG  
• MACHINE TOOL HAVING A WORKPIECE  
CHANGING DEVICE  
• MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN  
DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PIÈCE  
À USINER  
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Au-  
guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE  
(72) BURKHARDT, Rainer, 73433 Aalen, DE  
FEIFEL, Hans, 73433 Aalen, DE  
GÖGGERLE, Markus, 73497 Tannhausen, DE  
HEIERMANN, Ulrich, 73207 Plochingen, DE  
KRIEGER, Manfred, 73574 Iggingen, DE  
STRAUB, Ulrich, 73079 Süssen, DE  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE

**B23Q 3/00** → (51) **F16D 1/116**

**B23Q 3/12** → (51) **B24B 23/04**

**B23Q 3/12** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **3 027 358 A1\***

**B23Q 7/04** **B23Q 39/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14736632.2 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001801 01.07.2014  
(87) WO 2015/014428 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013013050  
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT MEHREREN  
MEHRSPINDEL-SPINDELBAUGRUPPEN  
• MACHINE TOOL HAVING A NUMBER OF  
MULTISPINDLE SPINDLE ASSEMBLIES  
• MACHINE-OUTIL COMPRENANT  
PLUSIEURS ENSEMBLES DE BROCHES  
MULTIBROCHES  
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Au-  
guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE  
(72) BURKHARDT, Rainer, 73433 Aalen, DE  
FEIFEL, Hans, 73433 Aalen, DE  
GÖGGERLE, Markus, 73497 Tannhausen, DE

HEIERMANN, Ulrich, 73207 Plochingen, DE  
KRIEGER, Manfred, 73574 Iggingen, DE  
STRAUB, Ulrich, 73079 Süssen, DE  
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE

**B23Q 7/04** → (51) **B23Q 3/155**

**B23Q 17/09** → (51) **B24B 23/00**

**B23Q 39/02** → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B24B 23/00** (11) **3 027 359 A1\***  
**B24B 23/02** **B24B 49/16**  
**G01H 3/14** **B23Q 17/09**

(25) De (26) De  
(21) 14747047.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066742 04.08.2014  
(87) WO 2015/015015 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013108355  
(54) • ANORDNUNG MIT EINER HANDGEFÜHR-  
TEN WERKZEUGMASCHINE UND EINER  
SCHRUPPSCHEIBE

• ASSEMBLY HAVING A HANDHELD  
POWER TOOL AND A ROUGHING DISK  
• ARRANGEMENT COMPRENANT UNE  
MACHINE-OUTIL À GUIDAGE MANUEL ET  
UN DISQUE DE DÉGROSSISSAGE

(71) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG,  
Brohltalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE  
(72) WOLF, Mike C., 53332 Bornheim, DE  
LICHTER, Gerald, Bornheim 53332, DE  
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues  
Pannan Patent- und Rechtsanwältin Platz der  
Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B24B 23/00** (11) **3 027 360 A1\***  
**B24D 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 14777486.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050166 29.07.2014  
(87) WO 2015/013735 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 AT 504792013  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
POLIEREN VON METALLBÄNDERN

• DEVICE AND METHOD FOR POLISHING  
METAL STRIPS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE  
DE BANDES MÉTALLIQUES

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse  
26, 2560 Berndorf, AT  
(72) JANCSIK, Andreas, A-2565 Neuhaus, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B24B 23/02** → (51) **B24B 23/00**

**B24B 23/02** → (51) **B24B 23/04**

(51) **B24B 23/04** (11) **3 027 361 A1\***  
**B24B 45/00** **B24B 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 14745083.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002050 25.07.2014

(87) WO 2015/014469 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 DE 202013006901 U

(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUG-  
AUFNAHMEINRICHTUNG  
• MACHINE TOOL WITH TOOL-ACCOMMO-  
DATING DEVICE  
• MACHINE-OUTIL ÉQUIPÉE D'UN DISPO-  
SITIF DE RÉCEPTION D'OUTIL

(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,  
70469 Stuttgart, DE

(72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen/Brenz, DE  
BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, DE  
THOMASCHEWSKI, Walter, 70794 Filder-  
stadt, DE

BEK, Fabian, 73560 Böbingen, DE  
DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH  
FELLMANN, Willi, CH-4500 Solothurn, CH  
LÜSCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH  
BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH  
MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, CH  
GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

(51) **B24B 23/04** (11) **3 027 362 A1\***  
**B27B 19/00** **B23D 61/00**  
**B24B 45/00** **B23Q 3/12**  
**B27B 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 14747835.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002048 25.07.2014  
(87) WO 2015/014467 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 202013006920 U  
(54) • WERKZEUGEINRICHTUNG

• TOOL DEVICE  
• SYSTÈME D'OUTIL

(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,  
70469 Stuttgart, DE

(72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen/Brenz, DE  
BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, DE  
THOMASCHEWSKI, Walter, 70794 Filder-  
stadt, DE

BEK, Fabian, 73560 Böbingen, DE  
DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH  
FELLMANN, Willi, CH-4500 Solothurn, CH  
LÜSCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH  
BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH  
MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, CH  
GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

**B24B 23/04** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24B 37/24** (11) **3 027 363 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14747270.8 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047065 17.07.2014  
(87) WO 2015/017138 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955398  
(54) • POLIERKISSEN MIT NIEDRIGER DICHTHE

• LOW DENSITY POLISHING PAD  
• TAMPON DE POLISSAGE À FAIBLE  
DENSITÉ

(71) Nexplanar Corporation, 7175 NW Evergreen  
Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124,  
US

(72) HUANG, Ping, Beaverton, Oregon 97006, US  
ALLISON, William C., Beaverton, Oregon  
97006, US

FRENTZEL, Richard, Murrieta, California  
92563, US

LEFEVRE, Paul Andre, Portland, Oregon  
97229, US

KERRRICH, Robert, Portland, Oregon 97229,  
US

SCOTT, Diane, Portland, Oregon 97212, US

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

**B24B 39/04** → (51) **B21H 7/18**

**B24B 45/00** → (51) **B24B 23/04**

**B24B 45/00** → (51) **B25F 5/00**

**B24B 49/16** → (51) **B24B 23/00**

**B24D 13/14** → (51) **B24B 23/00**

**B24D 18/00** → (51) **E21B 10/42**

(51) **B25B 5/02** (11) **3 027 364 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14831171.5 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000741 18.07.2014  
(87) WO 2015/013738 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 AU 2013902861

(54) • BOHRSCABLONE

• DRILLING JIG  
• GABARIT DE PERÇAGE

(71) Brand Developers Aust Pty Ltd, 461  
Plummer Street, Port Melbourne, Victoria  
3207, AU

(72) FISHER, James, Kohimarama, Auckland,  
1071, NZ

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B25B 13/48** (11) **3 027 365 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14831561.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049379 01.08.2014  
(87) WO 2015/017765 2015/05 05.02.2015  
(88) 15.10.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861306 P

(54) • INSTRUMENTENWECHSELANORDNUNG  
UND VERFAHREN DAFÜR  
• INSTRUMENT CHANGING ASSEMBLY  
AND METHODS FOR THE SAME  
• ENSEMBLE DE CHANGEMENT D'INSTRU-  
MENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden  
Prairie, Minnesota 55344, US

(72) DAMA, Rajiv, Chanhassen, Minnesota  
55317, US

ZIGELMAN, Svetlana, Eden Prairie,  
Minnesota 55344, US

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



**B25B 31/00** → (51) **F16B 13/08**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 027 366 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14729666.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062309 13.06.2014  
(87) WO 2015/014524 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214971  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENENERGIE-  
VERSORGVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING A HAND-HELD  
POWER TOOL WITH ENERGY*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN  
ÉNERGIE D'UNE MACHINE-OUTIL  
PORTATIVE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE  
SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE  
SCHUSTER, Ulrich, 10827 Berlin, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 027 367 A1\***  
**B23Q 3/12** **B24B 23/04**  
**B24B 45/00** **B27B 19/00**  
**B27B 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 14744284.2 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002049 25.07.2014  
(87) WO 2015/014468 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 202013006900 U  
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*  
• *POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL*

(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE  
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,  
70469 Stuttgart, DE  
(72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen/Brenz, DE  
BLICKLE, Jürgen, 73035 Göppingen, DE  
THOMASCHEWSKI, Walter, 70794 Filder-  
stadt, DE

BEK, Fabian, 73560 Böbingen, DE  
DELFINI, Stefano, CH-2544 Bettlach, CH  
FELLMANN, Willi, CH-4500 Solothurn, CH  
LÜSCHER, Bruno, CH-4800 Zofingen, CH  
BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH  
MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, CH  
GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwält  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

(51) **B25H 3/02** (11) **3 027 368 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744074.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065903 24.07.2014  
(87) WO 2015/014705 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215159  
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM FÜR WERKZEUG*  
• *CONTAINER SYSTEM FOR TOOLS*  
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENT POUR UN  
OUTIL*  
(71) Atec Innovation GmbH, Amundsenstraße 3,  
71063 Sindelfingen, DE

(72) FLEMMING, André, 71063 Sindelfingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B25H 3/02** → (51) **A45C 5/14**

**B25J 9/04** → (51) **A61B 1/00**

**B25J 13/00** → (51) **A61B 1/00**

**B25J 13/08** → (51) **A47L 9/00**

**B27B 5/30** → (51) **B24B 23/04**

**B27B 5/30** → (51) **B25F 5/00**

**B27B 19/00** → (51) **B24B 23/04**

**B27B 19/00** → (51) **B25F 5/00**

**B27N 1/02** → (51) **D21D 1/20**

(51) **B28B 7/22** (11) **3 027 369 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832582.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048734 29.07.2014  
(87) WO 2015/017461 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859710 P  
(54) • *TRAGBARE ROBOTISCHE GUSSFORM  
FÜR MODULARE VOLUMETRISCHE BAU-  
TEILE*  
• *PORTABLE ROBOTIC CASTING OF VOLU-  
METRIC MODULAR BUILDING  
COMPONENTS*  
• *COULÉE ROBOTISÉE PORTATIVE D'ÉLÉ-  
MENTS DE CONSTRUCTION MODU-  
LAIRES VOLUMÉTRIQUES*

(71) Mccaffrey, Richard J., 505 Haddington  
Circle, Inverness, IL 60010, US  
(72) Mccaffrey, Richard J., Inverness, IL 60010,  
US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B29B 7/00** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29B 7/74** (11) **3 027 370 A1\***  
**B29B 7/76** **B29C 44/34**  
**B29C 67/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14747025.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066649 01.08.2014  
(87) WO 2015/015002 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI20131319  
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG UND VOR-  
RICHTUNG ZUM MISCHEN VON POLY-  
MERKOMPONENTEN*  
• *INJECTING DEVICE AND APPARATUS  
FOR MIXING POLYMER COMPONENTS*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET APPAREIL-  
LAGE POUR MÉLANGER DES COMPO-  
SANTS POLYMÈRES*  
(71) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121  
Milano, IT  
(72) FIORENTINI, Carlo, I-20121 Milan, IT  
CORTI, Maurizio, I-20121 Milan, IT

(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l.  
Patent Department Via E. De Amicis 25,  
20123 Milan, IT

**B29B 7/76** → (51) **B29B 7/74**

**B29B 11/10** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29B 15/08** (11) **3 027 371 A2\***  
**B29B 15/12** **F01D 5/28**  
**B29C 70/38** **B29C 70/20**  
**B29K 71/00** **B29K 307/04**  
**B29K 309/08** **B29L 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 14837049.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048428 28.07.2014  
(87) WO 2015/060917 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860990 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
THERMOPLASTISCHEN FASERVER-  
BUNDSTOFFS UND DARAUSS GEFORMTE  
GEBLÄSESCHAUFELN*  
• *PROCESS OF PRODUCING A THERMO-  
PLASTIC-FIBER COMPOSITE AND FAN  
BLADES FORMED THEREFROM*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSITE À BASE DE FIBRES THER-  
MOPLASTIQUES ET PALES DE VENTILA-  
TEUR À BASE DE CELUI-CI*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) MANICKE, Paul, Stephen, Cincinnati, OH  
45215-1988, US  
WARD, Douglas, Duane, Cincinnati, OH  
45215-1988, GB  
GEMEINHARDT, Gregory, Carl, Cincinnati,  
OH 45215-1988, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**B29B 15/08** → (51) **B29C 70/48**

**B29B 15/12** → (51) **B29B 15/08**

**B29B 15/12** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 31/08** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29C 33/00** (11) **3 027 372 A1\***  
**B29C 70/48** **B29C 70/54**  
**F16J 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14739428.2 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065086 15.07.2014  
(87) WO 2015/014601 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215113  
(54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON  
FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAU-  
TEILEN IM INJEKTIONSPROZESS*  
• *TOOL FOR PRODUCING FIBER-REIN-  
FORCED PLASTICS COMPONENTS IN  
THE INJECTION PROCESS*  
• *OUTIL POUR LA FABRICATION DE  
COMPOSANTS EN MATIÈRE SYNTHÉ-  
TIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES  
DANS LE PROCESSUS D'INJECTION*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE



(72) HEIM, Bernhard, 84032 Landshut, DE  
HUBER, Stefan, 84155 Bodenkirchen, DE

(51) **B29C 33/02** (11) **3 027 373 A1\***  
**B29C 33/38** **B29C 70/44**  
**F03D 1/06** **B29L 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 14748104.8 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050233 01.08.2014  
(87) WO 2015/014371 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DK 201370423

(54) • *FORM FÜR EINE WINDTURBINENKOM-  
PONENTE*  
• *MOULD FOR A WIND TURBINE  
COMPONENT*  
• *MOULE POUR UNE PIÈCE D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(72) RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL,  
GB

PINO, Diego Andres, DK-6940 Lem St, DK  
DAVIS, Olav, Hamble SO31 4HP, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**B29C 33/38** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 33/52** → (51) **B29C 65/02**

**B29C 33/68** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 35/10** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 39/00** (11) **3 027 374 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14831505.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049481 01.08.2014  
(87) WO 2015/017829 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861376 P  
05.02.2014 US 201414173549

(54) • *MASSGESCHNEIDERTE MEDIZINISCHE  
VORRICHTUNGEN UND BEKLEIDUNG*  
• *CUSTOMIZED MEDICAL DEVICES AND  
APPAREL*  
• *APPAREIL ET DISPOSITIFS MÉDICAUX  
SUR MESURE*

(71) Metamason, Inc., 130 W. Union St.,  
Pasadena, CA 91103, US

(72) KARPAS, Leslie, Oliver, Pasadena, CA  
91101, US

RYAN, Aaron, M., Los Angeles, CA 90065,  
US

MOORE, Robert, William, Sandhurst GU47  
8EF, GB

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,  
1010 Wien, AT

(51) **B29C 41/00** (11) **3 027 375 A1\***  
**B29C 41/04** **B29C 41/22**

(25) En (26) En  
(21) 14742579.7 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052220 21.07.2014

(87) WO 2015/015164 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 GB 201313549

(54) • *KUNSTSTOFFKÖRPER SOWIE VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON KUNST-  
STOFFKÖRPERN*

• *PLASTIC BODIES AND METHODS OF  
FORMING PLASTIC BODIES*  
• *CORPS PLASTIQUES, ET PROCÉDÉS DE  
FORMATION DE CORPS PLASTIQUES*

(71) Rotomotive Ltd., 8B Moulton Park Business  
Centre Redhouse Road Moulton Park,  
Northampton, Northamptonshire NN3 6AQ,  
GB

(72) HENWOOD, Nicholas, Northampton North-  
amptonshire NN3 6AQ, GB

(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**B29C 41/04** → (51) **B29C 41/00**

**B29C 41/22** → (51) **B29C 41/00**

(51) **B29C 44/12** (11) **3 027 376 A1\***

**B29C 44/34** **C08J 9/12**  
**B29K 21/00** **B29K 23/00**  
**B29K 75/00** **B29L 31/50**

(25) En (26) En  
(21) 14745035.7 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045886 09.07.2014  
(87) WO 2015/017090 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201313958531

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
THERMOPLASTISCHEN SCHAUMSTOFF-  
ARTIKELS UND THERMOPLASTISCHER  
SCHAUMSTOFFARTIKEL*

• *METHOD FOR PRODUCING THERMO-  
PLASTIC FOAMED ARTICLE AND THER-  
MOPLASTIC FOAMED ARTICLE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE  
THERMOPLASTIQUE ALVÉOLAIRE ET  
ARTICLE THERMOPLASTIQUE ALVÉO-  
LAIRE*

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

(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, OR  
97005, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **B29C 44/34** (11) **3 027 377 A1\***

**B29C 44/58** **C08J 9/12**  
**B29K 21/00** **B29K 23/00**  
**B29K 75/00** **B29L 31/50**

(25) En (26) En  
(21) 14745033.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045880 09.07.2014  
(87) WO 2015/017088 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201313958517

(54) • *SCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHT-  
E, ZWISCHENSÖHLE, SCHUHWERK UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SCHAUMSTOFFES MIT NIEDRIGER  
DICHT-  
E*

• *LOW DENSITY FOAM, MIDSOLE,  
FOOTWEAR, AND METHODS FOR  
MAKING LOW DENSITY FOAM*  
• *MOUSSE FAIBLE DENSITÉ, SEMELLE  
INTERMÉDIAIRE, CHAUSSURE ET  
PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE  
MOUSSE FAIBLE DENSITÉ*

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

(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon  
97005, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **B29C 44/34** (11) **3 027 378 A1\***

**C08J 9/12** **B29K 23/00**  
**B29K 75/00** **B29K 21/00**  
**B29L 31/50**

(25) En (26) En  
(21) 14745034.0 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045883 09.07.2014  
(87) WO 2015/017089 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201313958527

(54) • *GESCHÄUMTE GEGENSTÄNDE MIT NIED-  
RIGER DICHT- UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG*

• *LOW DENSITY FOAMED ARTICLES AND  
METHODS FOR MAKING*

• *ARTICLES EN MOUSSE BASSE DENSITÉ  
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

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

(72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon  
97005, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**B29C 44/34** → (51) **B29B 7/74**

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/12**

**B29C 44/58** → (51) **B29C 44/34**

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/76**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 45/14** → (51) **H05K 5/00**

**B29C 45/26** → (51) **B29D 11/00**

(51) **B29C 45/74** (11) **3 027 379 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832128.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049326 01.08.2014  
(87) WO 2015/017741 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861096 P

(54) • *SPRITZGUSSSYSTEME MIT HEISS-  
KANAL-VERTEILERN MIT NICHT  
SCHMELZENDEN INTERNEN KANÄLEN  
ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNK-  
TIONSFÄHIGKEITSVERBESSERUNGEN*

• *INJECTION-MOLDING SYSTEMS HAVING  
HOT-RUNNER MANIFOLDS CONTAINING  
NON-MELT INTERNAL CHANNELS FOR  
PROVIDING OPERABILITY  
ENHANCEMENTS*

• *SYSTÈMES DE MOULAGE PAR INJEC-  
TION AYANT DES DISTRIBUTEURS À*

CANAUX CHAUDS CONTENANT DES  
CANAUX INTERNES SANS MATIÈRE  
FONDUE POUR PERMETTRE DES  
AMÉLIORATIONS DE CAPACITÉ DE  
FONCTIONNEMENT

- (71) Husky Injection Molding Systems  
Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone  
Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU  
(72) JENKO, Edward Joseph, Essex, Vermont  
05452, US

(51) **B29C 45/76** (11) **3 027 380 A1\***  
**B29C 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14750948.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049150 31.07.2014  
(87) WO 2015/017658 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861304 P  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINEN UND VERFAH-  
REN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON  
VERÄNDERUNGEN BEI DEN MATERIAL-  
EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES  
SPRITZGIESSENS*  
• *INJECTION MOLDING MACHINES AND  
METHODS FOR ACCOUNTING FOR  
CHANGES IN MATERIAL PROPERTIES  
DURING INJECTION MOLDING RUNS*  
• *MACHINES À MOULER PAR INJECTION  
ET PROCÉDÉS TENANT COMPTE DES  
VARIATIONS DES PROPRIÉTÉS DU  
MATÉRIAU LORS DES OPÉRATIONS DE  
MOULAGE PAR INJECTION*

- (71) Imflux Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton,  
Ohio 45015, US  
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
MCCONNELL, Kimberly, Nichole, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
GERGOV, Milko, Georgiev, Ann Arbor,  
Michigan 48108, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

(51) **B29C 45/76** (11) **3 027 381 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14750950.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049158 31.07.2014  
(87) WO 2015/017663 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861304 P  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINEN UND VERFAH-  
REN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON  
VERÄNDERUNGEN BEI DEN MATERIAL-  
EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES  
SPRITZGIESSENS*  
• *INJECTION MOLDING MACHINES AND  
METHODS FOR ACCOUNTING FOR  
CHANGES IN MATERIAL PROPERTIES  
DURING INJECTION MOLDING RUNS*  
• *MACHINES DE MOULAGE PAR INJEC-  
TION ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE  
TENIR COMPTE DE CHANGEMENTS  
DANS DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES  
DES MATIÈRES PENDANT DES CAMPA-  
GNES DE MOULAGE PAR INJECTION*  
(71) Imflux Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton,  
Ohio 45015, US  
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio  
45202, US

MCCONNELL, Kimberly, Nichole, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
GERGOV, Milko, Georgiev, Ann Arbor,  
Michigan 48108, US

- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/77**

(51) **B29C 45/77** (11) **3 027 382 A1\***  
**B29C 45/76**

- (25) En (26) En  
(21) 14750942.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049108 31.07.2014  
(87) WO 2015/017643 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861310 P  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINEN UND VERFAH-  
REN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON  
VERÄNDERUNGEN BEI DEN MATERIAL-  
EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES  
SPRITZGIESSENS*  
• *INJECTION MOLDING MACHINES AND  
METHODS FOR ACCOUNTING FOR  
CHANGES IN MATERIAL PROPERTIES  
DURING INJECTION MOLDING RUNS*  
• *MACHINES À MOULER PAR INJECTION  
ET PROCÉDÉS TENANT COMPTE DES  
VARIATIONS DES PROPRIÉTÉS DU  
MATÉRIAU LORS DES OPÉRATIONS DE  
MOULAGE PAR INJECTION*

- (71) Imflux Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton,  
Ohio 45015, US  
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
MCCONNELL, Kimberly, Nichole, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Cincinnati,  
Ohio 45202, US  
GERGOV, Milko, Georgiev, Ann Arbor,  
Michigan 48108, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL

(51) **B29C 47/08** (11) **3 027 383 A1\***  
**B29C 47/66**

- (25) De (26) De  
(21) 13747368.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066179 01.08.2013  
(87) WO 2015/014402 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MIT EINER VERSCHLEISSSCHUTZ-  
SCHICHT VERSEHENEN DOPPELSCHNE-  
CKENZYLINDERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TWIN  
SCREW CYLINDER PROVIDED WITH A  
WEAR-PROTECTIVE LAYER*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN  
CYLINDRE À DOUBLE VIS POURVU  
D'UNE COUCHE DE PROTECTION  
CONTRE L'USURE*  
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-  
fabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf,  
DE  
(72) BENDIG, Peter, 51143 Köln, DE  
PORSTNER, Thomas, 91207 Lauf, DE

- (74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner  
Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße  
27, 53225 Bonn, DE

**B29C 47/66** → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/00** (11) **3 027 384 A1\***  
**B29C 49/12** **C08G 63/181**  
**C08G 63/672**

- (25) En (26) En  
(21) 13776556.6 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002115 01.08.2013  
(87) WO 2015/015243 2015/05 05.02.2015  
(54) • *PEF-BEHÄLTER, VORFORM UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BE-  
HÄLTERS DURCH SPRITZSTRECKBLAS-  
FORMEN*  
• *PEF CONTAINER, PREFORM & METHOD  
FOR THE MANUFACTURE OF SAID  
CONTAINER BY INJECTION STRETCH  
BLOW-MOLDING*  
• *RÉCIPIENT EN PEF, PRÉFORME ET  
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT  
RÉCIPIENT PAR INJECTION-SOUFFLAGE  
AVEC BI-ÉTIRAGE*  
(71) SOCIÉTÉ ANONYME DES EAUX MINÉRALES  
D'EVIAN, "S.A.E.M.E.", 11 avenue du Général  
Dupas, 74500 Evian les Bains, FR  
(72) BESSON, Jean-Paul, F-74360 Abondance,  
FR  
BOUFFAND, Marie-Bernard, F-75200 Le  
Lyaud, FR  
REUTENAUER, Philippe, F-74200 Armoay, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,  
69006 Lyon, FR

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 027 385 A1\***  
**B29C 70/08** **F03D 1/06**  
**B29L 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14749968.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052337 30.07.2014  
(87) WO 2015/015202 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313779  
(54) • *EROSIONSBESTÄNDIGE AERODYNA-  
MISCHE VERKLEIDUNG*  
• *EROSION RESISTANT AERODYNAMIC  
FAIRING*  
• *CARÉNAGE AÉRODYNAMIQUE RÉSIS-  
TANT À L'ÉROSION*  
(71) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive,  
Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, GB  
(72) BEHMER, Harald, Newport Isle of Wight  
PO30 1HB, GB  
BROOME, Peter Anthony, Cowes Isle of  
Wight PO31 7DG, GB  
HAYDEN, Paul Trevor, Cowes Isle of Wight  
PO31 7SF, GB  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 65/02** (11) **3 027 386 A1\***  
**F16L 13/02** **B29C 33/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14831564.1 (22) 29.07.2014



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

BA ME

- (86) IL 2014/050687 29.07.2014  
(87) WO 2015/015492 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860933 P  
(54) • *WASSERLÖSLICHER TRÄGER ZUM VERBINDEN VON ROHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*  
• *WATER SOLUBLE SUPPORT FOR JOINING PIPES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*  
• *SUPPORT HYDROSOLUBLE PERMETTANT DE RACCORDER DES TUYAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Imi Tami Institute For Research And Development Ltd., P.O.B 10140, 26111 Haifa Bay, IL  
(72) SHIKOLSKI, Gideon, 26100 Kiriath Motzkin, IL  
BARNEA, Eyal, 36800 Neshet, IL  
HANUKA, Ezra, 36800 Neshet, IL  
CANFI, Dorit, Zichron Ya'akov, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**B29C 65/48** → (51) **F16B 11/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 027 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736606.6 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001520 04.06.2014  
(87) WO 2015/014421 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956990  
(54) • *BIOLOGISCHER DREIDIMENSIONALER DRUCKER ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*  
• *SINGLE-USE BIOLOGICAL 3 DIMENSIONAL PRINTER*  
• *IMPRIMANTE BIOLOGIQUE 3D À USAGE UNIQUE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 027 388 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14777757.7 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001332 16.07.2014  
(87) WO 2015/015261 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 IT VI20130197  
(54) • *VERBESSERTE KARTUSCHE ZUR BEFÜLLUNG EINER STEREOLITHOGRAFIE-MASCHINE, STEREOLITHOGRAFIE-MASCHINE MIT BESAGTER KARTUSCHE UND STEREOLITHOGRAFIEVERFAHREN MIT BESAGTER MASCHINE*  
• *IMPROVED CARTRIDGE FOR FEEDING A STEREOLITHOGRAPHY MACHINE, STEREOLITHOGRAPHY MACHINE COMPRISING SAID CARTRIDGE AND STEREOLITHOGRAPHY METHOD EMPLOYING SAID MACHINE*  
• *CARTOUCHE AMÉLIORÉE POUR ALIMENTER UNE MACHINE DE STÉRÉO-*

*LITHOGRAPHIE, MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE COMPRENANT LADITE CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE UTILISANT LADITE MACHINE*

- (71) Costabeber, Ettore Maurizio, Via Lago di Levico 1, 36010 Zane, IT  
(72) Costabeber, Ettore Maurizio, 36010 Zane, IT  
(74) Muraro, Alfeo Federico, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 027 389 A1\***  
**B29C 67/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14855959.4 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050348 08.08.2014  
(87) WO 2015/060923 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893286 P  
(54) • *PRODUKTION UNTER MIKROGRAVITÄT UND IN UMGEBUNGEN MIT VERSCHIEDENEN EXTERNEN KRÄFTEN*  
• *MANUFACTURING IN MICROGRAVITY AND VARYING EXTERNAL FORCE ENVIRONMENTS*  
• *FABRICATION DANS DES ENVIRONNEMENTS À MICROGRAVITÉ ET À FORCES EXTERNES VARIABLES*

- (71) Made In Space, Inc., 140 Dailey Road, Building 153, Moffett Field, CA 94035, US  
(72) SNYDER, Michael, Mountain View, CA 94041, US  
DUNN, Jason, Mountain View, CA 94041, US  
CHEN, Michael, Mountain View, CA 94041, US  
KEMMER, Aaron, Mountain View, CA 94041, US  
PAUL-GIN, Noah, San Francisco, CA 94116, US  
NAPOLI, Matthew, Sunnyvale, CA 94085, US  
GONZALEZ, Eddie, San Francisco, CA 94122, US  
PLESS, Michael, Lodi, CA 95240, US  
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 67/02** → (51) **B29C 67/00**

**B29C 67/24** → (51) **B29B 7/74**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 70/04**

(51) **B29C 70/04** (11) **3 027 390 A1\***  
**B29C 70/30** **B29C 67/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14832628.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048406 28.07.2014  
(87) WO 2015/017321 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361958485 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURELL AUSGERICHTETEN MULTISKALAREN VERBUNDSTOFFEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING NANOSTRUCTURALLY ALIGNED MULTI-SCALE COMPOSITES*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES COMPOSITES MULTI-ÉCHELLE À ALIGNEMENT NANOSTRUCTUREL*

(71) University of South Alabama, 775 University Boulevard North Suite 150, Mobile, AL 36608, US

(72) HSIAO, Kuang-ting, Spanish Fort, AL 36527, US  
HICKMAN, Gregory, University City, MO 63130, US

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

**B29C 70/08** → (51) **B29C 65/00**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 70/20** → (51) **B29B 15/08**

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/04**

(51) **B29C 70/32** (11) **3 027 391 A1\***  
**B29C 37/00** **B29C 70/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14741914.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065814 23.07.2014  
(87) WO 2015/014687 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108259  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROHRFÖRMIGER FASERVERBUNDKÖRPER*  
• *METHOD FOR PRODUCING TUBULAR FIBER COMPOSITE BODIES*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER DES CORPS COMPOSITES À BASE DE FIBRES DE FORME TUBULAIRE*
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
(72) CICHY, Frank, 01277 Desden, DE  
HÄHNEL, Martin, 01127 Desden, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B29C 70/38** → (51) **B29B 15/08**

**B29C 70/38** → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 027 392 A1\***  
**B29C 70/54** **B29C 33/68**  
**B29K 27/12** **B29K 27/18**  
**B29L 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14741321.5 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065585 21.07.2014  
(87) WO 2015/014646 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215146  
28.10.2013 DE 102013221847  
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÖRPERS IN EINER FORM*  
• *METHOD FOR MOLDING A BODY IN A MOLD*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À MOULER UN CORPS DANS UN MOULE*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, DE  
KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, DE

**B29C 70/44** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/48**



- (51) **B29C 70/48** (11) **3 027 393 A1\***  
**B29C 70/44** **B29B 15/08**  
**D06M 11/68**
- (25) It (26) En  
(21) 14777765.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/001439 01.08.2014  
(87) WO 2015/015284 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT RM20130451
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFPRODUKTEN MIT VERSTÄRKUNGSSCHICHTEN UND HARZ*  
• *A PROCESS FOR THE MAKING OF COMPOSITE MATERIAL PRODUCTS HAVING REINFORCING LAYERS AND RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS EN MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT DES COUCHES DE RENFORT ET UNE RÉSINE*
- (71) Compnext S.r.l., Via Marcello Mastroianni 14, 03100 Frosinone, IT  
DLC Capital Holdings Pty Ltd, 538-540 Swanston St Carlton South, Melbourne, Victoria 3053, AU
- (72) COLANTONIO, Donato, I-03100 Frosinone, IT  
PROCACCINI, Fabrizio, I-03100 Frosinone, IT
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **B29C 70/48** (11) **3 027 394 A1\***  
**B29C 70/78** **B29C 45/14**  
**F01D 5/28** **B29L 31/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14790153.2 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051893 22.07.2014  
(87) WO 2015/015091 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357485
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINER INTEGRIERTEM METALLVORDERKANTE FÜR EIN GASTURBINEN-FLUGZEUGTRIEBWERK*  
• *METHOD FOR PRODUCING A BLADE FROM A COMPOSITE MATERIAL HAVING AN INTEGRATED METAL LEADING EDGE FOR A GAS-TURBINE AIRCRAFT ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE EN MATÉRIAU COMPOSITE À BORD D'ATTAQUE MÉTALLIQUE INTÉGRÉ POUR MOTEUR AÉRONAUTIQUE À TURBINE À GAZ*
- (71) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- (72) PAUTARD, Sébastien, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B29C 70/48** → (51) **B29C 33/00**
- 
- (51) **B29C 70/52** (11) **3 027 395 A1\***  
**B29B 15/12** **B29C 35/10**  
**B29C 35/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739744.2 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/064567 08.07.2014  
(87) WO 2015/014579 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357648
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERVERSTÄRKTEN MONOFILAMENTS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GLASS-FIBER-REINFORCED MONOFILAMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MONOBRIN EN COMPOSITE VERRE-RESINE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, CH  
PARFONDRIY, Alain, B-1150 Bruxelles, BE  
LIMAT, Gabriel, CH-1723 Marly, CH
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- B29C 70/54** → (51) **B29C 33/00**
- 
- B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**
- 
- B29C 70/54** → (51) **B32B 5/02**
- 
- B29C 70/78** → (51) **B29C 70/48**
- 
- B29D 7/01** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 027 396 A1\***  
**B29C 67/00** **G02B 3/00**  
**G02C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13798559.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/002327 31.07.2013  
(87) WO 2015/014381 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG TRANSPARENTER KONTAKTLINSEN*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES FOR TRANSPARENT OPHTHALMIC LENS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE POUR LENTILLE OPHTHALMIQUE TRANSPARENTE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) JALLOULI, Aref, Shrewsbury, MA 01545, US  
BERZON, Ronald A., Dallas, TX 75248, US  
KEITA, Gabriel, Dallas, TX 75248, US  
HABASSI, Chefik, F-94490 Ormesson, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 027 397 A1\***  
**B29C 67/00** **G02B 3/00**  
**G02C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13814426.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/002326 31.07.2013  
(87) WO 2015/014380 2015/05 05.02.2015
- (54) • *ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG FÜR TRANSPARENTE OPHTHALMISCHE LINSE*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING FOR TRANSPARENT OPHTHALMIC LENS*  
• *FABRICATION D'ADDITIFS POUR DES LENTILLES OPHTHALMIQUES TRANSPARENTE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) VALERI, Robert A., Dallas, TX 75287, US  
WEBER, Steven, Carrollton, TX 75006, US  
BITEAU, John, Dallas, TX 75244, US
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- B29D 11/00** (11) **3 027 398 A1\***  
**B29D 11/02** **B29C 45/26**  
**B29L 11/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 14758685.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050529 30.07.2014  
(87) WO 2015/016711 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 NL 2011239
- (54) • *EINSATZANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON INTRAOKULARLINSEN*  
• *INSERT ASSEMBLY FOR MANUFACTURING INTRAOCULAR LENSES*  
• *ENSEMBLE INSERT POUR LA FABRICATION DE LENTILLES INTRAOCULAIRES*
- (71) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2, 5657 EN Eindhoven, NL
- (72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- B29D 11/02** → (51) **B29D 11/00**
- 
- (51) **B29D 30/00** (11) **3 027 399 A1\***  
**B65G 65/00** **B65G 47/64**  
**B29C 31/08**
- (25) It (26) En  
(21) 14758669.7 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063552 30.07.2014  
(87) WO 2015/015439 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT MI20131281
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG MEHRERER PROFILBÄNDER IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-RÄDER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING A PLURALITY OF TREAD BANDS IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRODUCTION D'UNE PLURALITÉ DE BANDES DE ROULEMENT DANS UN PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) PULICI, Lorenzo, I-20126 Milano, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B29D 30/20** → (51) **B29D 30/24**

(51) **B29D 30/24** (11) **3 027 400 A1\***  
**B29D 30/30** **B60C 9/08**  
**B29D 30/20**

(25) It (26) En  
(21) 14747139.5 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062737 30.06.2014  
(87) WO 2015/015336 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT MI20131299

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER

- PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS AND TYRE FOR VEHICLE WHEELS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE ET PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE

(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milan, IT  
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT  
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT  
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/24** (11) **3 027 401 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759014.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051914 23.07.2014  
(87) WO 2015/015095 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357683

(54) • TROMMEL ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT BEWEGLICHEN SEKTOREN  
• DRUM FOR PRODUCING A TYRE, PROVIDED WITH MOBILE SECTORS  
• TAMBOUR MUNI DE SECTEURS MOBILES POUR LA CONFECTION D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) DELORME, Jean-Claude, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
LEBLANC, Dominique, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
DRUET, Michel, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29D 30/24** (11) **3 027 402 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759015.2 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051915 23.07.2014  
(87) WO 2015/015096 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357679

(54) • TROMMEL ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT EINZIEHBAREN ABSCHNITTEN  
• DRUM FOR PRODUCING A TYRE, PROVIDED WITH RETRACTABLE SECTORS  
• TAMBOUR MUNI DE SECTEURS MOBILES POUR LA CONFECTION D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) DELORME, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LEBLANC, Dominique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DRUET, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/24**

**B29K 21/00** → (51) **B29C 44/12**

**B29K 21/00** → (51) **B29C 44/34**

**B29K 23/00** → (51) **B29C 44/12**

**B29K 23/00** → (51) **B29C 44/34**

**B29K 27/12** → (51) **B29C 70/44**

**B29K 27/18** → (51) **B29C 70/44**

**B29K 71/00** → (51) **B29B 15/08**

**B29K 75/00** → (51) **B29C 44/12**

**B29K 75/00** → (51) **B29C 44/34**

**B29K 307/04** → (51) **B29B 15/08**

**B29K 309/08** → (51) **B29B 15/08**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 70/44**

**B29L 11/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29L 31/08** → (51) **B29B 15/08**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 33/02**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 65/00**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 70/48**

**B29L 31/50** → (51) **B29C 44/12**

**B29L 31/50** → (51) **B29C 44/34**

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/04**

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/08**

(51) **B30B 15/16** (11) **3 027 403 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15718348.4 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000744 09.04.2015  
(87) WO 2015/154873 2015/41 15.10.2015  
(30) 11.04.2014 DE 102014005352

(54) • MASCHINENPRESSE  
• MACHINE PRESS  
• PRESSE

(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE

(72) STÜCKLE, Andreas, 70184 Stuttgart, DE  
SCHAIBLE, Jochen, 72213 Altensteig, DE

SIRINIVASAN, Deepak, 10965 Berlin, DE  
MÖSSLANG, Simon, 70567 Stuttgart, DE

TRITTLER, Martin, 70197 Stuttgart, DE  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B31B 1/88** → (51) **B65B 19/22**

(51) **B31B 27/00** (11) **3 027 404 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14741670.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061984 05.06.2014  
(87) WO 2015/015327 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT FI20130180

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN MITTELS NICHT-KONTINUIERLICHEN VORSCHUBS EINES ENDLOS KUNSTSTOFFSTREIFEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINEN

- A METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC BAGS BY MEANS OF THE NON CONTINUOUS ADVANCEMENT OF A CONTINUOUS PLASTIC STRIP AND RELATIVE MACHINERY
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SACS EN MATIÈRE PLASTIQUE À L'AIDE DE L'AVANCE NON CONTINUE D'UNE BANDE EN MATIÈRE PLASTIQUE CONTINUE, ET ENSEMBLE DE MACHINES ASSOCIÉ

(71) Amutec S.r.l. Con Socio Unico, Via Donzelli Da Poneta 22, 50022 Greve In Chianti (FI), IT  
(72) CONTI, Luciano, I-50023 Impruneta (FI), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

**B32B 3/02** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/28** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 027 405 A1\***  
**B32B 5/12** **B32B 5/26**  
**B32B 5/28** **B32B 3/02**  
**B32B 3/26** **B29C 70/54**

(25) En (26) En  
(21) 14739304.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042522 16.06.2014  
(87) WO 2015/017033 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953392

(54) • VERBUNDSTOFFLAMINATE MIT DURCH KONTROLLIERTE FASERANORDNUNG HERGESTELLTEN LOCHMUSTERN

- COMPOSITE LAMINATES HAVING HOLE PATTERNS PRODUCED BY CONTROLLED FIBER PLACEMENT
- STRATIFIÉS COMPOSITES AYANT DES MOTIFS DE TROU PRODUITS PAR LA MISE EN PLACE CONTRÔLÉE DES FIBRES



- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BUTLER, Geoffrey Allen, Chicago, Illinois 60606, US
- JOHNSON, Brice A., Chicago, Illinois 60606, US
- HUGHES, Jessica R., Chicago, Illinois 60606, US
- LAN, Justin Honshune, Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B32B 5/12** (11) **3 027 406 A1\***  
**B32B 5/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14730054.5 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039127 22.05.2014
  - (87) WO 2015/017006 2015/05 05.02.2015
  - (30) 29.07.2013 US 201313953523
  - (54) • *ZUSAMMENGESETZTE ZWEIWINKLIGE UND DREILAGIGE LAMINATBÄNDER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
  - *COMPOSITE BI-ANGLE AND THIN-PLY LAMINATE TAPES AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING THE SAME*
  - *BANDES STRATIFIÉES BI-ANGULAIRES ET À PLIS FINS COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) Compagnie Chomarât, 18 Bd Montmartre, 75009 Paris, FR
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

- (72) TSAI, Stephen W., Palo Alto, California 94301, US
- COGNET, Michel, F-69006 Lyon, FR
- SANIAL, Philippe, F-07240 Vernoux en Vivarais, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B32B 5/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/16** → (51) **C09D 5/02**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 027 407 A1\***  
**B32B 17/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14750099.5 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047724 23.07.2014
  - (87) WO 2015/017198 2015/05 05.02.2015
  - (30) 31.07.2013 US 201361860539 P
  - (54) • *MODULARE GLASPLATTEN UND FLÄCHENGEWEBE*
  - *MODULAR GLASS PANELS AND PLANAR STRUCTURES*
  - *PANNEAUX DE VERRE MODULAIRES ET STRUCTURES PLANES*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BROWN, Gordon Charles, Rock Stream, New York 14878, US
- CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
- GREGORSKI, Joan Deanna, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **3 027 408 A1\***  
**C09K 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14755900.9 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/052550 20.08.2014
  - (87) WO 2015/025159 2015/08 26.02.2015
  - (30) 20.08.2013 GB 201314880
  - (54) • *FEUERFESTE VERGLASUNG*
  - *FIRE RESISTANT GLAZING UNIT*
  - *UNITÉ DE VITRAGE RÉSISTANT AU FEU*

- (71) Pyroguard UK Limited, International House Millfield Lane, Haydock, St. Helens WA11 9GA, GB
- (72) CROOK, Vincent, Haydock St Helens WA11 9GA, GB

- ALI, Muhammad, I., Haydock St Helens WA11 9GA, GB

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 17/10** → (51) **C08L 29/14**

**B32B 17/10** → (51) **H05B 3/14**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 027 409 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 3/28** **B65D 81/03**

- (25) En (26) En
- (21) 14755738.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049231 31.07.2014
  - (87) WO 2015/017697 2015/05 05.02.2015
  - (30) 31.07.2013 US 201361860356 P
  - 09.12.2013 US 201314101104

- (54) • *MEHRSCICHTFOLIE MIT VERBESSERTER ZWISCHENSCHICHTHAFTUNG*
- *MULTILAYER FILM WITH ENHANCED INTERLAYER ADHESION*
- *FILM MULTICOUCHE À ADHÉSION INTERCOUCHE AMÉLIORÉE*

- (71) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

- (72) DOBRESKI, David Vincent, Canandalgua, New York 14424, US
- WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, US
- LAWRENCE, Jennifer, Granville, New York 12832, US

- FRANCETT, Harrison W., Queensbury, New York 12804, US

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

(51) **B32B 27/08** (11) **3 027 410 A1\***  
**B32B 38/14**

- (25) En (26) En

- (21) 14832305.8 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047739 23.07.2014
  - (87) WO 2015/017202 2015/05 05.02.2015
  - (30) 02.08.2013 US 201361861462 P

- (54) • *MEHRSCICHTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERPACKUNGEN*
- *MULTILAYER COMPOSITION FOR PACKAGING*
- *COMPOSITION MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Chien, Hsu, 29294 East River Road, Grosse Ile, MI 48138, US

- Marco-balbo, Block, Rebeccaweg 14, 22043 Hamburg, DE
- Andre, Kamm, Akazienweg 5, 49163 Bohmte, DE

- (72) HSU, Chien, Grosse Ile, MI 48138, US
- BLOCK, Marco-Balbo, 22043 Hamburg, DE
- KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE

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

**B32B 27/30** → (51) **C08L 29/14**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 027 411 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14831611.0 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/037112 07.05.2014
  - (87) WO 2015/016999 2015/05 05.02.2015
  - (30) 30.07.2013 US 201361859774 P

- (54) • *ABDECKUNG FÜR DIE DRUCKBETTOBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKERS*
- *COVER FOR A THREE-DIMENSIONAL PRINTER BUILD SURFACE*
- *PROTECTION POUR UNE SURFACE DE CONSTRUCTION D'IMPRIMANTE 3D*

- (71) Ideal Jacobs Corporation, 515 Valley St, Maplewood, NJ 07040, US

- (72) JACOBS, Andrew, C., Short Hills, NJ 07078, US
- VALENTINE, Michael, T., Freehold, NJ 07728, US

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

**B32B 38/14** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B41F 23/04** (11) **3 027 412 A1\***  
**B41J 29/38**

- (25) En (26) En
- (21) 13890635.9 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/052989 31.07.2013
  - (87) WO 2015/016902 2015/05 05.02.2015

- (54) • *AUF EINE GETROCKNETE DRUCKFLÜSSIGKEIT ANGEWENDETE THERMISCHE ENERGIE*
- *THERMAL ENERGY APPLIED TO DRIED PRINTING FLUID*



- *ÉNERGIE THERMIQUE APPLIQUÉE À UN FLUIDE D'IMPRESSION SÉCHÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) HOWER, Jason Cassidy, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- TARVER, Gary, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, US
- PANDITARATNE, Jayanta C., San Diego, California 92127-1899, US
- TOLES, Christopher Arend, San Diego, California 92127-1899, US
- CHEN, Tao, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B41F 33/00** → (51) **H04N 1/50**

**B41J 2/00** → (51) **C09D 11/037**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 027 413 A1\***  
**B41J 2/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14766817.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063584 31.07.2014
- (87) WO 2015/015452 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 GB 201313739
- (54) • *VERBESSERTER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
- *AN IMPROVED ACTUATOR AND METHOD OF DRIVING THEREOF*
- *ACTIONNEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*
- (71) Ingegneria Ceramica S.r.l., Via Vittime 11 Settembre 2001, no. 25/P, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) GUIDOTTI, GianMario, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- BARBANTI, Giovanni, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- FARETRA, Marco, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 027 414 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14766816.4 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063583 31.07.2014
- (87) WO 2015/015451 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 GB 201313741
- (54) • *VERBESSERTER AKTUATOR FÜR EINEN DRUCKKOPF*
- *AN IMPROVED ACTUATOR FOR A PRINthead*
- *ACTIONNEUR AMÉLIORÉ POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION*
- (71) Ingegneria Ceramica S.r.l., Via Vittime 11 Settembre 2001, no. 25/P, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) GUIDOTTI, GianMario, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- BARBANTI, Giovanni, I-41049 Sassuolo (MO), IT

- FARETRA, Marco, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 027 415 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14772439.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063585 31.07.2014
- (87) WO 2015/015453 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 GB 201313738
- (54) • *VERBESSERTER OBTURATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *AN IMPROVED OBTURATOR AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*
- *OBTURATEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Ingegneria Ceramica S.r.l., Via Vittime 11 Settembre 2001, no. 25/P, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) GUIDOTTI, GianMario, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- BARBANTI, Giovanni, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- FARETRA, Marco, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 027 416 A1\***  
**B41J 11/06** **B41J 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13750950.1 (22) 28.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050639 28.07.2013
- (87) WO 2015/015481 2015/05 05.02.2015
- (54) • *MEDIENUNTERSTÜTZUNG*
- *MEDIA SUPPORT*
- *SUPPORT DE MÉDIA*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street P.O. Box 8743 New Industrial Area, 42505 Netanya, IL
- (72) DEKEL, Yaron, 4250608 Netanya, IL
- VEIS, Alex, 4250608 Netanya, IL
- DIM, Yuval, 4250608 Netanya, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 027 417 A1\***  
**B41J 11/06** **B41J 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13799396.0 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050932 12.11.2013
- (87) WO 2015/015482 2015/05 05.02.2015
- (30) 28.07.2013 PCT/IL2013/050639
- (54) • *MEDIENUNTERSTÜTZUNG*
- *MEDIA SUPPORT*
- *PORTE-SUPPORT*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) DVORI, Yaron, 42506 Netanya, IL
- DIM, Yuval, 42506 Netanya, IL

- VEIS, Alex, 42506 Netanya, IL
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 027 418 A1\***  
**B41J 13/00** **B41J 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13818818.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051046 19.12.2013
- (87) WO 2015/015483 2015/05 05.02.2015
- (30) 28.07.2013 PCT/IL2013/050639
- 12.11.2013 PCT/IL2013/050932
- (54) • *MEDIENUNTERSTÜTZUNG*
- *MEDIA SUPPORT*
- *PORTE-SUPPORT*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) DEKEL, Yaron, 42506 Netanya, IL
- DIM, Yuval, 42506 Netanya, IL
- VEIS, Alex, 42506 Netanya, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B41J 11/06** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 13/22** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 29/38** → (51) **B41F 23/04**

- (51) **B41M 1/26** (11) **3 027 419 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13890835.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052850 31.07.2013
- (87) WO 2015/016856 2015/05 05.02.2015
- (54) • *BESCHICHTETES FOTOLEITFÄHIGES SUBSTRAT*
- *COATED PHOTOCONDUCTIVE SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT PHOTOCONDUCTEUR ENROBÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
- (72) LEE, Michael, H., Palo Alto, CA 94304-1100, US
- NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- GILA, Omer, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/037**

- (51) **B42D 15/00** (11) **3 027 420 A1\***  
**D21H 21/42** **G07D 7/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14742325.5 (22) 17.07.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/052182 17.07.2014

- (87) WO 2015/015163 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313502  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-ELEMENTEN*  
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY ELEMENTS*  
• *AMÉLIORATIONS DANS DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ*  
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
Snelling, James, Peter, 11 Stevens Green Saint Mary Bourne, Andover, Hampshire SP11 6DF, GB  
(72) SNELLING, James, Peter, Andover Hampshire SP11 6DF, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B44B 7/00** → (51) **C03C 23/00**

- (51) **B60B 7/00** (11) **3 027 421 A1\***  
**B60B 7/12** **B60B 7/06**  
**B60B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14729885.5 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/061759 05.06.2014  
(87) WO 2015/014518 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214744  
(54) • *SCHUTZKAPPE EINER IN SICH VOLL-STÄNDIG GEGENÜBER DER UMGEBUNG ABGEDICHTETEN RADLAGEREINHEIT*  
• *PROTECTIVE CAP FOR A WHEEL-BEARING UNIT WHICH IS FULLY SEALED IN RELATION TO THE SURROUNDINGS*  
• *CAPUCHON DE PROTECTION D'UNE UNITÉ DE PALIER DE ROUE ÉTANCHÉFIÉE EN TOTALITÉ PAR RAPPORT À L'ENVIRONNEMENT*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) DUDKOWIAK, Johann, 82343 Poeking, DE

- (51) **B60B 7/06** (11) **3 027 422 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832724.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048816 30.07.2014  
(87) WO 2015/017505 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 30.07.2013 US 20136185985 P  
(54) • *ELASTOMERES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR RADVORRICHTUNGEN*  
• *ELASTOMERIC FASTENER SYSTEM FOR WHEEL DEVICES*  
• *SYSTÈME DE FIXATION ÉLASTOMÈRE POUR DISPOSITIFS DE ROUE*  
(71) Hutchinson S.A., 2 Rue Balzac, 75800 Paris, FR  
(72) STUCK, Larr W., Amherst, NY 14221, US  
VOGEL, Colin Gehris, Cheektowaga, NY 14227, US  
TABONE, Charles Joseph, North Tonawanda, NY 14120, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B60B 7/06** → (51) **B60B 7/00**

**B60B 7/12** → (51) **B60B 7/00**

**B60B 27/00** → (51) **B60B 7/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 027 423 A2\***  
**C08J 3/20** **C08K 5/20**  
**C08K 5/21**  
(25) It (26) En  
(21) 14777806.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063521 29.07.2014  
(87) WO 2015/015421 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 29.07.2013 IT RM20130442  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUKREIFENVERBUNDES*  
• *RUBBER TYRE COMPOUND PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE PNEU EN CAOUTCHOUC*  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT  
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 027 424 A1\***  
**B60C 9/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14737231.2 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/064559 08.07.2014  
(87) WO 2015/014574 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357498  
(54) • *RADIALREIFEN MIT LEICHTGEWICHTIGER GÜRTELSTRUKTUR*  
• *RADIAL TYRE HAVING A LIGHTWEIGHT BELT STRUCTURE*  
• *PNEU RADIAL À STRUCTURE DE CEINTURE ALLÉGÉE*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ASTAIX, Camille, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
TADJOA, Odile, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 027 425 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741435.3 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) TR 2014/000193 27.05.2014  
(87) WO 2015/016791 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 TR 201309219  
(54) • *DECKLAGENVERSTÄRKUNG BEI EINEM LUFTREIFEN*  
• *CAP PLY REINFORCEMENT STRIP IN PNEUMATIC TIRE*

- *BANDE DE RENFORCEMENT DE PLI DE SOMMET DANS UN PNEUMATIQUE*  
(71) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR  
(72) FIDAN, Sadettin, 30827 Garbsen, DE  
AKSOY, Kürsat, 41310 Kocaeli, TR  
MERTOL, Bekir Anil, 41310 Kocaeli, TR  
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 027 426 A1\***  
**B60C 9/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744115.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066142 28.07.2014  
(87) WO 2015/014776 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357455  
(54) • *DÜNNES VERSTÄRKTES PRODUKT UND REIFEN MIT DIESEM PRODUKT*  
• *THIN REINFORCED PRODUCT AND TYRE COMPRISING SAID PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCÉ À FAIBLE ÉPAISSEUR ET PNEUMATIQUE COMPRENANT CE PRODUIT*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BARBIER, Cécile, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 027 427 A1\***  
**B60C 9/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744332.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066145 28.07.2014  
(87) WO 2015/014778 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357458  
(54) • *DÜNNES VERSTÄRKTES PRODUKT UND REIFEN MIT DIESEM PRODUKT*  
• *THIN REINFORCED PRODUCT AND TYRE COMPRISING SAID PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCÉ À FAIBLE ÉPAISSEUR ET PNEUMATIQUE COMPRENANT CE PRODUIT*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR



(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **3 027 428 A1\***  
**B60C 9/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744544.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066143 28.07.2014  
(87) WO 2015/014777 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357457  
(54) • *DÜNNES VERSTÄRKTES PRODUKT UND REIFEN MIT DIESEM PRODUKT*  
• *THIN REINFORCED PRODUCT AND TYRE COMPRISING SAID PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCE A FAIBLE EPAISSEUR ET PNEUMATIQUE COMPRENANT CE PRODUIT*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) AHOUANTO, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BRAUD, Sandrine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/08** → (51) **B29D 30/24**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 027 429 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738801.1 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064560 08.07.2014  
(87) WO 2015/014575 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357500  
(54) • *RADIALREIFEN MIT LEICHTGEWICHTIGER GÜRTELSTRUKTUR*  
• *RADIAL TYRE HAVING A LIGHTWEIGHT BELT STRUCTURE*  
• *PNEU RADIAL À STRUCTURE DE CEINTURE ALLÉGÉE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ASTAIX, Camille, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Ribièrre, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/14**

(51) **B60C 11/113** (11) **3 027 430 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14777879.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000200 30.07.2014  
(87) WO 2015/015525 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 IT RM20130447  
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTER BODENHAFTUNG*  
• *TIRE WITH IMPROVED TRACTION*  
• *PNEU À TRACTION AMÉLIORÉE*

(71) Trelleborg Wheel Systems S.P.A., Via Tiburtina, 143, 00019 Tivoli (RM), IT

(72) MANCINELLI, Piero, I-00019 Tivoli (RM), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B60C 11/14** (11) **3 027 431 A1\***  
**B60C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14831874.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070801 31.07.2014  
(87) WO 2015/016388 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 PCT/JP2013/071743  
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT MILLIPARTIKELN*  
• *A PNEUMATIC TIRE HAVING A TREAD COMPRISING MILLIPARTICLES*  
• *PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT DES MILLIPARTICULES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) XUE, Boyong, Tokyo 163-1073, JP  
PAGANO, Salvatore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/14** (11) **3 027 432 A1\***  
**B60C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832237.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070803 31.07.2014  
(87) WO 2015/016390 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 PCT/JP2013/071297  
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT MILLIPARTIKELN*  
• *A PNEUMATIC TIRE HAVING A TREAD COMPRISING MILLIPARTICLES*  
• *PNEUMATIQUE POSSÉDANT UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT DES MILLI-PARTICULES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) XUE, Boyong, Tokyo 163-1073, JP  
PAGANO, Salvatore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/00** (11) **3 027 433 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14747898.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066418 30.07.2014  
(87) WO 2015/014904 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313622  
31.10.2013 GB 201319208  
(54) • *FAHRZEUGRADANORDNUNG*  
• *VEHICLE WHEEL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE ROUE DE VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) LÄÄNEMETS, Laur, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
JONES, Kit, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

FORD, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

BOYD, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

LOFTUS, Daniel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 027 434 A1\***  
**F16K 47/16**

(25) En (26) En  
(21) 14752513.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048823 30.07.2014  
(87) WO 2015/017509 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860942 P

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN REIFEN-FÜLLSYSTEM*  
• *VALVE ASSEMBLY FOR A TIRE INFLATION SYSTEM*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) GILLEN, Kurt, Lambertville, MI 48144, US  
RACINE, Lloyd G., Center, ND 58530, US

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

(51) **B60C 23/06** (11) **3 027 435 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14739843.2 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065477 18.07.2014  
(87) WO 2015/014636 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108285

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER DRUCKABWEICHUNG ZWISCHEN EINEM SOLLREIFENDRUCK UND EINEM AKTUELLEN REIFENDRUCK FÜR*



*EINEN REIFEN EINES FAHRZEUGS SOWIE ZUR BESTIMMUNG EINER RADLAST*

- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PRESSURE DEVIATION BETWEEN A TARGET TIRE PRESSURE AND A CURRENT TIRE PRESSURE FOR A TIRE OF A VEHICLE AND FOR DETERMINING A WHEEL LOAD*
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION ENTRE UNE PRESSION DE GONFLAGE IDÉALE ET UNE PRESSION DE GONFLAGE EFFECTIVE POUR UN PNEU D'UN VÉHICULE AINSI QUE DE DÉTERMINATION D'UNE CHARGE DE ROUE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) STEINMEYER, Simon, 38102 Braunschweig, DE  
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE  
DEGERMAN, Pär, S-61336 Oxelösund, SE  
DEEG, Carsten, 10587 Berlin, DE  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **3 027 436 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741291.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065476 18.07.2014  
(87) WO 2015/014635 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108283  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKVERHÄLTNISSES ZWISCHEN EINEM SOLLREIFENDRUCK UND EINEM AKTUELLEN REIFENDRUCK FÜR EINEN REIFEN EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PRESSURE RATIO BETWEEN A TARGET TIRE PRESSURE AND A CURRENT TIRE PRESSURE FOR A TIRE OF A VEHICLE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN RAPPORT DE PRESSION ENTRE UNE PRESSION DE GONFLAGE IDÉALE ET UNE PRESSION DE GONFLAGE EFFECTIVE POUR UN PNEU D'UN VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) STEINMEYER, Simon, 38102 Braunschweig, DE  
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE  
DEGERMAN, Pär, S-61336 Oxelösund, SE  
DEEG, Carsten, 10587 Berlin, DE  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 027 437 A1\***  
**B60G 7/02** **B60G 9/00**  
**B60G 11/28** **B60G 11/27**

(25) De (26) De  
(21) 14742228.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065895 24.07.2014  
(87) WO 2015/014702 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214737

(54) • *LENKEREINHEIT*  
• *STEERING UNIT*  
• *UNITÉ DE DIRECTION*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) SPIELMANN, Rolf, 97877 Wertheim-Bettlingen, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **3 027 438 A1\***  
**F16F 1/38** **B60G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14750660.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048541 29.07.2014  
(87) WO 2015/017369 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956590  
(54) • *KREUZARM-BUCHSENANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGFEDERUNG*

• *CROSS ARM BUSHING ASSEMBLY USEFUL FOR VEHICLE SUSPENSION*  
• *ENSEMBLE DOUILLE DE CROISILLON UTILE POUR UNE SUSPENSION DE VÉHICULE*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US

(72) NOBLE, Shawn D., Naperville, IL 60565, US  
VAN METER, Matthew J., Plainfield, IL 60585, US

(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60G 7/02** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 9/00** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 9/00** → (51) **B60G 21/05**

**B60G 11/27** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 11/28** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 11/60** (11) **3 027 439 A1\***  
**B60G 17/02** **B60G 21/055**  
**B60G 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 14739357.3 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001888 10.07.2014  
(87) WO 2015/014439 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012755  
(54) • *DREHFEDERSTABSYSYSTEM FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *TORSION SPRING ROD SYSTEM FOR A WHEEL SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE BARRES DE TORSION POUR UNE SUSPENSION DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 15/06** (11) **3 027 440 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742554.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066097 25.07.2014  
(87) WO 2015/014760 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357512

(54) • *AXIALLAGER FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*  
• *THRUST BEARING FOR A VEHICLE SUSPENSION*  
• *PALIER DE BUTÉE POUR UNE SUSPENSION D'UN VÉHICULE*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) DELARCHE, Sébastien, F-74320 Sevrier, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B60G 15/06** (11) **3 027 441 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14744106.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066094 25.07.2014  
(87) WO 2015/014758 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357512

(54) • *AXIALLAGER FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*  
• *THRUST BEARING FOR A VEHICLE SUSPENSION*  
• *PALIER DE BUTÉE POUR UNE SUSPENSION D'UN VÉHICULE*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) BUYS, Sébastien, F-74150 Vallières, FR  
DELARCHE, Sébastien, F-74320 Sevrier, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**B60G 17/02** → (51) **B60G 11/60**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 027 442 A1\***  
**B60G 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14755862.1 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051786 11.07.2014  
(87) WO 2015/015082 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357522

(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *TRAIN DE ROULEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PREGÉANT, Marie-Neige, F-72100 Le Mans, FR  
JACOB, Michaël, F-72330 Oize, FR  
GUYON, Marion, F-78000 Versailles, FR  
THOMAS, Frédéric, F-28210 Nogent-le-roi, FR

**B60G 21/055** → (51) **B60G 11/60**

**B60G 21/06** → (51) **B60G 11/60**

**B60H 1/00** → (51) **F16D 41/16**

**B60H 1/32** → (51) **F16D 41/16**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 027 443 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14741835.4 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065070 15.07.2014  
(87) WO 2015/014596 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108059  
(54) • LUFTLEITUNG  
• AIR-GUIDING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR  
(71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) UHLENBUSCH, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE  
GRÜDL, Alexander, 96317 Kronach, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 027 444 A1\***  
**B60R 13/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 14786730.3 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050542 02.08.2014  
(87) WO 2015/016717 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 NL 20111260  
(54) • MOBILE UNTERKUNFT  
• MOBILE ACCOMMODATION  
• LOGEMENT MOBILE  
(71) Polyplastic Groep B.V., Vlaardingweg 98,  
3044 CK Rotterdam, NL  
(72) VEENEMAN, Jan Peter, NL-2661 LW Berg-  
schenhoek, NL  
VAN DEN HOOVEN, Robin, NL-2806 TD  
Gouda, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC  
B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB  
Helmond, NL

**B60J 1/16** → (51) **B60J 7/19**

**B60J 1/18** → (51) **B60J 7/19**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 027 445 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734934.4 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065829 10.06.2014  
(87) WO 2015/015930 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157736  
(54) • FAHRZEUGTÜRBAUFBAU  
• VEHICLE DOOR STRUCTURE  
• STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OGAWA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
MIKUNI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60J 7/19** (11) **3 027 446 A1\***  
**B60J 1/16** **B60J 1/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742237.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065936 24.07.2014

(87) WO 2015/014712 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357716  
19.09.2013 FR 1359008

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN  
EINER ÖFFNUNG EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS MIT EINER GLEITPLATTE MIT  
DREHBAREM HANDGRIFF UND ENT-  
SPRECHENDES FAHRZEUG  
• DEVICE FOR CLOSING OFF A MOTOR  
VEHICLE OPENING, HAVING A SLIDING  
PANEL PROVIDED WITH A ROTATABLE  
HANDLE, AND CORRESPONDING  
VEHICLE  
• DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE BAIE  
DE VEHICULE AUTOMOBILE A PANNEAU  
COULISSANT EQUIPEE D'UNE POIGNEE  
MOBILE EN ROTATION, ET VEHICULE  
CORRESPONDANT

(71) Advanced Comfort Systems France SAS -  
ACS France, Parc d'Activité du Moulin  
Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI n° 2,  
79302 Bressuire Cedex, FR  
(72) DEMIGNY, Baptiste, F-22660 Treleven, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60J 10/15** (11) **3 027 447 A1\***  
**B60J 10/80** **E05F 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736911.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051528 19.06.2014  
(87) WO 2015/004356 2015/02 15.01.2015  
(30) 08.07.2013 FR 1356712  
(54) • DICHTUNG FÜR EINE TÜR, TÜR UND  
DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG  
• SEAL FOR A DOOR, DOOR AND VEHICLE  
FITTED WITH SAME  
• JOINT POUR PORTE, PORTE ET VEHI-  
CULE AINSI EQUIPEES

(71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves  
Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre  
des Corps, FR  
(72) SALLES, Olivier, F-35133 Lecousse, FR  
MORAND, Damien, F-37100 Tours, FR  
MONTANIE, Thierry, F-37200 Tours, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**B60J 10/80** → (51) **B60J 10/15**

**B60K 1/00** → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 027 448 A1\***  
**B60R 21/02** **B62D 21/15**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14742267.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051569 24.06.2014  
(87) WO 2015/015070 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357684  
(54) • FRONTENHEIT FÜR EIN MOTORFAHR-  
ZEUG  
• FRONT UNIT FOR A MOTOR VEHICLE  
• BLOC AVANT POUR UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PELLADEAU, Stéphane, F-78000 Versailles,  
FR

WARIN, Marc, F-92350 Le Plessis Robinson,  
FR

(51) **B60K 6/26** (11) **3 027 449 A1\***  
**B60K 1/00** **H02K 16/00**  
**B60K 7/00**

(25) It (26) En  
(21) 13773856.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/056326 01.08.2013  
(87) WO 2015/015252 2015/05 05.02.2015  
(54) • ELEKTROMOTORANORDNUNG  
• ELECTRIC ENGINE ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE  
(71) Casali, Simone, Via Sassuolo Secondo  
Tronco n. 2093, 41048 Prignano Sul Secchia  
(MO), IT  
(72) Casali, Simone, 41048 Prignano Sul Secchia  
(MO), IT  
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL  
Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123  
Modena, IT

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 027 450 A1\***  
**B60K 6/48** **B60K 6/365**  
**B60K 6/547** **B60W 20/00**  
**F16H 3/72**

(25) De (26) De  
(21) 14734462.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063794 30.06.2014  
(87) WO 2015/014555 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215114  
(54) • HYBRIDANTRIEB EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS UND VERFAHREN ZU DESSEN  
STEUERUNG  
• HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE  
AND METHOD FOR CONTROLLING SAME  
• ENTRAÎNEMENT HYBRIDE D'UN VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR  
SA COMMANDE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichs-  
hafen, DE  
ROSKE, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE  
GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, DE

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/40**

**B60K 7/00** → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 027 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739380.5 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064595 08.07.2014  
(87) WO 2015/014581 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012687  
(54) • BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT  
VERSTEIFUNGSELEMENT  
• OPERATING FLUID CONTAINER HAVING  
A STIFFENING ELEMENT  
• RÉCIPIENT POUR FLUIDE DE TRAVAIL  
AYANT UN ÉLÉMENT DE RAIDISSEMENT



- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE  
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE  
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE  
MARXEN, Burkhard, 53757 Sankt Augustin, DE  
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 027 452 A1\***  
**B60K 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14832166.4 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049505 02.08.2014  
(87) WO 2015/017843 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861467 P  
(54) • FÜLLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN BRENNSTOFFGASTANK  
• FUEL GAS TANK FILLING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE GAZ COMBUSTIBLE

- (71) Alternative Fuel Containers, LLC, 26261 Evergreen Road Suite 415, Southfield, MI 48076, US  
(72) LEE, Joong-Kyu, Chatham, ON N7L5L6, CA  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 027 453 A1\***  
**B60K 15/07**

- (25) En (26) En  
(21) 14832216.7 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049506 02.08.2014  
(87) WO 2015/017844 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861467 P  
21.08.2013 US 201361868271 P  
(54) • ANPASSBARER BRENNSTOFFGASTANK  
• CONFORMABLE FUEL GAS TANK  
• RÉSERVOIR DE GAZ COMBUSTIBLE ADAPTABLE

- (71) Alternative Fuel Containers, LLC, 26261 Evergreen Road Suite 415, Southfield, MI 48076, US  
(72) LEE, Joong-kyu, Chatham, Ontario N7L5L6, CA  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 027 454 A1\***  
**B62D 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14741425.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067604 25.06.2014  
(87) WO 2015/015990 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160639  
(54) • FAHRZEUGHECKTEILSTRUKTUR MIT EINLASSROHR  
• VEHICLE REAR PORTION STRUCTURE WITH INLET PIPE  
• STRUCTURE DE PARTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE AVEC TUYAU D'ADMISSION

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MIWA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 15/04** → (51) **B60K 15/03**

**B60K 15/07** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 17/346** (11) **3 027 455 A1\***  
**B60K 23/08** **F16H 48/11**

- (25) De (26) De  
(21) 14739689.9 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001943 16.07.2014  
(87) WO 2015/014449 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012947  
(54) • ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE  
• CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **3 027 456 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14831742.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048660 29.07.2014  
(87) WO 2015/017432 2015/05 05.02.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955248  
(54) • ECHTES VIERRADANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
• TRUE FOUR WHEEL DRIVE SYSTEM FOR VEHICLE  
• TRANSMISSION FIDÈLE À QUATRE ROUES MOTRICES POUR VÉHICULE

- (71) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US  
(72) KNICKERBOCKER, Howard J., Elmira, NY 14901, US  
OCHAB, David C., Horseheads, NY 14845, US  
BREWER, Brendan J., Elmira, NY 14905, US  
PALMER, James E., Elmira Heights, NY 14903, US  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/346**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 027 457 A1\***  
**B60K 37/04** **B60W 40/08**  
**B60W 50/00** **B62D 15/02**  
**B60Q 3/02** **B60Q 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14747617.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066543 31.07.2014  
(87) WO 2015/014964 2015/05 05.02.2015

- (30) 31.07.2013 DE 102013012779  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR DEN AUTONOMEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR AUTONOMOUSLY DRIVING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE  
• MÉTHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR POUR CONDUIRE DE FAÇON AUTONOME UN VÉHICULE MOTORISÉ, ET VÉHICULE MOTORISÉ

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) KUOCH, Siav-Kuong, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

**B60K 35/00** → (51) **B62D 1/02**

**B60K 37/00** → (51) **B60R 11/02**

**B60K 37/00** → (51) **B62D 1/02**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 027 458 A2\***  
**B60Q 3/00** **B60Q 3/04**  
**G01D 11/28**

- (25) De (26) De  
(21) 14744773.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002054 28.07.2014  
(87) WO 2015/014471 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012703  
(54) • BELEUCHTUNG FÜR EINE INSTRUMENTENTAFEL EINES FAHRZEUGS  
• LIGHTING FOR A DASHBOARD OF A VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHWANTNER, Stephan, 85125 Haunstetten, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60L 3/00** → (51) **F16C 41/00**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 7/26**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 027 459 A2\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14744356.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066257 29.07.2014  
(87) WO 2015/014827 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313785  
(54) • TRAGEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVORRICHTUNG  
• CARRYING DEVICE AND A RECEIVING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION  
(71) Bombardier Primove GmbH, Neustadter Str. 62, 68309 Mannheim, DE  
(72) GARCIA, Federico, 68163 Mannheim, DE  
GEIGER, Anton, 68309 Mannheim, DE  
LEININGER, Tobias, 68309 Mannheim, DE



MARTINEZ PELAEZ, Nestor, 68169 Mannheim, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B60L 7/18** → (51) **B60L 7/26**

**B60L 7/22** → (51) **B60L 7/26**

(51) **B60L 7/26** (11) **3 027 460 A1\***  
**B60L 7/18** **B60L 3/12**  
**B60L 15/20** **B60L 7/22**  
**B60W 10/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14755861.3 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051785 11.07.2014  
(87) WO 2015/015081 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357497

(54) • *BREMSSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT REGENERATIVER BREMSVORRICHTUNG*  
• *BRAKING CONTROL FOR A VEHICLE EQUIPPED WITH REGENERATIVE BRAKING MEANS*  
• *CONTROLE DU FREINAGE POUR UN VEHICULE EQUIPE D'UN MOYEN DE FREINAGE REGENERATIF*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) AMARA, Sofiane, F-75013 Paris, FR  
PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR  
AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR

(51) **B60L 11/00** (11) **3 027 461 A1\***  
**H02J 7/02** **B60L 11/18**

(25) It (26) En  
(21) 14752429.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063549 30.07.2014  
(87) WO 2015/015437 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT M020130224  
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*  
• *BATTERY CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES*  
• *CHARGEUR DE BATTERIE POUR VEHICULES ELECTRIQUES*

(71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) LASAGNI, Cesare, I-42124 Reggio Emilia, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60L 11/00** (11) **3 027 462 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 14759160.6 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/068738 03.09.2014  
(87) WO 2015/039871 2015/12 26.03.2015  
(30) 17.09.2013 DE 102013218601  
(54) • *ENERGIESPEICHERANORDNUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS BETREIBEN EINER ENERGIE-SPEICHERANORDNUNG*  
• *ENERGY STORAGE ARRANGEMENT, ENERGY STORAGE SYSTEM AND*

*METHOD FOR OPERATING AN ENERGY STORAGE ARRANGEMENT*

• *ENSEMBLE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FISCHPERER, Rolf, 91052 Erlangen, DE  
MEINERT, Michael, 91056 Erlangen, DE

**B60L 11/00** → (51) **B62M 6/45**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 16/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 7/26**

(51) **B60P 7/06** (11) **3 027 463 A1\***  
**F04D 17/16** **F04D 25/08**  
**F04D 27/00** **F04D 29/60**

(25) En (26) En  
(21) 14747242.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/046674 15.07.2014  
(87) WO 2015/017122 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860042 P  
08.07.2014 US 201414326132

(54) • *TRAGBARE STAUSACKAUFBLASVORRICHTUNG*  
• *PORTABLE DUNNAGE BAG INFLATOR*  
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE DE SAC DE FARDAGE PORTABLE*

(71) Signode Industrial Group LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview, IL 60026, US  
(72) PETRUCCI, Peter, P., Scranton, PA 18505, US  
BEARD, Anthony, K., Poyen, AR 72128, US  
KETZER, Thomas, A., Wauconda, IL 60084, US  
OSISEK, Jeffrey, Hawthorne Woods, IL 60047, US  
CAIRES, Mark, J., San Ramon, CA 94583, US

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 027 464 A1\***  
**F21S 8/10** **F21V 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14738814.4 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064741 09.07.2014  
(87) WO 2015/014585 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178539

(54) • *WÄRMEFUNKTION EINER SCHEINWERFERDICHTUNGSKAPPE*  
• *THERMAL FUNCTION OF HEADLIGHT SEALING CAP*  
• *FONCTION THERMIQUE D'UNE CALOTTE D'ÉTANCHÉITÉ DE PHARE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KUEPPER, Lukas, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 027 465 A2\***  
**B60Q 1/06** **B60Q 1/076**  
**F21S 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 14832263.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049010 31.07.2014  
(87) WO 2015/017601 2015/05 05.02.2015  
(88) 07.05.2015

(30) 01.08.2013 US 201313957225

(54) • *KOMBINATION AUS LED-NEBELSCHLUSSLEUCHE UND TAGLICHTLAMPE*

• *COMBINATION LED FOG LAMP AND DAYTIME RUNNING LAMP*  
• *PHARE ANTIBROUILLARD À DEL ET PHARE DE CIRCULATION DE JOUR COMBINÉS*

(71) Myotek Pacific Corp., 1278 Glenneyre Street 431, Laguna Beach, California 92651, US  
(72) HARRINGTON, Robert T. Jr., Laguna Beach, California 92651, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B60Q 1/06** → (51) **B60Q 1/04**

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 027 466 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744333.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066151 28.07.2014  
(87) WO 2015/014780 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357699

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER MELDEMODULS AN EINEM KONSTRUKTIONSELEMENT*

• *DEVICE FOR FASTENING A LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE ON A STRUCTURAL ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION SUR UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) LETOUMELIN, Eric, F-77700 Chessy, FR  
DUBUC, Cyril, F-77420 Champs sur Marne, FR

**B60Q 1/076** → (51) **B60Q 1/04**

**B60Q 1/14** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 3/00** → (51) **B60K 37/02**

**B60Q 3/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60Q 3/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60Q 3/04** → (51) **B60K 37/02**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 027 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737019.1 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/065819 05.06.2014  
(87) WO 2015/015928 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158304  
(54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG  
• DRIVING ASSIST DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISHIGURO, Yoko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MURAMATSU, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KITAGAWA, Nozomi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
IGUCHI, Sei, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 11/02** (11) **3 027 468 A1\***  
**B60K 37/00** **B62D 25/14**  
**H04R 1/00** **H04R 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14744845.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066309 29.07.2014  
(87) WO 2015/014855 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012721  
(54) • KRAFTFAHRZEUGKOMBINATIONSTRUMENT MIT EINEM HELMHOLTZ-RESONATOR ALS AKUSTIKKÖRPER  
• MOTOR VEHICLE COMBINED INSTRUMENT HAVING A HELMHOLTZ RESONATOR AS ACOUSTIC ELEMENT  
• INSTRUMENT COMBINÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN RÉSONATEUR DE HELMHOLTZ EN TANT QUE CORPS ACOUSTIQUE  
(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE  
(72) HESS, Engelhard, 73760 Ostfildern, DE  
WEBER, Marcus, 71272 Renningen, DE  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **3 027 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831305.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/049225 31.07.2014  
(87) WO 2015/017693 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860366 P  
(54) • VERWENDUNG EINER TRAGBAREN WARNANZEIGE  
• VEHICLE USE PORTABLE HEADS-UP DISPLAY  
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE PORTATIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE  
(71) SenseDriver Technologies, LLC, 350 Main Street, 3rd Floor, Malden MA 02148, US  
(72) AMARU, Michael, Reading, Massachusetts 01867, US  
HERRERA, Gustavo, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

**B60R 11/02** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 027 470 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747075.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051701 03.07.2014  
(87) WO 2015/015078 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357685  
(54) • DEKORATIVE INNENVERKLEIDUNG FÜR EINE STÜTZE  
• INNER DECORATIVE TRIM PANEL FOR A SUPPORT  
• PANNEAU INTERIEUR DECORATIF POUR L'HABILLAGE D'UN SUPPORT  
(71) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR  
(72) AZEVEDO, Xavier, SBC Sao Paulo, BR  
DE LA BROSSE, Roland, F-21000 Dijon, FR  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **B60R 13/04** (11) **3 027 471 A1\***  
**B62D 25/18** **F16B 5/12**  
**F16B 5/06** **F16B 21/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14747070.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051667 30.06.2014  
(87) WO 2015/015076 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357655  
(54) • ZIERLEISTE FÜR FAHRZEUGKOTFLÜGEL MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• TRIM MOULDING FOR MOTOR VEHICLE FENDERS, PROVIDED WITH A SECURING DEVICE  
• ENJOLIVEUR POUR AILES DE VÉHICULES AUTOMOBILES MUNI D'UN DISPOSITIF DE FIXATION  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HENRY, Nicolas, F-78310 Maurepas, FR  
VIVIER, Pierre, F-75014 Paris, FR

**B60R 13/04** → (51) **B60J 1/00**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 25/08**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 027 472 A1\***  
**H02H 3/20** **H02M 1/32**  
**H02H 5/10** **H02H 9/04**  
**H02J 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14734123.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063656 27.06.2014  
(87) WO 2015/014551 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214835  
(54) • ÜBERSpannungSSchutz FÜR EIN MEHRSPANNUNGSBORDNETZ  
• OVERVOLTAGE PROTECTION FOR A MULTI-VOLTAGE VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM

• PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UN RÉSEAU DE BORD À MULTIPLES TENSIONS

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WALTER, Gerhard, 70839 Gerlingen, DE

**B60R 16/033** → (51) **H02H 3/087**

**B60R 19/26** → (51) **B62D 21/15**

**B60R 21/02** → (51) **B60K 5/12**

**B60R 21/216** → (51) **B60R 21/36**

(51) **B60R 21/36** (11) **3 027 473 A2\***  
**B60R 21/216**

- (25) En (26) En  
(21) 14744075.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065929 24.07.2014  
(87) WO 2015/014710 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313627  
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGMOTORHAUBE  
• AIRBAG DEVICE FOR A VEHICLE BONNET  
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR UN CAPOT DE VÉHICULE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FARRINGTON, Roy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60R 21/38** (11) **3 027 474 A1\***  
**E05B 77/08** **E05B 83/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14744459.0 (22) 19.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001974 19.07.2014  
(87) WO 2015/014456 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012832  
(54) • VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS EINER FRONTKLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG  
• ADJUSTING DEVICE FOR A LOCK OF A FRONT FLAP OF A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE SERRURE DU CAPOT AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KUGLER, Peter, 86609 Donauwörth, DE  
DORFNER, Wolfgang, 85114 Buxheim, DE  
STERNECKER, Harald, 92339 Beilngries, DE  
PFALLER, Bernhard-Konrad, 85095 Denkendorf, DE  
SCHINDLER, Manfred, 85570 Markt Schwaben, DE

**B60R 22/22** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 027 475 A1\***  
**B08B 7/00** **C11D 11/00**  
**C11D 3/04** **C11D 3/22**  
**C11D 3/37**



(25) De (26) De  
(21) 15709497.0 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055262 13.03.2015  
(87) WO 2015/144449 2015/39 01.10.2015  
(30) 26.03.2014 DE 102014104238  
(54) • FAHRZEUGWASCHANLAGE UND VER-  
FAHREN ZUR REINIGUNG VON FAHR-  
ZEUGEN UND REINIGUNGSMITTEL  
• VEHICLE-WASHING INSTALLATION,  
METHOD FOR CLEANING VEHICLES, AND  
CLEANING AGENT  
• STATION DE LAVAGE DE VÉHICULES,  
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE VÉHI-  
CULES ET AGENT DE NETTOYAGE  
(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7,  
86153 Augsburg, DE  
(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE  
SATTLER, Andreas, 81543 München, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B60S 9/10** (11) **3 027 476 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15777927.3 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073164 07.10.2015  
(87) WO 2016/055528 2016/15 14.04.2016  
(30) 07.10.2014 DE 102014014586  
(54) • LANDFAHRZEUG  
• TERRESTRIAL VEHICLE  
• VÉHICULE TERRESTRE  
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding  
GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972  
Altenstadt, DE  
(72) AHLE, Alexander, 93167 Falkenstein, DE  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **3 027 477 A1\***  
**B60W 30/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14759263.8 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001307 11.07.2014  
(87) WO 2015/015259 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158133  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM  
• VEHICLE CONTROL METHOD AND  
VEHICLE CONTROL SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE  
ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) TAKI, Naoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,  
JP  
UECHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
MIZOGUCHI, Yoji, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
HARADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP

KONDO, Kumiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60T 17/22** → (51) **F16D 66/02**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 027 478 A2\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14832110.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047587 22.07.2014  
(87) WO 2015/017186 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955567  
(54) • ANTRIEBSSTRANGARCHITEKTUR MIT  
DOPPELKUPPLUNG  
• DUAL CLUTCH POWERTRAIN ARCHI-  
TECTURE  
• ARCHITECTURE DE GROUPE MOTOPRO-  
PULSEUR À DOUBLE EMBRAYAGE  
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,  
Indianapolis, IN 46222, US  
(72) KELLERMAN, Jonathan, Indianapolis, IN  
46222, US  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/18** → (51) **B60L 7/26**

**B60W 10/20** → (51) **B62D 1/02**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/40**

**B60W 30/08** → (51) **B60T 7/22**

**B60W 30/08** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 40/08** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 50/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/029** (11) **3 027 479 A1\***  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14742525.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065916 24.07.2014  
(87) WO 2015/014707 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215100  
(54) • BEREITSTELLEN EINES UMFELD-  
MODELLS BEIM AUSFALL EINES SEN-  
SORS EINES FAHRZEUGS  
• MAKING AVAILABLE A MODEL OF THE  
SURROUNDINGS WHEN A SENSOR OF A  
VEHICLE FAILS  
• FOURNITURE D'UN MODÈLE D'ENVI-  
RONNEMENT EN CAS DE PANNE D'UN  
CAPTEUR D'UN VÉHICULE  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) VANHOLME, Benoit, 80801 München, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 027 480 A1\***  
**B60W 50/16** **B60W 50/00**  
(25) En (26) En

(21) 14745133.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066419 30.07.2014  
(87) WO 2015/014905 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313626  
(54) • FAHRZEUGVERTEILTES NETZWERK  
• VEHICLE DISTRIBUTED NETWORK  
• RÉSEAU DISTRIBUÉ DE VÉHICULE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) HALFORD, Simon, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
BARKER, Karl, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover  
Patents Department W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 50/14** → (51) **B62D 1/02**

**B60W 50/14** → (51) **G01C 21/36**

**B60W 50/16** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B61F 1/00** (11) **3 027 481 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744560.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066236 29.07.2014  
(87) WO 2015/014819 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357688  
(54) • STRUKTUR AUS VERBUNDWERKSTOF-  
FEN FÜR EINEN TRÄGERRAHMEN  
• STRUCTURE MADE FROM COMPOSITE  
MATERIALS FOR A CARRIAGE CHASSIS  
• STRUCTURE EN MATÉRIAUX COMPO-  
SITES POUR CHÂSSIS DE WAGON  
(71) Astrium SAS, 12 rue Pasteur, 92150  
Suresnes, FR  
(72) VALVERDE, Jacques, 33700 Mérignac, FR  
FUCHS, Jean-François, 33480 Sainte-Hélène,  
FR  
AUBERON, Marcel, 33185 Le Haillan, FR  
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte  
postale CS 40009 7-9 allées Haussmann,  
33070 Bordeaux Cedex, FR

**B61L 5/18** → (51) **H05B 33/08**

(51) **B61L 23/04** (11) **3 027 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833039.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050689 30.07.2014  
(87) WO 2015/015494 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860352 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG UND VERMEIDUNG VON HIN-  
DERNISSEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR OBSTACLE  
IDENTIFICATION AND AVOIDANCE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTI-  
FICATION ET L'ÉVITEMENT D'OBSTA-  
CLES  
(71) Katz, Elen Josef, 24B Haarava St., 6091700  
Haruzim, IL  
Isbi, Yuval, 30 Itamar Ben Avi St., 7405130  
Nes Ziona, IL



- Hania, Shahar, 7 Ariel St., 4485600  
Kedumim, IL  
Teich, Noam, 22 Hameyasdim St., 3706456  
Karkur, IL
- (72) Katz, Elen Josef, 6091700 Haruzim, IL  
Isbi, Yuval, 7405130 Nes Ziona, IL  
Hania, Shahar, 4485600 Kedumim, IL  
Teich, Noam, 3706456 Karkur, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

**B61L 25/02** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 027 483 A1\***  
**G05B 9/00** **G05B 19/00**  
**G06F 11/07** **G06F 11/16**  
**G06F 21/57** **G06F 21/74**  
**H04L 1/22** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14761976.1 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/068843 04.09.2014  
(87) WO 2015/039878 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 DE 102013218814  
(54) • *SOFTWARE AKTUALISIERUNG VON NON-KRITISCHEN KOMPONENTEN IN DUAL SICHERHEITSKRITISCHEN VERTEILTEN SYSTEMEN*  
• *SOFTWARE UPDATING OF NON-CRITICAL COMPONENTS IN DUAL SAFETY-CRITICAL DISTRIBUTED SYSTEMS*  
• *ACTUALISATION LOGICIELLE DE COMPOSANTS NON CRITIQUES DANS DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS DOUBLEMENT CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

- (51) **B62D 1/02** (11) **3 027 484 A2\***  
**B60K 35/00** **B60K 37/00**  
**B60W 10/20** **G05D 1/02**  
**H04B 7/00** **B60W 50/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14748157.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066378 30.07.2014  
(87) WO 2015/014894 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012777  
(54) • *VERFAHREN ZUM NUTZEN EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG BEIM AKTIVIERTEN AUTOPILOTEN UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR USING A COMMUNICATION TERMINAL IN A MOTOR VEHICLE WHILE AUTOPILOT IS ACTIVATED AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DE L'ACTIVATION DU PILOTAGE AUTOMATIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) REILHAC, Patrice, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **3 027 485 A1\***  
**H03K 17/96**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14744842.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066285 29.07.2014  
(87) WO 2015/014846 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357700  
(54) • *ANNÄHERUNGSKENNUNG UND SELEKTIVE BELEUCHTUNG*  
• *APPROACH DETECTION AND SELECTIVE ILLUMINATION*  
• *DETECTION D'APPROCHE ET ALLUMAGE SELECTIF*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) BARILOT, Thibaud, F-67400 Illkirch, FR  
CRELROT, Olivier, F-67540 Ostwald, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinde, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 027 486 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14742557.3 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066104 25.07.2014  
(87) WO 2015/014765 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214805  
(54) • *ENTSCHEIDEN ÜBER DIE FAHRTRICHTUNG BEIM WIEDERANFAHREN BEI EINEM AUTOMATISIERTEN PARKVORGANG MIT EINEM PARKASSISTENZSYSTEM*  
• *DECIDING ON THE DIRECTION OF TRAVEL IN THE EVENT OF A RESUMPTION OF MOVEMENT IN AN AUTOMATED PARKING PROCESS BY MEANS OF A PARKING ASSISTANCE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCIDER DE LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT EN CAS DE REDÉMARRAGE LORS D'UNE MANŒUVRE DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉE AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BURTSCHKE, Thomas, 83627 Wargau, DE  
SCHILLINGER, Rainer, 80803 München, DE  
VELTEN, Thomas, 80799 München, DE  
GOLDMANN, Thomas, 95445 Bayreuth, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 027 487 A1\***  
**B60R 19/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738553.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051411 11.06.2014  
(87) WO 2015/015067 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357559  
(54) • *STÖSSABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *SHOCK ABSORBING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOC POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) PERU, Marc, F-92290 Chateaufort-Malabry, FR

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 027 488 A2\***  
**B62D 25/02** **B62D 29/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14741576.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065293 16.07.2014  
(87) WO 2015/014620 2015/05 05.02.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214772  
(54) • *KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM KAROSSERIEBAUTEIL AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*  
• *BODY OF A VEHICLE HAVING A BODY COMPONENT MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*  
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BEIL, Andreas, 80935 München, DE  
SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE  
SPITZER, Simon, 80339 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 027 489 A1\***  
**B62D 25/02** **B62D 25/04**  
**B62D 29/00** **B62D 29/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14742182.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065224 16.07.2014  
(87) WO 2015/014617 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214787  
(54) • *PROFILLEISTE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *PROFILE STRIP OF A VEHICLE BODY*  
• *BAGUETTE PROFILÉE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE  
KOCH, Andre, 80333 München, DE

**B62D 21/15** → (51) **B60K 5/12**

- (51) **B62D 25/02** (11) **3 027 490 A1\***  
**B62D 25/04** **B62D 27/06**  
**B62D 29/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14739809.3 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065083 15.07.2014  
(87) WO 2015/014598 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214782  
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT ZWEI VERKLEBTE KAROSSERIEBAUTEILEN*  
• *VEHICLE BODY HAVING TWO ADHESIVELY BONDED BODY COMPONENTS*  
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE COLLÉS*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BEIL, Andreas, 80935 München, DE

LENZ, Juergen, 85716 Unterschliessheim, DE  
SCHMID, Lorenz, 82234 Wessling, DE  
SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE  
EIS, Martin, 85757 Karlsfeld, DE  
FLEISCHER, Torsten, 80634 München, DE

**B62D 25/02** → (51) **B62D 21/15**  
**B62D 25/04** → (51) **B62D 21/15**  
**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 027 491 A1\***  
**B62D 27/02** **B62D 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14739198.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/065297 16.07.2014  
(87) WO 2015/014621 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214763  
(54) • **KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM RADHAUS**  
• **BODY OF A VEHICLE HAVING A WHEEL HOUSING**  
• **CARROSSERIE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN PASSAGE DE ROUE**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BEIL, Andreas, 80935 München, DE  
SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, DE  
SPITZER, Simon, 80339 München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B60K 15/04**  
**B62D 25/14** → (51) **B60R 11/02**  
**B62D 25/18** → (51) **B60R 13/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 027 492 A1\***  
**B60R 22/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736888.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/051356 06.06.2014  
(87) WO 2015/015066 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357582  
(54) • **TRÄGER FÜR EINEN SICHERHEITSGURTAUFROLLER ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM DER BEIDEN INNENSEITENTEILE EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **SUPPORT FOR A SAFETY BELT RETRACTOR INTENDED TO BE SECURED TO ONE OF THE TWO INNER SIDE MEMBERS OF A MOTOR VEHICLE**  
• **SUPPORT D'ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À L'UN DES DEUX LONGERONS INTERIEURS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) RILAT, Nicolas, 78150 Le Chesnay, FR  
TUAL, Catherine, F-92190 Meudon, FR

**B62D 27/02** → (51) **B62D 25/08**  
**B62D 27/06** → (51) **B62D 25/02**  
**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 21/15**  
**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/02**  
**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 55/18** (11) **3 027 493 A1\***  
**B62D 55/20** **B62D 55/205**  
(25) En (26) En  
(21) 14820597.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044298 26.06.2014  
(87) WO 2015/002803 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 US 201313933491  
(54) • **VARIABLE HÄRTUNGSTIEFE IN EINEM KETTENGLIED FÜR EINE BODENEINDRINGKETTE**  
• **VARIABLE HARDENING DEPTH IN TRACK LINK FOR A GROUND-ENGAGING TRACK**  
• **PROFONDEUR DE DURCISSEMENT VARIABLE DANS UN MAILLON DE CHENILLE POUR CHENILLE EN CONTACT AVEC LE SOL**  
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) STEINER, Kevin L., Tremont, Illinois 61568, US  
THORSON, Timothy A., Morton, Illinois 61550, US  
DIEKEVERS, Mark S., Germantown Hills, Illinois 61548, US  
BREWER, Caroline M., Peoria, Illinois 61615, US  
KAUFMANN, Gregory J., Metamora, Illinois 61548, US  
AKINLUA, Temitope O., Peoria, Illinois 61606, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B62D 55/20** → (51) **B62D 55/18**  
**B62D 55/205** → (51) **B62D 55/18**  
**B62K 13/00** → (51) **B62M 6/40**

(51) **B62M 6/40** (11) **3 027 494 A1\***  
**B62M 6/55** **B62K 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14748198.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066739 04.08.2014  
(87) WO 2015/015014 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 AT 2522013  
(54) • **MONTAGESYSTEM ZUR ANBINDUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS AN FAHRRÄDERN**  
• **MOUNTING SYSTEM FOR ATTACHING AN ELECTRIC DRIVE SYSTEM TO BICYCLES**  
• **SYSTÈME DE MONTAGE POUR ATTACHER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À UNE BICYCLETTE**  
(71) EGO Sports GmbH, Salzburgerstrasse 26, 5301 Eugendorf, AT  
(72) PREINING, Mario, A-4040 Linz-Urfahr, AT  
PREINING, Daniel, A-5026 Salzburg, AT  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **3 027 495 A1\***  
**B60L 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14730124.6 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/061780 06.06.2014  
(87) WO 2015/014519 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215287  
(54) • **ADAPTIVE MOTORDREHMOMENTEINSTELLUNG BEI ELEKTRISCHEN ZWEIRÄDERN**  
• **ADAPTIVE MOTOR TORQUE ADJUSTMENT FOR ELECTRIC TWO-WHEELED VEHICLES**  
• **RÉGLAGE ADAPTATIF DU COUPLE MOTEUR SUR LES DEUX-ROUES ÉLECTRIQUES**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STEGMAIER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B62M 6/50** (11) **3 027 496 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744118.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066154 28.07.2014  
(87) WO 2015/014782 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357590  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HILFSLEISTUNG EINES FAHRRADS MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB**  
• **DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE ASSISTANCE POWER OF AN ELECTRIC POWER-ASSISTED BICYCLE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ASSISTANCE D'UN VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) MODOLO, Ivan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B62M 6/55** → (51) **B62M 6/40**  
**B63B 1/14** → (51) **F03B 13/20**  
**B63B 1/40** → (51) **B63B 3/08**

(51) **B63B 3/08** (11) **3 027 497 A1\***  
**B63B 1/40** **B63B 35/34**  
**B63B 35/36**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14772459.5 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/000096 04.07.2014  
(87) WO 2015/016759 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 SE 1350918  
(54) • **EINHEIT AUS SCHWIMMENDEN MODULEN**



- ASSEMBLY OF BUOYANT MODULES
  - ENSEMBLE DE MODULES FLOTTANTS
- (71) Aquavilla Produktion AB, Lisaviksvägen 1, 593 50 Västervik, SE
- (72) BERGSTRÖM, Richard, 169 57 Solna, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**B63B 17/00** → (51) **B63B 35/73**

- (51) **B63B 21/10** (11) **3 027 498 A1\***  
**B63B 21/66**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14755787.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066359 30.07.2014
- (87) WO 2015/014886 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 FR 1301860
- (54) • **SCHLEPPVORRICHTUNG MIT ZWEITELIGER KLÜSE**
- TOWING DEVICE WITH A TWO-PIECE FAIRLEAD
  - DISPOSITIF DE REMORQUAGE A CHAUMARD EN DEUX PARTIES

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BOREL, Christophe, F-29200 Brest, FR
- COSSON, Olivier, F-29810 Plouarzel, FR
- (74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B63B 21/66** → (51) **B63B 21/10**

**B63B 22/00** → (51) **F03B 13/20**

- (51) **B63B 22/24** (11) **3 027 499 A1\***  
**G01V 1/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14745131.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066383 30.07.2014
- (87) WO 2015/018715 2015/06 12.02.2015
- (30) 02.08.2013 FR 1301861
- (54) • **ZUM SCHWIMMEN AUF WASSER FÄHIGES SEEOBJEKT MIT EINER EINSETZBAREN VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN**
- MARINE OBJECT ABLE TO FLOAT ON WATER, COMPRISING A DEPLOYABLE DEVICE FOR EMITTING AND/OR RECEIVING ELECTROMAGNETIC WAVES
  - OBJET MARIN APTE A FLOTTER SUR L'EAU COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES DEPLOYABLE

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PASCAL, Jean-Marcelin, F-06901 Sophia Antipolis Cedex, FR
- (74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B63B 35/34** → (51) **B63B 3/08**

**B63B 35/36** → (51) **B63B 3/08**

- (51) **B63B 35/73** (11) **3 027 500 A1\***  
**B63B 17/00** **B63J 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14829930.8 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047591 22.07.2014
- (87) WO 2015/013261 2015/04 29.01.2015
- (30) 23.07.2013 US 201361857504 P
- (54) • **SPRUNGBRETT ZUR VERWENDUNG AN EINEM BOOT**
- DIVING BOARD FOR USE ON A BOAT
  - PLONGEOIR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UN NAVIRE
- (71) Schaub, Corey L., 1220 Garfield Road South, Traverse City, MI 49696, US
- (72) Schaub, Corey L., Traverse City, MI 49696, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B63B 35/73** → (51) **B63C 9/08**

**B63B 41/00** → (51) **B63G 8/08**

- (51) **B63B 49/00** (11) **3 027 501 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14832492.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049441 01.08.2014
- (87) WO 2015/017800 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861883 P
- 15.11.2013 US 201361904909 P
- (54) • **MEERESNAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KONTURLINIEN**
- MARINE NAVIGATION DEVICE WITH IMPROVED CONTOUR LINES
  - DISPOSITIF DE NAVIGATION MARITIME AVEC COURBES DE NIVEAU AMÉLIORÉES
- (71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlenalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) KABEL, Darrin, W., Overland Park, KS 66224, US
- COWEN, Michael, A., Overland Park, KS 66221, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B63C 9/08** (11) **3 027 502 A1\***  
**B63B 35/73**
- (25) En (26) En
- (21) 15826785.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042453 28.07.2015
- (87) WO 2016/018901 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201414444545
- 28.07.2014 US 201414444570
- (54) • **LÄNGLICHE FREIZEITSCHWIMMVERRICHTUNG**
- ELONGATED RECREATIONAL FLOTATION DEVICE
  - DISPOSITIF DE LOISIRS FLOTTANT ALLONGÉ
- (71) Wachter, Jaclyn, 123 Wheatley Road, Old Westbury, NY 11568, US

- (72) Wachter, Jaclyn, Old Westbury, NY 11568, US
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**B63G 8/00** → (51) **B63G 8/08**

**B63G 8/00** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **B63G 8/08** (11) **3 027 503 A2\***  
**B63H 9/04** **B63B 41/00**  
**B63G 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14824955.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/000172 29.07.2014
- (87) WO 2015/038182 2015/11 19.03.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361958522 P
- (54) • **U-BOOT MIT EINZIEHBAREN TRAGFLÄCHEN- UND KIELANORDNUNGEN**
- SUBMERSIBLE VESSEL HAVING RETRACTABLE WING AND KEEL ASSEMBLIES
  - NAVIRE SUBMERSIBLE PRÉSENTANT DES ENSEMBLES AILE ET QUILLE RÉTRACTABLES
- (71) Ocean Aero, Inc., 10755 Scripps Poway Pkwy. Suite 367, San Diego, CA 92131, US
- (72) MCCURE, Vance, E., Cardiff, CA 92007, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**B63G 8/41** → (51) **H05K 5/02**

**B63H 9/04** → (51) **B63G 8/08**

**B63J 99/00** → (51) **B63B 35/73**

**B64C 3/14** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B64C 27/605** (11) **3 027 504 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14831574.0 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046084 10.07.2014
- (87) WO 2015/017101 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201313953260
- (54) • **EINSTELLBARE SCHERENSTEUERUNGSVERBINDUNG**
- ADJUSTABLE SCISSOR CONTROL LINK
  - LIAISON DE COMMANDE DE CISEAUX RÉGLABLES
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) HALCOM, Lance, Coppell, Texas 75019, US
- BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, Texas 76016, US
- D'ANNA, Frank P., Seymour, Connecticut 06483, US
- DARROW, David A., Stratford, Connecticut 06614-1300, US
- HUNTER, David H., Cheshire, Connecticut 06410, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 027 505 A1\***  
**B64D 11/04**



(25) En (26) En  
(21) 14747581.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066290 29.07.2014  
(87) WO 2015/014850 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108121

- (54) • *TRENNWAND FÜR EINE FAHRZEUGKABINE, EIN DENKMALANORDNUNG IN DER KABINE EINES TRANSPORTMITTELS UND TRANSPORTMITTEL MIT EINER KABINE UND MINDESTENS EINER SOLCHEN TRENNWAND DARIN*  
• *PARTITION WALL FOR A VEHICLE CABIN, A MONUMENT ARRANGEMENT IN A CABIN OF A TRANSPORTATION MEANS, AND A TRANSPORTATION MEANS WITH A CABIN ALONG WITH AT LEAST ONE SUCH PARTITION WALL ARRANGED THEREIN*  
• *CLOISON POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE, AGENCEMENT DE MONUMENT DANS UN HABITACLE D'UN MOYEN DE TRANSPORT, ET MOYEN DE TRANSPORT AYANT UN HABITACLE ET AU MOINS UNE TELLE CLOISON AGENCÉE EN SON SEIN*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SCHLIWA, Ralf, 21129 Hamburg, DE  
LANGE, Roland, 21129 Hamburg, DE  
BECKER, Horst, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 027 506 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14752512.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048821 30.07.2014  
(87) WO 2015/017507 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860670 P

- (54) • *LAGERBEHÄLTER MIT TRANSPARENTEM FENSTER*  
• *STORAGE BIN WITH TRANSPARENT WINDOW*  
• *CASIER À BAGAGES À FENÊTRE TRANSPARENTE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) THAKORE, Ashir P., Wixom, Michigan 48393, US

ZUBER, Peter, Pittsfield, Massachusetts 01201, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 15/20** → (51) **G01W 1/17**

(51) **B64D 25/14** (11) **3 027 507 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14737362.5 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/040271 30.05.2014  
(87) WO 2015/017020 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955452

- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EVAKUIERUNGSSYSTEM*  
• *EVACUATION SYSTEM PACKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN SYSTÈME D'ÉVACUATION*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DESHPANDE, Jayant V., Chandler, Arizona 85248, US  
CORONEL, Michael, Chandler, Arizona 85226, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 27/26** (11) **3 027 508 A1\***  
**B64F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14761400.2 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001336 16.07.2014  
(87) WO 2015/015262 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859459 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VORMONTIERTEN ANTRIEBSAGGREGAT- UND PYLONANORDNUNG AN EINEM FLUGZEUG*  
• *METHOD FOR ATTACHMENT OF A PRE-ASSEMBLED POWERPLANT AND PYLON ASSEMBLY TO AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ENSEMBLE GROUPE PROPULSEUR ET MÂT PRÉ-ASSEMBLÉ SUR UN AVION*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA

(72) ILIOPOULOS, Alexandros, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

SHEPHARD, Kevin, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

BERGERON, Roger-Andre, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

BRADLEY, George, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA

(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B64D 45/02** → (51) **F16B 37/14**

(51) **B64F 1/02** (11) **3 027 509 A1\***  
**E01C 9/00** **E01F 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 14750938.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049052 31.07.2014  
(87) WO 2015/017617 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860313 P

- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDES SYSTEM ZUM ARRETIEREN EINES FAHRZEUGS*  
• *ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR ARRESTING A VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR ARRÊTER UN VÉHICULE*

(71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US

(72) GALBUS, Michael T., Middletown, Delaware 19709, US

VALENTINI, Silvia C., West Chester, Pennsylvania 19382, US

ZOU, Hong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

LI, Youhong, Cherry Hill, New Jersey 08003, US

THOMPSON, G. Kent, Media, Pennsylvania 19063, US

ORNER, JR., Richard L., Oreland, Pennsylvania 19075, US

SHI, Yijian, Swedesboro, New Jersey 08085, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B64F 5/00** → (51) **B64D 27/26**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 027 510 A1\***  
**F42B 15/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744869.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066504 31.07.2014  
(87) WO 2015/014942 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357637

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LINEARE VERBINDUNG UND TRENNUNG VON ZWEI ELEMENTEN MIT HILFE EINER OFFSET-ENERGIEVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LINEAR CONNECTION AND SEPARATION OF TWO ELEMENTS, WITH OFFSET ENERGY MEANS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON ET DE SEPARATION LINEAIRE DE DEUX ELEMENTS, AVEC MOYENS ENERGETIQUES DECALES*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) COMTESSE, Patrick, F-78970 Mezieres sur Seine, FR

MEDINA, Felipe, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

PREAUD, Luc, F-78440 Gargenville, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64G 1/64** (11) **3 027 511 A1\***  
**F42B 15/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744870.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066506 31.07.2014  
(87) WO 2015/014943 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357639

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND TRENNEN ZWEIER ELEMENTE MIT BEFESTIGUNGSPLETTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING AND SEPARATING TWO ELEMENTS, WITH CONNECTING PLATES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON ET DE SEPARATION DE DEUX ELEMENTS, AVEC DES PLAQUES DE LIAISON*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) MEDINA, Felipe, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

PREAUD, Luc, F-78440 Gargenville, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64G 1/64** (11) **3 027 512 A1\***  
**F42B 15/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747613.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066503 31.07.2014

(87) WO 2015/014941 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 FR 1357640

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND TRENNEN VON ZWEI ELEMENTEN MIT EINEM KOMBINIERTEN VERBINDUNGS- UND TRENNMITTEL
- METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING AND SEPARATING TWO ELEMENTS WITH COMBINED CONNECTING AND SEPARATING MEANS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LIAISON ET DE SEPARATION DE DEUX ELEMENTS AVEC DES MOYENS DE LIAISON ET DE SEPARATION MELANGES

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) MEDINA, Felipe, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

(73) PREAUD, Luc, F-78440 Gargenville, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B65B 5/04** → (51) **B65B 31/00**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 31/00**

(51) **B65B 9/02** (11) **3 027 513 A1\***  
**B65D 33/02** **B65B 31/04**

(25) En (26) En

(21) 14753178.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049057 31.07.2014

(87) WO 2015/017621 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861118 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS
- METHOD OF FORMING A FLEXIBLE CONTAINER
- PROCÉDE DE FORMATION D'UN RÉCIPIENT SOUPLE

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

(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US

(73) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, US

ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US

LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US

RAPACH, Andrew Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B65B 11/00** (11) **3 027 514 A1\***  
**A61F 15/00** **B65B 67/08**

(25) En (26) En

(21) 14771956.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063234 18.07.2014

(87) WO 2015/015364 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955509

(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE SCHUTZVERPACKUNG FÜR ASEPTISCHE AUFBEWAHRUNG

• EASY-OPEN PROTECTIVE PACKAGE FOR ASEPTIC PRESENTATION

• EMBALLAGE DE PROTECTION FACILE À OUVRIRE PERMETTANT UNE PRÉSENTATION ASEPTIQUE

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) LIEN, Khoa T., Milton, Georgia 30004, US

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

**B65B 11/00** → (51) **B65B 11/58**

(51) **B65B 11/58** (11) **3 027 515 A1\***  
**A61F 15/00** **B65B 67/08**  
**B65B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14771957.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063479 28.07.2014

(87) WO 2015/015398 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955545

- (54) • DOPPELSCHICHTIGE VERPACKUNG FÜR ASEPTISCHE PRÄSENTATION
- DUAL LAYER WRAP PACKAGE FOR ASEPTIC PRESENTATION
- PAQUET D'EMBALLAGE À COUCHE DOUBLE POUR PRÉSENTATION ASEPTIQUE

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) LIEN, Khoa T., Milton, Georgia 30004, US

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

(51) **B65B 19/22** (11) **3 027 516 A1\***  
**B31B 1/88** **B65B 19/28**  
**B65B 61/02**

(25) De (26) De

(21) 14734741.3 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001714 24.06.2014

(87) WO 2015/014426 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 DE 102013012437

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN FÜR KRAGEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN
- METHODS AND DEVICE FOR PRODUCING BLANKS FOR COLLARS OF PACKAGES FOR CIGARETTES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT À FABRIQUER DES DÉCOUPES POUR DES COLS DE PAQUETS POUR CIGARETTES

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) BROEK, Holger, 27308 Kirchlinteln, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 19/28** → (51) **B65B 19/22**

(51) **B65B 31/00** (11) **3 027 517 A1\***  
**B65B 61/24** **B65B 31/04**  
**B65B 5/04** **B65B 5/06**

(25) En (26) En

(21) 14750650.5 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047725 23.07.2014

(87) WO 2015/017199 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955604

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON LUFT AUS EINEM MIT EINEM ARTIKEL GEFÜLLTEN BEUTEL MIT OSZILLIERENDEN RINGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING AIR FROM AN ARTICLE-FILLED BAG WITH OSCILLATING RINGS
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR RETIRER DE L'AIR À PARTIR D'UN SAC REMPLI D'ARTICLES À L'AIDE DES ANNEAUX OSCILLANTS

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) RAY, Adam G., Dana Point, California 92629, US

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

**B65B 31/04** → (51) **B65B 9/02**

**B65B 31/04** → (51) **B65B 31/00**

(51) **B65B 35/44** (11) **3 027 518 A1\***  
**B65B 61/20**

(25) De (26) De

(21) 14744552.2 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066186 28.07.2014

(87) WO 2015/014798 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 DE 102013108177

- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND EINSETZEN VON TRENNELEMENTEN IN VERPACKUNGSEINHEITEN
- DEVICE FOR TRANSPORTING SEPARATING ELEMENTS AND INSERTING SEPARATING ELEMENTS INTO PACKAGING UNITS
- DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET INSÉRER DES ÉLÉMENTS DE SÉPARATION DANS DES UNITÉS D'EMBALLAGE

(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) JÖRISSEN, Michael, 47551 Bedburg-Hau, DE

**B65B 61/02** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 35/44**

**B65B 61/24** → (51) **B65B 31/00**

**B65B 67/08** → (51) **B65B 11/00**

**B65B 67/08** → (51) **B65B 11/58**

(51) **B65C 1/02** (11) **3 027 519 A1\***  
**B65C 9/18** **B65C 9/34**

(25) De (26) De

(21) 14731588.1 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062380 13.06.2014

(87) WO 2015/014528 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 DE 102013012726

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON EINZELNEN PACKUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR LABELLING INDIVIDUAL PACKAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTIQUETAGE D'EMBALLAGES INDIVIDUELS*
- (71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE
- (72) HYCA, Bohumil, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65C 9/18** → (51) **B65C 1/02**

**B65C 9/34** → (51) **B65C 1/02**

**B65D 1/40** → (51) **B65D 41/32**

- (51) **B65D 5/46** (11) **3 027 520 A1\***  
**B65D 5/48**  
**B65D 71/58**
- (25) De (26) De  
(21) 14739749.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064591 08.07.2014
- (87) WO 2015/014580 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 DE 102013108063
- (54) • *ZUSCHNITT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UMVERPACKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM*  
• *BLANK, METHOD FOR PRODUCING AN EXTERNAL PACKAGING UNIT, AND PACKAGING SYSTEM*  
• *PIÈCE DÉCOUPÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUREMBALLAGE ET SYSTÈME D'EMBALLAGE*
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
- (72) HANKE, Michael, 40229 Düsseldorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 5/48** → (51) **B65D 5/46**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 5/46**

- (51) **B65D 5/54** (11) **3 027 521 A1\***  
**B65D 77/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15778974.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073711 13.10.2015
- (87) WO 2016/059070 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 EP 14189122
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER BEHÄLTER*  
• *A RECLOSABLE CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT REFERMABLE*
- (71) A&R Carton GmbH, Gutenbergstrasse 2 - 4, 65830 Kriftel, DE
- (72) ECKERT, Sebastian, 60599 Frankfurt, DE
- SCHRAML, Rafael, CH-3510 Konolfingen, CH
- VIERLING, Marco, 55129 Mainz, DE
- ZELOSKO, Martin, 65205 Wiesbaden, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B65D 5/76** (11) **3 027 522 A1\***  
**B65D 83/06**
- (25) It (26) En  
(21) 14777818.7 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063611 01.08.2014
- (87) WO 2015/015460 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 IT T020130666
- (54) • *SALZSTREUER MIT AUSGIESSTÜLLE*  
• *SALTSHAKER WITH POURING SPOUT*  
• *SALIÈRE DOTÉE D'UN BEC VERSEUR*
- (71) Tacom S.A., Via Ressiga 12, 6983 Magliaso, CH
- (72) RIVA, Francesco, CH-6992 Vernate, CH
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B65D 30/22** (11) **3 027 523 A1\***  
**A24F 23/02**  
**B65D 33/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14744518.3 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065902 24.07.2014
- (87) WO 2015/014704 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 GB 201313618
- (54) • *VERPACKUNG MIT FÄCHERN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*  
• *PACKAGE WITH COMPARTMENTS AND METHOD OF FORMING IT*  
• *EMBALLAGE À COMPARTIMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Parkside Flexibles (Europe) Limited, Tyler Close Normanton, Wakefield, Yorkshire WF6 1RL, GB
- Imperial Tobacco Group PLC, 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
- (72) MCCORMICK, Steve, Wakefield Yorkshire WF6 1RL, GB
- SHAW, Mark, Wakefield Yorkshire WF6 1RL, GB
- LITTLE, Colin, Bristol BS3 2LL, GB
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B65D 33/02** → (51) **B65B 9/02**

**B65D 33/25** → (51) **B65D 30/22**

- (51) **B65D 35/44** (11) **3 027 524 A1\***  
**B65D 51/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14736699.1 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063783 27.06.2014
- (87) WO 2015/014553 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 FR 1357549  
11.12.2013 FR 1362388
- (54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER, INSBESONDERE ROHR ODER SCHLAUCH, FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT BESAGTER KAPPE*  
• *CAP FOR A RECEPTACLE AND RECEPTACLE, IN PARTICULAR TUBE, IN PARTICULAR FLEXIBLE TUBE FOR A COSMETIC PRODUCT, PROVIDED WITH SAID CAP*  
• *BOUCHON POUR RÉCEPTACLE ET RÉCEPTACLE, NOTAMMENT TUBE, EN*

- PARTICULIER TUBE SOUPLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, MUNI DUDIT BOUCHON*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) KERMAN, Eric, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- HERMANT, Etienne, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B65D 39/00** → (51) **C08J 9/12**

- (51) **B65D 41/32** (11) **3 027 525 A1\***  
**B65D 50/00**  
**B65D 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14873111.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000770 01.08.2014
- (87) WO 2015/089544 2015/26 25.06.2015
- (30) 01.08.2013 AU 2013902858
- (54) • *EIN BEHÄLTER*  
• *A CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22102-3883, US
- (72) CUTTS, Matthew, Berkeley Vale, NSW 2261, AU
- FORD, Michael, Berkeley Vale, NSW 2261, AU
- MORRISON, Lynne, Berkeley Vale, NSW 2261, AU
- BRENNAN, James, Balmain, NSW 2041, AU
- MAY, Stuart, Balmain, NSW 2041, AU
- CORMACK, Matthew, Condell Park, NSW 2200, AU
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B65D 43/26** → (51) **B65D 41/32**

- (51) **B65D 47/04** (11) **3 027 526 A1\***  
**B65D 47/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14832718.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048359 28.07.2014
- (87) WO 2015/017306 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860500 P
- (54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN KUNSTSTOFF-BEHÄLTER*  
• *ACTUATOR ASSEMBLY FOR A PRESURIZED PLASTIC VESSEL*  
• *ACTIONNEUR SURDIMENSIONNÉ ET ENSEMBLE ACTIONNEUR POUR UN RÉCIPIENT EN PLASTIQUE SOUS PRESION*
- (71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
- (72) CARPENTER, Michael Scott, Memphis, Tennessee 38151, US
- CLAY, John Kevin, Fairfield, Connecticut 06824, US
- PEREZ, Ricardo Felix, Fairfield, Connecticut 06824, US



STERLING, Daniel Peter, Fairfield, Connecticut 06824, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B65D 47/08** → (51) **B65D 47/04**

(51) **B65D 47/32** (11) **3 027 527 A1\***  
**B67D 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13750762.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052755 30.07.2013  
(87) WO 2015/016840 2015/05 05.02.2015  
(54) • *NACHFÜLLBARE SPENDERFLASCHE*  
• *REFILL DISPENSING BOTTLE*  
• *BOUTEILLE DE DISTRIBUTION DE REMPLISSAGE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, New York 11375, US  
POTANIN, Andrei, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B65D 50/00** → (51) **B65D 41/32**

**B65D 51/18** → (51) **B65D 51/24**

**B65D 51/22** → (51) **B65D 35/44**

(51) **B65D 51/24** (11) **3 027 528 A1\***  
**B65D 51/18**

(25) En (26) En  
(21) 13777334.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001838 29.07.2013  
(87) WO 2015/015241 2015/05 05.02.2015  
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ZWEI FÄCHERN UND NAHRUNGSMITTEL-PACKUNG MIT SOLCHEN BEHÄLTERN*  
• *TWO COMPARTMENT PLASTIC CONTAINERS AND FOOD PRODUCT PACK COMPRISING SUCH CONTAINERS*  
• *RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE À DEUX COMPARTIMENTS ET EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE TELS RÉCIPIENTS*

(71) DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) LORIMIER, David, F-75011 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 71/58** → (51) **B65D 5/46**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 027 529 A1\***  
**B65D 81/05**

(25) En (26) En  
(21) 14752520.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049056 31.07.2014  
(87) WO 2015/017620 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861106 P

(54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT VERBESSERTER NAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FLEXIBLE CONTAINERS HAVING IMPROVED SEAM AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *CONTENANTS FLEXIBLES À SOUDURE AMÉLIORÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BERG, JR., Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US

ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US  
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B65D 75/00** (11) **3 027 530 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14752521.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049058 31.07.2014  
(87) WO 2015/017622 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861129 P  
(54) • *VERBESSERTE TAKTILE INTERAKTION MIT FOLIENWANDVERPACKUNG MIT LUFTGEFÜLLTEN STRUKTURELLEN STÜTZVOLUMINA*  
• *ENHANCEMENTS TO TACTILE INTERACTION WITH FILM WALLED PACKAGING HAVING AIR FILLED STRUCTURAL SUPPORT VOLUMES*  
• *AMÉLIORATIONS D'INTERACTION TACTILE AVEC UN EMBALLAGE À PAROIS REVÊTUES DE FILM À VOLUMES DE SUPPORT STRUCTURAL REMPLIS D'AIR*

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

(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US  
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B65D 75/00** (11) **3 027 531 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14753177.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049055 31.07.2014

(87) WO 2015/017619 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861100 P  
(54) • *FLEXIBLE EINMALBEHÄLTER MIT OBERFLÄCHENELEMENTEN*  
• *DISPOSABLE FLEXIBLE CONTAINERS HAVING SURFACE ELEMENTS*  
• *RÉCIPIENTS SOUPLES JETABLES POURVUS D'ÉLÉMENTS SUPERFICIELS*

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

(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
VANDERBEEK, Karl, William, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, US  
RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B65D 77/02** → (51) **B65D 5/54**

**B65D 81/03** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 81/05** → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 027 532 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14747575.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066260 29.07.2014  
(87) WO 2015/014828 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13382312  
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DES BEHÄLTERS*  
• *DISPENSING CONTAINER AND METHOD OF FILLING THE CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DU RÉCIPIENT*

(71) AINIA, Benjamin Franklin, 5, 46980 Paterna Valencia, ES

(72) GARCÍA REVERTER, José, E-46980 Paterna - Valencia, ES  
BLASCO PIQUER, Miguel, E-46980 Paterna - Valencia, ES

SUBIRATS HUERTA, Sebastián, E-46980 Paterna - Valencia, ES  
ZOMEÑO ALCALÁ, Pedro, E-46980 Paterna - Valencia, ES  
ENGUIX NICOLÁS, Carlos, E-46980 Paterna - Valencia, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B65D 83/06** → (51) **B65D 5/76**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 027 533 A1\***  
**A61F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 14745116.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066193 28.07.2014  
(87) WO 2015/014802 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214791  
(54) • *SPENDERBOX*  
• *DISPENSING BOX*

- *BOÎTE DE DISTRIBUTION*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) FONFARA-DOERR, Astrid, 89077 Ulm, DE  
MAHLER, Andreas, 89143 Blaubeuren-Asch, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B65D 83/28** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 83/30** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B65D 88/16** (11) **3 027 534 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14790140.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051836 17.07.2014
- (87) WO 2015/015085 2015/05 05.02.2015
- (88) 16.04.2015
- (30) 02.08.2013 FR 1357723  
14.02.2014 FR 1451162

- (54) • *FLEXIBLE AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER UND INNENVERKLEIDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAFÜR*
- *FLEXIBLE STORAGE DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE CONTAINER, AND AN INNER LINER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE, SOUPLE, COMPRENANT UN RÉCIPIENT SOUPLE, ET UNE DOUBLURE INTERNE, MÉTHODE POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*

- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
So Bag, rue Claude Boucher Zone Industrielle de la Fiolle, 71450 Blanzay, FR
- (72) LECOQCQ, Jean-Pierre, F-62131 Vaudricourt, FR
- CHEVALIER, Nicolas, F-71670 Le Breuil, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 90/10** → (51) **E02D 29/14**

**B65D 90/36** → (51) **B23K 26/352**

- (51) **B65F 5/00** (11) **3 027 535 A1\***
- B65G 53/04** **B65G 53/46**
- E04F 17/12**
- (25) Fi (26) En
- (21) 14831825.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050598 29.07.2014
- (87) WO 2015/015055 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 FI 20135801  
04.12.2013 FI 20136222

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINWIRKUNG AUF FÖRDERGUT IN EINEM MATERIALFÖR-  
DERSYSTEM*
- *APPARATUS FOR ACTING ON MATERIAL TO BE CONVEYED IN A MATERIAL CONVEYING SYSTEM*
- *APPAREIL D'ACTION SUR UN MATÉRIAU À ACHEMINER DANS UN SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE MATÉRIAU*
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI

- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **B65F 5/00** (11) **3 027 536 A1\***
- B65G 53/52** **B65G 53/46**
- (25) Fi (26) En
- (21) 14831901.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050596 29.07.2014
- (87) WO 2015/015053 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 FI 20135801
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN UND HANDHABEN EINES ABFALLMATERIALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING IN AND HANDLING WASTE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPORT ET DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX DE DÉCHETS*

- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **B65F 5/00** (11) **3 027 537 A1\***
- B65G 53/52** **B65G 53/46**
- (25) Fi (26) En
- (21) 14832645.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050597 29.07.2014
- (87) WO 2015/015054 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 FI 20135801  
18.11.2013 FI 20136141

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN UND HANDHABEN EINES ABFALLMATERIALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING IN AND HANDLING WASTE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*

- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **B65G 11/16** (11) **3 027 538 A1\***
- B65G 27/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14742504.5 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065818 23.07.2014
- (87) WO 2015/014688 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 DE 102013215096

- (54) • *SCHWINGFÖRDERER UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON SILICIUMBRUCHSTÜCKEN*
- *VIBRATORY CONVEYOR AND METHOD FOR CONVEYING SILICON FRAGMENTS*
- *CONVOYEUR OSCILLANT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MORCEAUX DE SILICIUM*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) LAZARUS, Werner, 84335 Mitterskirchen, DE
- ROSUMEK, Marius, 84489 Burghausen, DE

- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B65G 15/58** (11) **3 027 539 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14848396.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058042 29.09.2014
- (87) WO 2015/048642 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 US 201361884569 P

- (54) • *MODUL FÜR EIN MAGNETISCHES FÖRDERBAND*
- *MAGNETIC CONVEYOR BELT MODULE*
- *MODULE DE BANDE TRANSPORTEUSE MAGNÉTIQUE*

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

- (72) BOGLE, David W., Round Rock, Texas 78681, US
- KEB, Richard A., Metairie, Louisiana 70003, US

- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B65G 17/30** → (51) **B65G 43/08**

- (51) **B65G 17/46** (11) **3 027 540 A1\***
- B65G 23/18** **B65G 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14831312.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050717 29.07.2014
- (87) WO 2015/013824 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859481 P

- (54) • *FÖRDERLAGERSYSTEM*
- *CONVEYOR BEARING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PALIER DE BANDE TRANSPORTEUSE*

- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

- (72) KLEINIKKINK, Albert John, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- MOWAT, Donald James, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

- SCOTT, Ryan Lloyd Willis Arthur, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

**B65G 23/18** → (51) **B65G 17/46**

**B65G 27/04** → (51) **B65G 11/16**

**B65G 39/08** → (51) **B65G 17/46**

- (51) **B65G 39/12** (11) **3 027 541 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14736615.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001713 24.06.2014
- (87) WO 2015/014425 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 DE 102013108301
- (54) • *EINSTELLBARER TRAGROLLENSTUHL IN EINER FÄRDERBANDANLAGE UND EINSTELLBARE ANORDNUNG HIERZU*

- *ADJUSTABLE CARRYING-ROLLER BRACKET IN A CONVEYING-BELT INSTALLATION, AND ADJUSTABLE ARRANGEMENT FOR THIS PURPOSE*
  - *SIÈGE DE ROULEAUX PORTEURS RÉGLABLE DANS UN SYSTÈME À BANDE TRANSPORTEUSE ET AGENCEMENT RÉGLABLE DESTINÉ À CELUI-CI*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) PELTZER, Georg, 41515 Grevenbroich, DE  
MENDL, Thomas, 40789 Monheim, DE  
REINZ, Monika, 45731 Waltrop, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B65G 39/12** → (51) **F16L 13/14**

- (51) **B65G 43/08** (11) **3 027 542 A1\***  
**B65G 17/30** **B65G 47/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14832416.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/050716 29.07.2014  
(87) WO 2015/013823 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859431 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES BEWEGTEN ELEMENTS IN EINEM FÖRDERSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING A MOVING ELEMENT IN A CONVEYOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN ÉLÉMENT MOBILE DANS UN SYSTÈME DE CONVOYEUR*
- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA  
(72) KLEINIKKINK, Albert, John, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA  
DITNER, John, Leo, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA  
KNAP, Graham, Richard, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA  
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

**B65G 47/22** → (51) **B65G 43/08**

- (51) **B65G 47/244** (11) **3 027 543 A1\***  
**B65G 54/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14738780.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/064004 01.07.2014  
(87) WO 2015/014559 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108176  
(54) • *PALETTIERVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSEINHEITEN*  
• *PALLETING DEVICE FOR PACKAGE UNITS*  
• *DISPOSITIF DE PALETTISATION POUR UNITÉS D'EMBALLAGE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) JÖRISSEN, Michael, 47551 Bedburg-Hau, DE

**B65G 47/64** → (51) **B29D 30/00****B65G 53/04** → (51) **B65F 5/00****B65G 53/46** → (51) **B65F 5/00****B65G 53/52** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 53/56** (11) **3 027 544 A1\***  
**F16L 41/03**
- (25) De (26) De  
(21) 14755329.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002057 28.07.2014  
(87) WO 2015/014473 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013012868  
(54) • *KUPPLUNGSPUNKT SOWIE KUPPLUNGSSATION FÜR EINE PNEUMATISCHE FÖRDERANLAGE ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT*  
• *COUPLING POINT AND COUPLING STATION FOR A PNEUMATIC CONVEYANCE SYSTEM FOR CONVEYING BULK MATERIAL*  
• *POINT D'ACCOUPEMENT ET STATION D'ACCOUPEMENT POUR INSTALLATION DE TRANSPORT PNEUMATIQUE SERVANT À TRANSPORTER DU MATÉRIAU EN VRAC*
- (71) Kramer, Walter, Rainweidstrasse 7, 6333 Hünenberg See, CH  
(72) Kramer, Walter, 63333 Hünenberg See, CH  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**B65G 54/02** → (51) **B65G 47/244****B65G 65/00** → (51) **B29D 30/00****B65H 18/00** → (51) **B65H 26/00**

- (51) **B65H 26/00** (11) **3 027 545 A1\***  
**B65H 18/00** **G05B 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14727456.7 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061018 28.05.2014  
(87) WO 2015/014512 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108104  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLE EINER WICKELVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MONITORING A WINDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE BOBINAGE*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
(72) OSTENDORF, Michael, 49525 Lengerich, DE  
HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B65H 43/00** (11) **3 027 546 A1\***  
**G01B 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14833069.9 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063093 14.07.2014  
(87) WO 2015/015348 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953915  
(54) • *MESSEN DES DURCHMESSERS EINER MATERIALROLLE IN EINEM WICKLUNGSSYSTEM*

- *DIAMETER MEASUREMENT OF A ROLL OF MATERIAL IN A WINDING SYSTEM*
  - *MESURE DU DIAMÈTRE D'UN ROULEAU DE MATÉRIAU DANS UN SYSTÈME D'ENROULEMENT*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) BIXLER, Gregory Michael, Appleton, Wisconsin 54915, US  
KARANDIKAR, Vivek Moreshwar, Neenah, Wisconsin 54956, US  
WILCZYNSKI, Daniel James, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B66B 1/46** (11) **3 027 547 A1\***

- (25) Fi (26) En  
(21) 14831971.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050530 26.06.2014  
(87) WO 2015/015049 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FI 20135798  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ZIELANRUFEN FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING DESTINATION CALLS FOR AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER DES APPELS DE DESTINATION POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) SILVENNOINEN, Henry, FI-00620 Helsinki, FI  
BELOV, Mika, FI-04300 Tuusula, FI  
SALMIKUUJKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66C 23/84** (11) **3 027 548 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14757827.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/000150 29.07.2014  
(87) WO 2015/013733 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AT 2492013  
(54) • *KRAN*  
• *CRANE*  
• *GRUE*
- (71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT  
(72) WIMMER, Eckhard, A-5400 Hallein, AT  
STEINDL, Hannes, A-5061 Elsbethen, AT  
WINKLER, Jürgen, A-5165 Berndorf, AT  
RÖCK, Christoph, A-5630 Bad Hofgastein, AT  
HABERL, Walter, A-5151 Nussdorf, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**B66F 11/04** (11) **3 027 549 A1\***  
**B66F 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14757825.6 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/000147 22.07.2014



(87) WO 2015/013732 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 AT 2542013  
(54) • *ARBEITSKORB*  
• *WORK CAGE*  
• *NACELLE DE TRAVAIL*  
(71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse  
24, 5020 Salzburg, AT  
(72) HORA, Christian, A-5301 Eugendorf, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

**B66F 17/00** → (51) **B66F 11/04**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 027 550 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831771.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048574 29.07.2014  
(87) WO 2015/017390 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952693  
(54) • *VERBESSERTE WÄRMEÜBERTRAGUNG  
IN WASSER*  
• *ENHANCED HEAT TRANSFER TO WATER*  
• *TRANSFERT DE CHALEUR À L'EAU  
AMÉLIORÉ*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63,  
MD-2200, Benton Harbour, MI 49022, US  
(72) AZEVEDO, Alexandre, Benton Harbor,  
Michigan 49022, US  
CUR, Nihat O., Benton Harbor, Michigan  
49022, US  
DASILVA, Alisson Costa, 89219-900  
Joinville - SC, BR  
DEBONA, Gustavo Lazzaris, 89219-900  
Joinville - SC, BR  
HEINZLE, Marcos, 89219-900 Joinville - SC,  
BR  
KUEHL, Steven John, Benton Harbor,  
Michigan 49022, US  
LIDIO, Leandro Berno, 89219-900 Joinville -  
SC, BR  
MYERS, Verne H., Benton Harbor, Michigan  
49022, US  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.  
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025  
Comerio (VA), IT

**B67D 3/00** → (51) **B65D 47/32**

**B67D 7/78** → (51) **C12C 13/00**

**B81B 1/00** → (51) **C12M 3/00**

**B81B 7/04** → (51) **H01H 59/00**

**B82B 3/00** → (51) **B01J 23/38**

**B82Y 5/00** → (51) **C12N 11/04**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/552**

**B82Y 30/00** → (51) **A61B 5/055**

**B82Y 30/00** → (51) **C12N 11/04**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/552**

**C01B 3/00** → (51) **B01J 20/04**

(51) **C01B 3/04** (11) **3 027 551 A2\***  
**C01B 31/18** **C01B 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15731484.0 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000120 11.03.2015  
(87) WO 2015/135526 2015/37 17.09.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 12.03.2014 DE 102014003815  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ENERGIE- UND STOFFWANDLUNG MIT-  
TELS PYROELEKTRISCHEN MATERIA-  
LIEN ZUR HERSTELLUNG VON SPALT-  
PRODUKTEN AUS FLUIDEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ENERGY AND  
SUBSTANCE CONVERSION BY MEANS OF  
PYROELECTRIC MATERIALS FOR  
PRODUCING CLEAVAGE PRODUCTS  
FROM FLUIDS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVER-  
SION D'ÉNERGIE ET DE MATIÈRE AU  
MOYEN DE MATÉRIAUX PYROÉLECTRI-  
QUES AFIN D'OBTENIR DES PRODUITS  
DE CRAQUAGE À PARTIR DE FLUIDES*  
(71) Technische Universität Bergakademie Frei-  
berg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg,  
DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe  
27c, 80686 München, DE  
(72) FORMAN, Clemens, 09599 Freiberg, DE  
GOOTZ, Matthias, 01157 Dresden, DE  
SCHREITHAUER, David, 09120 Chemnitz, DE  
HERRMANN, Marco, 01099 Dresden, DE  
MEHNER, Erik, 01219 Dresden, DE  
MEYER, Bernd, 09599 Freiberg, DE  
MEYER, Dirk C., 01326 Dresden, DE  
MURITALA, Ibrahim, 09599 Freiberg, DE  
PARDEMANN, Robert, 01159 Dresden, DE  
SCHULZE, Olaf, 09633 Halsbrücke, DE  
LEISEGANG, Tilmann, 01097 Dresden, DE  
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei,  
Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

(51) **C01B 3/06** (11) **3 027 552 A1\***  
**C01B 17/04** **C01B 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 14777817.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063593 31.07.2014  
(87) WO 2015/015457 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI20131322  
(54) • *HERSTELLUNG VON SYNGAS DURCH  
CO2-REDUKTIONSVERFAHREN*  
• *SYNGAS PRODUCTION BY CO2  
REDUCTION PROCESS*  
• *OBTENTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR  
UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CO2*  
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da  
Vinci 32, 20133 Milano, IT  
(72) MANENTI, Flavio, I-20133 Milano, IT  
PIERUCCI, Sauro, I-20133 Milano, IT  
MOLINARI, Lucio, I-20125 Milano, IT  
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani &  
Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122  
Milano, IT

**C01B 3/24** → (51) **C21B 13/02**

**C01B 3/32** → (51) **C10J 3/46**

(51) **C01B 3/34** (11) **3 027 553 A2\***  
**C01B 3/36** **C01B 3/52**  
**C10G 2/00** **C10G 31/06**  
**C10K 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14814997.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002416 28.07.2014  
(87) WO 2015/015311 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860479 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEFINEN DURCH FISCHER-TROPSCH-  
BASIERTE SYNTHESE*  
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
OLEFINS THROUGH FISCHER-TROPSCH  
BASED SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE  
PAR UNE SYNTHÈSE BASÉE SUR  
FISCHER-TROPSCH*  
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA  
(72) BASHIR, Mubarak, Ali, Saudi Arabia 11551,  
SA  
KARIM, Khalid, Saudi Arabia 11551, SA  
ALHAMMAD, Ali, Essa, Saudi Arabia 11551,  
SA  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**C01B 3/36** → (51) **C01B 3/34**

**C01B 3/52** → (51) **C01B 3/34**

(51) **C01B 5/02** (11) **3 027 554 A1\***  
**C25B 1/00** **B01D 59/40**  
**G01N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14746988.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065948 24.07.2014  
(87) WO 2015/014716 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158735  
(54) • *ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN ZUR  
ANREICHERUNG VON SCHWEREM WAS-  
SER*  
• *ELECTROLYTIC ENRICHMENT METHOD  
FOR HEAVY WATER*  
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT ÉLEC-  
TROLYTIQUE DE L'EAU LOURDE*  
(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35,  
20134 Milano, IT  
(72) MANABE, Akiyoshi, Fujisawa City Kanagawa  
252-0816, JP  
NISHIKI, Yoshinori, Fujisawa City Kanagawa  
252-0816, JP  
KUNIMATSU, Akira, Fujisawa City Kanagawa  
252-0816, JP  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C01B 13/02** → (51) **C01B 3/04**

**C01B 17/04** → (51) **C01B 3/06**

**C01B 17/50** → (51) **C01B 3/06**

(51) **C01B 31/04** (11) **3 027 555 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759018.6 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051976 30.07.2014  
(87) WO 2015/015120 2015/05 05.02.2015

- (88) 07.05.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357602  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN MIT GRAPHIT, UNTERSTÜTZT DURCH EINE DIELS-ALDER-REAKTION*  
• *METHOD FOR EXFOLIATING CARBONACEOUS MATERIALS CONTAINING GRAPHITE, ASSISTED BY A DIELS-ALDER REACTION*  
• *PROCÉDÉ D'EXFOLIATION DE MATÉRIAUX CARBONÉS CONTENANT DU GRAPHITE, ASSISTÉ PAR RÉACTION DE DIELS-ALDER*
- (71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BASSANI, Dario, F-33600 Pessac, FR  
VERLHAC, Jean-Baptiste, F-33400 Talence, FR  
BARES, Hugo, Florian, F-33400 Talence, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **C01B 31/04** (11) **3 027 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833003.8 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/046611 15.07.2014  
(87) WO 2015/017117 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954017  
(54) • *HALBLEITENDE GRAPHENSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR BILDUNG SOLCHER STRUKTUREN UND HALBLEITERBAUELEMENTE MIT SOLCHEN STRUKTUREN*  
• *SEMICONDUCTING GRAPHENE STRUCTURES, METHODS OF FORMING SUCH STRUCTURES AND SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING SUCH STRUCTURES*  
• *STRUCTURES DE GRAPHÈNE SEMI-CONDUCTRICES, PROCÉDÉS POUR LES FORMER ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS LES COMPRENANT*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US  
(72) MEADE, Roy E., Boise, Idaho 83716, US  
PANDEY, Sumeet C., Boise, Idaho 83716-3465, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C01B 31/08** → (51) **C02F 1/28**
- 
- (51) **C01B 31/12** (11) **3 027 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14748437.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047728 23.07.2014  
(87) WO 2015/017200 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860489 P  
(54) • *CHEMISCHE AKTIVIERUNG VON KOHLENSTOFF MIT MINDESTENS EINEM ZUSATZ*  
• *CHEMICAL ACTIVATION OF CARBON WITH AT LEAST ONE ADDITIVE*
- *ACTIVATION CHIMIQUE DE CARBONE COMPORTANT AU MOINS UN ADDITIF*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) FAGAN, James Gerard, Painted Post, New York 14870, US  
GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted Post, New York 14870, US  
KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845, US  
OWUSU, Samuel Odei, Horseheads, New York 14845, US  
REDDY, Kamjula Pattabhirami, Corning, New York 14830, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C01B 31/18** → (51) **C01B 3/04**
- 
- C01B 31/20** → (51) **F01N 3/08**
- 
- C01B 33/02** → (51) **C09C 1/28**
- 
- C01B 33/035** → (51) **B01J 3/00**
- 
- (51) **C01B 33/145** (11) **3 027 558 A1\***  
**C01B 33/155** **C01B 33/158**  
(25) De (26) De  
(21) 14744131.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066213 28.07.2014  
(87) WO 2015/014813 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179185  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROGELMATERIALS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AEROGEL MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU AÉROGEL*
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
(72) KOEBEL, Matthias, CH-8306 Brüttisellen, CH  
ZHAO, Shanyu, CH-8600 Dübendorf, CH  
BRUNNER, Samuel, CH-8038 Zürich, CH  
SIMMEN, Caroline, CH-8805 Richterswil, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
- 
- C01B 33/155** → (51) **C01B 33/145**
- 
- C01B 33/158** → (51) **C01B 33/145**
- 
- (51) **C01B 37/02** (11) **3 027 559 A1\***  
**C01B 39/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14732731.6 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/038951 21.05.2014  
(87) WO 2015/017005 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954842  
(54) • *ZEOLITH-SSZ-70 MIT VERGRÖSSERTER EXTERNER OBERFLÄCHE*  
• *ZEOLITE SSZ-70 HAVING ENHANCED EXTERNAL SURFACE AREA*  
• *ZÉOLITE SSZ-70 AYANT UNE PLUS GRANDE SURFACE UTILE EXTERNE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) ZONES, Stacey, Ian, San Ramon, California 94583, US
- DAVIS, Tracy, Margaret, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- C01B 39/02** → (51) **B01J 29/70**
- 
- C01B 39/48** → (51) **B01J 29/70**
- 
- C01B 39/48** → (51) **C01B 37/02**
- 
- (51) **C01F 7/56** (11) **3 027 560 A1\***  
**A61K 8/26** **A61Q 15/00**  
**B01D 15/34** **C01G 25/00**  
**C02F 1/52** **A61Q 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13745783.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/052845 31.07.2013  
(87) WO 2015/016853 2015/05 05.02.2015  
(54) • *ALUMINIUMCHLORHYDRATSALZE MIT CHROMATOGRAPHIESPITZE 3 MIT HOHEM GRÖSSENSAUSSCHLUSS*  
• *ALUMINUM CHLOROHYDRATE SALTS EXHIBITING HIGH SIZE EXCLUSION CHROMATOGRAPHY PEAK 3*  
• *SELS DE TYPE CHLOROHYDRATE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UN PIC 3 ÉLEVÉ EN CHROMATOGRAPHIE D'EXCLUSION*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US  
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US  
SMART, Scott, Piscataway, New Jersey 08854, US  
REALE, Kristen, Blairstown, New Jersey 07825, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- C01G 25/00** → (51) **C01F 7/56**
- 
- (51) **C01G 53/00** (11) **3 027 561 A1\***  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744129.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066203 28.07.2014  
(87) WO 2015/014807 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357477  
(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIALIEN FÜR EINE LITHIUMBATTERIE MIT EINER BASIS AUS EINEM ÜBERLITHIERTEN GESCHICHTETEN OXID*  
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIALS FOR A LITHIUM BATTERY WITH A BASE OF AN OVERLITHIATED LAYERED OXIDE*  
• *MATERIAUX D'ELECTRODE POSITIVE DE BATTERIE AU LITHIUM A BASE D'UN OXYDE LAMELLAIRE SURLITHIE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) PERALTA, David, F-38000 Grenoble, FR  
FABRE, Frédéric, F-38600 Fontaine, FR  
FEYDI, Pierre, F-38000 Grenoble, FR  
MARTINET, Sébastien, F-38210 St Quentin Sur Isere, FR



REY, Marlène, F-38113 Veurey-Voroize, FR  
SIMONIN, Loïc, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**C02F 1/00** → (51) **B01D 17/02**

**C02F 1/02** → (51) **B01F 5/12**

**C02F 1/04** → (51) **B01D 1/28**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 027 562 A1\***  
**C02F 9/00** **C01B 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14832703.4 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049468 01.08.2014  
(87) WO 2015/017820 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861854 P  
(54) • **KOLLOIDALE MITTEL ZUR GRUNDWAS-  
SERSANIERUNG**  
• **COLLOIDAL AGENTS FOR AQUIFER  
REMEDICATION**  
• **AGENTS COLLOÏDAUX POUR RÉHABILITATION  
D'AQUIFÈRES**  
(71) Regenesis Bioremediation Products, 1011  
Calle Sombra, San Clemente, CA 92673, US  
(72) MORK, Benjamin V., Newport Beach, Cali-  
fornia 92658, US  
GRAVITT, Joy M., Costa Mesa, California  
92626, US  
FERGUSON, Ryan A., Newport Beach, Cali-  
fornia 92663, US  
RITTENHOUSE, Stephanie R., San Clemente,  
California 92672, US  
THORESON, Kristen A., Irvine, California  
92617, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE

**C02F 1/28** → (51) **B01D 17/02**

**C02F 1/52** → (51) **C01F 7/56**

**C02F 3/00** → (51) **H01M 8/16**

**C02F 9/00** → (51) **B01D 17/02**

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 11/12** → (51) **B01F 5/12**

**C02F 101/32** → (51) **B01D 17/02**

**C03B 5/00** → (51) **C03C 1/00**

**C03B 5/12** → (51) **C03B 5/235**

**C03B 5/12** → (51) **C03C 1/00**

**C03B 5/183** → (51) **C03B 5/235**

**C03B 5/183** → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 027 563 A1\***  
**F27B 3/20** **F23C 3/00**  
**F23D 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14744606.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066444 30.07.2014

(87) WO 2015/014921 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 GB 201313651

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHMELZEN VON FESTEM GLASROH-  
MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON  
TAUCHVERBRENNUNGSBRENNERN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
MELTING SOLID RAW BATCH MATERIAL  
USING SUBMERGED COMBUSTION  
BURNERS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
FUSION D'UN LOT DE MATIÈRE  
PREMIÈRE SOLIDE À L'AIDE DE  
BRÛLEURS À COMBUSTION IMMERGÉE**  
(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95,  
4600 Visé, BE  
(72) DEMOTT, Jerry, B-1435 Mont Saint Guibert,  
BE  
MAROLT, Bostjan, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE  
ETZKORN, Randy, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE  
DUCARME, David, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile  
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C03B 5/235** (11) **3 027 564 A1\***  
**C03B 5/12** **C03B 5/183**  
**C03B 5/44** **F27B 1/08**  
**F23C 3/00** **F23D 14/20**

(25) En (26) En

(21) 14747603.0 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066443 30.07.2014  
(87) WO 2015/014920 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313654

(54) • **UNTERWASSERVERBRENNUNGS-  
SCHMELZER UND VERFAHREN**  
• **SUBMERGED COMBUSTION MELTERS  
AND METHODS**  
• **POTS DE FUSION ET PROCÉDÉS À  
COMBUSTION IMMERGÉE**

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95,  
4600 Visé, BE

(72) DEMOTT, Jerry, B-1435 Mont Saint Guibert,  
BE

MAROLT, Bostjan, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

ETZKORN, Randy, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

DUCARME, David, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile  
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C03B 5/235** (11) **3 027 565 A1\***  
**C03B 5/12** **C03B 5/44**  
**C03C 3/064** **C03C 3/091**  
**C03C 13/06**

(25) En (26) En

(21) 14748158.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066440 30.07.2014  
(87) WO 2015/014917 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313653

(54) • **UNTERWASSERVERBRENNUNGS-  
SCHMELZEN VON VERIFIZIERBAREM  
MATERIAL**  
• **SUBMERGED COMBUSTION MELTING OF  
VERIFIABLE MATERIAL**  
• **FUSION PAR COMBUSTION SUBMERGÉE  
D'UN MATERIAU VITRIFIABLE**

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95,  
4600 Visé, BE

(72) DEMOTT, Jerry, B-1435 Mont Saint Guibert,  
BE

MAROLT, Bostjan, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

ETZKORN, Randy, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

DUCARME, David, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile  
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C03B 5/235** (11) **3 027 566 A1\***  
**C03B 5/12** **F23D 14/20**  
**F23C 3/00** **F27B 1/08**

(25) En (26) En

(21) 14749750.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066442 30.07.2014  
(87) WO 2015/014919 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313652

(54) • **SCHMELZOFEN MIT EINEM TAUCHBREN-  
NER, VERFAHREN MIT DEM BRENNER  
UND VERWENDUNG DES BRENNERS**  
• **MELTER HAVING A SUBMERGED  
COMBUSTION BURNER, METHOD USING  
THE BURNER AND USE OF THE BURNER**  
• **COMPARTIMENT DE FUSION COMPRE-  
NANT UN BRÛLEUR À COMBUSTION  
IMMERGÉE, PROCÉDÉ FAISANT APPEL AU  
BRÛLEUR ET UTILISATION DU BRÛLEUR**

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95,  
4600 Visé, BE

(72) DEMOTT, Jerry, B-1435 Mont Saint Guibert,  
BE

MAROLT, Bostjan, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

ETZKORN, Randy, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

DUCARME, David, B-1435 Mont Saint  
Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile  
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

**C03B 5/235** → (51) **C03C 1/00**

**C03B 5/43** → (51) **C04B 35/657**

**C03B 5/44** → (51) **C03B 5/235**

**C03B 5/44** → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03B 17/02** (11) **3 027 567 A1\***  
**C03B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 13750990.7 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053357 02.08.2013

(87) WO 2015/016935 2015/05 05.02.2015

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER VERBUNDGLAS-  
SCHEIBE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR  
PRODUCING LAMINATED GLASS SHEET**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE PRODUIRE UNE VITRE FEUILLETÉE**

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

(72) COPPOLA, Frank, Horseheads, New York  
14845, US

GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210  
Avon, FR



(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**C03B 17/02** → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03B 17/06** (11) **3 027 568 A1\***  
**C03B 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 14750932.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048992 31.07.2014  
(87) WO 2015/017594 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860478 P  
(54) • **MUFFENSPALTDICHTUNG FÜR EINE GLASLAMINATMASCHINE**  
• **MUFFLE GAP SEAL FOR GLASS LAMINATE MACHINE**  
• **JOINT D'ENTREFER DE MOUFLES POUR MACHINE DE LAMINÉS DE VERRE**

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

(72) BROWN-TSAI, Jufe Adam, Nashville, Tennessee 37221, US

COPPOLA, Frank, Horseheads, New York 14845, US

GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, 77210 Avon, FR  
LEGALLIC, Bruno, 77300 Fontainebleau, FR  
POLIUS, Shaan Leslian Yeershen, Horseheads, New York 14845, US

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

**C03B 17/06** → (51) **C03B 17/02**

(51) **C03C 1/00** (11) **3 027 569 A1\***  
**C03B 5/00** **C03B 5/235**  
**C03B 5/183** **C03B 5/12**  
**C03B 5/44** **C03C 3/064**  
**C03C 3/091** **C03C 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 14750334.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066441 30.07.2014  
(87) WO 2015/014918 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313656  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERGLASTEN MATERIALS DURCH SCHMELZEN**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING VITRIFIED MATERIAL BY MELTING**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU VITRIFIÉ PAR FUSION**

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) DEMOTT, Jerry, B-1435 Mont Saint Guibert, BE

MAROLT, Bostjan, B-1435 Mont Saint Guibert, BE

ETZKORN, Randy, B-1435 Mont Saint Guibert, BE

DUCARME, David, B-1435 Mont Saint Guibert, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C03C 3/06** (11) **3 027 570 A1\***  
**C03C 4/00** **G02B 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 14745102.5 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065950 24.07.2014  
(87) WO 2015/014717 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215292

(54) • **VERFAHREN ZUM BELADEN EINES ROHLINGS AUS QUARZGLAS MIT WASSERSTOFF, LINSENELEMENT UND PROJEKTIONSOBJEKTIV**  
• **METHOD FOR LOADING A BLANK MADE OF QUARTZ GLASS WITH HYDROGEN, LENS ELEMENT, AND PROJECTION OBJECT LENS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER EN HYDROGÈNE UNE ÉBAUCHE EN VERRE DE QUARTZ, ÉLÉMENT DE LENTILLE ET OBJECTIF DE PROJECTION**

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) EVA, Eric, 73434 Aalen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**C03C 3/064** → (51) **C03B 5/235**

**C03C 3/064** → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 3/085** (11) **3 027 571 A1\***  
**C03C 3/097** **C03C 21/00**  
**C03C 3/087**

(25) En (26) En  
(21) 14750294.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048999 31.07.2014  
(87) WO 2015/017598 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861667 P  
(54) • **HYBRIDES SODA-LIME-SILIKAT UND ALUMINOSILIKAT-GLASARTIKEL**  
• **HYBRID SODA-LIME SILICATE AND ALUMINOSILICATE GLASS ARTICLES**  
• **SILICATE HYBRIDE SOUDE-CHAUX ET ARTICLES EN VERRE D'ALUMINOSILICATE**

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

(72) GROSS, Timothy Michael, Corning NY 14830, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 3/091** → (51) **C03B 5/235**

**C03C 3/091** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 3/097** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 4/00** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 13/06** → (51) **C03B 5/235**

**C03C 13/06** → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 17/23** (11) **3 027 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750906.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048554 29.07.2014

(87) WO 2015/017376 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861121 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINEM ELASTIZITÄTSMODULGRADIENTEN**  
• **METHODS AND APPARATUS PROVIDING A SUBSTRATE HAVING A COATING WITH AN ELASTIC MODULUS GRADIENT**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT POURVU D'UN REVÊTEMENT PRÉSENTANT UN GRADIENT DE MODULE D'ÉLASTICITÉ**

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

(72) GAO, Zhanjun, Rochester, New York 14618, US

HU, Guangli, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US

TRUITT, Ralph Edward, Painted Post, New York 14870, US

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

(51) **C03C 17/36** (11) **3 027 573 A2\***

(25) De (26) De

(21) 14749743.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066307 29.07.2014

(87) WO 2015/014854 2015/05 05.02.2015

(88) 07.05.2015

(30) 30.07.2013 DE 102013012571

06.03.2014 DE 102014002965

(54) • **SCHICHTSYSTEM EINES TRANSPAREN- TEN SUBSTRATS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHT- SYSTEMS**  
• **LAYER SYSTEM OF A TRANSPARENT SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING A LAYER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COUCHES D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE COUCHES**

(71) Bühler Alzenau GmbH, Siemensstraße 88, 63755 Alzenau, DE

(72) KROYER, Thomas, 79100 Freiburg, DE

GRAF, Wolfgang, 79427 Eschbach, DE

SCHREIBER, Udo, 63637 Jossgrund, DE

GÜNTER, Grabosch, 61462 Königstein im Taunus, DE

(74) Kleideiter, Gerd, 48683 Ahaus, DE

(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patent- anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 23/00** (11) **3 027 574 A1\***  
**B44B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14740080.8 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043799 24.06.2014

(87) WO 2015/017050 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201313954422

(54) • **SELEKTIVE FARBENBETONUNG VON ARTIKELN MIT AUFFÄLLIGER FARBE**  
• **SELECTIVE COLOR STRIKING OF COLOR- STRIKABLE ARTICLES**

- *THERMOCOLORATION SÉLECTIVE D'ARTICLES POUVANT ÊTRE THERMOCOLORÉS*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03C 25/24** → (51) **D04H 1/4242****C03C 25/34** → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 027 575 A1\***  
**C04B 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14750163.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066605 01.08.2014
- (87) WO 2015/014990 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 PCT/EP2013/066296
- (54) • *BEIMISCHUNGEN UND BEIMISCHUNGSBILDUNG IN EINER BETONTECHNOLOGIE*
- *ADMIXTURES AND ADMIXTURE FORMATION USED IN CONCRETE TECHNOLOGY*
- *ADJUVANTS ET FORMATION D'ADJUVANTS UTILISÉS DANS LA TECHNOLOGIE DU BÉTON*

- (71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (72) RINNHOFER, Reinhard Wolfgang, A-8670 Krieglach, AT
- CHIAVERINI, Jessica, CH-2503 Biel/Bienne, CH
- RUSSO, Alessandro, CH-2502 Biel/Bienne, CH
- STRAHSBERGER, Michael, A-8670 Krieglach, AT
- ZANDERS, Carsten, CH-Worben 3252, CH
- CHAPELAT, Julien, F-Muespach 68640, FR
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **C04B 28/04** (11) **3 027 576 A1\***  
**C04B 28/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14748079.2 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047582 22.07.2014
- (87) WO 2015/017185 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201313954581
- (54) • *SCHNELL ABBINDENDE PORTLANDZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALIMETALLCITRATEN UND PHOSPHATEN MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT BEI JUNGEM BETON UND VERRINGERTER SCHRUMPFUNG*
- *FAST SETTING PORTLAND CEMENT COMPOSITIONS WITH ALKALI METAL CITRATES AND PHOSPHATES WITH HIGH EARLY-AGE COMPRESSIVE STRENGTH AND REDUCED SHRINKAGE*
- *COMPOSITIONS DE CEMENTS PORTLAND À PRISE RAPIDE, COMPRENANT DES CITRATES DE MÉTAUX ALCALINS ET DES PHOSPHATES, ET SE DISTINGUANT PAR UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ACCRUE AUX JEUNES ÂGES ET PAR UN RETRAIT RÉDUIT*

- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) PEREZ-PENA, Marianela, Grayslake, Illinois 60030, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 28/36** (11) **3 027 577 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14749755.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066527 31.07.2014
- (87) WO 2015/014953 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 EP 13178940
- (54) • *SCHWEFELZEMENTPRODUKTE*
- *SULPHUR CEMENT PRODUCTS*
- *PRODUITS À BASE DE CIMENT AU SOUFRE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) VERBIST, Guy Lode Magda Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- HAMELINK, Cornelis Pieter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- DIXON, Edward Ross, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- HOMMES, Arianne Elisabeth, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C04B 35/26** (11) **3 027 578 A1\***  
**C04B 35/622** **H01F 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 14850054.9 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085053 22.08.2014
- (87) WO 2015/043347 2015/13 02.04.2015
- (30) 25.09.2013 CN 201310441214
- (54) • *WELLENABSORBIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *WAVE ABSORBING MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *MATÉRIAU ABSORBANT DES ONDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LIU, Houyin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- KONG, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- CHEN, Dajun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C04B 35/48** (11) **3 027 579 A1\***  
**C04B 35/56** **C22C 29/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14744863.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066476 31.07.2014
- (87) WO 2015/014930 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860636 P
- (54) • *GESINTERTE KUGEL*
- *SINTERED BALL*
- *SPHÈRES FRITTÉES*
- (71) Sigmund Lindner GmbH, Oberwarmensteinacher Strasse 38, 95485 Warmensteinach, DE
- (72) MUELLER, Achim, 95497 Goldkronach, DE
- SCHEIDT, Karin, 95028 Hof, DE
- PEUKERT, Fabian, 95686 Fichtelberg, DE
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C04B 35/48** → (51) **C04B 35/657****C04B 35/56** → (51) **C04B 35/48****C04B 35/622** → (51) **C04B 35/26**

- (51) **C04B 35/657** (11) **3 027 580 A1\***  
**C03B 5/43** **C04B 35/48**

- (25) En (26) En
- (21) 14889782.0 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081918 26.11.2014
- (87) WO 2016/056146 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206453
- (54) • *ELEKTRISCH KONDENSIERTES FEUERFESTES GUSSELEMENT MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEGHALT*
- *HIGH ZIRCONIA ELECTRICALLY FUSED CAST REFRACTORY*
- *PRODUIT RÉFRACTAIRE COULÉ ÉLECTROFONDU À HAUTE TENEUR EN ZIRCONÉ*
- (71) Saint-Gobain TM K.K., 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (72) SUGIYAMA Hiroshi, Tokyo 102-0083, JP
- KUBOKI Toshimitsu, Tokyo 102-0083, JP
- HASHIMOTO Itaru, Tokyo 102-0083, JP
- MISU Yasuo, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02****C05D 9/02** → (51) **A01N 25/02****C05F 11/02** → (51) **B01D 53/14****C05G 3/00** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **C07B 35/06** (11) **3 027 581 A1\***  
**C07C 17/23** **C07C 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14744335.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066156 28.07.2014
- (87) WO 2015/014783 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 EP 13178903
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDROHALOGENIERUNG EINER HALOGENIERTEN, ORGANISCHEN, NICHTPOLYMEREN VERBINDUNG*
- *PROCESS FOR THE DEHYDROHALOGENATION OF A HALOGENATED ORGANIC NON POLYMERIC COMPOUND*



• *PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDROHALOGÉ-  
NATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE  
HALOGENÉ NON POLYMÈRE*  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE  
(72) DE VOSS, Dirk, 3220 Holsbeek, BE  
BOUDEWIJNS, Tom, 3001 Heverlee, BE  
PICCININI, Marco, 1020 Brussels, BE  
LIEBENS, Armin T., 1200 Brussels, BE

(51) **C07B 35/06** (11) **3 027 582 A1\***  
**C07C 17/25** **C07C 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14744336.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066157 28.07.2014  
(87) WO 2015/014784 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178905  
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDROCHLORIE-  
RUNG VON CHLORIERTEN KOHLENWAS-  
SERSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR THE DEHYDROCHLORI-  
NATION OF CHLORINATED HYDRO-  
CARBONS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉSHYDRO-  
CHLORATION D'HYDROCARBURES  
CHLORÉS*  
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale  
Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) WLASSICS, Ivan, 12075 Garesio (CN), IT  
COLLADON, Marco, 31030 Breda di Piave  
(TV), IT  
MILLEFANTI, Stefano, 22070 Carbonate  
(CO), IT  
MARCHIONNI, Giuseppe, 20133 Milano  
(MI), IT  
PICCININI, Marco, 1020 Brussels, BE  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.  
Département de la Propriété Intellectuelle  
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07C 1/00** → (51) **B01J 23/889**  
**C07C 1/04** → (51) **B01J 37/03**  
**C07C 5/27** → (51) **B01J 29/70**  
**C07C 11/00** → (51) **B01J 23/889**

(51) **C07C 15/08** (11) **3 027 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831603.7 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/046089 10.07.2014  
(87) WO 2015/017103 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860563 P  
31.07.2013 US 201361860571 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TREN-  
NUNG VON DATENSTRÖMEN ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINES TRANSALKYLIE-  
RUNGSZUSTROMS IN EINEM AROMA-  
KOMPLEX*  
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR  
SEPARATING STREAMS TO PROVIDE A  
TRANSALKYLATION FEED STREAM IN AN  
AROMATICS COMPLEX*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
SÉPARER DES FLUX EN VUE D'OBTENIR  
UN FLUX D'ALIMENTATION DE TRANS-  
ALKYLATION DANS UN COMPLEXE  
D'AROMATIQUES*  
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
BRESLER, Leonid, Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 15/08** → (51) **B01J 29/70**  
**C07C 17/23** → (51) **C07B 35/06**  
**C07C 17/25** → (51) **C07B 35/06**  
**C07C 21/06** → (51) **C07B 35/06**  
**C07C 21/08** → (51) **C07B 35/06**

(51) **C07C 37/045** (11) **3 027 584 A1\***  
**C07C 51/367**  
(25) De (26) De  
(21) 14761946.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002033 25.07.2014  
(87) WO 2015/014464 2015/05 05.02.2015  
(30) 27.07.2013 EP 13003758  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PHENOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
PHENOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOLS*  
(71) WeylChem Frankfurt GmbH, Strooßstraße 27,  
65933 Frankfurt Griesheim, DE  
(72) FORSTINGER, Klaus, 64832 Babenhausen,  
DE  
SCHWESINGER, Reinhard, 79249 Merzhau-  
sen, DE  
MAIER, Andreas, 65817 Eppstein, DE  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin  
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Lud-  
wigshafen, DE

(51) **C07C 41/18** (11) **3 027 585 A2\***  
**C07C 41/30** **C07C 43/23**  
**C08G 77/448**  
(25) En (26) En  
(21) 14776724.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063563 30.07.2014  
(87) WO 2015/015445 2015/05 05.02.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859847 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SYNTHETISCHEM PARA-EUGENOL*  
• *PROCESS FOR PREPARING SYNTHETIC  
PARA-EUGENOL*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
PARA-EUGÉNOL SYNTHÉTIQUE*  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SWANINATHAN, Shubashree, Bangalore  
Karnataka 560066, IN  
RAMANARAYANAN, Ganapathy Bhotla  
Venkata, Bangalore Karnataka 560066, IN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

**C07C 41/30** → (51) **C07C 41/18**  
**C07C 43/23** → (51) **C07C 41/18**  
**C07C 45/50** → (51) **B01D 61/02**

**C07C 51/09** → (51) **C07C 67/08**  
**C07C 51/367** → (51) **C07C 37/045**  
**C07C 57/04** → (51) **C07C 67/08**  
(51) **C07C 67/08** (11) **3 027 586 A1\***  
**C07C 67/327** **C07C 51/09**  
**C07C 69/54** **C07C 57/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750583.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051928 24.07.2014  
(87) WO 2015/015100 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357447  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
HERSTELLUNG VON LEICHTEN ACRYLA-  
TEN DURCH VERESTERUNG EINER RO-  
HEN ESTERGRAD-ACRYLSÄURE*  
• *METHOD FOR CONTINUOUS  
PRODUCTION OF LIGHT ACRYLATES BY  
ESTERIFICATION OF A RAW ESTER-  
GRADE ACRYLIC ACID*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU  
D'ACRYLATES LEGRS PAR ESTERIFI-  
CATION D'UN ACIDE ACRYLIQUE DE  
GRADE ESTER BRUT*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) FAUCONET, Michel, F-57730 Valmont, FR  
ROUNDY, Roger, Rosharon, Texas 77583,  
US  
DENIS, Stephane, F-57660 Leywiller, FR  
DANIEL, Samuel, Malvern, Pennsylvania  
19355, US  
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE  
Département Propriété Industrielle 420, rue  
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,  
FR

**C07C 67/327** → (51) **C07C 67/08**  
**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/08**  
**C07C 211/48** → (51) **C07F 17/00**

(51) **C07C 217/44** (11) **3 027 587 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 211/14** **C07D 295/096**  
**A61K 31/13** **A61K 31/415**  
**A61K 31/435** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14744558.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066223 29.07.2014  
(87) WO 2015/014816 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13382310  
(54) • *1,2-DISUBSTITUIERTE CYCLOBUTYL-  
VERBINDUNGEN*  
• *1,2-DISUBSTITUTED CYCLOBUTYL  
COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE CYCLOBUTYLE 1,2-  
DISUBSTITUÉS*  
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare  
de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona,  
ES  
(72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa -  
Barcelona, ES  
ORTUÑO-MINGARRO, Rosa M<sup>a</sup>, E-08031  
Barcelona, ES  
PERICAS-CANO, Àlex, E-08420 Canovelles -  
Barcelona, ES



FERRER-MALLOFRÈ, Èric, E-08191 Rubí - Barcelona, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07C 233/18** → (51) **C07C 303/32**

**C07C 233/66** → (51) **C07D 213/75**

**C07C 237/40** → (51) **C07D 295/13**

(51) **C07C 303/32** (11) **3 027 588 A2\***  
**C07C 233/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14758162.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051944 28.07.2014  
(87) WO 2015/015102 2015/05 05.02.2015  
(88) 03.12.2015  
(30) 29.07.2013 PCT/CN2013/080337  
17.10.2013 FR 1360124

(54) • *NEUARTIGE KOMPLEXE AUS AGOMELATIN UND SULFONSÄUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *NOVEL COMPLEXES OF AGOMELATINE AND SULPHONIC ACIDS, METHOD FOR PREPARING SAME AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THAT CONTAIN THEM*  
• *NOUVEAUX COMPLEXES D'AGOMELATINE ET D'ACIDES SULFONIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*

(71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR  
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN  
(72) SHAN, Hanbin, Gaoan Jiangxi 330800, CN  
SHEN, Yuhui, Shanghai 200439, CN  
LUO, Ying, Nan Chang Jiangxi 300006, CN  
LETÉLLIER, Philippe, F-45000 Orléans, FR  
LYNCH, Michael, F-45140 Saint Jean de la Ruelle, FR  
(74) Bestel, Delphine, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

**C07C 311/21** → (51) **C07D 213/75**

**C07C 323/17** → (51) **C08G 75/12**

(51) **C07C 381/00** (11) **3 027 589 A1\***  
**C08F 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 14744525.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066002 25.07.2014  
(87) WO 2015/014735 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178914

(54) • *FLUORIERTE VERBINDUNGEN MIT EINER A-OSF5-GRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FLUORINATED COMPOUNDS CONTAINING A -OSF5 GROUP AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*  
• *COMPOSÉS FLUORÉS CONTENANT UN GROUPE -OSF5 ET PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) MONZANI, Cristiano, I-20056 Trezzo Sull'adda (MI), IT  
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano (MI), IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07D 211/14** → (51) **C07C 217/44**

**C07D 211/46** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 213/40** → (51) **C07D 295/13**

**C07D 213/57** → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 213/75** (11) **3 027 590 A1\***  
**C07C 311/21** **C07D 239/48**  
**C07C 233/66** **A61K 31/167**  
**A61K 31/18** **A61K 31/44**  
**A61K 31/505** **A61P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744592.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066392 30.07.2014  
(87) WO 2015/014900 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13382314  
(54) • *DI(HETERO)ARYLAMIDE UND -SULFONAMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DI(HETERO)ARYLAMIDES AND SULFONAMIDES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *DI(HÉTÉRO)ARYLAMIDES ET SULFONAMIDES, PROCÉDÉS PERMETTANT LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CEUX-CI*

(71) Minoryx Therapeutics S.L., Av. Ernest Lluch 32, TCM2, 08302 Mataró, ES  
(72) BARRIL ALONSO, Xavier, 08302 Mataró (Barcelona), ES  
GARCÍA COLLAZO, Ana María, 08302 Mataró (Barcelona), ES  
AYMAMÍ BOFARULL, Juan, 08302 Mataró (Barcelona), ES  
REVÉS VILAPLANA, Marc, 08084 Barcelona, ES  
LAVILLA GRIFOLS, Rodolfo, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES  
MARTINELL PEDEMONTE, Marc, Barcelona 08302, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07D 217/26** (11) **3 027 591 A1\***  
**A61K 31/47** **A61P 35/00**

(25) Pl (26) En  
(21) 14766002.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063518 29.07.2014  
(87) WO 2015/015420 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 PL 40492013  
(54) • *NEUARTIGE DERIVATE EINER 3,4-DIHYDROISCHINOLIN-3-CARBOXYLSÄURE MIT KREBSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESAGTEN DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG*

• *NOVEL DERIVATIVES OF A 3,4-DIHYDROISQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID HAVING ANTI-CANCER PROPERTIES, A METHOD FOR THEIR SYNTHESIS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAID DERIVATIVES, AND THEIR USE*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'UN ACIDE 3,4-DIHYDROISQUINOLINE-3-CARBOXYLIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTICANCÉREUSES, LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT LESDITS DÉRIVÉS, ET LEUR UTILISATION*

(71) Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Panstwowy Zakład Higieny, Chocimska 24 Mazowieckie, 00-791 Warszawa, PL  
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny W Siedlce, Konarskiego 2 Mazowieckie, 08-110 Siedlce, PL  
(72) SOLECKA, Jolanta, PL-04-758 Warszawa, PL  
KAWECKI, Robert, PL-03-472 Warszawa, PL  
POSTEK, Magdalena, PL-05-092 Lomianki, PL  
PYPOWSKI, Krzysztof, PL-08-110 Siedlce, PL  
ZIEMSKA, Joanna, PL-01-745 Warszawa, PL  
GUSPIEL, Adam, PL-34-424 Banska Nizna, PL  
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C07D 231/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 231/54** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 233/60** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 233/61** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 233/64** (11) **3 027 592 A1\***  
**A01N 43/40** **A01N 43/50**  
**A01N 43/54** **A01N 43/653**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 239/26** **C07D 417/06**  
**C07D 249/08** **C07D 213/57**

(25) En (26) En  
(21) 14744088.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065994 25.07.2014  
(87) WO 2015/014733 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 IN DE22562013  
(54) • *NEUARTIGE MIKROBIOZIDE*  
• *NOVEL MICROBIOCIDES*  
• *NOUVEAUX MICROBIOCIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) JEANMART, Stephane André Marie, CH-4332 Stein, CH  
RAJAN, Ramya, Corlim Goa 403 110, IN  
BONVALOT, Damien, CH-4332 Stein, CH  
PERRUCCIO, Francesca, CH-4332 Stein, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 233/66** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 239/48** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 239/91** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 249/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 249/08** → (51) **C07D 233/64**

<b>C07D 249/08</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>C07D 295/13</b> (11) <b>3 027 594 A1*</b>	(86) IB 2014/063308 22.07.2014
<b>C07D 273/01</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>	<b>A61K 31/167</b> (25) En	(87) WO 2015/015368 2015/05 05.02.2015
<b>C07D 281/16</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>	<b>A61K 31/4402</b> (21) 14832049.2	(30) 31.07.2013 IT MI20131295
(51) <b>C07D 295/088</b> (11) <b>3 027 593 A2*</b>	<b>A61K 31/495</b> (25) En	(54) • <b>VERBINDUNGEN MIT EINER PENTALEN-EINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</b>
(25) En (26) En	<b>C07C 237/40</b> (21) 14744880.7	• <b>COMPOUNDS CONTAINING A PENTALENE UNIT AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION</b>
(21) 14832049.2 (22) 29.07.2014	(25) En (26) En	• <b>COMPOSÉS CONTENANT UNE UNITÉ PENTALÈNE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14744880.7 (22) 31.07.2014	(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BIANCHI, Gabriele, 28100 Novara (NO), IT
(86) EP 2014/066564 31.07.2014	BA ME	(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(87) WO 2015/014972 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/066564 31.07.2014	
(30) 31.07.2013 GB 201313664	(87) WO 2015/014972 2015/05 05.02.2015	
(54) • <b>2-BENZOYL-AMINO BENZAMID-DERIVATE ALS BCL-3-HEMMER</b>	(30) 31.07.2013 GB 201313664	
• <b>2-BENZOYLAMINO BENZAMIDE DERIVATIVES AS BCL-3 INHIBITORS</b>	(54) • <b>2-BENZOYL-AMINO BENZAMID-DERIVATE ALS BCL-3-HEMMER</b>	
• <b>DÉRIVÉS DE 2-BENZOYLAMINO BENZAMIDE CONVENANT COMME INHIBITEURS DE LA BCL3</b>	• <b>2-BENZOYLAMINO BENZAMIDE DERIVATIVES AS BCL-3 INHIBITORS</b>	
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB	• <b>DÉRIVÉS DE 2-BENZOYLAMINO BENZAMIDE CONVENANT COMME INHIBITEURS DE LA BCL3</b>	
(72) WESTWELL, Andrew David, Radyr Cardiff CF15 8RU, GB		
BRANCALE, Andrea, Cardiff CF14 4PY, GB		
CLARKSON, Richard William Ernest, Dinas Powys CF64 4BX, GB		
SOUKUPOVÁ, Jiřka, 473 01 Nový Bor, CZ		
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB		
(51) <b>C07D 301/19</b> (11) <b>3 027 595 A1*</b>	(51) <b>C07D 401/04</b> (11) <b>3 027 597 A1*</b>	(51) <b>C07D 401/04</b> (11) <b>3 027 597 A1*</b>
<b>B01D 3/40</b>	<b>A61K 31/4375</b>	<b>A61K 31/4375</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 25/00</b>
(21) 14832850.3 (22) 28.07.2014	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14744539.9 (22) 28.07.2014	(21) 14744539.9 (22) 28.07.2014
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/048436 28.07.2014	BA ME	BA ME
(87) WO 2015/017333 2015/05 05.02.2015	(86) EP 2014/066123 28.07.2014	(86) EP 2014/066123 28.07.2014
(30) 29.07.2013 US 201361859549 P 21.07.2014 US 201414336149	(87) WO 2015/014768 2015/05 05.02.2015	(87) WO 2015/014768 2015/05 05.02.2015
(54) • <b>ALKYLENOXIDTRENNSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN</b>	(30) 29.07.2013 EP 13178373	(30) 29.07.2013 EP 13178373
• <b>ALKYLENE OXIDE SEPARATION SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS</b>	(54) • <b>1,7-NAPHTHYRIDIN-DERIVATE</b>	(54) • <b>1,7-NAPHTHYRIDIN-DERIVATE</b>
• <b>SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SÉPARATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE</b>	• <b>1,7-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES</b>	• <b>1,7-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES</b>
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US	• <b>DÉRIVÉS DE 1,7-NAPHTHYRIDINE</b>	• <b>DÉRIVÉS DE 1,7-NAPHTHYRIDINE</b>
(72) LI, Xiangmin, Mendham, NJ 07945, US	(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
CHANG, Te, Houston, TX 77044, US	(72) CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH	(72) CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH
LEYSHON, David, W., Houston, TX 77044, US	JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE	JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
DUBNER, Walter, S., Wilmington, DE 19803, US	JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE	JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth I., Humble, TX 77346, US	PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE	PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT	WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE	WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
	(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
<b>C07D 319/12</b> → (51) <b>A61Q 15/00</b>	<b>C07D 401/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>C07D 401/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>C07D 333/18</b> (11) <b>3 027 596 A1*</b>	<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>
<b>C09K 11/00</b>	<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>C07D 401/06</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(25) It (26) En	<b>C07D 401/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>C07D 401/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(21) 14759320.6 (22) 22.07.2014	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>
BA ME	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>C07D 401/12</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>
(51) <b>C07D 401/14</b> (11) <b>3 027 598 A1*</b>	<b>C07D 401/14</b> (11) <b>3 027 598 A1*</b>	<b>C07D 401/14</b> (11) <b>3 027 598 A1*</b>
<b>C07D 413/14</b>	<b>C07D 413/14</b>	<b>C07D 413/14</b>
<b>A61K 31/517</b>	<b>A61K 31/517</b>	<b>A61K 31/517</b>
<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 25/00</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14739045.4 (22) 10.07.2014	(21) 14739045.4 (22) 10.07.2014	(21) 14739045.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(86) EP 2014/001895 10.07.2014	(86) EP 2014/001895 10.07.2014	(86) EP 2014/001895 10.07.2014
(87) WO 2015/014442 2015/05 05.02.2015	(87) WO 2015/014442 2015/05 05.02.2015	(87) WO 2015/014442 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13003815	(30) 31.07.2013 EP 13003815	(30) 31.07.2013 EP 13003815



- (54) • *OXOCHINAZOLINYL-BUTANAMIDDERIVATIVE*  
• *OXOQUINAZOLINYL-BUTANAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS OXOQUINAZOLINYL-BUTANAMIDE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 599 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 231/12**  
**C07D 231/54** **C07D 233/60**  
**C07D 233/61** **C07D 233/66**  
**C07D 403/10** **C07D 413/10**  
**C07D 417/10** **C07D 249/06**  
**C07D 249/08** **C07D 471/04**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4192**

- (25) En (26) En  
(21) 14739685.7 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001912 11.07.2014  
(87) WO 2015/014446 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13003769  
(54) • *1,3-DISUBSTITUIERTE CYCLOPENTAN- DERIVATE*  
• *1,3-DISUBSTITUTED CYCLOPENTANE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTANE 1,3-DISUBSTITUÉS*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE  
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE  
LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE  
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 600 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 401/04** **C07D 487/04**  
**A61K 31/501** **A61P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14750931.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048984 30.07.2014  
(87) WO 2015/017589 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860388 P  
(54) • *1,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH SMN-MANGEL VERMITTELTEN LEIDEN*  
• *1,4-DISUBSTITUTED PYRIDAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING SMN-DEFICIENCY-RELATED CONDITIONS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE 1,4-DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIÉES À UNE DÉFICIENCE EN SMN*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHEUNG, Atwood, Cambridge, MA 02139, US  
DALES, Natalie, Cambridge, MA 02139, US  
HURLEY, Timothy Brian, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 601 A1\***  
**C07D 407/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14752974.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049032 31.07.2014  
(87) WO 2015/017610 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860870 P  
16.07.2014 US 201462025304 P

- (54) • *SYK-HEMMER*  
• *SYK INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS SYK*

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) CURRIE, Kevin, S., Foster City, CA 94404, US  
DU, Zhimin, Foster City, CA 9440, US  
FARAND, Julie, Foster City, CA 94404, US  
GUERRERO, Juan, A., Foster City, CA 94404, US

- KATANA, Ashley, A., Foster City, CA 94404, US  
KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, US  
LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA 94404, US

- LI, Jiayao, Foster City, CA 94404, US  
LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US  
MAI, Nicholas, San Jose, CA 95138, US  
NOTTE, Gregory, San Mateo, CA 94403, US  
PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404, US

- SANGI, Michael, Foster City, CA 94404, US  
SCHMITT, Aaron, C., Hamden, CT 06518, US  
SCHRIER, Adam, J., Foster City, CA 94404, US  
STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA 94404, US

- VENKATARAMANI, Chandrasekar, Redwood City, CA 94065, US  
WATKINS, William, J., Foster City, CA 94404, US

- YANG, Zheng-Yu, Foster City, CA 94404, US  
ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, CA 94022, US  
ZIPFEL, Sheila, Foster City, CA 94404, US  
LO, Jennifer, Foster City, CA 94404, US  
LEE, Seung H., Foster City, CA 94404, US  
ZHAO, Zhongdong, Foster City, CA 94404, US

- KROPF, Jeffrey, Foster City, CA 94404, US  
CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City, CA 94404, US  
XIONG, Jinming, Foster City, CA 94404, US  
XU, Jianjun, Foster City, CA 94404, US  
MITCHELL, Scott A., Foster City, CA 94404, US  
BLOMGREN, Peter, Foster City, CA 94404, US

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

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 602 A1\***  
**C07D 405/14** **A61K 31/4709**  
**C07D 401/10** **C07D 471/04**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14758604.4 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051884 22.07.2014  
(87) WO 2015/011396 2015/04 29.01.2015

- (30) 23.07.2013 FR 1357277  
(54) • *NEUARTIGE INDOL- UND PYRROLDERIVATIVE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *NOVEL DERIVATIVES OF INDOLE AND PYRROLE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *NOUVEAUX DERIVES D'INDOLE ET DE PYRROLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*

- (71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR  
Vernalis (R&D) Limited, 100 Berkshire Place Wharfedale Road, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB

- (72) CASARA, Patrick, 67100 Strasbourg, FR  
LE DIGUARHER, Thierry, F-45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR

- HENLIN, Jean-Michel, F-92150 Suresnes, FR  
STARCK, Jérôme-Benoît, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
LE TIRAN, Arnaud, F-78290 Croissy Sur Seine, FR  
DE NANTEUIL, Guillaume, F-92150 Suresnes, FR

- GENESTE, Olivier, F-92500 Rueil Malmaison, FR

- DAVIDSON, James Edward Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5DJ, GB

- MURRAY, James Brooke, Linton Cambridgeshire CB21 4YL, GB

- CHEN, I-Jen, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JJ, GB

- WALMSLEY, Claire, Ely Cambridgeshire CB6 3WQ, GB

- GRAHAM, Christopher John, Newmarket Suffolk CB8 0AN, GB

- RAY, Stuart, Milton Cambridgeshire CB24 6UD, GB

- MADDOX, Daniel, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6FP, GB

- BEDFORD, Simon, Harlow Essex CM19 4HD, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 603 A2\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/454**  
**A61K 31/497** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/5355**  
**C07D 401/04** **C07D 407/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61P 29/02** **A61P 37/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14767126.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/063383 24.07.2014  
(87) WO 2015/015378 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861709 P

- (54) • *HETEROBICYCLOARYL-RORC2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *HETEROBICYCLOARYL RORC2 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE RORC2 MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (72) BLINN, James Robert, O'Fallon, Missouri 63368, US



FLICK, Andrew Christopher, Westbrook, Connecticut 06498, US  
WENNERSTÅL, Göran Mattias, SE-129 44 Hägersten, SE  
JONES, Peter, Arlington, Massachusetts 02474, US  
KAILA, Neelu, Lexington, Massachusetts 02421, US  
KIEFER, James Richard Jr., Belmont, California 94002, US  
KURUMBAIL, Ravi G., East Lyme, Connecticut 06333, US  
MENTE, Scot Richard, Arlington, Massachusetts 02476, US  
MEYERS, Marvin Jay, Wentzville, Missouri 63385, US  
SCHNUTE, Mark Edward, Acton, Massachusetts 01720, US  
THORARENSEN, Atli, Stow, Massachusetts 01775, US  
XING, Li, Lexington, Massachusetts 02421, US  
ZAMARATSKI, Edouard, SE-753 13 Uppsala, SE  
ZAPF, Christoph Wolfgang, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 027 604 A2\***  
**A61K 31/517** **C07D 239/91**  
**C07D 401/04** **C07D 471/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832298.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002510 30.07.2014  
(87) WO 2015/015318 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860403 P  
(54) • *NEUARTIGE CHINAZOLINONE ALS BROMDOMÄNENHEMMER*  
• *NOVEL QUINAZOLINONES AS BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *NOUVELLES QUINAZOLONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*

(71) Zenith Epigenetics Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA  
(72) QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210, US  
KHLEBNIKOV, Vladimir, Edmonton, Alberta T6J 1G2, CA

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **3 027 605 A1\***  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4184**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14789631.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2014/000507 31.07.2014  
(87) WO 2015/015519 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IN DE22962013  
(54) • *NEUARTIGE INDAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NOVEL INDAZOLE COMPOUNDS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS D'INDAZOLE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
Shantani Proteome Analytics Pvt. Ltd, Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411008, IN  
(72) REDDY, Dumbala, Srinivasa, Pune Maharashtra 411008, IN  
SAXENA, Chaitanya, Pune Maharashtra 411008, IN  
KOMIRISHETTY, Kashinath, Pune Maharashtra 411008, IN  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/06** (11) **3 027 606 A1\***  
**A61K 31/4196**

(25) En (26) En  
(21) 14748150.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066159 28.07.2014  
(87) WO 2015/014785 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179148  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR INTENSIVIERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*  
• *COMPOUNDS FOR ENHANCING THE COGNITIVE FUNCTION*  
• *COMPOSÉS POUR AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE*

(71) UCB Pharma, S.A., 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) MONTEL, Florian, 88400 Biberach an der Riss, DE  
JNOFF, Eric, B-7190 Ecaussinnes, BE

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

**C07D 403/06** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 027 607 A1\***  
**C07D 417/12** **A61K 31/506**  
**A61K 31/496** **A61P 25/00**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/18** **A61P 25/20**  
**A61P 25/14** **A61P 15/00**  
**A61P 29/00** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16** **A61P 25/30**

(25) En (26) En  
(21) 14831644.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/083135 28.07.2014  
(87) WO 2015/014256 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322334  
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN

JIN, Chuanfei, Dongguan Guangdong 523871, CN  
ZHOU, Rongqi, Dongguan Guangdong 523871, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **3 027 608 A1\***  
**C07D 403/04**

(25) En (26) En  
(21) 14744362.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066273 29.07.2014  
(87) WO 2015/014836 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178543  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINPIPERAZINYLANALOGA ALS ANTIVIRALE RSV-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED PYRIDINE-PIPERAZINYL ANALOGUES AS RSV ANTIVIRAL COMPOUNDS*  
• *ANALOGUES PYRIDINE-PIPERAZINYL SUBSTITUÉS EN TANT QUE COMPOSÉS ANTIVIRAUX DU RSV*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
(72) GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, F-27430 Andé, FR  
LANÇOIS, David Francis Alain, F-27400 Louviers, FR

MOTTE, Magali Madeleine Simone, F-27400 Louviers, FR  
LARDEAU, Delphine Yvonne Raymonde, F-27400 Louviers, FR  
BALEMANS, Wendy Mia Albert, B-2920 Kalmthout, BE  
ROYMANS, Dirk André Emmy, B-2300 Turnhout, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 405/06** (11) **3 027 609 A1\***  
**C07D 405/12** **C08K 5/3435**  
**C08K 5/3462**

(25) En (26) En  
(21) 14744465.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002034 25.07.2014  
(87) WO 2015/014465 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013012622  
(54) • *NEUARTIGE, STERISCH GEHINDERTE CYCLISCHE AMINE*  
• *NOVEL STERICALLY HINDERED CYCLIC AMINES*  
• *NOUVELLES AMINES CYCLIQUES À EMPÊCHEMENT STÉRIQUE*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach, DE  
KOCH, Achim, 85368 Moosburg, DE  
(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 405/12** → (51) **C07D 405/06**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 027 610 A1\***  
**C07D 401/12** **A61K 31/454**  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 14761427.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) PT 2014/000051 01.08.2014  
(87) WO 2015/016728 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313786  
28.05.2014 GB 201409466

(54) • *HARNSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FAAH-ENZYMINHIBITOREN*  
• *UREA COMPOUNDS AND THEIR USE AS FAAH ENZYME INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS D'URÉE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME FAAH*

(71) BIAL - Portela & C<sup>a</sup> S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 São Mamede do Coronado, PT

(72) KISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT  
GUSMÃO DE NORONHA, Rita, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT  
ROSA, Carla Patrícia da Costa Pereira, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT  
PINTO, Rui, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/12** (11) **3 027 611 A1\***  
**C07D 273/01** **A61K 31/553**  
**A61P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729285.8 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061669 05.06.2014  
(87) WO 2014/198620 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 EP 13305779  
(54) • *MAKROCYCLISCHE HARNSTOFFDERIVATE ALS HEMMER VON TAFI A, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*  
• *MACROCYCLIC UREA DERIVATIVES AS INHIBITORS OF TAFI A, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*  
• *DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES D'URÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TAFI A, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE

KALLUS, Christopher, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Venne-Dunker, Sabine, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C07D 413/12** → (51) **C07C 217/44**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 027 612 A1\***  
**C07D 281/16** **A61K 31/554**  
**A61P 25/14** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 14750663.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048619 29.07.2014  
(87) WO 2015/017412 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859532 P

(54) • *11-OXO-10,11-DIHYDRODIBENZO[B,F][1,4]THIAZEPIN-S-OXID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D2-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *11-OXO-10,11-DIHYDRODIBENZO[B,F][1,4]THIAZEPINE S-OXIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DOPAMINE D2 RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE 11-OXO-10,11-DIHYDRODIBENZO[B,F][1,4]THIAZÉPINE S-OXYDE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR D2 DE LA DOPAMINE*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
XIAO, Jingbo, Rockville, Maryland 20850, US  
FERRER, Marc, Potomac, Maryland 20854, US  
SOUTHALL, Noel Terrence, Potomac, Maryland 20854, US  
FREE, R. Benjamin, Germantown, Maryland 20876, US  
SIBLEY, David Robert, Gaithersburg, Maryland 20879, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 027 613 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13759883.5 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) PL 2013/000097 25.07.2013  
(87) WO 2015/012704 2015/04 29.01.2015

(54) • *PYRROLOCHINOLIN-DERIVATE ALS 5-HT6-ANTAGONISTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *PYRROLOQUINOLINE DERIVATIVES AS 5-HT6 ANTAGONISTS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOQUINOLINE COMME ANTAGONISTES DE 5-HT6, SON*

*PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Uniwersytet Jagiello Ski, Ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL  
Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Smetna 12, 31-343 Krakow, PL  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) ZAJDEL, Pawel, PL-30-383 Kraków, PL  
GRYCHOWSKA, Katarzyna, 30-046 Kraków, PL

LAMATY, Frederic, 34000 Montpellier, FR  
COLACINO, Evelina, 34090 Montpellier, FR  
BANTREIL, Xavier, 30670 Aigues-Vives, FR  
MARTINEZ, Jean, 34720 Caux, FR  
PAWLOWSKI, Maciej, 30-020 Wieliczka, PL  
SATALA, Grzegorz, 30-658 Kraków, PL  
BOJARSKI, Andrzej J., 32-080 Zabierzów, PL  
PARTYKA, Anna, 30-236 Kraków, PL  
WESOLOWSKA Anna, 31-630 Kraków, PL  
KOS, Tomasz, 30-551 Kraków, PL  
POPIK, Piotr, 30-389 Kraków, PL  
SUBRA, Gilles, F-34980 Saint Gély du Fesc, FR

(74) ABG Patentens, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07D 471/04** (11) **3 027 614 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 14744029.1 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065605 21.07.2014  
(87) WO 2015/011084 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 EP 13177539  
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONE ALS DUALE INHIBITOREN VON BET-PROTEINEN UND POLO-LIKE KINASEN*  
• *SUBSTITUTED DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONES AS DUAL INHIBITORS OF BET PROTEINS AND POLO-LIKE KINASES*  
• *SUBSTITUÉ DIHYDROPYRIDO [3,4-B]PYRAZINONES EN TANT QU'INHIBITEURS MIXTES DES PROTÉINES BET ET DES POLO-LIKE KINASES*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE  
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE  
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE  
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, DE

HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE  
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, Wellesley, Massachusetts 02148, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 027 615 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14745158.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066614 01.08.2014  
(87) WO 2015/014993 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015



- (30) 02.08.2013 US 201361861750 P  
(54) • *ANTIINFEKTIONSVERBINDUNGEN*  
• *ANTI-INFECTIVE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTI-INFECTIEUX*
- (71) Institut Pasteur Korea, 16 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi 463-400, KR  
Qurient Co. Ltd., C-dong 8th floor Pangyo-ro 242 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Jaeseung, Seoul 135-903, KR  
KANG, Sunhee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, KR  
SEO, Min Jung, Incheon 405-761, KR  
SEO, Mooyoung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
SEO, Jeongjea, Seoul 139-916, KR  
LEE, Sumi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-829, KR  
KANG, Juhee, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-708, KR  
PARK, Dongsik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, KR  
KIM, Ryang Yeo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-831, KR  
PETHE, Kevin, Seoul 140-809, KR  
NAM, Kiyeon, Seoul 138-913, KR  
KIM, Jeongjun, Seoul 137-049, KR  
OH, Soohyun, Seoul, KR  
LEE, Saeyeon, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Jiye, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 027 616 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14755469.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048444 28.07.2014  
(87) WO 2015/017335 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859983 P  
29.08.2013 US 201361871480 P
- (54) • *AZAINDOLVERBINDUNGEN ALS RORC-MODULATOREN*  
• *AZAINDOLE COMPOUNDS AS MODULATORS OF RORC*  
• *COMPOSÉS D'AZAINDOLE À TITRE DE MODULATEURS DE RORC*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) COOK, Brian, Nicholas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
HUBER, John D., New Canaan, Connecticut 6840, US  
HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
LI, Xiang, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
LIANG, Shuang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
MUGGE, Ingo, Andreas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
TURNER, Michael, Robert, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
ZHANG, Qiang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 027 617 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832900.6 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/049197 31.07.2014  
(87) WO 2015/017675 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860823 P  
01.07.2014 US 201462019820 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT REPEAT-EXPANSION*  
• *METHODS AND COMPOUNDS USEFUL IN CONDITIONS RELATED TO REPEAT EXPANSION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS UTILES DANS DES PATHOLOGIES ASSOCIÉES À UN NOMBRE PLUS GRAND DE RÉPÉTITIONS*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US  
HU, Jiabin, Austin, TX 78701, US  
LIU, Jing, Austin, TX 78701, US  
YU, Dongbo, Austin, TX 78701, US  
COREY, David, Austin, TX 78701, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 471/04** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 027 618 A1\***  
**A61K 31/519**

- (25) En (26) En  
(21) 14750289.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048733 29.07.2014  
(87) WO 2015/017460 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860197 P
- (54) • *POLYMORPH VON SYK-HEMMERN*  
• *POLYMORPH OF SYK INHIBITORS*  
• *POLYMORPHES D'INHIBITEURS DE SYK*
- (71) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) FUNG, Peter Chee-chu, Foster City, CA 94404, US  
STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, US  
VIZITIU, Dragos, Foster City, CA 94404, US  
ELFORD, Tim G., Foster City, CA 94404, US  
HURREY, Michael Laird, Foster City, CA 94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 027 619 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832256.3 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/048353 28.07.2014  
(87) WO 2015/017302 2015/05 05.02.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859981 P
- (54) • *BICYCLISCHE HARNSTOFFE UND THIADIAZOLIDIN-1,1-DIOXIDE ALS CETP-HEMMER*

- *BICYCLIC UREAS AND THIADIAZOLIDINE-1,1-DIOXIDES AS CETP INHIBITORS*  
• *URÉES BICYCLIQUES ET THIADIAZOLIDINE-1,1-DIOXYDES SERVANT D'INHIBITEURS DE CETP*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
SHAO, Pengcheng Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
KRIKORIAN, Arto, D., Astoria, New York 11105, US  
VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 487/22** (11) **3 027 620 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14755712.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000416 23.06.2014  
(87) WO 2014/203283 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IN DE18352013
- (54) • *PORPHYRINHALTIGE KOVALENTE ORGANISCHE RAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PORPHYRIN CONTAINING COVALENT ORGANIC FRAMEWORKS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *STRUCTURES ORGANIQUES COVALENTES CONTENANT UNE PORPHYRINE ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BANERJEE, Rahul, Pune 411008, IN  
KANDAMBETH, Sharath, Pune 411008, IN
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 489/08** (11) **3 027 621 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14704633.8 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050324 05.02.2014  
(87) WO 2015/015147 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313915
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MORPHINAN-6-ON-VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MORPHINAN-6-ONE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS MORPHINAN-6-ONES*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) ARCHER, Nicolas, Edinburgh EH11 2QA, GB  
DAVIES, Timothy, Edinburgh EH11 2QA, GB  
PRICE, Amy, Edinburgh EH9 3JJ, GB  
YOUNG, Maureen, Edinburgh EH11 2QA, GB



(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **C07D 489/08** (11) **3 027 622 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14704875.5 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050317 05.02.2014

(87) WO 2015/015146 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861777 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMORPHON
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXYMORPHONE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYMORPHONE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) ARCHER, Nicolas, Edinburgh EH11 2QA, GB  
GRANT, Ewart, Devens, Massachusetts 01434, US

HEINRICH, Brian, Devens, Massachusetts 01434, US

MATHARU, Saroop, Devens, Massachusetts 01434, US

(74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **C07D 491/04** (11) **3 027 623 A2\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/513**  
**C07D 401/12**

(25) En (26) En

(21) 14832882.6 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049028 31.07.2014

(87) WO 2015/017607 2015/05 05.02.2015

(88) 05.11.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861482 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KARZINOME MIT EINEM AXL/CMET-INHIBITOR ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN WIRKSTOFFEN
- METHODS OF TREATING VARIOUS CANCERS USING AN AXL/CMET INHIBITOR ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER AGENTS
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE DIVERS CANCERS UTILISANT UN INHIBITEUR AXL/CMET SEUL OU EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES AGENTS

(71) Ignitya, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US

(72) ANGELES, Thelma S., West Chester, Pennsylvania 19380, US  
ATOR, Mark A., Paoli, Pennsylvania 19301, US

CHENG, Mangeng M., Stoughton, Pennsylvania 02072, US

DORSEY, Bruce, Ambler, Pennsylvania 19002, US

HUDKINS, Robert L., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US

RUGGERI, Bruce A., West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **3 027 624 A1\***  
**A61P 37/04** **A61K 31/519**

(25) En (26) En

(21) 14744834.4 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066219 29.07.2014

(87) WO 2015/014815 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 EP 13178534

- (54) • THIENO[3,2-d]PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN
- THIENO[3,2-d]PYRIMIDINES DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
- DÉRIVÉS DE THIÉNO[3,2-d]PYRIMIDINES DESTINÉS AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE

RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 498/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 498/12** (11) **3 027 625 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14831878.5 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048358 28.07.2014

(87) WO 2015/017305 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860270 P

25.03.2014 US 201461970102 P

- (54) • INHIBITOREN DES RENALEN KALIIKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA
- INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL
- INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) TANG, Haifeng, Kenilworth, New Jersey 07033, US

PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US

JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, US

PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, US

DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, US

FERGUSON, Ronald Dale, II, Rahway, New Jersey 07095-0907, US

GUO, Zack Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07095-0907, US

CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, US

FRIE, Jessica, West Point, Pennsylvania 19486, US

GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US

WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, US

YU, Yang, Kenilworth, New Jersey 07033, US

WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 498/22** (11) **3 027 626 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14757857.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066592 01.08.2014

(87) WO 2015/014984 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 IT MI20131307

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIFAXIMIN K
- A PROCESS FOR PREPARING RIFAXIMIN K
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIFAXIMINE

(71) Clarochem Ireland Limited, Damastown, Mulhuddard, Dublin 15, IE

(72) VIGANO', Enrico, I-22040 Lurago D'erba, IT  
MOLTENI, Renato, I-20833 Giussano, IT  
LANFRANCONI, Simona, I-22070 Montano Lucino, IT

ARRIGHI, Massimiliano, I-22070 Luisago, IT  
GATTI, Fabio, I-22060 Carimate, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07F 5/02** (11) **3 027 627 A1\***  
**A61K 31/69** **A61K 31/505**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13750432.0 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053376 02.08.2013

(87) WO 2015/016938 2015/05 05.02.2015

- (54) • 2-[5-(N-(4-FLUOROPHENYL)CARBAMOYL)PYRIMIDIN-2-YL]SULFANYLMETHYL-4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]BORONSÄURE
- 2-[5-[N-(4-FLUOROPHENYL)CARBAMOYL]PYRIMIDIN-2-YLSULFANYLMETHYL]-4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]BORONIC ACID
- ACIDE 2-[5-[N-(4-FLUOROPHÉNYL)CARBAMOYL]PYRIDIN-2-YLSULFANYLMÉTHYL]-4-(TRIFLUOROMÉTHOXY)-PHÉNYL]BORONIQUE

(71) Syntrix Biosystems, Inc., 215 Clay Street NW Suite B-5, Auburn, WA 98001, US

(72) ZEBALA, John, A., Issaquah, WA 98075, US  
MAEDA, Dean, Y., Seattle, WA 98118, US

SCHULER, Aaron, D., Auburn, WA 98001-3860, US

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C07F 5/02** → (51) **C07F 17/00**

**C07F 7/08** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 027 628 A1\***  
**C08G 18/12** **C08G 63/00**

(25) De (26) De

(21) 14742251.3 (22) 24.07.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/065984 24.07.2014  
(87) WO 2015/014726 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178563  
(54) • *HYDROXYMETHYLCARBOXAMIDO-SUBSTITUIERTES SILANOL FÜR HARTBARE, SILANTERMINIERTE POLYMERE.*  
• *HYDROXYMETHYL-CARBOXAMIDO-SUBSTITUTED SILANOL FOR CURABLE, SILANE-TERMINATED POLYMERS.*  
• *SILANOL SUBSTITUÉ PAR DE L'HYDROXYMÉTHYLCARBOXAMIDE POUR POLYMÈRES DURCISSABLES À TERMINAISON SILANE*  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH  
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C07F 7/18** → (51) **B01J 19/18**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 027 629 A1\***  
**C09K 11/00** **H01L 51/00**  
**H05B 33/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14744361.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066272 29.07.2014  
(87) WO 2015/014835 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178675  
04.07.2014 EP 14175848  
(54) • *LUMINESZIERENDE DIAZABENZIMIDAZOL-CARBEN-METALLKOMPLEXE*  
• *LUMINESCENT DIAZABENZIMIDAZOLE CARBENE METAL COMPLEXES*  
• *COMPLEXES DIAZABENZIMIDAZOLE CARBÈNE-MÉTAL LUMINESCENTS*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH  
BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim, DE  
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE  
METZ, Stefan, 68165 Mannheim, DE  
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE  
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE  
WATANABE, Soichi, 67056 Ludwigshafen, DE  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE  
(74) Leybach, Holger Hugo, et al. BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 027 630 A1\***  
**C09K 11/00** **H01L 51/00**  
**H05B 33/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14745141.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066510 31.07.2014  
(87) WO 2015/014944 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178675  
04.07.2014 EP 14175848  
(54) • *LUMINESZIERENDE DIAZA-MONOAZA-UND BENZIMIDAZOLMETALL-CARBEN-*

- KOMPLEXE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN WIE ETWA OLED*  
• *LUMINESCENT DIAZA- MONOAZA- AND BENZIMIDAZOLE METAL CARBENE COMPLEXES FOR USE IN ELECTRONIC DEVICES SUCH AS OLEDs*  
• *COMPLEXES LUMINESCENTS DE MÉTAL DE TYPE DIAZA-, MONOAZA- ET BENZIMIDAZOLE-CARBÈNE UTILISABLES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES TELS QUE DES OLED*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim, DE  
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE  
METZ, Stefan, 68163 Mannheim, DE  
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MURER, Peter, 4104 Oberwil, CH  
WATANABE, Soichi, Seoul 140-025, KR  
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE  
BECK, Georg, 67482 Böbingen, DE  
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE  
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07F 17/00** (11) **3 027 631 A1\***  
**C07C 211/48** **C07F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14747576.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066265 29.07.2014  
(87) WO 2015/014832 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178970  
20.01.2014 US 201461929291 P  
(54) • *VERBRÜCKTER METALLOENKOMPLEX FÜR OLEFINPOLYMERISIERUNG*  
• *BRIDGED METALLOCENE COMPLEX FOR OLEFIN POLYMERIZATION*  
• *COMPLEXE DE MÉTALLOCÈNE PONTÉ POUR POLYMERISATION D'OLÉFINES*  
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SANKARAN, Nedumbamana, Bangalore Karnataka 560037, IN  
SHINGE, Prashant Sukumar, Bangalore Karnataka 560048, IN  
SHETTY, Sharankumar, Bangalore Karnataka 560048, IN  
CHANDRA, Girish, Bangalore Karnataka 5600668, IN  
AL-SHAMMARI, Haif, Riyadh 11422, SA  
AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, Riyadh 11422, SA  
NESAKUMAR, Edward Joseph, Bangalore Karnataka 560017, IN  
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 027 632 A1\***  
**C07H 15/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14744876.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066536 31.07.2014

- (87) WO 2015/014959 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956144  
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN*  
• *RECOVERY OF STEVIOL GLYCOSIDES*  
• *RÉCUPÉRATION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) GALAEV, Igor, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 027 633 A2\***  
**A61K 31/7028** **A61K 31/7042**  
**A61K 31/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14832930.3 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IN 2014/000464 14.07.2014  
(87) WO 2015/015509 2015/05 05.02.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 02.08.2013 IN DE23262013  
(54) • *ULMOSID-A: NÜTZLICH ZUR PRÄVENTION ODER HEILUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN*  
• *ULMOSIDE-A: USEFUL FOR PREVENTION OR CURE OF METABOLIC DISEASES*  
• *ULMOSIDE-A UTILE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES*

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN  
(72) SANYAL, Sabyasachi, Lucknow 226001, IN  
CHATTOPADHYAY, Naibedya, Lucknow 226001, IN  
MAURYA, Rakesh, Lucknow 226001, IN  
GAYEN, Jiaur Rahaman, Lucknow 226001, IN  
BHADAURIA, Smrati, Lucknow 226001, IN  
TRIVEDI, Arun Kumar, Lucknow 226001, IN  
SINGH, Abhishek Kumar, Lucknow 226001, IN  
MISHRA, Jay Sharan, Lucknow 226001, IN  
KUMARI, Rashmi, Lucknow 226001, IN  
SHARAN, Kunal, Lucknow 226001, IN  
KHAN, Parvez Mohammad, Lucknow 226001, IN  
KHAN, Kainat, Lucknow 226001, IN  
SINGH, Nidhi, Lucknow 226001, IN  
DWIVEDI, Shailendra Kumar Dhar, Lucknow 226001, IN  
YADAV, Manisha, Lucknow 226001, IN  
DIXIT, Preeti, Lucknow 226001, IN  
MISHRA, Devendra Pratap, Lucknow 226001, IN  
SHARMA, Sharad, Lucknow 226001, IN  
KAMAL, Ram Arya, Lucknow 226001, IN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C07H 15/24** → (51) **C07H 1/08**

- (51) **C07H 17/08** (11) **3 027 634 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744860.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066422 30.07.2014  
(87) WO 2015/014907 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 SI 201300211



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TULATHROMYCIN*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF TULATHROMYCIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TULATHROMYCINE*
- (71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI
- (72) BERGANT SIMONCIC, Ana, 8210 Trebnje, SI  
BURJA, Bojan, 8272 Zdole, SI  
KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI  
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI  
DOLENC, Tadej, 4226 Ziri, SI  
PLEVNIK, Miha, 1295 Ivančna Gorica, SI
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US  
MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US  
DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, FR  
GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, FR  
PIERRA, Claire, F-34570 Montarnaud, FR  
DUKHAN, David, F-34980 St Gely du Fesc, FR
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (87) WO 2015/015246 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERON ODER ABIRATERONACETAT*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE AND ABIRATERONE ACETATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ABIRATÉRON ET D'ACÉTATE D'ABIRATÉRON*
- (71) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT
- (72) LENNA, Roberto, I-20010 S. Giorgio Su Legnano, IT  
DI BRISCO, Riccardo, I-28069 Trecate, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07H 19/048** (11) **3 027 635 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744082.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065971 24.07.2014  
(87) WO 2015/014722 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313465

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICOTINAMIDRIBOSID UND DERIVATEN DAVON*  
• *METHODS OF PREPARING NICOTINAMIDE RIBOSIDE AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE ET DE SES DÉRIVÉS*

- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (72) MIGAUD, Marie, Lurgan Armagh BT66 7HG, GB  
REDPATH, Philip, Portadown Armagh BT63 5SB, GB  
CROSSEY, Kerri, Magherafelt County Derry BT45 8QT, GB  
DOHERTY, Mark, Newtownabbey County Antrim BT36 6ET, GB
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C07H 19/056** → (51) **G01N 33/72**

(51) **C07H 19/10** (11) **3 027 636 A1\***  
**A61K 31/7068** **A61K 31/7072**  
**A61P 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14752712.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049266 31.07.2014  
(87) WO 2015/017713 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861340 P

- (54) • *D-AMINOSÄUREPHOSPHORAMIDAT-PRONUKLEOTIDE AUS HALOGENPYRIMIDINVERBINDUNGEN FÜR LEBER-ERKRANKUNGEN*  
• *D-AMINO ACID PHOSPHORAMIDATE PRONUCLEOTIDES OF HALOGENO PYRIMIDINE COMPOUNDS FOR LIVER DISEASE*  
• *PRONUCLÉOTIDES PHOSPHORAMIDATES AVEC ACIDES AMINÉS D DE COMPOSÉS HALOGENO PYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT DES HÉPATOPATHIES*
- (71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

**C07H 21/02** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07J 9/00** (11) **3 027 637 A2\***  
**C07J 41/00** **A61K 31/575**  
**A61P 3/04** **A61P 1/16**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14752716.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049460 01.08.2014  
(87) WO 2015/017813 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861109 P  
29.05.2014 US 201462004436 P

- (54) • *HEMMER DES FARNESOID-X-REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MEDIZIN*  
• *INHIBITORS OF THE FARNESOID X RECEPTOR AND USES IN MEDICINE*  
• *INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR FARNÉSOÏDE X ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US

- (72) GONZALEZ, Frank J., Bethesda, Maryland 20814, US  
JIANG, Changtao, Rockville, Maryland 20852, US  
XIE, Cen, Rockville, Maryland 20852, US  
PATTERSON, Andrew D., State College, Pennsylvania 16801, US  
LI, Fei, Rockville, Maryland 20852, US  
MITCHELL, James B., Damascus, Maryland 20872, US  
AMIN, Shantu, Union City, New Jersey 07078, US  
DESAI, Dhimant, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C07J 31/00** (11) **3 027 638 A1\***  
**C07J 43/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13771622.1 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/056206 29.07.2013

**C07J 41/00** → (51) **C07J 9/00**

**C07J 43/00** → (51) **C07J 31/00**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 027 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747903.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066448 31.07.2014  
(87) WO 2015/014923 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13382316
- (54) • *PEPTIDE ZUR STIMULATION DER KOLLAGENPRODUKTION*  
• *PEPTIDES FOR THE STIMULATION OF COLLAGEN FORMATION*  
• *PEPTIDES UTILES POUR STIMULER LA FORMATION DE COLLAGÈNE*

- (71) Infinitec Activos, S.L., Granollers 1B Polígono Industrial Casa Nova Spain, 08170 Montornès del Valles, ES  
Peptidepharma Nova, S.L., C/ Aribau 34 4ª-1ª, 08011 Barcelona, ES
- (72) ALBERICIO PALOMERA, Fernando, E-08007 Barcelona, ES  
ACOSTA CRESPO, Gerardo Alexis, E-08028 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07K 9/00** → (51) **A61P 25/28**

**C07K 14/005** → (51) **C12N 7/00**

(51) **C07K 14/11** (11) **3 027 640 A2\***  
**C12N 7/04** **A61K 39/145**  
(25) En (26) En  
(21) 14799913.0 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049509 02.08.2014  
(87) WO 2015/020913 2015/06 12.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 03.08.2013 US 201361861989 P
- (54) • *INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *INFLUENZA HEMAGGLUTININ PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PROTÉINES D'HÉMAGGLUTININE DE LA GRIPPE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

- (71) Avatar Medical, LLC, 140 58th Street Building A, Unit 8J, Brooklyn, NY 11220, US
- (72) MARSHALL, Christopher Patrick, New York, NY 11215, US  
ALFF, Peter Joseph, New York, NY 10023, US



BERTUCCIOLI, Claudio, New York, NY 11226, US  
YONDOLA, Mark Andrew, Medford, NY 11763, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07K 14/33** (11) **3 027 641 A1\***  
**A61K 39/08** **B01L 1/04**  
**C12M 1/34** **C12M 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 14749719.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002089 30.07.2014  
(87) WO 2015/014487 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13003792  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN NEUROTOXISCHEN KOMPONENTE EINES BOTULINUMTOXINS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PROCESS FOR PREPARING A HIGHLY PURE NEUROTOXIC COMPONENT OF A BOTULINUM TOXIN AND USES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT NEUROTOXIQUE HAUTEMENT PUR D'UNE TOXINE BOTULINIQUE ET SES UTILISATIONS*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE  
(72) PFEIL, Michael, 61462 Königstein im Taunus, DE  
(74) WIESENBURG, Andreas, 07743 Jena, DE  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C07K 14/415** → (51) **A01H 5/00**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/47** → (51) **A61P 25/28**

(51) **C07K 14/495** (11) **3 027 642 A1\***  
**C12N 15/62**

(25) En (26) En  
(21) 14752711.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049254 31.07.2014  
(87) WO 2015/017710 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860723 P  
(54) • *WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 (GDF-15)-KONSTRUKTE*  
• *GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 (GDF-15) CONSTRUCTS*  
• *CONSTRUCTIONS CONTENANT LE FACTEUR 15 DE DIFFÉRENTIATION DE CROISSANCE (GDF-15)*

(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US  
(72) XIONG, Yumei, Palo Alto, CA 94301, US  
ZHANG, Yi, Dublin, CA 94568, US  
SHENG, Jackie, Z., Thousand Oaks, CA 91362, US  
HAMBURGER, Agnes, Eva, Newbury Park, CA 91320, US  
VENIANT-ELLISON, Murielle, Thousand Oaks, CA 91360, US  
SHIMAMOTO, Grant, Westlake Village, CA 91362, US  
MIN, Xiaoshan, Burlingame, CA 94010, US

WANG, Zhulun, Palo Alto, CA 94306, US  
TANG, Jie, Palo Alto, CA 94303, US  
KANNAN, Gunasekaran, Newbury Park, CA 91320, US  
MOCK, Marissa, Newbury Park, CA 91320, US  
WALKER, Kenneth, Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/535** (11) **3 027 643 A2\***  
**C12N 15/70**

(25) En (26) En  
(21) 14789419.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2014/000504 31.07.2014  
(87) WO 2015/015516 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 31.07.2013 IN MM25262013  
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE IN PROKARYOTEN-WIRTSZELLEN*  
• *EXPRESSION VECTOR FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS IN PROKARYOTIC HOST CELLS*  
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINÉES DANS DES CELLULES HÔTES PROCARYOTES*

(71) Biogenomics Limited, First Floor Kothari Compound Opposite Tikuji-ni-wadi Thane (West), 400610 Maharashtra, IN  
(72) KRISHNAN, Archana, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
SONAR, Sanjay, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
THAPPA, Damodar, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
(74) Pop, Calin Radu, SC Enpora Brand Management SRL 52A George Calinescu street, Ap.1 1st district, 011694 Bucharest, RO

**C07K 14/54** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 14/585** (11) **3 027 644 A1\***  
**A61K 38/23** **A61P 3/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14752510.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048724 29.07.2014  
(87) WO 2015/017455 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860244 P  
(54) • *CGRP-AGONISTEN-PEPTIDE*  
• *CGRP AGONIST PEPTIDES*  
• *PEPTIDES AGONISTES DU CGRP*  
(71) Soares, Christopher, J., 440 Oak Ridge Court, Lake Bluff, IL 60044, US  
(72) Soares, Christopher, J., Lake Bluff, IL 60044, US  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **C07K 14/62** (11) **3 027 645 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14789420.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000506 31.07.2014  
(87) WO 2015/015518 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 31.07.2013 IN MM25272013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULIN UND INSULINANALOGA*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF INSULIN AND INSULIN ANALOGUES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INSULINE ET D'ANALOGUES D'INSULINE*

(71) Biogenomics Limited, First Floor, Kothari Compound Opposite Tikuji-ni-wadi Thane (West), 400610 Maharashtra, IN  
(72) KRISHNAN, Archana, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
SONAR, Sanjay, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
THAPPA, Damodar, Thane (West) Maharashtra 400610, IN  
(74) Pop, Calin Radu, SC Enpora Brand Management SRL 52A George Calinescu street, Ap.1 1st district, 011694 Bucharest, RO

(51) **C07K 14/705** (11) **3 027 646 A1\***  
**C12N 15/65** **C12N 15/69**  
**C12N 15/85**

(25) En (26) En  
(21) 14753158.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063517 29.07.2014  
(87) WO 2015/015419 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860439 P  
(54) • *NEUARTIGE AUSWAHLVEKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR AUSWAHL EUKARYOTISCHER WIRTSZELLEN*  
• *NOVEL SELECTION VECTORS AND METHODS OF SELECTING EUKARYOTIC HOST CELLS*  
• *NOUVEAUX VECTEURS DE SÉLECTION ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CELLULES HÔTES EUKARYOTES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ASSARAF, Yehuda G., 20175 D.N. Misgav, IL  
JOSTOCK, Thomas, CH-4002 Basel, CH  
KNOFF, Hans-Peter, CH-4002 Basel, CH  
(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/715** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 027 647 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14832297.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048908 30.07.2014  
(87) WO 2015/017548 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860800 P  
(54) • *STABILISIERUNG FC-HALTIGER POLYPEPTIDE*  
• *STABILIZATION OF FC-CONTAINING POLYPEPTIDES*  
• *STABILISATION DE POLYPEPTIDES CONTENANT UNE FC*  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) KANNAN, Gunasekaran, Newbury Park California 91320, US

LAVALLEE, Jennifer, Simi Valley California 93065, US  
JACOBSEN, Frederick W., Newbury Park California 91320, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 027 648 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14746985.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065679 22.07.2014  
(87) WO 2015/014659 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13306115  
(54) • *ANTI-CLAUDIN-1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *ANTI-CLAUDIN 1 ANTIBODIES AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-CLAUDIN 1 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Institut Régional du Cancer de Montpellier - Val d'Aurelle, Parc Euromedecine 208 Rue des Apothicaires, 34298 Montpellier Cedex 5, FR

(72) DEL RIO, Marguerite, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR  
VEZZIO-VIE, Nadia, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**C07K 16/18** → (51) **A61P 25/28**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 027 649 A1\***  
**C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 14747363.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066581 01.08.2014  
(87) WO 2015/014979 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178969  
(54) • *TNFA-IL-17-BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*  
• *TNFA-IL-17 BISPECIFIC ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-TNFA-IL-17*

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

(72) AUER, Johannes, 82445 Schwaigen, DE  
BADER, Martin, 82377 Penzberg, DE  
FISCHER, Jens, 82362 Weilheim in Oberbayern, DE

LORENZ, Stefan, 82377 Penzberg, DE  
MOELLEKEN, Joerg, 80686 Munich, DE  
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 027 650 A1\***  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14748185.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066650 01.08.2014  
(87) WO 2015/015003 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178958  
01.08.2013 US 201361861008 P  
07.05.2014 EP 14167425

(54) • *ANTI-GARP-PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTI-GARP PROTEIN AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINE ANTI-GARP ET SES UTILISATIONS*

(71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH  
Argen-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL

(72) LUCAS, Sophie, B-3080 Tervuren, BE  
COULIE, Pierre, B-1950 Kraainem, BE  
CUENDE VILLASUR, Julia, B-3060 Bertem, BE  
DUMOUTIER, Laure, B-1360 Orbais, BE  
RENAULD, Jean-Christophe, B-1950 Kraainem, BE  
VAN DE WONING, Sebastian, B-9800 Bachte Maria Leerne, BE  
SAUNDERS, Michael, B-1190 Brussel, BE  
DE HAARD, Hans, NL-4436NA Oudelande, NL

DE BOECK, Gitte, B-1840 Malderen, BE  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 027 651 A1\***  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14752705.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049008 31.07.2014  
(87) WO 2015/017600 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861198 P  
08.11.2013 US 201361901732 P  
30.01.2014 US 201461933632 P

(54) • *AFUCOSYLIERTE ANTI-FGFR2IIIB-ANTI-KÖRPER*  
• *AFUCOSYLATED ANTI-FGFR2IIIB ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-FGFR2IIIB AFUCOSYLÉS*

(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US

(72) HARDING, Thomas, South San Francisco California 94080, US  
PIERCE, Kristen, South San Francisco California 94080, US  
PATIL, Namrata, South San Francisco California 94080, US  
BRENNAN, Thomas, South San Francisco California 94080, US  
HAMBLETTON, Julie, South San Francisco California 94080, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 027 652 A1\***  
**G01N 33/53** **C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 14761694.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062950 08.07.2014  
(87) WO 2015/004603 2015/02 15.01.2015  
(30) 09.07.2013 EP 13290157

(54) • *ANTI-PLA2R-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTI-PLA2R ANTIBODY AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-PLA2R ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu Tour Centrale, 75252 Paris Cedex 05, FR

Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) RONCO, Pierre, F-75020 Paris, FR  
DEBIEC, Hanna, F-75020 Paris, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 027 653 A2\***  
**A61K 47/48** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14771627.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063483 28.07.2014  
(87) WO 2015/015401 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861706 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN CXCR4 UND ANTI-KÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE*  
• *ANTI-CXCR4 ANTIBODIES AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*  
• *ANTICORPS ANTI-CXCR4 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) HO, Wei-Hsien, Belmont California 94002, US

LIU, Shu-Hui, Redwood City California 94065, US  
PERNASETTI, Flavia Mercer, San Diego California 92126, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07K 16/28** → (51) **A61K 31/4704**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **A61P 25/28**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 027 654 A1\***  
**C12Q 1/48** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14750921.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048869 30.07.2014  
(87) WO 2015/017528 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860148 P

(54) • *PIK3C2G-FUSIONEN*  
• *PIK3C2G FUSIONS*  
• *FUSIONS DE PIK3C2G*

(71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US



- (72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, US  
CERAMI, Ethan G., Winchester, MA 01890, US  
KIM, Joseph L., Wayland, MA 01778, US  
LENGAUER, Christoph, Cambridge, MA 02140, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C07K 16/40** (11) **3 027 655 A1\***  
**C12Q 1/48** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14750923.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048881 30.07.2014  
(87) WO 2015/017533 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860153 P  
21.02.2014 US 201461943028 P  
(54) • *NTRK2-FUSIONEN*  
• *NTRK2 FUSIONS*  
• *FUSIONS DE NTRK2*  
(71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, US  
CERAMI, Ethan G., Winchester, MA 01890, US  
LENGAUER, Christoph, Cambridge, MA 02140, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C07K 16/40** (11) **3 027 656 A1\***  
**A61P 37/00** **A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 14761423.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/070661 30.07.2014  
(87) WO 2015/016386 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158258  
(54) • *ARZNEIMITTEL MIT ANTI-PHOSPHOLIPASE-D4-ANTI-KÖRPER*  
• *MÉDICAMENT COMPRISANT ANTI-PHOSPHOLIPASE D4 ANTIBODY*  
• *MÉDICAMENT COMPRENANT UN ANTI-CORPS ANTI-PHOSPHOLIPASE D4*  
(71) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1, Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP  
(72) YAMAZAKI, Tomohide, Tokyo 106-6018, JP  
ENDO, Mayuki, Tokyo 106-6018, JP  
ISHIDA, Koji, Tokyo 106-6018, JP  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 027 657 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14831725.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049470 01.08.2014  
(87) WO 2015/017822 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861928 P  
(54) • *DURCH EIN HOMOMULTIMERISIERUNGSEPTID MULTIMERISIERTE ANTI-KÖRPER ODER FUSIONS-PROTEINE*

- *ANTIBODIES OR FUSION PROTEINS MULTIMERIZED VIA HOMOMULTIMERIZING PEPTIDE*
- *ANTICORPS OU PROTÉINES DE FUSION MULTIMÉRISÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PEPTIDE HOMOMULTIMÉRISANT*

- (71) JN Biosciences LLC, 320 Logue Ave., Mountain View, California 94043, US  
(72) TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, California 94306, US  
TSO, J. Yun, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

**C07K 16/46** → (51) **A61P 25/28**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C08B 15/02** (11) **3 027 658 A1\***  
**C08B 15/04** **D21C 9/00**  
**D21H 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14750774.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2014/050600 29.07.2014  
(87) WO 2015/015056 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FI 20135800  
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS*  
• *METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION OF CELLULOSE AND METHOD FOR MAKING A CELLULOSE PRODUCT*  
• *PROCÉDÉS D'OXYDATION CATALYTIQUE DE CELLULOSE ET DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CELLULOSE*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) PÄÄKKÖNEN, Timo, FI-00530 Helsinki, FI  
VUORINEN, Tapani, FI-02200 Espoo, FI  
NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**C08B 15/04** → (51) **C08B 15/02**

- (51) **C08B 37/02** (11) **3 027 659 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831293.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048459 28.07.2014  
(87) WO 2015/017340 2015/05 05.02.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859458 P  
(54) • *GEWEBEKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER SCHWELLUNG UND DICHTUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LOW SWELL TISSUE ADHESIVE AND SEALANT FORMULATIONS*  
• *ADHÉSIF POUR TISSU À FAIBLE GONFLEMENT ET FORMULATIONS D'OBTURANT*

- (71) Actamax Surgical Materials LLC, 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US  
(72) JENKINS, Lauri L., Christiansberg, VA 24073, US  
DILUCCIO, Robert C., Haymarket, VA 20169, US

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08F 2/32** (11) **3 027 660 A1\***  
**C08F 20/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14744355.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066252 29.07.2014  
(87) WO 2015/014825 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178694  
(54) • *UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONS-PROZESS*  
• *REVERSE-PHASE POLYMERISATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN PHASE INVERSE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, DE  
JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, DE  
HASCHICK, Robert, 68165 Mannheim, DE  
KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67117 Limburgerhof, DE  
NAYLOR, Gareth Ian, Halifax West Yorkshire, GB  
BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, GB  
SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, DE  
LIEVRE, Marcel, 67063 Ludwigshafen, DE  
RAINAU, Florian, 67227 Frankenthal, DE  
LEBKÜCHER, Mark, 67146 Deidesheim, DE  
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

- (51) **C08F 2/32** (11) **3 027 661 A1\***  
**B01D 29/00** **C08F 20/56**  
**C08J 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14744840.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066251 29.07.2014  
(87) WO 2015/014824 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178691  
(54) • *UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONS-PROZESS*  
• *REVERSE-PHASE POLYMERISATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN PHASE INVERSE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, GB  
JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, DE  
SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, DE  
HASCHICK, Robert, 68165 Mannheim, DE  
FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, DE  
KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67117 Limburgerhof, DE  
JECK, Sandra, 68239 Mannheim, DE  
KUHN, Jan, 68165 Mannheim, DE  
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent



Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

(51) **C08F 2/32** (11) **3 027 662 A1\***  
**C08F 20/56**

(25) En (26) En  
(21) 14747573.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066255 29.07.2014  
(87) WO 2015/014826 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178685  
(54) • *UMKEHRPHASEN-POLYMERISATIONS-PROZESS*  
• *REVERSE-PHASE POLYMERISATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN SUSPENSION EN PHASE INVERSE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HASCHICK, Robert, 68165 Mannheim, DE  
JELICIC, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE  
BARRATT, John Scott, Mirfield WF14 9PJ, GB  
HESSE, Pascal, 68163 Mannheim, DE  
SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, DE  
FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, 68163 Mannheim, DE  
KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, 67117 Limburgerhof, DE  
LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE

(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

---

(51) **C08F 2/44** (11) **3 027 663 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14761914.2 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049606 04.08.2014  
(87) WO 2015/020959 2015/06 12.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 03.08.2013 US 201361861970 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTEN ACRYLOBERFLÄCHE*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A TEXTURED ACRYLIC SURFACE*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SURFACE ACRYLIQUE TEXTURÉE*

(71) Aristech Surfaces LLC, 7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, US  
(72) GATMAN, Mark, Florence, KY 41042, US  
LAFOLLETTE, Scott, Florence, KY 41042, US  
CALDWELL, Neil, Florence, KY 41042, US  
FIELDS, Jeff, Florence, KY 41042, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

**C08F 2/48** → (51) **A61L 15/60**

---

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/06**

---

**C08F 20/56** → (51) **C08F 2/32**

---

**C08F 28/02** → (51) **C07C 381/00**

(51) **C08F 210/02** (11) **3 027 664 A1\***  
**C08F 214/24**  
**H01B 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 14744306.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065881 24.07.2014  
(87) WO 2015/014699 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859928 P  
(54) • *FLUORHALTIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *FLUORINE-CONTAINING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ELASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU FLUOR*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) BANDI, Suneel, Voorhees, NJ 08043, US  
LI, Kun, Media, PA 19063, US  
SCHILD, Philip, West Chester, PA 19382, US  
FIGUEROA, Edwin, Wilmington, DE 19850, US  
KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, NJ 08085, US

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

**C08F 210/02** → (51) **C08J 9/12**

---

(51) **C08F 210/06** (11) **3 027 665 A1\***  
**C08F 4/6592**

(25) En (26) En  
(21) 14739837.4 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065398 17.07.2014  
(87) WO 2015/014632 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179112  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENCOPOLYMER MIT HÖHEREN ALPHA-OLEFINEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE COPOLYMER CONTAINING HIGHER ALPHA-OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DE PROPYLENE CONTENANT DES ALPHA-OLÉFINES SUPÉRIEURES*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) REICHEL, Kristin, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
PELLECCHIA, Roberta, A-4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

**C08F 214/24** → (51) **C08F 210/02**

---

**C08F 220/06** → (51) **A61L 15/60**

---

**C08F 293/00** → (51) **A61K 47/48**

---

**C08G 18/02** → (51) **C08G 18/70**

---

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/79**

---

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/12** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/79**

---

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/79**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/70**

---

(51) **C08G 18/48** (11) **3 027 666 A1\***  
**C08G 18/75**  
**C08G 18/80**  
**C08G 18/12**  
**C08G 18/28**  
**C07F 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 14755599.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065983 24.07.2014  
(87) WO 2015/014725 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178562  
(54) • *SILANGRUPPEN-HALTIGES POLYMER*  
• *POLYMÈRES CONTAINING SILANE GROUPS*  
• *POLYMÈRES CONTENANT DES GROUPES SILANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH  
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) **C08G 18/48** (11) **3 027 667 A1\***  
**C08G 18/70**  
**C08L 75/08**

(25) En (26) En  
(21) 14832821.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048539 29.07.2014  
(87) WO 2015/017368 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953858  
(54) • *HARTSCHAUM UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL*  
• *RIGID FOAM AND ASSOCIATED ARTICLE*  
• *MOUSSE RIGIDE ET ARTICLE ASSOCIÉ*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/79**

---

(51) **C08G 18/70** (11) **3 027 668 A1\***  
**C08G 18/80**  
**C08G 18/42**  
**C09J 175/06**

(25) En (26) En  
(21) 14750292.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048876 30.07.2014

- (87) WO 2015/017531 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860006 P  
(54) • *POLYURETHANHAFTFOLIE*  
• *POLYURETHANE ADHESIVE FILM*  
• *FILM ADHÉSIF EN POLYURÉTHANNE*  
(71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake  
Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul,  
Minnesota 55164-0683, US  
(72) MAI, Felix D., 67067 Ludwigschafen, DE  
CARLSON, Brian W., Woodbury, MN 55125,  
US  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

**C08G 18/70** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/79** (11) **3 027 669 A1\***  
**C08G 18/08** **C08G 18/50**  
**C08G 18/22** **C08G 18/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14750277.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048000 24.07.2014  
(87) WO 2015/017244 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860285 P  
(54) • *PU-STRUKTURKLEBER ZUM KLEBEN  
VON VERBUNDSTOFFEN*  
• *STRUCTURAL PU ADHESIVE FOR  
COMPOSITE BONDING*  
• *ADHÉSIF POLYURÉTHANE STRUCTURAL  
POUR LIAISON COMPOSITE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LUTZ, Andreas, 8854 Galgenen, CH  
SCHNEIDER, Daniel, 8820 Wädenswil, CH  
SCHMATLOCH, Stefan, 8800 Thalwil, CH  
CADERAS, Ilona, 8638 Goldingen, CH  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/70****C08G 18/83** → (51) **C08G 18/48****C08G 63/00** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08G 63/08** (11) **3 027 670 A1\***  
**C08G 63/78** **C08G 63/91**  
(25) En (26) En  
(21) 14703617.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052676 11.02.2014  
(87) WO 2015/014502 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178531  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLY(2-HYDROXYALKANSÄURE) UND  
DADURCH ERHÄLTISCHE POLY(2-HY-  
DROXYALKANSÄURE)*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING  
POLY(2-HYDROXYALKANOIC ACID), AND  
THE POLY(2-HYDROXYALKANOIC ACID)  
OBTAINABLE THEREBY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY(-  
ACIDE 2-HYDROXYALCANOÏQUE), ET  
POLY(ACIDE 2-HYDROXYALCANOÏQUE)  
AINSI OBTENU*

- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404  
Winterthur, CH  
PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206  
AC Gorinchem, NL  
(72) LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, CH  
COSTA, Liborio Ivano, CH-8405 Winterthur,  
CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08G 63/08** → (51) **A61Q 15/00****C08G 63/181** → (51) **B29C 49/00****C08G 63/672** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **C08G 63/685** (11) **3 027 671 A1\***  
**C08J 5/18** **C08G 73/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14781646.6 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052995 03.10.2014  
(87) WO 2015/052492 2015/15 16.04.2015  
(30) 07.10.2013 GB 201317705  
(54) • *COPOLYESTERIMIDE, AUS AROMATI-  
SCHEN DICARBONSÄUREN UND ALIPHA-  
TISCHEN GLYCOLEN UND DARAUSS HER-  
GESTELLTE FOLIEN*  
• *COPOLYESTERIMIDES DERIVED FROM  
AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS AND  
ALIPHATIC GLYCOLS AND FILMS MADE  
THEREFROM*  
• *COPOLYESTERIMIDES DÉRIVÉS  
D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATI-  
QUES ET DE GLYCOLS ALIPHATIQUES ET  
FILMS PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*  
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Part-  
nership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA  
23836, US  
(72) SANKEY, Stephen William, Wilton Site  
Redcar TS10 4RF, GB  
TURNER, David, Wilton Site Redcar TS10  
4RF, GB  
COLQUHOUN, Howard, Whiteknights  
Reading RG6 6AH, GB  
JONES, Stephen, Whiteknights Reading RG6  
6AH, GB  
(74) Carmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C08G 63/78** (11) **3 027 672 A1\***  
**C08J 11/10** **C08J 11/16**  
**C08G 63/88** **C08G 63/82**

- (25) En (26) En  
(21) 14829920.9 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048116 25.07.2014  
(87) WO 2015/013572 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 US 201313951012  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON MODIFIZIERTEM PO-  
LY(ALKYLENTEREPHTHALAT) MIT EI-  
NEM IN-SITU TITANHALTIGEN KATALY-  
SATOR*  
• *IMPROVED PROCESS FOR THE  
PREPARATION OF MODIFIED POLY(-  
ALKYLENE TEREPHTHALATE)  
EMPLOYING AN IN-SITU TITANIUM-  
CONTAINING CATALYST*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION  
DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ALKYLÈNE)  
MODIFIÉ UTILISANT UN CATALYSEUR  
CONTENANT DU TITANE IN SITU*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) ALIDEDOGLU, Husnu Alp, Evansville,  
Indiana 47711, US  
DING, Tianhua, Newburgh, Indiana 47630,  
US  
KANNAN, Ganesh, Evansville, Indiana 47712,  
US  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/08****C08G 63/82** → (51) **C08G 63/78****C08G 63/88** → (51) **C08G 63/78****C08G 63/90** → (51) **C12P 7/62****C08G 63/91** → (51) **C08G 63/08****C08G 64/02** → (51) **C08G 64/34**

- (51) **C08G 64/34** (11) **3 027 673 A1\***  
**C08K 5/51** **C08G 65/26**  
**C08G 64/02** **C08G 64/42**  
(25) De (26) De  
(21) 14742532.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065992 25.07.2014  
(87) WO 2015/014732 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179165  
03.07.2014 EP 14175611  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER  
CARBONATE POLYOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-  
ETHERCARBONATE POLYOLS*  
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) LAEMMERHOLD, Kai, Shanghai, 200031, CN  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE  
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße  
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 64/42** → (51) **C08G 64/34****C08G 65/26** → (51) **C08G 64/34****C08G 65/333** → (51) **C08G 71/04****C08G 65/40** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **C08G 71/04** (11) **3 027 674 A1\***  
**C08G 65/333**  
(25) En (26) En  
(21) 14750132.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048347 28.07.2014  
(87) WO 2015/017297 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955507  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYCARBAMAT UND EINES REAKTI-  
ONSPRODUKTS DAVON*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYCAR-  
BAMATE AND REACTION PRODUCT  
THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-  
CARBAMATE ET PRODUIT RÉACTIONNEL  
DE CELUI-CI*



- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YU, Xinrui, Midland, MI 48642, US  
HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US  
HULL, Jr., John, W., Midland, MI 48640, US  
FOLEY, Paul, Traverse City, MI 49686, US  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C08G 71/04** (11) **3 027 675 A1\***  
**C08G 65/333**

- (25) En (26) En  
(21) 14750134.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048349 28.07.2014  
(87) WO 2015/017299 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955612  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBAMATS MIT SCHRITTWEISER HARNSTOFF ZUFUHR*  
• *PROCESS TO PRODUCE POLYCARBAMATE USING A GRADIENT FEED OF UREA*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE POLYCARBAMATE AU MOYEN D'UNE ALIMINATION GRADUÉE EN URÉE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YU, Xinrui, Midland, MI 48642, US  
HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US  
LENG, Ronald, B., Midland, MI 48640, US  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C08G 73/06** → (51) **B01D 53/22**

**C08G 73/16** → (51) **C08G 63/685**

(51) **C08G 75/12** (11) **3 027 676 A2\***  
**C07C 323/17** **C08G 75/14**  
**C08G 75/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14746999.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066340 30.07.2014  
(87) WO 2015/014876 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179125  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTHIOETHERSULFID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYTHIOETHERSULFIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYTHIOÉTHERSULFURE*

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) TOBIS, Jan, 07973 Greiz, DE  
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE  
SONNENBURG, Günter, 07958 Hohenleuben, DE  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C08G 75/14** → (51) **C08G 75/12**

**C08G 75/16** → (51) **C08G 75/12**

(51) **C08G 77/388** (11) **3 027 677 A1\***  
**A61K 8/898** **C11D 3/37**  
**D06M 15/643**

- (25) En (26) En  
(21) 14750662.0 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/048561 29.07.2014  
(87) WO 2015/017381 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859744 P  
29.01.2014 US 201461932920 P  
(54) • *VERZWEIGTES BLOCKFÖRMIGES KATIONISCHES ORGANOPOLYSILOXAN*  
• *BRANCHED BLOCKY CATIONIC ORGANOPOLYSILOXANE*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE CATIONIQUE EN BLOCS RAMIFIÉ*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SMITH, Steven Daryl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCCHAIN, Robert Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**C08G 77/388** → (51) **C08G 77/452**

**C08G 77/448** → (51) **C07C 41/18**

(51) **C08G 77/452** (11) **3 027 678 A1\***  
**C08G 77/388** **C08L 83/10**  
**A61K 8/898** **C11D 3/37**  
**D06M 15/643**

- (25) En (26) En  
(21) 14750661.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048559 29.07.2014  
(87) WO 2015/017379 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859744 P  
29.01.2014 US 201461932918 P  
(54) • *KATIONISCHES BLOCKFÖRMIGES ORGANOPOLYSILOXAN*  
• *BLOCKY CATIONIC ORGANOPOLYSILOXANE*  
• *ORGANOPOLYSILOXANE CATIONIQUE EN BLOCS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SMITH, Steven Daryl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCCHAIN, Robert Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**C08H 1/06** → (51) **A23L 33/17**

(51) **C08H 7/00** (11) **3 027 679 A1\***  
**C08L 97/00** **A24B 15/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14833061.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049039 31.07.2014  
(87) WO 2015/017613 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861740 P  
23.07.2014 US 201414339094

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNIN AUS TABAK*  
• *PROCESS FOR PRODUCING LIGNIN FROM TOBACCO*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIGNINE À PARTIR DE TABAC*

- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US  
American Science and Technology, 6445 Packer Drive, Atlanta WI 54401, US  
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
FAY III, James E., Boulder, Colorado 80302, US  
MANESH, Mohammad Ali, Miami Beach, FL 33139, US  
GÜENTHER, John, Wausau, WI54401, US  
ZOBOROWSKI, Edwin, Wausau, WI 54401, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C08J 3/20** → (51) **B60C 1/00**

**C08J 3/20** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 027 680 A1\***  
**C08J 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14750929.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048943 30.07.2014  
(87) WO 2015/017570 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861188 P  
(54) • *THERMOPLASTISCHE ENDLOSFAASER-VERBUNDSTOFFE*  
• *CONTINUOUS FIBER THERMOPLASTIC COMPOSITES*  
• *COMPOSITES THERMOPLASTIQUES À FIBRES CONTINUES*  
(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) GOPAL, Vikram, Wichita, Kansas 67230, US  
LEE, Chul S., Andover, Kansas 67002, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08J 5/04** → (51) **A47K 1/04**

**C08J 5/04** → (51) **C08L 21/00**

**C08J 5/08** → (51) **D02G 3/18**

**C08J 5/10** → (51) **C08J 5/04**

**C08J 5/14** → (51) **F16D 69/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 027 681 A1\***  
**C08J 3/20** **C08L 23/00**  
**C08L 101/00** **B29B 11/10**  
**B29D 7/00** **B29D 7/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14831401.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063528 29.07.2014



- (87) WO 2015/015427 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860630 P  
25.06.2014 US 201414315095
- (54) • DAUERHAFTHE POLYMERFILME  
• SUSTAINABLE POLYMER FILMS  
• FILMS POLYMERES DURABLES
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) WANG, James, Hongxue, Appleton, Wisconsin 54911, US  
THOMPSON, Brent, Merrik, Oshkosh, Wisconsin 54904, US  
WIDEMAN, Gregory, James, Menasha, Wisconsin 54952, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/685**
- 
- C08J 7/04** → (51) **A61N 1/40**
- 
- C08J 7/04** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08J 9/04** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **C08J 9/12** (11) **3 027 682 A1\***  
**B65D 39/00** **C08F 210/02**  
**C08J 9/14** **C08L 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14735597.8 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/064442 07.07.2014  
(87) WO 2015/014571 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178729
- (54) • SCHAUMSTOFFKAPPEN UND VER-SCHLUSSDICHTUNG MIT POLYETHY-LENSCHAUM  
• FOAMED CAPS AND CLOSURE SEAL COMPRISING POLYETHYLENE FOAM  
• BOUCHONS EN MOUSSE ET JOINT DE FERMETURE COMPRENANT DE LA MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) KRIST, Johan Maria, NL-6160 GA Geleen, NL  
VAN DER VEN, Emanuel Joseph Herman Marie, NL-6160 GA Geleen, NL  
VAN DER MEER, Douwe Wiebe, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- 
- C08J 9/12** → (51) **B29C 44/12**
- 
- C08J 9/12** → (51) **B29C 44/34**
- 
- C08J 9/14** → (51) **C08J 9/12**
- 
- C08J 11/02** → (51) **C08F 2/32**
- 
- C08J 11/10** → (51) **C08G 63/78**
- 
- C08J 11/16** → (51) **C08G 63/78**
- 
- C08K 5/09** → (51) **C08L 29/14**
- 
- C08K 5/11** → (51) **C08L 29/14**
- 
- C08K 5/134** → (51) **C08L 29/14**
- 
- C08K 5/20** → (51) **B60C 1/00**

- C08K 5/21** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08K 5/3435** → (51) **C07D 405/06**
- 
- C08K 5/3462** → (51) **C07D 405/06**
- 
- C08K 5/51** → (51) **C08G 64/34**
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08K 9/04** → (51) **C08G 18/70**
- 
- C08L 7/00** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08L 21/00**
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 027 683 A1\***  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08J 7/04** **C08J 5/04**  
**C08K 7/02** **A41D 19/04**  
**B05D 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14831801.7 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/000731 18.07.2014  
(87) WO 2015/013737 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861537 P
- (54) • VERBESSERTE DIPPFÄHIGE FLOCK-FASER FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE  
• IMPROVED DIPPABLE FLOCK FOR ELASTOMERIC ARTICLES  
• FLOC AMÉLIORÉ POUR ARTICLES ÉLASTOMÈRES POUVANT ÊTRE IMMERGÉ
- (71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) LOO, Liong Yu, Subang Jaya Selangor 47600, MY  
HIN, Kwee Feng, Port Klang Selangor 42000, MY  
LOW, Kong Seng, Selangor, MY  
ARUMUGAM, Karunagaran A/L, Selangor 41200, MY
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- C08L 23/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 23/00** → (51) **C08J 9/12**
- 
- C08L 23/00** → (51) **C08L 83/04**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08L 27/12**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C09D 123/08**
- 
- (51) **C08L 27/12** (11) **3 027 684 A1\***  
**C08L 27/16** **C08L 23/08**  
**C08L 27/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14747550.3 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065879 24.07.2014  
(87) WO 2015/014698 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859913 P
- (54) • FLUORHALTIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG  
• FLUORINE-CONTAINING THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU FLUOR
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

- (72) BANDI, Suneel, Voorhees, New Jersey 08013, US  
LI, Kun, Media, Pennsylvania 19063, US  
SCHILD, Philip, West Chester, Pennsylvania 19382, US  
FIGUEROA, Edwin, Wilmington, Delaware 19850, US  
KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- C08L 27/12** → (51) **C08F 210/02**
- 
- C08L 27/16** → (51) **C08L 27/12**
- 
- C08L 27/18** → (51) **C08L 27/12**
- 
- (51) **C08L 29/14** (11) **3 027 685 A1\***  
**C08K 5/09** **C08K 5/11**  
**C08K 5/134** **B32B 27/30**  
**B32B 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14772512.1 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/054664 09.09.2014  
(87) WO 2015/038497 2015/11 19.03.2015  
(30) 12.09.2013 US 201361877152 P  
21.08.2014 US 201414465803
- (54) • POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT STABILISIERTEN FLUORESZIERENDEN PARTIKELN  
• POLYMER INTERLAYERS COMPRISING STABILIZED FLUORESCENT PARTICLES  
• INTERCOUCHES POLYMERES CONTENANT DES PARTICULES FLUORESCENTES STABILISÉES
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, US  
THOMPSON, Benjamin, Bristol, Framingham, MA 01702, US  
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08L 61/34** → (51) **D04H 1/4242**
- 
- C08L 73/02** → (51) **D04H 1/4242**
- 
- (51) **C08L 75/04** (11) **3 027 686 A1\***  
**H03K 17/96**
- (25) En (26) En  
(21) 14750290.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048766 30.07.2014  
(87) WO 2015/017489 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860288 P  
09.10.2013 US 201361888544 P
- (54) • WÄRMELEITENDES DIELEKTRIKUM FÜR THERMOFORMBARE SCHALTUNGEN  
• THERMALLY CONDUCTIVE DIELECTRIC FOR THERMOFORMABLE CIRCUITS  
• DIÉLECTRIQUE THERMOCONDUCTEUR POUR CIRCUITS THERMOFORMABLES
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) ARANCIO, Vincenzo, Bradley Stoke, Bristol BS32 0BN, GB  
DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 75/04** (11) **3 027 687 A1\***  
**H03K 17/96** **H05K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14750291.8 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048770 30.07.2014  
(87) WO 2015/017490 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860293 P
- (54) • FLEXIBLES WEISS REFLEKTIERENDES DIELEKTRISCHES ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN  
• FLEXIBLE WHITE REFLECTIVE DIELECTRIC FOR ELECTRONIC CIRCUITS  
• DIÉLECTRIQUE RÉFLÉCHISSANT BLANC, SOUPLE, POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08L 75/08** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 027 688 A1\***  
**C08L 83/14** **C08L 23/00**  
**C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14831748.0 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048366 28.07.2014  
(87) WO 2015/017309 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953474
- (54) • TRENNFOLIEN ÜBER LÖSUNGSMITTEL-FREIE ÜBER EXTRUSIONSVERFAHREN  
• RELEASE FILMS VIA SOLVENTLESS EXTRUSION PROCESSES  
• FORMATION DE PELLICULES ANTIADHÉSIVES PAR DES PROCÉDÉS D'EXTRUSION SANS SOLVANT

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FEISEL, Bryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAYS, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KINNING, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PELOQUIN, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YARUSSO, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/452**

**C08L 83/14** → (51) **C08L 83/04**

**C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 101/14** → (51) **A61L 15/60**

**C09B 67/02** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **C09B 67/22** (11) **3 027 689 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744774.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002063 28.07.2014  
(87) WO 2015/014478 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012855
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DISAZO-FARBSTOFFE UND PIGMENTEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING DISAZO DYES AND PIGMENTS  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COLORANTS DIAZO ET DES PIGMENTS
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) GIESLER, Marcus, 4310 Rheindelden, CH  
ENGEL, Gerald, 65779 Kelkheim, DE  
EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE  
KAHLE, Yvonne, 55270 Klein-Winternheim, DE  
ENDRES, Andreas, 89264 Weissenhorn, DE

- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C09C 1/00** → (51) **C09C 3/12**

(51) **C09C 1/28** (11) **3 027 690 A1\***  
**B02C 17/00** **C01B 33/02**  
**H01M 4/38**

- (25) De (26) De  
(21) 14744097.8 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066052 25.07.2014  
(87) WO 2015/014749 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215257
- (54) • VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON SILICIUM UND VERWENDUNG DES ZERKLEINERTEN SILICIUMS IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE  
• METHOD FOR SIZE-REDUCTION OF SILICON AND USE OF THE SIZE-REDUCED SILICON IN A LITHIUM-ION BATTERY  
• PROCÉDÉ DE BROYAGE DU SILICIUM ET UTILISATION DU SILICIUM BROyé DANS UNE BATTERIE LITHIUM-ION

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) HANELT, Eckhard, 82269 Geltendorf, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C09C 1/28** → (51) **C09C 3/12**

**C09C 1/62** → (51) **C09C 3/12**

**C09C 1/64** → (51) **C09C 3/12**

**C09C 1/66** → (51) **C09C 3/12**

(51) **C09C 3/12** (11) **3 027 691 A1\***  
**C09C 1/00** **C09C 1/62**  
**C09C 1/64** **C09C 1/66**

- (25) En (26) En  
(21) 14831697.9 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/050155 29.07.2014  
(87) WO 2015/013762 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 AU 2013902797

- (54) • METALLISCHE PIGMENTE SOWIE VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN SUBSTRATES  
• METALLIC PIGMENTS AND METHOD OF COATING A METALLIC SUBSTRATE  
• PIGMENTS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE

- (71) SG Ventures Pty Limited, 5 Elizabeth Street Level 9, Sydney, New South Wales 2000, AU  
Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) BARBÉ, Christophe Jean Alexandre, Five Dock, New South Wales 2046, AU  
FINNIE, Kim Suzanne, Chatswood, New South Wales 2067, AU  
BEDFORD, Oliver Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
STRUCK, Oliver, 91239 Henfenfeld, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C09C 3/12** (11) **3 027 692 A1\***  
**C09C 1/00** **C09C 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14832578.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/050156 29.07.2014  
(87) WO 2015/013763 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 AU 2013902811
- (54) • BESCHICHTETE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON PARTIKELN  
• COATED PARTICLES AND METHOD OF COATING PARTICLES  
• PARTICULES REVÊTUES ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PARTICULES

- (71) SG Ventures Pty Limited, 5 Elizabeth Street Level 9, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (72) BARBÉ, Christophe Jean Alexandre, Five Dock, New South Wales 2046, AU  
FINNIE, Kim Suzanne, Chatswood, New South Wales 2067, AU
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 027 693 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14758692.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/050541 01.08.2014  
(87) WO 2015/016716 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179121

- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FARBSTOFF UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER FEUCHTIGKEIT IN OBJEKTEN



- *A COATING COMPOSITION COMPRISING A DYE AND A METHOD TO DETECT MOISTURE IN OBJECTS*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN COLORANT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ DANS DES OBJETS*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) MEULENDIJKS-KIGGEN, Nicole Maria Mattias, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
ERICH, Sebastiaan Joannes Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
EVERSDIJK, Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
PAPEN-BOTTERHUIS, Nicole Ellen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
SALARI, Johannes Wilhelmus Otto, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **C09D 5/02** (11) **3 027 694 A1\***  
**C09D 133/08** **B32B 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13890402.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/080466 31.07.2013  
(87) WO 2015/013900 2015/05 05.02.2015
- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT*  
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION WITH IMPROVED DURABILITY*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE À DURABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) Li, Juan, Shanghai 200123, CN  
WANG, Tao, Shanghai 201108, CN  
WANG, Tao, Highton, Victoria 3216, AU  
CHEN, Junyu, Shanghai 200433, CN  
CUI, Longlan, Shanghai 200135, CN  
CUI, Wei, Shanghai 200240, CN  
SPEECE, David G Jr., North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **C09D 7/00** (11) **3 027 695 A1\***  
**C09D 9/00** **C11D 3/20**  
**C11D 7/26** **C11D 7/50**  
**C23G 5/032**
- (25) En (26) En  
(21) 14747496.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047524 22.07.2014  
(87) WO 2015/017175 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957616
- (54) • *WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ALKYL-3-HYDROXYBUTYRAT*  
• *AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS INCLUDING AN ALKYL 3-HYDROXYBUTYRATE*  
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AQUEUSES CONTENANT UN 3-HYDROXYBUTYRATE D'ALKYLE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) DE WIT, Jos, Simon, Kingsport, TN 37663, US  
PAVLIN, Mark, Stanley, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C09D 7/00** (11) **3 027 696 A1\***  
**C11D 3/20** **C11D 7/26**  
**C11D 7/50** **C23G 5/032**
- (25) En (26) En  
(21) 14747499.3 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047531 22.07.2014  
(87) WO 2015/017178 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957657
- (54) • *ZUBEREITUNGEN MIT EINEM ALKYL-3-HYDROXYBUTYRAT*  
• *COMPOSITIONS INCLUDING AN ALKYL 3-HYDROXYBUTYRATE*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN 3-HYDROXYBUTYRATE D'ALKYLE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) WEAKLEY, Garry, Kenneth, Kingsport, TN 37664, US  
KELLY, Charles, Everette, Kingsport, TN 37660, US  
GOLOB, Therese, T., Kingsport, TN 37660, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C09D 9/00** → (51) **C09D 7/00**
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 027 697 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14832865.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049288 31.07.2014  
(87) WO 2015/017722 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860694 P
- (54) • *STRUKTURELL GEFÄRBTE MATERIALIEN MIT SPEKTRUMSSELEKTIVEN ABSORBIERENDEN KOMONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *STRUCTURALLY COLORED MATERIALS WITH SPECTRALLY SELECTIVE ABSORBING COMPONENTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*  
• *MATÉRIAUX COLORÉS DANS LA STRUCTURE AVEC DES COMPOSANTS ABSORBANTS SPECTRALEMENT SÉLECTIFS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US  
VOGEL, Nicolas, Cambridge, MA 02139, US  
BURGESS, Ian, Toronto, Ontario M4P 2M2, CA  
KOLLE, Mathias, Somerville, MA 02143, US  
SHIRMAN, Tanya, Arlington, MA 02746, US  
UTECH, Stefanie, Cambridge, MA 02139, US  
KOAY, Natalie, Somerville, MA 02144, US  
PHILIPS, Katherine, Cambridge, MA 02138, US  
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
- 
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C09D 11/037** (11) **3 027 698 A1\***  
**B41J 2/00** **C09D 11/50**  
**G03G 15/00** **B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14750793.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052333 30.07.2014  
(87) WO 2015/015200 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313593
- (54) • *TINTE FÜR LASERBILDGEBUNG*  
• *INK FOR LASER IMAGING*  
• *ENCRE POUR L'IMAGERIE LASER*
- (71) Datalase Limited, Unit 3, Wheldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- C09D 11/50** → (51) **C09D 11/037**
- 
- (51) **C09D 123/08** (11) **3 027 699 A1\***  
**C08L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14786277.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063575 31.07.2014  
(87) WO 2015/015449 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IN DE22882013
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE POLYESTERFOLIE*  
• *COATING COMPOSITION FOR POLYESTER FILM*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR FILM POLYESTER*
- (71) Polyplex Corporation Limited, B 37 Sector 1, Noida, Uttar Pradesh 201301, IN
- (72) KOTHARI, Pranay, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- C09D 133/08** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C09D 165/00** → (51) **A61N 1/40**
- 
- (51) **C09D 183/04** (11) **3 027 700 A1\***  
**H01L 23/29**
- (25) De (26) De  
(21) 14748156.8 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066369 30.07.2014  
(87) WO 2015/014890 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013215102
- (54) • *SILICONHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE HALBLEITER*  
• *SILICONE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL SEMICONDUCTORS*  
• *PRÉPARATION DE POLYORGANOSILOXANE POUR SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, DE  
FUNK, Enno, 84561 Mehring, DE



LÖSSEL, Georg, 84547 Emmerting, DE  
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C09J 7/00** → (51) **A44B 18/00**

**C09J 7/02** → (51) **C08L 83/04**

**C09J 161/34** → (51) **D04H 1/4242**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/48**

**C09J 175/06** → (51) **C08G 18/70**

**C09K 3/14** → (51) **F16D 69/02**

(51) **C09K 3/30** (11) **3 027 701 A1\***  
**C09K 5/04** **C11D 7/50**  
**C11D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14759043.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052321 29.07.2014  
(87) WO 2015/015188 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313615  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1-DIFLUORETHEN (R-1132A)**  
• **COMPOSITIONS COMPRISING 1,1-DIFLUOROETHENE (R-1132A)**  
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU 1,1-DIFLUOROÉTHÈNE (R-1132A)**  
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, C.P. 78395, S.L.P., MX

(72) LOW, Robert E., Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
SHARRATT, Andrew P., Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**

(51) **C09K 8/03** (11) **3 027 702 A1\***  
**C09K 8/536** **C09K 8/516**  
(25) En (26) En  
(21) 14752707.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049083 31.07.2014  
(87) WO 2015/017633 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861628 P  
(54) • **VERKAPSELTE INTERNE FILTERKUCHENSCHALTER MIT VERBESSERTEN ABLÖSEEIGENSCHAFTEN**  
• **ENCAPSULATED INTERNAL FILTER CAKE BREAKERS WITH IMPROVED RELEASE PROPERTIES**  
• **AGENTS DE BROYAGE DE GÂTEAUX DE FILTRATION INTERNES ENCAPSULÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION AMÉLIORÉES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) LIU, Chun, Midland, MI 48642, US  
MOHLER, Carol Elaine, Midland, MI 48640, US  
TYSAK, Theodore, Ambler, PA 19002, US  
MERCANDO, Paul, Pennsburg, PA 18073, US

ENDER, Kacee B., Midland, MI 48642, US  
JAIN, Disha, Houston, TX 77030, US  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/42** (11) **3 027 703 A1\***  
**E21B 33/13**

(25) En (26) En  
(21) 14868237.0 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051837 20.08.2014  
(87) WO 2015/084438 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094029  
(54) • **ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT NANOBLÄTTCHEN**  
• **CEMENT COMPOSITION COMPRISING NANO-PLATELETS**  
• **COMPOSITION DE CIMENT COMPRENANT DES NANOPLAQUETTES**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) MUTHUSAMY, Ramesh, Duncan, OK 73536, US  
DESHPANDE, Abhimanyu Pramod, Duncan, OK 73536, US  
SENAPATI, Dibyardarshani, Duncan, OK 73536, US  
PATIL, Rahul Chandrakant, Duncan, OK 73536, US  
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/516** → (51) **C09K 8/03**

(51) **C09K 8/528** (11) **3 027 704 A1\***  
**G01N 21/33**

(25) En (26) En  
(21) 14746987.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065857 23.07.2014  
(87) WO 2015/014694 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178796  
(54) • **KONZENTRATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**  
• **CONCENTRATION DETERMINING METHOD AND SYSTEM**  
• **MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE CONCENTRATION**

(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) HURST, Shaun Raymond, Royston Hertfordshire SG8 7BJ, GB  
JONES, Roderic Lewis, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(74) Ford, Louise Diane, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**C09K 8/536** → (51) **C09K 8/03**

(51) **C09K 8/58** (11) **3 027 705 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14744868.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066501 31.07.2014

(87) WO 2015/014939 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313897  
(54) • **KONFORMITÄTSKONTROLLE IN DER VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNG**  
• **CONFORMANCE CONTROL IN ENHANCED OIL RECOVERY**  
• **COMMANDE DE LA CONFORMITÉ LORS D'UNE RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DU PÉTROLE**

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK

(72) BENNETZEN, Martin, Doha, QA  
MOGENSEN, Kristian, Doha, QA

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C09K 8/74** (11) **3 027 706 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14831183.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049343 01.08.2014  
(87) WO 2015/017750 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861815 P  
(54) • **STÜTZMITTEL UND RÜCKFLUSSVERHINDERnde ZUSATZSTOFFE MIT KAOLIN-TON**  
• **PROPPANTS AND ANTI-FLOWBACK ADDITIVES INCLUDING KAOLIN CLAY**  
• **AGENTS DE SOUTÈNEMENT ET ADDITIFS ANTI-REFLUX COMPORANT DE L'ARGILE DE KAOLIN**

(71) Imerys Oilfield Minerals, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US

(72) ANSCHUTZ, Donald, Allen, Huffman, TX 77336, US  
BURGESS, Michael, Milledgeville, GA 31061, US  
PRUETT, Robert, J., Milledgeville, GA 31061, US

(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C09K 11/00** → (51) **C07D 333/18**

**C09K 11/00** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 027 707 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**H05B 33/10**

(25) De (26) De  
(21) 14739675.8 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001860 07.07.2014  
(87) WO 2015/014434 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13003800  
(54) • **MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES**  
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE  
MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE  
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE  
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE  
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE

- PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 027 708 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**H05B 33/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14739676.6 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001862 07.07.2014  
(87) WO 2015/014435 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13003800  
13.12.2013 EP 13005827
- (54) • **MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES**  
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE  
MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE  
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE  
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE  
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE  
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C09K 15/02** (11) **3 027 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832434.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049153 31.07.2014  
(87) WO 2015/017659 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860385 P
- (54) • **WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON METALLHARTMASKEN UND RÜCKSTÄNDEN NACH DEM ÄTZEN MIT CU/W-KOMPATIBILITÄT**  
• **AQUEOUS FORMULATIONS FOR REMOVING METAL HARD MASK AND POST-ETCH RESIDUE WITH Cu/W COMPATIBILITY**  
• **FORMULATIONS AQUEUSES POUR L'ÉLIMINATION DES MASQUES MÉTALLIQUES DURS ET DES RÉSIDUS DE GRAVURE PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ CU/W**
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US  
(72) CHEN, Li-Min, Norwalk, CT 06854, US  
LIPPY, Steven, Brookfield, CT 06804, US  
WHITE, Daniela, Danbury, CT 06810, US  
COOPER, Emanuel, I., Scarsdale, NY 10583, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- C09K 17/22** → (51) **A01C 17/00**
- 
- C09K 21/14** → (51) **B32B 17/10**
- 
- (51) **C10G 1/00** (11) **3 027 710 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831469.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048474 28.07.2014  
(87) WO 2015/017344 2015/05 05.02.2015  
(88) 29.10.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859679 P
- (54) • **VERBUNDAUSGANGSSTOFF ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN MATERIAL**  
• **COMPOSITE FEEDSTOCK FOR RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM HYDROCARBONACEOUS MATERIAL**  
• **CHARGE D'ALIMENTATION COMPOSITE POUR LA RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN MATÉRIAU HYDROCARBONÉ**
- (71) Red Leaf Resources Inc, 10808 South River Front Parkway Suite 200, South Jordan, UT 84095, US  
(72) PATTEN, James W., South Jordan, UT 84095, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **C10G 1/00** (11) **3 027 711 A1\***  
**C10G 25/08** **C10G 47/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14861075.1 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/058850 02.10.2014  
(87) WO 2015/069395 2015/19 14.05.2015  
(30) 09.11.2013 US 201314076205
- (54) • **PYROLYSEÖL DURCH MIKROWELLEN-SYSTEM**  
• **PYROLYSIS OIL BY MICROWAVE SYSTEM**  
• **HUILE DE PYROLYSE PAR UN SYSTÈME À MICRO-ONDES**
- (71) Tekgar, LLC, 469 Bethlehem Church Road, Moore, SC 29369, US  
(72) CATTO, Michael, Moore, South Carolina 29369, US  
VAN THORRE, Douglas, Minneapolis, Minnesota 55419, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- C10G 2/00** → (51) **C01B 3/34**
- 
- C10G 2/00** → (51) **C10G 31/06**
- 
- C10G 2/00** → (51) **C10J 3/46**
- 
- C10G 2/00** → (51) **C10K 3/02**
- 
- C10G 25/08** → (51) **C10G 1/00**
- 
- (51) **C10G 31/06** (11) **3 027 712 A2\***  
**C10G 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14809103.6 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002359 28.07.2014  
(87) WO 2015/015309 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860476 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH FISCHER-TROPSCH-BASIERTE SYNTHESE**  
• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS THROUGH FISCHER-TROPSCH BASED SYNTHESIS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE PAR UNE SYNTHÈSE BASÉE SUR FISCHER-TROPSCH**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
(72) BASHIR, Mubarik, Ali, Riyadh 11551, SA  
KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA  
ALHAMMAD, Ali, Essa, Riyadh 11551, SA  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- C10G 31/06** → (51) **C01B 3/34**
- 
- C10G 47/24** → (51) **C10G 1/00**
- 
- (51) **C10J 3/00** (11) **3 027 713 A1\***  
**H01M 8/06** **H01M 8/22**  
**H01M 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14744901.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052163 16.07.2014  
(87) WO 2015/015161 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313554
- (54) • **ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN**  
• **ENERGY GENERATION PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE**
- (71) Cogent Heat Energy Storage Systems Ltd., 42 Churchway Haddenham, Aylesbury Buckinghamshire HP17 8HE, GB  
(72) KRUGER, Tim, Aylesbury Buckinghamshire HP17 8HE, GB  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **C10J 3/30** (11) **3 027 714 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738855.7 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/065111 15.07.2014  
(87) WO 2015/014605 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357460
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTSTOFFS IN EIN GRANULAT**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING SOLID MATERIAL IN GRANULAR FORM**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE MATIERE SOLIDE SOUS FORME GRANULAIRE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CASTELLI, Pierre, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR
- 
- (51) **C10J 3/46** (11) **3 027 715 A1\***  
**C10K 1/00** **C10G 2/00**  
**C01B 3/32** **C25B 1/04**  
**C25B 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14767132.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063543 30.07.2014  
(87) WO 2015/015433 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357631



- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN AUSGANGSMATERIALS IN SYNTHESSEGAS MIT HAUPTSÄCHLICH H<sub>2</sub> UND CO*  
• *METHOD FOR THERMOCHEMICALLY CONVERTING A CARBONACEOUS FEEDSTOCK INTO SYNTHESIS GAS CONTAINING MAINLY H<sub>2</sub> AND CO*  
• *PROCEDE DE CONVERSION THERMOCHIMIQUE D'UNE CHARGE CARBONEE EN GAZ DE SYNTHESE CONTENANT MAJORITAIREMENT H<sub>2</sub> ET CO*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CASTELLI, Pierre, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR  
BOISSONNET, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

**C10K 1/00** → (51) **C10J 3/46**

- (51) **C10K 3/02** (11) **3 027 716 A2\***  
**C10G 2/00** **C10K 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14809107.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002425 28.07.2014  
(87) WO 2015/015312 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860459 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH FISCHER-TROPSCH-BASIERTE SYNTHESE*  
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS THROUGH FISCHER-TROPSCH BASED SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES PAR UNE SYNTHÈSE BASÉE SUR FISCHER-TROPSCH.*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
(72) BASHIR, Mubarik, Ali, Riyadh, 11551, SA  
KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA  
ALHAMMAD, Ali, Essa, Riyadh 11551, SA  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**C10K 3/06** → (51) **C01B 3/34**

**C10K 3/06** → (51) **C10K 3/02**

**C10K 3/06** → (51) **F23C 6/04**

**C10L 1/32** → (51) **F02M 25/022**

**C10L 3/00** → (51) **F23C 6/04**

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

**C10L 5/40** → (51) **A61L 2/12**

- (51) **C10L 5/44** (11) **3 027 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14837275.8 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/051958 20.08.2014  
(87) WO 2015/026987 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 US 201361867952 P  
27.03.2014 US 201461971329 P  
03.04.2014 US 201461974876 P

- 16.06.2014 US 201414305193
- (54) • *BIOKOHLE DURCH MIKROWELLE MIT VEREDELTEM ROHSTOFF*  
• *BIOCHAR BY MICROWAVE WITH BENEFICIATED FEEDSTOCK*  
• *CHARBON DE BIOMASSE OBTENU PAR MICRO-ONDES AVEC CHARGE D'ALIMENTATION AMÉLIORÉE*
- (71) Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US  
(72) VAN THORRE, Douglas M., Minneapolis, MN 55419, US  
SCALZO, Philip, South Jordan, UT 84095, US  
CATTO, Michael L., Moore, SC 29369, US  
TAIT, Carleton, North Salt Lake, UT 84054, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C10L 5/44** (11) **3 027 718 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14838078.5 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/051944 20.08.2014  
(87) WO 2015/026978 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 US 201361867952 P  
27.03.2014 US 201461971329 P  
03.04.2014 US 201461974876 P  
16.06.2014 US 201414305143
- (54) • *AUFBEREITETES ORGANISCHES KOHLENSTOFFHALTIGES AUSGANGSMATERIAL*  
• *BENEFICIATED ORGANIC-CARBON-CONTAINING FEEDSTOCK*  
• *CHARGE D'ALIMENTATION CONTENANT DU CARBONE ORGANIQUE ENRICH*
- (71) Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US  
(72) TAIT, Carleton Drew, North Salt Lake, UT 84054, US  
SCALZO, Philip, South Jordan, UT 84095, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C10L 5/46** → (51) **B01F 5/12**

- (51) **C10M 141/10** (11) **3 027 719 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14745153.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066596 01.08.2014  
(87) WO 2015/014986 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357713
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GETRIEBE*  
• *LUBRICANT COMPOSITIONS FOR TRANSMISSIONS*  
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS*
- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) BOUVIER, Goulven, F-69007 Lyon, FR  
BRIZARD, Blandine, F-38200 Seyssuel, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C10M 159/20** (11) **3 027 720 A1\***

- C10M 159/22** **C10M 159/24**
- (25) En (26) En

- (21) 14750646.3 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047513 22.07.2014  
(87) WO 2015/017172 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860310 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES GETRIEBES MIT EINEM SYNCHRONISIER MIT EINER NICHTMETALLISCHEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD OF LUBRICATING A TRANSMISSION WHICH INCLUDES A SYNCHRONIZER WITH A NON-METALLIC SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES QUI COMPREND UN SYNCHRONISEUR AYANT UNE SURFACE NON MÉTALLIQUE*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB  
BROWN, Gareth, Belper Derby DE56 1QN, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 159/22** → (51) **C10M 159/20**

**C10M 159/24** → (51) **C10M 159/20**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 141/10**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 141/10**

**C11D 1/66** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/04** → (51) **B60S 3/04**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/20** → (51) **C09D 7/00**

**C11D 3/22** → (51) **B60S 3/04**

- (51) **C11D 3/33** (11) **3 027 721 A1\***  
**C11D 1/66** **C11D 3/04**  
**C11D 11/00** **C11D 17/00**  
**C11D 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14747345.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066228 29.07.2014  
(87) WO 2015/014817 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214780
- (54) • *PFLEGEMITTEL FÜR AUTOMATISCHE GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*  
• *CARE PRODUCT FOR AUTOMATIC DISH-WASHERS*  
• *PRODUIT D'ENTRETIEN POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE  
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

**C11D 3/37** → (51) **B60S 3/04**



**C11D 3/37** → (51) **C08G 77/388****C11D 3/37** → (51) **C08G 77/452****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/14****C11D 7/26** → (51) **C09D 7/00****C11D 7/50** → (51) **C09D 7/00****C11D 7/50** → (51) **C09K 3/30****C11D 11/00** → (51) **B60S 3/04****C11D 11/00** → (51) **C09K 3/30****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/33****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/33**(51) **C12C 13/00** (11) **3 027 722 A1\***  
**B67D 7/78**(25) De (26) De  
(21) 14738458.0 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064308 04.07.2014  
(87) WO 2015/014567 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214729  
(54) • **TANKANBINDUNG**  
• **TANK CONNECTION**  
• **RACCORDEMENT DE CUVES**  
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-  
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) THIEL, Tobias, 93073 Neutraubling, DE  
REUSS, Horst-Hermann, 93073 Neutraub-  
ling, DE  
PAINTNER, Hans, 93073 Neutraubling, DE  
STENGER, Detlef, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **C12M 1/00** (11) **3 027 723 A1\***  
**C12M 1/34** **G01N 15/14**(25) En (26) En  
(21) 14745126.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066312 29.07.2014  
(87) WO 2015/014858 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178714  
(54) • **VERBESSERTE KAPPE ZUR ÜBER-  
WACHUNG VON OBJEKTEN IN EINER  
SUSPENSION**  
• **IMPROVED CAP FOR MONITORING  
OBJECTS IN SUSPENSION**  
• **COUVERCLE AMÉLIORÉ POUR  
SURVEILLER DES OBJETS EN SUSPEN-  
SION**  
(71) Ovizio Imaging Systems NV/SA, Rue du  
Bourdon 100, 1180 Brüssel, BE  
(72) JOORIS, Serge, B-1325 Gistoux, BE  
MATHUIS, Philip, B-1730 Asse, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-  
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE(51) **C12M 1/00** (11) **3 027 724 A1\***  
**C12M 3/00** **C12M 1/26**(25) De (26) De  
(21) 14750693.5 (22) 25.07.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002037 25.07.2014  
(87) WO 2015/014466 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012745  
26.06.2014 DE 102014009485  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG VON BIOMASSE FÜR FUT-  
TERMITTEL**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
BIOMASS FOR FEED**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION  
DE BIOMASSE POUR ALIMENTS POUR  
ANIMAUX**  
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kal-  
kar, DE  
(72) WILHELM, Hermann Josef, 47546 Kalkar,  
DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65,  
47447 Moers, DE(51) **C12M 1/00** (11) **3 027 725 A1\***(25) It (26) En  
(21) 14758665.5 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063368 24.07.2014  
(87) WO 2015/015372 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI20131325  
(54) • **INTEGRIRTES SYSTEM ZUR ZÜCHTUNG  
VON ALGEN ODER PFLANZEN UND ER-  
ZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**  
• **INTEGRATED SYSTEM FOR THE CULTI-  
VATION OF ALGAE OR PLANTS AND THE  
PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY**  
• **SYSTÈME INTÉGRÉ POUR LA CULTURE  
D'ALGUES OU DE PLANTES ET LA  
PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-  
me, IT  
(72) MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio (NO), IT  
PALMERY, Stefano, I-20136 Milano, IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT(51) **C12M 1/00** (11) **3 027 726 A1\***  
**C12M 1/24** **C12P 7/16**  
**C12P 7/18**(25) En (26) En  
(21) 14831213.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000154 28.07.2014  
(87) WO 2015/016722 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859768 P  
(54) • **VERBESSERTE FERMENTATION VON  
GASFÖRMIGEN SUBSTRATEN**  
• **IMPROVED FERMENTATION OF  
GASEOUS SUBSTRATES**  
• **MEILLEURE FERMENTATION DE  
SUBSTRATS GAZEUX**  
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour  
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ  
(72) LI, Xueliang, Chicago, Illinois 60077, US  
TREVETHICK, Simon, Parnell, Auckland  
1052, NZ  
COSSEY, Benjamin James, Parnell, Auckland  
1052, NZ  
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/26****C12M 1/12** → (51) **C07K 14/33**(51) **C12M 1/22** (11) **3 027 727 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14831313.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050703 24.07.2014  
(87) WO 2015/013817 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859588 P  
(54) • **RINGFÖRMIGE KULTURSCHALE**  
• **ANNULAR CULTURE DISH**  
• **BOÎTE DE PETRI ANNULAIRE**  
(71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31  
Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA  
(72) SALEK, Mohammad Mehdi, Calgary, Alberta  
T2L 2K7, CA  
MARTINUZZI, Robert J., Calgary, Alberta  
T2L 2K7, CA  
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE**C12M 1/24** → (51) **C12M 1/00**(51) **C12M 1/26** (11) **3 027 728 A1\***  
**C12M 1/00**(25) De (26) De  
(21) 14744275.0 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001980 21.07.2014  
(87) WO 2015/014457 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013013003  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ABLÖSUNG BIOLOGISCHEN MATERIALS  
VON EINER OBERFLÄCHE EINES TRÄ-  
GERS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR DETACHING  
BIOLOGICAL MATERIAL FROM A  
SURFACE OF A CARRIER**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE DÉTACHER DE LA MATIÈRE BIOLO-  
GIQUE D'UNE SURFACE D'UN SUPPORT**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE  
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn,  
DE  
GEPP, Michael, 66121 Saarbrücken, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/00**(51) **C12M 1/34** (11) **3 027 729 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14831349.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048620 29.07.2014  
(87) WO 2015/017413 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859717 P  
(54) • **TESTKASSETTENVERARBEITUNGSSYS-  
TEME UND -VERFAHREN SOWIE ENT-  
SPRECHENDE TESTKASSETTEN**  
• **ASSAY CARTRIDGE PROCESSING  
SYSTEMS AND METHODS AND ASSO-  
CIATED ASSAY CARTRIDGES**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE CARTOUCHES DE DOSAGE ET CARTOUCHES DE DOSAGE ASSOCIÉES*
- (71) MBI Diagnostics Inc., 5603 Arapahoe Avenue Suite 1, Boulder, CO 80303, US  
Givens, Monique, 10458 Kipping Place, Westminster, CO 80021, US  
Rowley, Keagan B., 145 South 34th Street, Boulder, CO 80305, US  
Vogel, Kurt R., 3115 Bell Drive, Boulder, CO 80301, US  
Supon, Frank William, 428 East Raintree Court, Louisville, CO 80027, US  
Lochhead, Michael J., 2399 Kalmia Avenue, Boulder, CO 80304, US
- (72) GIVENS, Monique, Westminster, CO 80021, US  
ROWLEY, Keagan, B., Boulder, CO 80305, US  
VOGEL, Kurt, R., Boulder, CO 80301, US  
SUPON, Frank, William, Louisville, CO 80027, US  
LOCHHEAD, Michael, J., Boulder, CO 80304, US
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**C12M 1/34** → (51) **C07K 14/33****C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 027 730 A1\***  
**B81B 1/00** **C12N 5/07**  
**C12N 5/0793** **C12Q 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14831999.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/000589 29.07.2014  
(87) WO 2015/013804 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859318 P  
18.06.2014 US 201461013746 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ZELLKULTURSYSTEME*  
• *MICROFLUIDIC CELL CULTURE SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) 9493662 Canada Inc., 2557 Boulevard Poirer, St.-Laurent QC H4R 3E9, CA  
(72) MAGDESIAN, Margaret, Haiganouch, St. Laurent, Quebec H4R 3E9, CA  
THOSTRUP, Peter, DK-8260 Viby J, DK  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 027 731 A2\***  
**G01N 33/68** **C12N 5/071**  
**C12N 5/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14747616.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066518 31.07.2014  
(87) WO 2015/014949 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357608  
28.11.2013 FR 1361788
- (54) • *IL-1-BETA ZUR PROINFLAMMATORISCHEN STIMULATION EINES HAUT-ERSATZES ODER EXPLANTATS*

- *IL-1 BETA FOR THE PRO-INFLAMMATORY STIMULATION OF A CUTANEOUS SUBSTITUTE OR EXPLANT*
  - *REACTIF DE STIMULATION, SUBSTITUT CUTANE, EXPLANT CUTANE ET PROCÉDE POUR REPRODUIRE LA PHYSIOPATHOLOGIE DE LA DERMATITE ATOPIQUE*
- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) GALLIANO, Marie-Florence, F-31700 Blagnac, FR  
BERNARD, Marine, F-82100 Castelsarrasin, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12N 1/12** (11) **3 027 732 A1\***  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13890442.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000213 21.11.2013  
(87) WO 2015/016720 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 NZ 61359313
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELALGENBIOMASSE*  
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF DIATOM BIOMASS*  
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE BIOMASSE DE DIATOMÉES*
- (71) Photonz Corporation Limited, 13 Bruce McLaren Road Henderson, Waitakere 0612, NZ  
(72) DINES, Mark Humphrey, Auckland 0610, NZ  
GRIFFITHS, Hywel David, Auckland 0630, NZ  
GIBBS, Moreland David, Auckland 1071, NZ  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 1/16** (11) **3 027 733 A1\***  
**C12N 9/88** **C12P 7/40**  
**C12P 7/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14752713.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049286 31.07.2014  
(87) WO 2015/017721 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860550 P  
07.04.2014 US 201461976139 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSAURE MITTELS REKOMBINANTER HEFEN, DIE EINE INSEKTEN-ASPARTAT-1-DECARBOXYLASE EXPRIMIEREN*  
• *3-HYDROXYPROPIONIC ACID PRODUCTION BY RECOMBINANT YEASTS EXPRESSING AN INSECT ASPARTATE 1-DECARBOXYLASE*  
• *PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE PAR EXPRESSION DE LEVURES DE RECOMBINAISON DANS UNE ASPARTATE 1-DECARBOXYLASE D'INSECTE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) BARNHART, Michelle, Sacramento, California 95835, US  
NEGRETE-RAYMOND, Ana, Chanhassen, Minnesota 55317, US  
FRIAS, Janice, Sacramento, California 95835, US  
BARBIER, Gui, Davis, California 95618, US

CATLETT, Michael, West Sacramento, California 95691, US

**C12N 1/20** (11) **3 027 734 A1\***  
**A23K 30/15** **C12R 1/25**

- (25) En (26) En  
(21) 14752554.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EE 2014/000003 30.07.2014  
(87) WO 2015/014372 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EE 201300027

- (54) • *ISOLIERTER MIKROORGANISMENSTAMM LACTOBACILLUS PLANTARUM TAK 59 NCIMB42150 UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *ISOLATED MICROORGANISM STRAIN LACTOBACILLUS PLANTARUM TAK 59 NCIMB42150 AND ITS USE*  
• *SOUICHE ISOLÉE DE MICRO-ORGANISME LACTOBACILLUS PLANTARUM TAK 59 NCIMB42150 ET SON UTILISATION*

- (71) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, EE

- (72) OLT, Andres, EE-50407 Tartu, EE  
KALDMÄE, Helgi, EE-51006 Tartu, EE  
KÄRT Olav, EE-13516 Taééonn, EE  
OTS, Meelis, EE-51006 Tartu, EE  
SONGISEPP, Epp, EE-50107 Tartu, EE  
RÄTSEP, Merle, EE-50109 Tartu, EE  
KOKK, Kristiina, EE-61715 Tartumaa, EE  
STSEPETOVA, Jelena, EE-50606 Tartu, EE  
KÕLJALG, Siiri, EE-50404 Tartu, EE
- (74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

**C12N 1/20** → (51) **A23C 9/12****C12N 5/00** (11) **3 027 735 A1\***  
**C12N 5/09**

- (25) En (26) En  
(21) 14832577.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049067 31.07.2014  
(87) WO 2015/017626 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861632 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALE FASERGERÜSTE FÜR ZELLKULTUR*  
• *THREE DIMENSIONAL FIBROUS SCAFFOLDS FOR CELL CULTURE*  
• *ÉCHAFAUDAGES FIBREUX TRIDIMENSIONNELS POUR CULTURE CELLULAIRE*
- (71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US  
(72) MOHAPATRA, Subhra, Lutz, FL 33559, US  
MOHAPATRA, Shyam, Lutz, FL 33559, US  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C12N 5/00** → (51) **A61K 48/00****C12N 5/00** → (51) **G01N 33/86****C12N 5/02** (11) **3 027 736 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14832666.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049461 01.08.2014



- (87) WO 2015/017814 2015/05 05.02.2015
- (88) 16.04.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861953 P  
23.10.2013 US 201314060663  
10.06.2014 US 201414300316
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON BLUTZELLEN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG ZUR LAGERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING BLOOD CELLS, IN A CONTROLLED ENVIRONMENT, FOR STORAGE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES SANGUINES DANS UN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ, EN VUE DE LEUR STOCKAGE*
- (71) All Cell Recovery LLC, 19 Logging Trail, Brookfield, CT 06804, US
- (72) CORDISCO, Michael, C., Brookfield, CT 06804, US
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C12N 5/02** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 5/07** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 027 737 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14744087.9 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065991 25.07.2014
- (87) WO 2015/014731 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 EP 13178342
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN MEHRKOMPONENTIGE NIERENVORLÄUFER*  
• *METHOD FOR DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS INTO MULTI-COMPETENT RENAL PRECURSORS*  
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN CELLULES PRÉCURSEURS RÉNALES MULTI-COMPÉTENTES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BAILLY, Jacques, F-68440 Zimmersheim, FR  
CIAMPI, Osele, I-20400 Stezzano, IT  
GRAF, Martin, 4460 Gelterkinden, CH  
IACONE, Roberto, CH-4054 Basel, CH  
PATSCHE, Christoph, CH-4058 Basel, CH
- (74) Townsend, Carolin, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12N 5/071** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/50**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/16**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/16**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 027 738 A2\***
- A61K 35/28** **A61P 11/00**
- A61K 38/17**
- (25) En (26) En
- (21) 14781963.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/000103 31.07.2014

- (87) WO 2015/016761 2015/05 05.02.2015
- (88) 26.03.2015
- (30) 01.08.2013 SE 1300521
- (54) • *MSCS BEI DER BEHANDLUNG ENTZÜNDELICHER LUNGENKRANKHEITEN*  
• *MSCS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PULMONARY DISEASES*  
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-TEUSES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES PULMONAIRES*
- (71) IsletOne AB, Backvindeln 9, 129 42 Hägerssten, SE
- (72) SIMONSON, Oscar, SE-11526 Stockholm, SE  
LE BLANC, Katarina, SE-12862 Sköndal, SE  
JOHANSSON, Henrik, SE-17165 Solna, SE  
GRINNEMO, Karl-Henrik, SE-12942 Hägerssten, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/16**

**C12N 5/079** → (51) **A61K 35/30**

**C12N 5/0793** → (51) **C12M 3/00**

**C12N 5/09** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/16** (11) **3 027 739 A1\***
- C12N 5/22** **C12N 5/0735**
- C12N 5/074** **C12N 5/0789**
- (25) En (26) En
- (21) 14842923.6 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/085952 04.09.2014
- (87) WO 2015/032340 2015/10 12.03.2015
- (30) 06.09.2013 US 201361874539 P
- (54) • *MODIFIZIERTE ZELLEN ZUR ERZEUGUNG VON BLUTZELLEN*  
• *MODIFIED CELLS FOR PRODUCTION OF BLOOD CELLS*  
• *CELLULES MODIFIÉES POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SANGUINES*
- (71) Shanghai Sidansai Biotechnology Co., Ltd, Building 4, No. 998 Room 201 Halei Rd. Shanghai Zhangjian Hi-Tech Park, Shanghai, CN
- (72) ZHAO, Wu, Shanghai, CN
- (74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C12N 5/22** → (51) **C12N 5/16**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 027 740 A1\***
- C07K 14/005**

- (25) En (26) En
- (21) 14750437.7 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2014/050231 28.07.2014
- (87) WO 2015/014369 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 DK 201370418
- (54) • *HIGH-TITER-HCV-VOLLÄNGEN-GENOTYP-2B-INFEKTIOSE ZELLKULTURSYSTEME UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *HIGH-TITER HCV FULL-LENGTH GENOTYPE 2B INFECTIOUS CELL CULTURE SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *SYSTÈMES DE CULTURE DE CELLULES INFECTIEUSES DE GÉNOTYPE 2B PLEINE*

- LONGUEUR DU VHC DE TITRE ÉLEVÉ ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
- (72) ALMEIDA, Santseharay Ramirez, DK-2650 Hvidovre, DK  
Li, Yiping, DK-2650 Hvidovre, DK  
GOTTWEIN, Judith M., DK-1802 Frederiksberg C, DK  
BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C12N 7/04** → (51) **C07K 14/11**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 027 741 A1\***
- C12N 9/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14748455.4 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048075 24.07.2014
- (87) WO 2015/017255 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859630 P  
29.07.2013 US 201361859666 P  
29.07.2013 US 201361859680 P  
29.07.2013 US 201361859704 P  
29.07.2013 US 201361859712 P  
29.07.2013 US 201361859721 P  
29.07.2013 US 201361859735 P
- (54) • *ENZYM VARIANTEN*  
• *VARIANT ENZYMES*  
• *ENZYMES VARIANTES*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) FOUKARAKI, Maria, Palo Alto, California 94304, US  
HOMMES, Ronaldus Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US  
KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, California 94304, US  
KRALJ, Slavko, Palo Alto, California 94304, US  
LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, US  
NIKOLAEV, Igor, Palo Alto, California 94304, US  
VAN DER KLEY, Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
VAN LIESHOUT, Johannes Franciscus Thomas, Palo Alto, California 94304, US  
VAN STIGT THANS, Sander, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 027 742 A1\***
- C12N 9/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14748456.2 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048077 24.07.2014
- (87) WO 2015/017256 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859630 P  
29.07.2013 US 201361859666 P  
29.07.2013 US 201361859680 P  
29.07.2013 US 201361859704 P  
29.07.2013 US 201361859712 P  
29.07.2013 US 201361859721 P



- 29.07.2013 US 201361859735 P
- (54) • ENZYMVARIANTEN  
• VARIANT ENZYMES  
• ENZYMES VARIANTES
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) FOUKARAKI, Maria, Palo Alto, California 94304, US  
HOMMES, Ronaldus Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US  
KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, California 94304, US  
KRALJ, Slavko, Palo Alto, California 94304, US  
LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, US  
NIKOLAEV, Igor, Palo Alto, California 94304, US  
VAN DER KLEY, Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
VAN LIESHOUT, Johannes Franciscus Thomas, Palo Alto, California 94304, US  
VAN STIGT THANS, Sander, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 027 743 A1\***  
**C12N 9/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14750877.4 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048067 24.07.2014  
(87) WO 2015/017254 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859630 P  
29.07.2013 US 201361859666 P  
29.07.2013 US 201361859680 P  
29.07.2013 US 201361859704 P  
29.07.2013 US 201361859712 P  
29.07.2013 US 201361859721 P  
29.07.2013 US 201361859735 P
- (54) • ENZYMVARIANTEN  
• VARIANT ENZYMES  
• VARIANTS ENZYMATIQUES
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) DOUGLAS, Nicholai, Palo Alto, California 94304, US  
FOUKARAKI, Maria, Palo Alto, California 94304, US  
HOMMES, Ronaldus Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US  
KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, California 94304, US  
KRALJ, Slavko, Palo Alto, California 94304, US  
LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, US  
LASSILA, Jonathan K., Palo Alto, California 94304, US  
NIKOLAEV, Igor, Palo Alto, California 94304, US  
TORRES-PAZMINO, Daniel Esteban, Palo Alto, California 94304, US  
VAN DER KLEY, Wilhelmus, Palo Alto, California 94304, US  
VAN LIESHOUT, Johannes Franciscus Thomas, Palo Alto, California 94304, US  
VAN STIGT THANS, Sander, Palo Alto, California 94304, US

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

**C12N 9/02** → (51) **C12R 1/19**

- (51) **C12N 9/16** (11) **3 027 744 A1\***  
**A62D 3/02** **B09C 1/10**  
**C12N 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14747622.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066563 31.07.2014  
(87) WO 2015/014971 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13306109
- (54) • VULKANISIERBARE PHOSPHOTRIESTERASE-ÄHNLICHE LACTONASEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• VULKANISAETAL PHOSPHOTRIESTERASE-LIKE LACTONASES (PLL) HAVING ENHANCED PROPERTIES AND THE USES THEREOF  
• LACTONASES DE TYPE PHOSPHOTRIESTERASE (PLL) ISSUES DE VULKANISAETAL AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) CHABRIERE, Eric, F-13009 Marseille, FR  
ELIAS, Mikael, F-57190 Florange, FR  
HIBLOT, Julien, 1008 Prilly, CH  
RAOULT, Didier, F-13385 Marseille, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- (51) **C12N 9/42** (11) **3 027 745 A1\***  
**C12P 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14834069.8 (22) 03.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050700 03.08.2014  
(87) WO 2015/019346 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862019 P
- (54) • KÜNSTLICHE CELLULOSOME MIT MEHREREN GERÜSTEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEIM ABBAU VON BIOMASSE  
• ARTIFICIAL CELLULOSOMES COMPRISING MULTIPLE SCAFFOLDS AND USES THEREOF IN BIOMASS DEGRADATION  
• CELLULOSOMES ARTIFICIELS COMPRENANT DES ÉCHAFAUDAGES MULTIPLES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DE LA DÉGRADATION DE LA BIOMASSE
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) BAYER, Edward A., 4593000 Ramot HaShavim, IL  
VAZANA, Yael, 7610002 Rehovot, IL  
BARAK, Yoav, 7610002 Rehovot, IL  
STERN, Johanna, 7610002 Rehovot, IL  
GILARY, Hadar, 7610002 Rehovot, IL  
MORAIS, Sarah, 7610002 Rehovot, IL

- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**C12N 9/42** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/50** (11) **3 027 746 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831663.1 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/047052 17.07.2014  
(87) WO 2015/017137 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859720 P
- (54) • HITZESTABILE KERATINASE UND VERWENDUNG DAVON  
• HEAT STABLE KERATINASE AND USE THEREOF  
• KÉRATINASE THERMOSTABLE ET SON UTILISATION
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
- (72) HO, Meng-Chiao, Taipei Taiwan 11529, TW  
WU, Shih-Hsiung, Taipei Taiwan 11529, TW  
WU, Wan-Ling, Taipei Taiwan 11529, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 027 747 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14744127.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066194 28.07.2014  
(87) WO 2015/014803 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178320
- (54) • PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON  
• PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME  
• VARIANTS DE PROTÉASES ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
LENHARD, Rolf Thomas, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 027 748 A2\***  
**C11D 3/386**
- (25) En (26) En  
(21) 14744341.0 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066172 28.07.2014  
(87) WO 2015/014790 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178318
- (54) • PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON  
• PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME

- *VARIANTS DE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- LENHARD, Rolf Thomas, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 027 749 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14744832.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066195 28.07.2014
- (87) WO 2015/014804 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 EP 13178321
- (54) • *PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*  
• *PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTS DE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*

- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- LENHARD, Rolf Thomas, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- BAUER, Michael, DK-2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 9/88** → (51) **C12N 1/16**

**C12N 9/96** → (51) **C12N 11/04**

**C12N 11/00** → (51) **C12N 9/16**

- (51) **C12N 11/04** (11) **3 027 750 A1\***
- C12N 11/14** **B01J 13/14**
- B82Y 5/00** **B82Y 30/00**
- A61K 38/00** **C12N 9/96**

- (25) En (26) En
- (21) 14748154.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066365 30.07.2014
- (87) WO 2015/014888 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 EP 13178504
- (54) • *BIOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *BIOCATALYTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION BIOCATALYTIQUE*

- (71) Inofea GmbH, Hochbergerstrasse 60 c, 4057 Basel, CH
- (72) SHAHGALDIAN, Patrick, 68300 Saint Louis, FR
- CORRERO-SHAHGALDIAN, Maria Rita, 68300 Saint Louis, FR
- CUMBO, Alessandro, 4056 Basel, CH

- CORVINI, Philippe Francois-Xavier, 68220 Leymen, FR
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

**C12N 11/14** → (51) **C12N 11/04**

**C12N 13/00** → (51) **A61K 50/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 027 751 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14833063.2 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049386 01.08.2014
- (87) WO 2015/017767 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861710 P
- (54) • *CRYPTOSPORIDIUM-TRANSFEKTIONSVERFAHREN UND TRANSFEKTIERTE CRYPTOSPORIDIUM-ZELLEN*  
• *CRYPTOSPORIDIUM TRANSFECTION METHODS AND TRANSFECTED CRYPTOSPORIDIUM CELLS*  
• *MÉTHODES DE TRANSFECTION DE CRYPTOSPORIDIUM ET CELLULES DE CRYPTOSPORIDIUM TRANSFECTÉES*

- (71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
- (72) STRIEPEN, Boris, Athens, GA 30605, US
- VINAYAK, Sumiti, Athens, GA 30606, US
- BROOKS, Carrie, F., Nicholson, GA 30565, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/10** → (51) **G01N 1/10**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 027 752 A2\***
- C12N 15/63** **C12N 15/09**
- C12N 15/81**
- (25) En (26) En
- (21) 14819385.7 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/062682 27.06.2014
- (87) WO 2015/001460 2015/01 08.01.2015
- (88) 23.04.2015
- (30) 01.07.2013 IN CH29052013
- (54) • *SIGNALSEQUENZ FÜR PROTEINEXPRESSION IN PICHIA PASTORIS*  
• *SIGNAL SEQUENCE FOR PROTEIN EXPRESSION IN PICHIA PASTORIS*  
• *SÉQUENCE SIGNAL POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINE DANS PICHIA PASTORIS*

- (71) Bioccon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronic City P.O., Bangaluru 560100, IN
- (72) GOVINDAPPA, Nagaraj, Bengaluru 562130, IN
- SREENIVAS, Suma, Bengaluru 560003, IN
- PERIYASAMY, Sankar, Tirupur 638108, IN
- DIVAKAR, Srividya, Bengaluru 560036, IN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C12N 15/11** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 027 753 A1\***
- A61K 31/7088** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14744565.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066276 29.07.2014
- (87) WO 2015/014838 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859664 P

- (54) • *NEUROCALCIN-DELTA-INHIBITOREN UND THERAPEUTISCHE SOWIE NICHT-THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NEUROCALCIN DELTA INHIBITORS AND THERAPEUTIC AND NON-THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE NEUROCALCINE DELTA ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET NON THÉRAPEUTIQUES*

- (71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
- (72) WIRTH, Brunhilde, 53225 Bonn, DE
- RIESSLAND, Markus, 50937 Köln, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12R 1/19**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/495**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 027 754 A1\***
- C12N 15/87** **C40B 40/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14831215.0 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049649 04.08.2014
- (87) WO 2015/017866 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861805 P
- 26.09.2013 US 201361883131 P
- 03.02.2014 US 201461935265 P
- 12.02.2014 US 201461938933 P
- (54) • *VERFAHREN UND WIRTSZELLEN FÜR GENOM, PFADE UND BIOMOLEKULARE MANIPULATION*  
• *PROCESSES AND HOST CELLS FOR GENOME, PATHWAY, AND BIOMOLECULAR ENGINEERING*  
• *PROCÉDÉS ET CELLULES HÔTES POUR INGÉNÉRIE BIOMOLÉCULAIRE, GÉNOMIQUE ET DE LA VOIE*

- (71) enEvolv, Inc., 83 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KONIECZKA, Jay, H., Cambridge, MA 02142, US
- SPOONAMORE, James, E., Cambridge, MA 02142, US
- WAPINSKI, Ilan, N., Cambridge, MA 02142, US
- ISAACS, Farren, J., Cambridge, MA 02142, US
- FOLEY, Gregory, B., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C12N 15/63** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/65** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/69** → (51) **C07K 14/705**



**C12N 15/70** → (51) **C07K 14/535**

(51) **C12N 15/74** (11) **3 027 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831222.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049360 01.08.2014  
(87) WO 2015/017755 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861684 P  
(54) • *MANIPULATION VON ANTIVIRALER T-ZELL-IMMUNITÄT DURCH STAMMZELLEN UND CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN*  
• *ENGINEERING ANTIVIRAL T CELL IMMUNITY THROUGH STEM CELLS AND CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*  
• *MODIFICATION D'UNE IMMUNITÉ ANTIVIRALE MÉDIÉE PAR LES CELLULES T PAR DES CELLULES SOUCHES ET DES RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) KITCHEN, Scott G., Los Angeles, California 90095-1406, US  
ZACK, Jerome A., Los Angeles, California 90095-1406, US  
YANG, Otto. O., Los Angeles, California 90095-1406, US  
CHEN, Irvin, Los Angeles, California 90095-1406, US  
KAMATA, Masakazu, Los Angeles, California 90095-1406, US  
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**C12N 15/81** → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 027 756 A1\***  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750419.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048825 30.07.2014  
(87) WO 2015/017510 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860269 P  
(54) • *MODIFIZIERUNG DER SOJABOHNENSAMENZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTIMIERUNG VON FUTTER-, NAHRUNGSMITTELN UND ANDEREN INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN VON SOJABOHNENPRODUKTEN*  
• *MODIFICATION OF SOYBEAN SEED COMPOSITION TO ENHANCE FEED, FOOD AND OTHER INDUSTRIAL APPLICATIONS OF SOYBEAN PRODUCTS*  
• *MODIFICATION DE LA COMPOSITION DE GRAINE DE SOJA POUR AMÉLIORER LA NOURRITURE POUR ANIMAUX, LES ALIMENTS ET D'AUTRES APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE PRODUITS À BASE DE SOJA*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) DAMUDE, Howard Glenn, Hockessin, Delaware 19707, US  
MEYER, Knut, Wilmington, Delaware 19809, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 15/85** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/867** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/87** → (51) **A61K 47/48**

**C12N 15/87** → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12P 7/10** (11) **3 027 757 A1\***  
**D21C 1/04** **D21C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14705472.0 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050030 05.02.2014  
(87) WO 2015/014364 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 PCT/DK2013/050256  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LIGNOCELLULOSEBIOMASSE DURCH EINE EINSTUFIGE AUTOHYDROLYSE-VORBEHANDLUNG UND ENZYMATISCHE HYDROLYSE*  
• *METHODS OF PROCESSING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING SINGLE-STAGE AUTOHYDROLYSIS PRETREATMENT AND ENZYMATIC HYDROLYSIS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE UTILISANT UN PRÉTRAITEMENT D'AUTOHYDROLYSE EN UNE SEULE ÉTAPE ET UNE HYDROLYSE ENZYMATIQUE*

(71) Inbicon A/S, Kraftværksvej 53 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK  
(72) LARSEN, Jan, DK-5690 Tommerup, DK  
POULSEN, Niels Nielsen, DK-6500 Vojens, DK  
JEPPESEN, Martin Dan, DK-5200 Odense V, DK  
MOGENSEN, Kit Kellebjerg, DK-7000 Fredericia, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C12P 7/10** → (51) **B01F 5/12**

**C12P 7/10** → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12P 7/14** (11) **3 027 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832135.9 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/050844 13.08.2014  
(87) WO 2015/017869 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861139 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*  
• *PROCESS FOR THE ENZYMATIC CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ENZYMATIQUE D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*

(71) Novozymes A/S, Kroghoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) ZHU, Yongming, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
HOLMES, Jason, Franklinton, North Carolina 27525, US  
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12P 7/16** (11) **3 027 759 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741872.7 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065622 21.07.2014  
(87) WO 2015/014651 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178725  
08.08.2013 EP 13179721  
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOKONVERSION VON BUTAN ZU 1-BUTANOL*  
• *PROCESS FOR THE BIOCONVERSION OF BUTANE TO 1-BUTANOL*  
• *PROCÉDÉ POUR LA BIOCONVERSION DE BUTANE EN 1-BUTANOL*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE  
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE  
WAGNER, Hans-Günter, 67271 Neuleiningen, DE  
KRATZ, Detlef, 69120 Heidelberg, DE  
HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE  
SCHEPS, Daniel, 70565 Stuttgart, DE  
NEBEL, Bernd, 70199 Stuttgart, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12P 7/16** (11) **3 027 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744296.6 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065580 21.07.2014  
(87) WO 2015/014644 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178725  
08.08.2013 EP 13179721  
26.02.2014 EP 14156695  
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOMWANDLUNG VON C3-C13-ALKANEN IN PRIMÄRE C3-C13-ALKOHOLE*  
• *PROCESS FOR THE BIOCONVERSION OF C3-C13 ALKANES TO C3-C 13 PRIMARY ALCOHOLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA BIOCONVERSION D'ALCANES C3-C13 EN ALCOOLS PRIMAIRES C3-C13*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE  
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE  
WAGNER, Hans-Günter, 67271 Neuleiningen, DE  
KRATZ, Detlef, 69120 Heidelberg, DE  
HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE  
SCHEPS, Daniel, 70565 Stuttgart, DE  
NEBEL, Bernd, 70199 Stuttgart, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12P 7/16** → (51) **C12M 1/00**

**C12P 7/18** → (51) **C12M 1/00**

**C12P 7/40** → (51) **C12N 1/16**

**C12P 7/42** → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12P 7/62** (11) **3 027 761 A1\***  
**C08G 63/90**  
(25) It (26) En  
(21) 14759325.5 (22) 28.07.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/063475 28.07.2014

(87) WO 2015/015395 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 IT MI20131276

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND REINIGUNG VON POLYHYDROXY-ALKANOATEN AUS EINER ZELLKULTUR  
• PROCESS FOR RECOVERING AND PURIFYING POLYHYDROXYALKANOATES FROM A CELL CULTURE  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION ET LA PURIFICATION DE POLYHYDROXYALKANOATES À PARTIR D'UNE CULTURE CELLULAIRE

(71) BIO-ON S.p.A., Via Dante Alighieri 7/B, 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO), IT

(72) BEGOTTI, Simone, I-40016 San Giorgio di Piano (BO), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12**

**C12P 21/04** → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 027 762 A1\***  
**A23K 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14829460.6 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/022395 10.03.2014

(87) WO 2015/012890 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 US 201361858496 P

- (54) • PHYTASE  
• PHYTASE  
• PHYTASE

(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) SOLBAK, Arne I., San Diego, CA 92121, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C12P 21/08** → (51) **A61K 39/00**

**C12Q 1/00** → (51) **H01M 8/16**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 027 763 A1\***  
**G01N 33/15**

(25) En (26) En

(21) 14831626.8 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048703 29.07.2014

(87) WO 2015/017449 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859673 P

- (54) • STEUERUNGSTECHNOLOGIEPLATTFORM FÜR EIN ECHTZEIT-FEEDBACK-SYSTEM MIT DYNAMISCH WECHSELNDEN STIMULATIONEN  
• REAL-TIME FEEDBACK SYSTEM CONTROL TECHNOLOGY PLATFORM WITH DYNAMICALLY CHANGING STIMULATIONS  
• PLATE-FORME DE TECHNOLOGIE DE COMMANDE DE SYSTÈME À RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL AVEC STIMULATIONS DYNAMIQUEMENT MODIFIÉES

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

(72) CHEN, Yong, Los Angeles, California 90095, US

HO, Chih-Ming, Los Angeles, California 90095, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C12Q 1/02** → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12Q 1/06** (11) **3 027 764 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14832076.5 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049228 31.07.2014

(87) WO 2015/017695 2015/05 05.02.2015

(88) 02.04.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860434 P

31.07.2013 US 201361860460 P

31.12.2013 US 201361922336 P

(54) • KONFORME PLANARE SCHALTUNGEN ZUR DIAGNOSE

• PLANAR CONFORMAL CIRCUITS FOR DIAGNOSTICS

• CIRCUITS CONFORMES PLANS POUR DIAGNOSTICS

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) PRASAD, Shalini, Austin, TX 78701, US  
SELVAM, Anjan, Panneer, Austin, TX 78701, US

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

(51) **C12Q 1/18** (11) **3 027 765 A1\***

(25) It (26) En

(21) 14761689.0 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001416 30.07.2014

(87) WO 2015/015280 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 IT MI20131280

- (54) • HERSTELLUNG VON NICHTTOXISCHEN ROHSTOFFEN UND FERTIGPRODUKTEN SOWIE TESTS DAFÜR AUF DER BASIS EINES INNOVATIVEN PROBIOTISCHEN BAKTERIUMS ZUR BESTIMMUNG DER TOXIZITÄT GEGENÜBER PROBIOTISCHEN BAKTERIEN  
• PRODUCTION OF NONTOXIC RAW MATERIALS AND FINISHED PRODUCTS TESTED BY MEANS OF AN INNOVATIVE PROBIOTIC BACTERIA BASED METHOD FOR DETERMINING TOXICITY TOWARDS PROBIOTIC BACTERIA

• PRODUCTION DE MATÉRIAUX BRUTS ET DE PRODUITS FINIS NON TOXIQUES SOUMIS À UN ESSAI AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ INNOVANT À BASE DE BACTÉRIE PRO BIOTIQUE POUR DÉTERMINER LA TOXICITÉ ENVERS UNE BACTÉRIE PROBIOTIQUE

(71) Probiotal S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT

(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT

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

(51) **C12Q 1/28** (11) **3 027 766 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14745144.7 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066539 31.07.2014

(87) WO 2015/014962 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861695 P

- (54) • SEQUENZERFASSUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SPEZIALISIERTER FANGSONDEN (HEATSEQ)

• SEQUENCE CAPTURE METHOD USING SPECIALIZED CAPTURE PROBES (HEATSEQ)

• PROCÉDÉ DE CAPTURE DE SÉQUENCE UTILISANT DES SONDES DE CAPTURE SPÉCIALISÉES (HEATSEQ)

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) ALBERT, Thomas, Verona, Wisconsin 53593, US

NORTON, Jason, Sun Prairie, Wisconsin 52590, US

PATEL, Jigar, Madison, Wisconsin 53719, US

BURGESS, Daniel, Black Earth, Wisconsin 53515, US

LYAMICHEV, Victor, Madison, Wisconsin 53711, US

BROCKMAN, Michael, Madison, Wisconsin 53719, US

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/48** (11) **3 027 767 A1\***  
**C12Q 1/68** **A61K 31/215**  
**A61K 31/225**

(25) En (26) En

(21) 14753395.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049375 01.08.2014

(87) WO 2015/017762 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861256 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON MONOMETHYLFUMARAT UND PRODRUGS DAVON MIT VERRINGERTEN NEBENWIRKUNGEN

• METHODS OF ADMINISTERING MONOMETHYL FUMARATE AND PRODRUGS THEREOF HAVING REDUCED SIDE EFFECTS

• PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE FUMARATE DE MONOMÉTHYLE ET PROMÉDICAMENTS À EFFETS SECONDAIRES RÉDUITS LE CONTENANT

(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) VIRSIK, Peter A., Portola Valley, California 94028, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12Q 1/48** → (51) **C07K 16/40**

(51) **C12Q 1/54** (11) **3 027 768 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14842303.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002077 31.07.2014

(87) WO 2015/033219 2015/10 12.03.2015

(88) 17.12.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860292 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, MEDIEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*

• *SYSTEMS, DEVICES, MEDIA, AND METHODS FOR MEASURING ANALYTES IN BIOLOGICAL FLUIDS*

• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, MILIEUX ET PROCÉDÉS DE MESURE D'ANALYTES DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES*

(71) Sentec Pte. Ltd., 35 Selegie Road 10-05 Parklane Shopping Mall, Singapore 188307, SG

(72) AZARNIA, Roobik, Miami, FL 33142, US

RAY, Robert Allen, Port Saint Lucie, FL 34953, US

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 769 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14744107.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066095 25.07.2014

(87) WO 2015/014759 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859406 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG KONVERTIERTER BISULFITSEQUENZEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BISULFITE CONVERTED SEQUENCE CAPTURE*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE DE SÉQUENCES CONVERTIES AU BISULFITE*

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) JEDDELOH, Jeffrey, Verona, Wisconsin 53593, US

BURGESS, Daniel, Black Earth, Wisconsin 53515, US

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 770 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14747628.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066643 01.08.2014

(87) WO 2015/015000 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 EP 13179071

(54) • *SIGNATUR VON CYCLISCHER HYPOXIE UND VERWENDUNG DAVON ZUR PROGNOSE VON KREBS*

• *SIGNATURE OF CYCLING HYPOXIA AND USE THEREOF FOR THE PROGNOSIS OF CANCER*

• *SIGNATURE D'HYPOXIE CYCLIQUE ET SON UTILISATION POUR LE PRONOSTIC DU CANCER*

(71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) FERON, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE

BOIDOT, Romain, F-21310 Arceau, FR

BRANDERS, Samuel, B-7700 Mouscron, BE

DUPONT, Pierre, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE

HELLEPUTTE, Thibault, B-1300 Wavre, BE

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 771 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14831238.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048867 30.07.2014

(87) WO 2015/017527 2015/05 05.02.2015

(88) 29.10.2015

(30) 30.07.2013 US 201361859946 P

27.11.2013 US 201361909526 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGEN KLONALEN SEQUENZVERIFIZIERTEN NUKLEINSÄUREKONSTRUKTEN*

• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF LONG LENGTH CLONAL SEQUENCE VERIFIED NUCLEIC ACID CONSTRUCTS*

• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE VÉRIFIÉES PAR UNE SÉQUENCE CLONALE DE GRANDE LONGUEUR*

(71) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) JACOBSON, Joseph, Newton Massachusetts 02459, US

HUDSON, Michael E., Framingham Massachusetts 01701, US

KUNG, Li-yun, Arlington Massachusetts 02474, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 772 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14831476.8 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007004 30.07.2014

(87) WO 2015/016612 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860294 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SNP-GENOTYPS*

• *METHOD FOR DETERMINING SNP GENOTYPE*

• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE GÉNOTYPE DE POLYMORPHISME MONO-NUCLÉOTIDIQUE*

(71) Seegene, Inc., 8Fl. 9Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 138-828, KR

(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-957, KR

LEE, Young Jo, Seoul 138-930, KR

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 773 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14831813.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048977 30.07.2014

(87) WO 2015/017586 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201361859891 P

29.09.2013 US 201361884126 P

01.02.2014 US 201461934759 P

(54) • *QUANTITATIVE BILDGEBUNG AUF DNA-BASIS UND HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG*

• *QUANTITATIVE DNA-BASED IMAGING AND SUPER-RESOLUTION IMAGING*

• *IMAGERIE À TRÈS HAUTE RÉOLUTION ET IMAGERIE REPOSANT SUR L'ADN QUANTITATIF*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) JUNGSMANN, Ralf, Cambridge, MA 02138, US

YIN, Peng, Brookline, MA 02445, US

DAI, Mingjie, Boston, MA 02215, US

AVENDANO, Maier, Brighton, MA 02135, US

WOEHRSTEIN, Johannes B., Brookline, MA 02446, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 774 A1\***  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 14832255.5 (22) 04.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049641 04.08.2014

(87) WO 2015/017863 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861923 P

02.10.2013 US 201361885947 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON AUF DOT1L-HEMmung ANSPRECHENDEN LEUKÄMIEN*

• *METHODS FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF LEUKEMIAS THAT ARE RESPONSIVE TO DOT1L INHIBITION*

• *MÉTHODES DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE LEUCÉMIES QUI SONT SENSIBLES À L'INHIBITION DE DOT1L*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) ARMSTRONG, Scott, A., New York, NY 10065, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 775 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14832389.2 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049372 01.08.2014

(87) WO 2015/017759 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861622 P

(54) • *DNA-SEQUENZIERUNG UND EPIGENOM-ANALYSE*

• *DNA SEQUENCING AND EPIGENOME ANALYSIS*

• *SÉQUENÇAGE D'ADN ET ANALYSE DE L'EPIGÉNOME*

(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US

Edwards, Jeremy, Scott, 2300 Morrow Rd. NE, Albuquerque, NM 87106, US



(72) EDWARDS, Jeremy, Scott, Albuquerque, NM 87106, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 027 776 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14832909.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048905 30.07.2014

(87) WO 2015/017545 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201313957720

(54) • *VERFAHREN UND MOLEKULARE PHARMAKODYNAMISCHE BIOMARKER FÜR MEHRERE SIGNALISIERUNGSWEGE IN REAKTION AUF CARBOXYAMIDOTRIAZOL-OROTAT*

• *METHODS AND MOLECULAR PHARMACODYNAMIC BIOMARKERS FOR MULTIPLE SIGNALING PATHWAYS IN RESPONSE TO CARBOXYAMIDOTRIAZOLE OROTATE*

• *PROCÉDÉS ET MARQUEURS BIOLOGIQUES PHARMACODYNAMIQUES MOLÉCULAIRE POUR DE MULTIPLES VOIES DE SIGNALISATION EN RÉPONSE À L'OROTATE DE CARBOXYAMIDOTRIAZOLE*

(71) Tactical Therapeutics, Inc., 44 Wall Street Suite 2003, New York, NY 10005, US

(72) KARMALI, Rashida A., Brooklyn, NY 11201, US

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/40**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/48**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 1/10**

(51) **C12R 1/19** (11) **3 027 777 A1\***  
**C12N 9/02** **C12N 15/52**

(25) En (26) En

(21) 14744841.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066261 29.07.2014

(87) WO 2015/014829 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 EP 13178739

(54) • *VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG EINES POLYPEPTIDS IN PROKARYOTISCHEN ZELLEN*

• *METHOD FOR THE RECOMBINANT PRODUCTION OF A POLYPEPTIDE IN PROKARYOTIC CELLS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR RECOMBINAISON D'UN POLYPEPTIDE DANS DES CELLULES PROCARYOTES*

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

(72) SCHANTZ, Christian, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C12R 1/225** → (51) **A23K 10/00**

**C12R 1/25** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C21B 13/02** (11) **3 027 778 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13890467.7 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053540 05.08.2013

(87) WO 2015/016950 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955654

(54) • *REDUKTION VON EISENERZEN ZU METALLISCHEM EISEN MITTELST KOKS-OFENGAS UND SAUERSTOFFAUFBLASKONVERTERGAS*

• *REDUCTION OF IRON OXIDE TO METALLIC IRON USING COKE OVEN GAS AND OXYGEN STEELMAKING FURNACE GAS*

• *RÉDUCTION D'OXYDE DE FER EN FER MÉTALLIQUE AU MOYEN DE GAZ DE COKERIE ET DE GAZ DE FOUR DE CONVERSION À L'OXYGÈNE*

(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) METIUS, Gary, E., Charlotte, NC 28270, US  
MCCLELLAND, James, M., Jr., Cornelius, NC 28031, US

MEISSNER, David, C., Charlotte, NC 28270-0458, US

MONTAGUE, Stephen, C., Midland, NC 28107, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C21B 13/02** (11) **3 027 779 A1\***  
**C01B 3/24** **C21C 5/40**

(25) En (26) En

(21) 13890771.2 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068404 05.11.2013

(87) WO 2015/016956 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955654

01.11.2013 US 201314069493

(54) • *REDUKTION VON EISENOXID ZU METALLISCHEM EISEN MIT ERDGAS*

• *REDUCING IRON OXIDE TO METALLIC IRON USING NATURAL GAS*

• *RÉDUCTION D'OXYDE DE FER EN FER MÉTALLIQUE FAISANT APPEL À DU GAZ NATUREL*

(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) METIUS, Gary, E., Charlotte, NC 28270, US  
MCCLELLAND, James, M., Jr., Cornelius, NC 28031, US

MEISSNER, David, C., Charlotte, NC 28270-0458, US

MONTAGUE, Stephen, C., Midland, NC 28107, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C21C 5/40** → (51) **C21B 13/02**

**C21C 5/46** → (51) **C21C 5/52**

(51) **C21C 5/52** (11) **3 027 780 A1\***  
**F27D 3/00** **C21C 5/46**

(25) De (26) De

(21) 14742484.0 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065389 17.07.2014

(87) WO 2015/014630 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 DE 102013214775

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELADEN EINES METALLURGISCHEN SCHMELZGEFÄSSES MIT SCHROTT*

• *DEVICE FOR LOADING A METALLURGICAL MELTING VESSEL WITH SCRAP*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER UN CREUSET MÉTALLURGIQUE EN FERRAILLE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) BAARS, Carsten, 77767 Appenweier-Url-offen, DE

SCHMID, Michael, 77781 Biberach/Baden, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **C21D 1/04** (11) **3 027 781 A1\***  
**G01R 33/06**

(25) En (26) En

(21) 14832320.7 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/044804 30.06.2014

(87) WO 2015/017067 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201313987463

(54) • *MIKROHERGESTELLTER MAGNETFELD-WANDLER MIT FLUSSLEITER*

• *MICROFABRICATED MAGNETIC FIELD TRANSDUCER WITH FLUX GUIDE*

• *TRANSUCTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE MICROFABRIQUÉ COMPORTANT UN GUIDE DE FLUX*

(71) Innovative Micro Technology, 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US

(72) ZEYEN, Benedikt, Santa Barbara, CA 93110, US

(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Schimmelstrasse 12, 44309 Dortmund, DE

(51) **C21D 1/18** (11) **3 027 782 A1\***  
**C21D 1/667**

(25) En (26) En

(21) 14835448.3 (22) 03.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049512 03.08.2014

(87) WO 2015/020915 2015/06 12.02.2015

(30) 04.08.2013 US 201313958581

(54) • *SPRÜHBKÜHLUNGSSYSTEME FÜR WÄRMEBEHANDELTE METALLPRODUKTE*

• *SPRAY QUENCH SYSTEMS FOR HEAT TREATED METAL PRODUCTS*

• *SYSTÈMES DE TREMPÉ PAR PULVÉRISATION DESTINÉS À DES PRODUITS MÉTALLIQUES TRAITÉS THERMIQUEMENT*

(71) Thermatool Corp., East Haven Industrial Park 31 Commerce Street, East Haven, CT 06512, US

(72) NALLEN, Michael A., Hampden, MA 01036, US

SCOTT, Paul F., Farmington, CT 06032, US



(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**C21D 1/667** → (51) **C21D 1/18**  
(51) **C21D 6/00** (11) **3 027 783 A2\***  
**C21D 8/10** **C21D 9/08**  
**C22C 38/00** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44** **C22C 38/50**  
**C22C 38/54** **F24J 2/07**

(25) De (26) De  
(21) 14738829.2 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/064936 11.07.2014  
(87) WO 2015/014592 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214863  
(54) • **ROHRFÖRMIGER KÖRPER AUS AUSTENITISCHEM STAHL SOWIE SOLARRECEIVER**  
• **TUBULAR ELEMENT CONSISTING OF AUSTENITIC STEEL, AND SOLAR RECEIVER**  
• **CORPS TUBULAIRE EN ACIER AUSTÉNIQUE ET RÉCEPTEUR SOLAIRE**

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE  
BENZ, Nikolaus, 55131 Mainz, DE  
KAMP, Hanno, 92637 Weideni.d. Opf., DE  
SCHMIDT, Meike, 95666 Mitterteich, DE  
**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 8/10** → (51) **C21D 6/00**  
**C21D 9/08** → (51) **C21D 6/00**  
**C21D 9/46** → (51) **B23K 26/00**  
**C22C 5/06** → (51) **B23K 35/28**  
**C22C 5/08** → (51) **B23K 35/28**  
**C22C 9/04** → (51) **B23K 35/28**  
**C22C 9/05** → (51) **B23K 35/28**  
**C22C 29/08** → (51) **C04B 35/48**  
**C22C 30/02** → (51) **B23K 35/28**  
**C22C 30/06** → (51) **B23K 35/28**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 027 784 A2\***  
**C21D 8/02** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**C22C 38/26** **C22C 38/28**  
**C22C 38/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14741788.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/000295 27.05.2014  
(87) WO 2015/014333 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013013067  
(54) • **SILIZIUMHALTIGER, MIKROLEGIERTER HOCHFESTER MEHRPHASENSTAHL MIT EINER MINDESTZUGFESTIGKEIT VON 750 MPA UND VERBESSERTEN EIGEN-**

**SCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES AUS DIESEM STAHL**  
• **MICRO-ALLOYED HIGH-STRENGTH MULTI-PHASE STEEL CONTAINING SILICON AND HAVING A MINIMUM TENSILE STRENGTH OF 750 MPA AND IMPROVED PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING A STRIP FROM SAID STEEL**  
• **ACIER MULTIPHASE À HAUTE RÉSISTANCE, MICRO-ALLIÉ ET CONTENANT DU SILICIUM, PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE MINIMALE À LA TRACTION DE 750 MPA ET DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE À PARTIR DE CET ACIER**

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
(72) SCHULZ, Thomas, 38259 Salzgitter, DE  
CALCAGNOTTO, Marion, 38104 Braunschweig, DE  
KLUGE, Sascha, 38239 Salzgitter, DE  
WESTHÄUSER, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE  
KLINKBERG, Tobias, 38104 Braunschweig, DE  
MICHAELIS, Thorsten, 38268 Lengede, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/02** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/24** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/42** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/44** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/50** → (51) **C21D 6/00**  
**C22C 38/54** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C23C 14/32** (11) **3 027 785 A2\***  
**H01L 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14744331.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066141 28.07.2014  
(87) WO 2015/014775 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859584 P  
11.07.2014 US 201414328887  
(54) • **FLEXIBLER VERBUND, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**

• **FLEXIBLE COMPOSITE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF**  
• **COMPOSITE SOUPLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET SON UTILISATION**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) MACK, Helmut, 83278 Traunstein, DE  
ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE  
BORUP, Björn, 60385 Frankfurt, DE  
SAXENA, Anil K, Morris Plains, New Jersey NJ 07950, US

(51) **C23C 30/00** (11) **3 027 786 A1\***  
**G03G 5/07** **G03G 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13890789.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/052886 31.07.2013  
(87) WO 2015/016868 2015/05 05.02.2015  
(54) • **BESCHICHTETES FOTOLEITFÄHIGES SUBSTRAT**  
• **COATED PHOTOCONDUCTIVE SUBSTRATE**  
• **SUBSTRAT PHOTOCONDUCTEUR ENROBÉ**  
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US  
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **C23F 11/10** (11) **3 027 787 A2\***  
**C23F 11/173**  
(25) En (26) En  
(21) 14832883.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048567 29.07.2014  
(87) WO 2015/017385 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958365  
(54) • **AUF ORGANISCHEN DISULFIDEN BASIERENDE KORROSIONSHEMMER**  
• **ORGANIC DISULFIDE BASED CORROSION INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE CORROSION À BASE DE DISULFURE ORGANIQUE**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) HARRINGTON, Ryan Matthew, Houston, Texas 77080, US  
MONK, Keith, League City, Texas 77573, US  
LAURENT, Boyd A., Sugar Land, Texas 77498, US  
MOLONEY, Jeremy, Katy, Texas 77450, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**C23F 11/173** → (51) **C23F 11/10**  
**C23G 5/032** → (51) **C09D 7/00**  
(51) **C25B 1/00** (11) **3 027 788 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14772266.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BE 2014/000036 25.07.2014  
(87) WO 2015/013776 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860139 P  
01.08.2013 US 201361861279 P  
28.03.2014 GB 201405671

(54) • GERÄT FÜR WASSERSTOFF UND STROM  
HERSTELLUNG VON WASSER DAMPF  
UND LICHT  
• DEVICE FOR HYDROGEN AND ELEC-  
TRICITY PRODUCTION FROM WATER  
VAPOUR AND LIGHT  
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION  
D'HYDROGÈNE ET ÉLECTRICITÉ À  
PARTIR DE VAPEUR D'EAU ET DE  
LUMIÈRE

(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven  
Research & Development Waaistraat 6 Box  
5105, 3000 Leuven, BE

(72) MARTENS, Johan, B-3040 Huldenberg, BE  
RONGE, Jan, B-3090 Overijise, BE  
BOSSEREZ, Tom, B-1840 Londerzeel, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

**C25B 1/00** → (51) **C01B 5/02**

**C25B 1/00** → (51) **C25B 11/02**

**C25B 1/04** → (51) **C10J 3/46**

**C25B 3/00** → (51) **C10J 3/46**

**C25B 9/00** → (51) **F16J 15/08**

**C25B 9/00** → (51) **H01M 8/02**

**C25B 9/20** → (51) **F16J 15/08**

**C25B 11/00** → (51) **H01M 4/00**

(51) **C25B 11/02** (11) **3 027 789 A1\***  
**H01M 8/02** **C25B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14831642.5 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) AU 2014/050161 30.07.2014  
(87) WO 2015/013766 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902844  
10.12.2013 AU 2013904802  
10.12.2013 AU 2013904803  
10.12.2013 AU 2013904804  
10.12.2013 AU 2013904806

(54) • MODULARE ELEKTROCHEMISCHE ZEL-  
LEN  
• MODULAR ELECTROCHEMICAL CELLS  
• CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES MODU-  
LAIRES

(71) Aquahydrax Pty Ltd, 56 Montague Street,  
North Wollongong NSW 2500, AU

(72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Woonona,  
New South Wales 2517, AU  
BEIRNE, Stephen Thomas, Farmborough  
Heights, New South Wales 2526, AU  
CHEN, Jun, Balgownie, New South Wales  
2519, AU

WANG, Caiyun, Mangerton, New South  
Wales 2500, AU

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

**C25B 11/03** → (51) **H01M 8/02**

**C25B 11/04** → (51) **H01M 4/00**

**C25D 3/56** → (51) **C30B 9/14**

(51) **C30B 9/14** (11) **3 027 790 A1\***  
**C25D 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 14832631.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/048976 30.07.2014  
(87) WO 2015/017585 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860705 P  
14.01.2014 US 201461927167 P  
13.03.2014 US 201461952685 P

(54) • ELEKTROCHEMISCHE HYDROXIDSYS-  
TEME UND VERFAHREN MITTELS ME-  
TALLOXIDIERUNG  
• ELECTROCHEMICAL HYDROXIDE  
SYSTEMS AND METHODS USING METAL  
OXIDATION  
• SYSTÈMES D'HYDROXYDES ÉLECTRO-  
CHIMIQUES ET PROCÉDÉS FAISANT  
APPEL À L'OXYDATION MÉTALLIQUE

(71) Calera Corporation, 485 Alberto Way Suite  
210, Los Gatos, CA 95032, US

(72) WEISS, Michael Joseph, Los Gatos, CA  
95032, US

GILLIAM, Ryan J., San Jose, CA 95136, US  
SELF, Kyle, San Jose, CA 95124, US  
MARIANSKY, Gal, Morgan Hill, CA 95037,  
US

LECLERC, Margarete K., Mountain View, CA  
94040, US

SHIPCHANDLER, Riyaz Mohammed, San  
Jose, CA 95125, US

NAGAR, Jacob, Santa Cruz, CA 95060, US

(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park,  
London SE3 7AA, GB

**C40B 40/06** → (51) **C12N 15/63**

(51) **D01D 5/00** (11) **3 027 791 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14831780.3 (22) 01.08.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/049429 01.08.2014  
(87) WO 2015/017793 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861624 P

(54) • GEMUSTERTE GESCHLITZTE BEFESTI-  
GUNGEN UND OBERFLÄCHEN MIT  
SCHLITZ-OBERFLÄCHE-ELEKTROSPIN-  
NING MIT HOHEM DURCHSATZ  
• PATTERNED SLIT FIXTURES AND  
SURFACES FOR HIGH THROUGHPUT  
SLIT-SURFACE ELECTROSPINNING  
• ORGANES DE MONTAGE À FENTES ET À  
MOTIFS ET SURFACES POUR ÉLECTRO-  
FILAGE À RENDEMENT ÉLEVÉ DE  
SURFACE À FENTES

(71) Arsenal Medical, Inc., 480 Arsenal Street,  
Watertown, MA 02472, US

Pham, Quynh, 8 Tuscany Drive, Methuen,  
MA 01844, US

Sharma, Upma, 21 Milton Street Apt. 2,  
Somerville, MA 02144, US

Yan, Xuri, Ray, 45 South Crescent Circuit,  
Brighton, MA 02135, US

Marini, John, 21 Vega Street, Weymouth,  
MA 02188, US

(72) PHAM, Quynh, Methuen, MA 01844, US

SHARMA, Upma, Somerville, MA 02144, US  
YAN, Xuri, Brighton, MA 02135, US  
MARINI, John, Weymouth MA, 02188, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**D01D 5/00** → (51) **D06M 15/277**

**D01F 8/00** → (51) **D06M 15/277**

**D01F 9/21** → (51) **D06M 11/82**

**D01H 1/11** → (51) **D01H 7/92**

(51) **D01H 5/26** (11) **3 027 792 A1\***  
**D01H 5/72** **D01H 7/92**  
**D01H 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 14744089.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/065999 25.07.2014  
(87) WO 2015/014734 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108092

(54) • SPINNMASCHINE UND FALSCHDRALL-  
EINRICHTUNG  
• SPINNING MACHINE AND FALSE  
TWISTING DEVICE  
• MÉTIER À FILER ET DISPOSITIF DE  
FAUSSE TORSION

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse  
20, 8406 Winterthur, CH

(72) STAHLLECKER, Gerd, 73054 Eisingen/Fils,  
DE

HUBER, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-  
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 5/28** → (51) **D01H 5/26**

**D01H 5/28** → (51) **D01H 7/92**

**D01H 5/72** → (51) **D01H 5/26**

**D01H 5/72** → (51) **D01H 7/92**

(51) **D01H 7/92** (11) **3 027 793 A1\***  
**D01H 5/28** **D01H 1/11**  
**D01H 5/72**

(25) De (26) De  
(21) 14742213.3 (22) 23.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/065785 23.07.2014  
(87) WO 2015/014682 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108094

(54) • SPINNMASCHINE UND FALSCHDRALL-  
EINRICHTUNG  
• SPINNING MACHINE AND FALSE-TWIST  
DEVICE  
• MÉTIER À FILER ET DISPOSITIF DE  
FAUSSE TORSION

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse  
20, 8406 Winterthur, CH

(72) STAHLLECKER, Gerd, 73054 Eisingen/Fils,  
DE

STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-  
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE



(51) **D01H 7/92** (11) **3 027 794 A1\***  
**D01H 5/28** **D02G 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14744037.4 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065677 22.07.2014  
(87) WO 2015/014658 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108095

(54) • *SPINNMASCHINE UND FALSCHDRALL-EINRICHTUNG*  
• *SPINNING MACHINE AND FALSE-TWIST DEVICE*  
• *MÉTIER À FILER ET DISPOSITIF DE FAUSSE TORSION*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
(72) STAHLLECKER, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE  
URMETZER, Stefan, 73312 Geislingen, DE  
(74) Bergmeier, Werner, Kanzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 7/92** → (51) **D01H 5/26**

**D02G 1/08** → (51) **D01H 7/92**

(51) **D02G 3/18** (11) **3 027 795 A1\***  
**C08J 5/08** **D02G 3/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739105.6 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064565 08.07.2014  
(87) WO 2015/014578 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357647

(54) • *VERBESSERTES GRP (GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF)-MONOFILAMENT*  
• *IMPROVED GRP (GLASS-FIBER-REINFORCED PLASTIC) MONOFILAMENT*  
• *MONOBRIEN EN CVR (COMPOSITE VERRE-RESINE) AMELIORE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, CH  
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**D02G 3/40** → (51) **D02G 3/18**

(51) **D04B 21/12** (11) **3 027 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738961.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042517 16.06.2014  
(87) WO 2015/017032 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958347  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTGEWICHTIGEN VIERACHSIGEN CHIRURGISCHEN NETZES*

• *METHOD FOR MAKING A LIGHTWEIGHT QUADRIAXIAL SURGICAL MESH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TREILLIS CHIRURGICAL LÉGER À QUATRE AXES*

(71) Herniamesh S.R.L., Via F.lli Meliga 1/c, 10034 Chivasso (Torino), IT  
Trabucco, Ermanno E., 2216 Route 106, Muttontown, NY 11791, US  
(72) TRABUCCO, Ermanno, E., Muttontown, NY 11791, US  
CREPALDI, Pier, Aldo, I-13046 Vercelli, IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **D04H 1/4242** (11) **3 027 797 A1\***  
**D04H 1/64** **C09J 161/34**  
**D04H 1/587** **C08L 61/34**  
**C08L 73/02** **C03C 25/24**  
**C03C 25/34**

(25) En (26) En  
(21) 13747598.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052902 31.07.2013  
(87) WO 2015/016873 2015/05 05.02.2015

(54) • *FORMALDEHYDFREIE BINDEMittel-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BINDEMittel*  
• *FORMALDEHYDE-FREE BINDER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE BINDERS*  
• *COMPOSITIONS DE LIANTS SANS FORMALDÉHYDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES LIANTS*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US  
(72) SHOOSHARI, Kiarash, Alavi, Littleton, CO 80127, US  
LESTER, Uranchimeg, Littleton, CO 80127, US  
ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, US  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**D04H 1/587** → (51) **D04H 1/4242**

**D04H 1/64** → (51) **D04H 1/4242**

(51) **D05B 1/00** (11) **3 027 798 A1\***  
**D05B 69/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14831170.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048400 28.07.2014  
(87) WO 2015/017319 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860604 P  
23.07.2014 US 201414338402  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANEINANDERHEFTEN VON FAHRZEUGINNENTEILEN*  
• *APPARATUS FOR STITCHING VEHICLE INTERIOR COMPONENTS*  
• *APPAREIL DESTINÉ À COUDRE DES COMPOSANTS D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE*

(71) Inteva Products LLC, 1401 Crooks Road, Troy, Michigan 48084, US  
(72) WENZEL, Edward J., Troy, Michigan 48098, US  
HABHAB, Ramez M., Rochester Hills, Michigan 48307, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **D05B 11/00** (11) **3 027 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742298.4 (22) 10.07.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/052116 10.07.2014  
(87) WO 2015/015158 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313137

(54) • *LANGBÜGEL-STEPPMASCHINE*  
• *LONG ARM QUILTING MACHINE*  
• *MACHINE À PIQUER À LONG BRAS*

(71) Pickering, John, Rear of 22 Greevegate, Hunstanton, Norfolk PE36 6AA, GB  
(72) Pickering, John, Hunstanton, Norfolk PE36 6AA, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**D05B 69/14** → (51) **D05B 1/00**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 027 800 A1\***  
**D06F 58/24** **D06F 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832024.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/006926 29.07.2014  
(87) WO 2015/016571 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091397

(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) RYOO, Byeongjo, Seoul 153-802, KR  
KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **3 027 801 A1\***  
**D06F 58/28**

(25) En (26) En  
(21) 14780648.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000265 21.07.2014  
(87) WO 2015/016795 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 TR 201309305  
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM FUSSELFILTER*  
• *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A LINT FILTER*  
• *SÈCHE-LINGE POURVU D'UN FILTRE À PELUCHES*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) OZDEMIR, Musa, 34950 Istanbul, TR  
AYTEKIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR  
ELMAS, Ayfer, 34950 Istanbul, TR  
GERCEK, Buse, 34950 Istanbul, TR  
KALAYCI, Bükra, 34950 Istanbul, TR

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**



**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 87/00** (11) **3 027 802 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14748146.9 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/065769 23.07.2014
  - (87) WO 2015/014679 2015/05 05.02.2015
  - (30) 01.08.2013 EP 13178943
  - (54) • *TRAGBARER DÄMPFERKOPF*
  - *A HAND-HELD STEAMER HEAD*
  - *TÊTE DE VAPORISATEUR TENUE À LA MAIN*
  - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
  - (72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - TIEW, Hock Soon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**D06M 11/45** → (51) **D06M 15/277**

**D06M 11/68** → (51) **B29C 70/48**

- (51) **D06M 11/82** (11) **3 027 803 A1\***
- D06M 13/51** **D01F 9/21**
- (25) En (26) En
- (21) 14781773.8 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/056540 19.09.2014
  - (87) WO 2015/042387 2015/12 26.03.2015
  - (30) 19.09.2013 US 201361879927 P
  - (54) • *BORHALTIGE KOHLENSTOFFFASERN AUS POLYOLEFIN*
  - *POLYOLEFIN-DERIVED CARBON FIBERS CONTAINING BORON*
  - *FIBRES DE CARBONE CONTENANT DU BORE ISSUES DE POLYOLÉFINE*
  - (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
  - (72) BARTON, Bryan E., Midland, MI 48642, US
  - BEHR, Michael J., Midland, MI 48642, US
  - PATTON, Jasson T., Midland, MI 48642, US
  - HUKKANEN, Eric J., Midland, MI 48640, US
  - (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**D06M 13/51** → (51) **D06M 11/82**

- (51) **D06M 15/277** (11) **3 027 804 A1\***
- D06M 11/45** **D01F 8/00**
- D01D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14833000.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048210 25.07.2014
  - (87) WO 2015/017272 2015/05 05.02.2015
  - (30) 29.07.2013 US 201313953401
  - (54) • *POLYTETRAFLUORETHYLEN (PTFE)-FASER MIT VERBESSERTER VER-SCHLEISSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
  - *IMPROVED WEAR POLYTETRAFLUOR-OETHYLENE (PTFE) FIBER AND METHOD OF MAKING SAME*

• *FIBRE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE (PTFE) À RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) Toray Fluorofibers (America) Inc., 2035 Highway 20, Decatur, AL 35601, US
- (72) MOON, Chester Darryl, Tuscumbia, AL 35674, US
- NELSON, Arthur Russell, Decatur, AL 35603, US
- GULDSTRAND, Trevor, Madison, AL 35758, US
- HUTTO, Matt, Courtland, AL 35618, US
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/388**

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/452**

**D06M 23/12** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **D07B 1/06** (11) **3 027 805 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14741306.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/065541 18.07.2014
  - (87) WO 2015/014639 2015/05 05.02.2015
  - (88) 02.04.2015
  - (30) 01.08.2013 CN 201310330114
  - 01.08.2013 CN 201320465533 U

- (54) • *STAHLKORD HOHER DEHNUNG UND LUFTREIFEN MIT SOLCH EINEM STAHL-KORD*
- *HIGH ELONGATION STEEL CORD AND PNEUMATIC TIRE COMPRISING SAID CORD*
- *CÂBLE D'ACIER AVEC ALLONGEMENT À LA RUPTURE ÉLEVÉ ET BANDAGE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TEL CÂBLE*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) WANG, He, Jiangyin Jiangsu 214434, CN
- DESPIEGELAERE, Roel, B-8510 Marke, BE
- ZHU, Hongzhen, Jiangyin City Jiangsu 214434, CN
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**D07B 1/06** → (51) **B21F 1/02**

**D21C 1/04** → (51) **C12P 7/10**

**D21C 3/04** → (51) **C12P 7/10**

**D21C 7/00** → (51) **D21D 1/20**

**D21C 9/00** → (51) **C08B 15/02**

- (51) **D21D 1/20** (11) **3 027 806 A1\***
- B27N 1/02** **D21C 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14753201.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001956 17.07.2014
  - (87) WO 2015/014451 2015/05 05.02.2015
  - (30) 01.08.2013 AT 6172013
  - (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FASERSTOFFEN*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FIBROUS MATERIALS*

• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES FIBREUSES*

- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) SEIDL, Clemens, A-1150 Wien, AT
- RADHUBER, Christian, A-2483 Weigelsdorf, AT
- SCHLAGER, Reinhard, A-3385 Prinzersdorf, AT
- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

**D21H 11/18** → (51) **C08B 15/02**

**D21H 21/42** → (51) **B42D 15/00**

**E01B 9/10** → (51) **F16B 13/08**

**E01B 9/14** → (51) **F16B 13/08**

- (51) **E01B 31/12** (11) **3 027 807 A1\***
- B23K 11/04** **B23D 79/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14739353.2 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001854 07.07.2014
  - (87) WO 2015/014433 2015/05 05.02.2015
  - (30) 02.08.2013 AT 2532013
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN STUMPFGESCHWEISSTER SCHIENENSTÖSSE*
  - *DEVICE FOR DEBURRING BUTT-WELDED RAIL JOINTS*
  - *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE DE JOINTS DE RAIL SOUDES BOUT À BOUT*
  - (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT
  - (72) FLETZER, Robert, A-2331 Vösendorf, AT

- (51) **E01C 1/04** (11) **3 027 808 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14832355.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063589 31.07.2014
  - (87) WO 2015/015455 2015/05 05.02.2015
  - (88) 16.07.2015
  - (30) 02.08.2013 US 201361861491 P

- (54) • *SPIRALRING-WEGAUSTAUSCHSYSTEM*
- *A SPIRAL RING FULL ROAD INTER-CHANGE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CIRCULATION EN SPIRALE*
- (71) Meroz, Gilead, 4 Tiran St., 4663804 Herzliya, IL
- Toren, Yaron, 32 Hahagana St., Apt. 9, 9785216 Jerusalem, IL
- (72) TOREN, Yaron, 9785216 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**E01C 9/00** → (51) **B64F 1/02**

- (51) **E01C 23/22** (11) **3 027 809 A1\***
- B05B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14832337.1 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063111 15.07.2014

(87) WO 2015/015352 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313540  
(54) • LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT LINIENFÜHRUNG  
• LINE MARKING APPARATUS WITH LINE GUIDE  
• APPAREIL DE MARQUAGE DE LIGNE DOTÉ D'UN GUIDE-LIGNE  
(71) Digital Line Markers FZE, PO Box 10430 Hamriyah Free Zone, Sharjah 10430, AE  
(72) PETER MCGUFFIE, Iain, Herefordshire Hertfordshire HR7 4HD, GB  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) **E01C 23/22** (11) **3 027 810 A1\***  
**B05B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14832934.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063113 15.07.2014  
(87) WO 2015/015353 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313536  
(54) • LINIENMARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF-SYSTEM  
• LINE MARKING APPARATUS HAVING A CLOSED CIRCULATION SYSTEM  
• APPAREIL DE TRACÉ DE LIGNES AVEC SYSTÈME À CIRCULATION FERMÉE  
(71) Digital Line Markers FZE, PO Box 10430 Hamriyah Free Zone, Sharjah 10430, AE  
(72) PETER MCGUFFIE, Iain, Herefordshire Hertfordshire HR7 4HD, GB  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

**E01F 15/14** → (51) **B64F 1/02**

**E01F 15/14** → (51) **E02D 29/14**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 027 811 A1\***  
**E01F 15/14 B65D 90/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14832351.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050588 22.07.2014  
(87) WO 2015/015050 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FI 20135799  
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN BOHRLÖCHERN  
• SAFETY DEVICE FOR USE IN WELL  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN Puits  
(71) Picote Oy Ltd, Urakoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI  
(72) LOKKINEN, Mika, FI-06450 Porvoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E02F 3/36** → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 812 A1\***  
**E02F 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14831275.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) US 2014/048127 25.07.2014  
(87) WO 2015/017261 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956538  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL DE PRISE AVEC LE SOL  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 813 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831382.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048130 25.07.2014  
(87) WO 2015/017262 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956548  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL DE TRAVAIL DU SOL  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831510.4 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047498 21.07.2014  
(87) WO 2015/017169 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956565  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL ENTRANT EN PRISE AVEC LE SOL  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 815 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831973.4 (22) 26.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048321 26.07.2014  
(87) WO 2015/017290 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956569  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL DE CONTACT AVEC LE SOL  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832642.4 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047490 21.07.2014  
(87) WO 2015/017167 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956555  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL ENTRANT EN CONTACT AVEC LE SOL  
(71) Caterpillar Forest Products Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 027 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833054.1 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047492 21.07.2014  
(87) WO 2015/017168 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956557  
(54) • WERKZEUGANORDNUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN ERDBODEN  
• GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE OUTIL EN INTERACTION AVEC LE SOL  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US  
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, US  
AZARI, Farhad, Peoria, IL 61614, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **3 027 818 A1\***  
**E03C 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14714696.3 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/056522 01.04.2014  
(87) WO 2015/014506 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214778  
(54) • VERWENDUNG EINER WASSERVERTEILUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SPÜL-TISCHUNTERSCHRANK ZUM VERTEILEN VON TRINKWASSER AN WASSERFÜHRENDE HAUSHALTSGERÄTE  
• USE OF A WATER DISTRIBUTION DEVICE IN A SINK-UNIT BASE CUPBOARD FOR DISTRIBUTING POTABLE WATER TO WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCES  
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU DANS UN ÉLÉMENT SOUS-ÉVIER POUR DISTRIBUER DE L'EAU POTABLE À DES APPA-

REILS DOMESTIQUES À CIRCULATION D'EAU

- (71) Ranner, Johann, Wasserburger Landstr. 247, 81827 München, DE
- (72) Ranner, Johann, 81827 München, DE
- (74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **3 027 819 A1\***  
**B01D 35/02** **B01D 35/30**  
**E03C 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14832912.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2014/050894 16.07.2014
  - (87) WO 2015/016762 2015/05 05.02.2015
  - (30) 01.08.2013 SE 1350924
  - (54) • FILTERBEFESTIGUNGSSYSTEM
  - FILTER FASTENING SYSTEM
  - SYSTÈME DE FIXATION DE FILTRE
  - (71) Orbital Systems AB, Stora Varvsgatan 6A, 211 19 Malmö, SE
  - (72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad, S-216 22 Limhamn, SE
  - (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**E03C 1/02** → (51) **E03B 7/07**

(51) **E04B 1/04** (11) **3 027 820 A1\***  
**E04H 12/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14750585.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051947 28.07.2014
  - (87) WO 2015/015103 2015/05 05.02.2015
  - (30) 30.07.2013 FR 1357550
  - (54) • VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER STRUKTUR AUS BETONFERTIGTEILEN UND ENTSPRECHENDE STRUKTUR
  - METHOD FOR ERECTING A STRUCTURE MADE OF PREFABRICATED CONCRETE ELEMENTS AND ASSOCIATED STRUCTURE
  - PROCEDE D'EDIFICATION D'UN OUVRAGE EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON ET OUVRAGE ASSOCIE
  - (71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
  - (72) LADRET, Patrick, E-28290 Las Matas (Madrid), ES
  - BUCHIN - ROULIE, Vanessa, F-78000 Versailles, FR
  - MELEN, Benoît, F-92270 Bois Colombes, FR
  - (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) LADRET, Patrick, E-28290 Las Matas (Madrid), ES
- BUCHIN - ROULIE, Vanessa, F-78000 Versailles, FR
- MELEN, Benoît, F-92270 Bois Colombes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04C 5/12** (11) **3 027 821 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14744855.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066375 30.07.2014
  - (87) WO 2015/014892 2015/05 05.02.2015
  - (30) 01.08.2013 DE 102013215136
  - (54) • KORROSIONSGESCHÜTZTES ZUGGLIED UND PLASTISCH VERFORMBARE SCHEIBE AUS KORROSIONSSCHUTZ-

MATERIAL FÜR EIN DERARTIGES ZUGGLIED

- CORROSION-PROTECTED TENSION MEMBER AND PLASTICALLY DEFORMABLE DISC OF CORROSION PROTECTION MATERIAL FOR SUCH A TENSION MEMBER
- ÉLÉMENT DE TRACTION PROTÉGÉ CONTRE LA CORROSION ET DISQUE DÉFORMABLE PLASTIQUEMENT CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU ANTICORROSION POUR UN ÉLÉMENT DE TRACTION DE CE TYPE

- (71) Dywidag-Systems International GmbH, Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (72) BRAND, Werner, 85356 Freising, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E04D 13/00** (11) **3 027 822 A1\***  
**H02S 20/00** **H02N 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14832427.0 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/033697 10.04.2014
  - (87) WO 2015/016987 2015/05 05.02.2015
  - (30) 31.07.2013 US 201361958564 P
  - 24.01.2014 US 201461965167 P
  - 26.02.2014 US 201461966652 P
  - (54) • MONTAGESYSTEM FÜR SOLARPANEELE
  - SOLAR PANEL MOUNTING SYSTEM
  - SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAUX SOLAIRES
  - (71) IronRidge, Inc., 1495 Zephyr Avenue, Hayward, CA 94544, US
  - (72) PATTON, John, C., Roseville, CA 95747, US
  - LINDSTROM, Todd, Auburn, CA 95602, US
  - HAFTER, Eric, Sacramento, CA 95816, US
  - (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (71) IronRidge, Inc., 1495 Zephyr Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (72) PATTON, John, C., Roseville, CA 95747, US
- LINDSTROM, Todd, Auburn, CA 95602, US
- HAFTER, Eric, Sacramento, CA 95816, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **3 027 823 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14759044.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/052341 30.07.2014
  - (87) WO 2015/015206 2015/05 05.02.2015
  - (30) 31.07.2013 GB 201313694
  - (54) • TRÄGER FÜR EINE STARRE PLATTE
  - SUPPORT FOR RIGID PANEL
  - SUPPORT POUR PANNEAU RIGIDE
  - (71) Poradzisz, Andrzej, 25 Gorst Road Park Royal, London NW10 6LA, GB
  - (72) Poradzisz, Andrzej, London NW10 6LA, GB
  - (74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **E04F 13/16** (11) **3 027 824 A1\***  
**E04F 15/10**

- (25) It (26) En
- (21) 14758666.3 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063385 24.07.2014
  - (87) WO 2015/015380 2015/05 05.02.2015
  - (30) 29.07.2013 IT AR20130029
  - (54) • FLEXIBLE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- FLEXIBLE PANEL AND METHOD OF PRODUCTION
- PANNEAU FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Reverberi, Ezio, Loc. Giannella 167, 58015 Orbetello, IT
- (72) Reverberi, Ezio, 58015 Orbetello, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**E04F 15/10** → (51) **E04F 13/16**

**E04F 17/12** → (51) **B65F 5/00**

(51) **E04F 19/04** (11) **3 027 825 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14742529.2 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/065964 24.07.2014
  - (87) WO 2015/014719 2015/05 05.02.2015
  - (30) 31.07.2013 IT PD20130040
  - (54) • SOCKELPLATTENSTRUKTUR
  - SKIRTING BOARD STRUCTURE
  - STRUCTURE DE PLINTHE
  - (71) Progress Profiles SPA, Via Le Marze 7, 31011 Asolo (Treviso), IT
  - (72) TONEGUZZI, Gilberto, 31033 Castelfranco Veneto, IT
  - (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04G 1/06** (11) **3 027 826 A1\***  
**E04G 1/14** **E04G 7/20**  
**E04G 7/30**

- (25) De (26) De
- (21) 14741895.8 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/065753 22.07.2014
  - (87) WO 2015/014676 2015/05 05.02.2015
  - (30) 02.08.2013 DE 102013108326
  - (54) • GERÜSTROHR EINES BAUGERÜSTS UND GERÜSTELEMENT
  - SCAFFOLDING TUBE OF SCAFFOLDING, AND SCAFFOLDING ELEMENT
  - TUBE D'ÉCHAFAUDAGE D'UN ÉCHAFAUDAGE ET ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE
  - (71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
  - (72) ERATH, Frank, 89160 Dornstadt, DE
  - LEDER, Christian, Bibertal/Bühl 89346, DE
  - SPECHT, Rudolf, Neu-Ulm 89233, DE
  - (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**E04G 1/14** → (51) **E04G 1/06**

**E04G 7/20** → (51) **E04G 1/06**

**E04G 7/30** → (51) **E04G 1/06**

**E04H 12/02** → (51) **F03D 13/20**

**E04H 12/12** → (51) **E04B 1/04**

**E05B 1/00** → (51) **F25D 23/02**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 77/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**



- (51) **E05B 47/06** (11) **3 027 827 A1\***  
**G07C 9/00** **E05B 47/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14748171.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066580 01.08.2014  
(87) WO 2015/014978 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012862  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCH SPERRBARER FENSTERGRIF**  
• **ELECTROMAGNETICALLY BLOCKABLE WINDOW HANDLE**  
• **POIGNÉE DE FENÊTRE À BLOCAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) TeraTron GmbH, Bunsenstrasse 10, 51647 Gummersbach, DE  
(72) PETSCHING, Wilfried, 51643 Gummersbach, DE  
DÖHL, Andreas, 51647 Gummersbach-Hül-  
senbusch, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **E05B 63/00** (11) **3 027 828 A1\***  
**E05B 77/36** **E05B 77/42**  
**E05B 79/04** **E05B 81/20**  
**E05B 81/64**
- (25) De (26) De  
(21) 14747813.5 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/100241 10.07.2014  
(87) WO 2015/014344 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108227  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜR**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR**  
• **PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE  
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
- 
- (51) **E05B 65/46** (11) **3 027 829 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832520.2 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049645 04.08.2014  
(87) WO 2015/017864 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861839 P  
(54) • **SCHRANKSCHIENENVERRIEGELUNGS-  
SYSTEM FÜR ELEKTRISCH VERRIEGEL-  
BARE SCHLITTEN**  
• **CABINET GANG LOCK SYSTEM FOR  
ELECTRICALLY LOCKABLE SLIDES**  
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE COLLECTIF  
D'ARMOIRE POUR GLISSIÈRES  
VERROUILLABLES ÉLECTRIQUEMENT**
- (71) Accuride International Inc., 12311  
Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA  
90670, US  
(72) MILLIGAN, Charles A., Santa Fe Springs,  
California 90670, US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **E05B 77/06** (11) **3 027 830 A1\***  
**E05B 15/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14752259.3 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/100234 08.07.2014  
(87) WO 2015/014341 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108293  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE**
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE  
FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE
- 
- E05B 77/08** → (51) **B60R 21/38**
- 
- (51) **E05B 77/36** (11) **3 027 831 A1\***  
**E05B 77/42**
- (25) De (26) De  
(21) 14747811.9 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/100239 09.07.2014  
(87) WO 2015/014342 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108221  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜR**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR**  
• **PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE  
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
- 
- E05B 77/36** → (51) **E05B 63/00**
- 
- E05B 77/42** → (51) **E05B 63/00**
- 
- E05B 77/42** → (51) **E05B 77/36**
- 
- E05B 79/04** → (51) **E05B 63/00**
- 
- (51) **E05B 81/06** (11) **3 027 832 A2\***  
**E05B 81/80**
- (25) En (26) En  
(21) 14766522.8 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/001300 09.07.2014  
(87) WO 2015/015258 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955586  
(54) • **ELEKTRISCH BEDIENBARES KRAFT-  
FAHRZEUGTÜRSCHLOSS**  
• **ELECTRICALLY OPERABLE MOTOR  
VEHICLE DOOR LOCK**  
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À  
COMMANDE ÉLECTRIQUE**
- (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) BROWN, Scott, X., Livonia, MI 48150, US
- 
- E05B 81/20** → (51) **E05B 63/00**
- 
- E05B 81/64** → (51) **E05B 63/00**
- 
- E05B 81/80** → (51) **E05B 81/06**
- 
- E05B 83/24** → (51) **B60R 21/38**
- 
- (51) **E05F 1/10** (11) **3 027 833 A1\***  
**E05F 11/04** **E05F 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14744132.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066214 28.07.2014  
(87) WO 2015/014814 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT MI20131304  
(54) • **VERBESSERTER FÜHRUNGSVORRICHTUNG  
ZUM ÖFFNEN UND ZUR UNTER-  
STÜTZUNG VON MÖBELTÜREN**  
• **IMPROVED GUIDE DEVICE FOR THE  
OPENING AND THE SUPPORT OF DOORS  
OF FURNITURE**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE AMÉLIORÉ  
POUR L'OUVERTURE ET LE SUPPORT DE  
PORTES DE MEUBLES**
- (71) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/  
25, 20090 Segrate MI, IT  
(72) GIOVANNETTI, Antonio, I-20090 Segrate  
(Milano), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San  
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
- 
- E05F 5/10** → (51) **E05F 1/10**
- 
- E05F 11/04** → (51) **E05F 1/10**
- 
- E05F 15/00** → (51) **B60J 10/15**
- 
- (51) **E06B 9/40** (11) **3 027 834 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744081.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/065967 24.07.2014  
(87) WO 2015/014720 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT TV20130035  
(54) • **SCHATTENSTRUKTUR**  
• **SHADE STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE STORE**
- (71) Antoniazzi, Marco, Viale 4 Novembre 82/A,  
31100 Treviso, IT  
(72) Antoniazzi, Marco, 31100 Treviso, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **E06B 9/58** (11) **3 027 835 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14746938.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CH 2014/000111 16.07.2014  
(87) WO 2015/013830 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13405099  
(54) • **MOTORISCH ANGETRIEBENES BESCHAT-  
TUNGSSYSTEM**  
• **MOTOR-DRIVEN SHADING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'OMBRIAGE MOTORISÉ**
- (71) W. Handels GmbH, Mitterrain 81, 6234 Trien-  
gen, CH  
(72) WERMELINGER, Heinrich, CH-6234 Trien-  
gen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- (51) **E21B 10/42** (11) **3 027 836 A1\***  
**E21B 10/46** **B24D 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14832395.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048525 29.07.2014  
(87) WO 2015/017359 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953307

- (54) • SCHNEIDELEMENTE, ZUEGHÖRIGE VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SCHNEIDELEMENTS UND ERDBOHRWERKZEUGE DAMIT
- CUTTING ELEMENTS, RELATED METHODS OF FORMING A CUTTING ELEMENT, AND RELATED EARTH-BORING TOOLS
- ÉLÉMENTS DE COUPE, PROCÉDÉS APPARENTÉS DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT DE COUPE ET OUTILS DE FORAGE APPARENTÉS

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) SCOTT, Danny E., Montgomery, TX 77356, US

NELMS, Derek L., Tomball, TX 77375, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/46** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 12/06** → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 17/00** (11) **3 027 837 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832177.1 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040000 29.05.2014  
(87) WO 2015/017014 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861796 P

- (54) • EXTRUDIERTER VERKAPSELTE FÜLLSTOFFE FÜR BRUCHSCHUTZ
- EXTRUDED ENCAPSULATED FILLERS TO PROVIDE CRUSH PROTECTION
- GARNISSAGES EXTRUDÉS ENROBÉS POUR ASSURER UNE PROTECTION ANTI-ÉCRASEMENT

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

(72) MAST, Stephen, Owen, Edinburgh Scotland Central Scotland EH4 1DG, GB

THOMSON, Fraser, Hynd, Kinross Central Scotland KY13 8FG, GB

BALENA, Rosianita, 24210-375 Rio de Janeiro, BR

VASCONCELOS, Flavio, 22453-047 Rio de Janeiro, BR

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **E21B 19/08** (11) **3 027 838 A2\***  
**E21C 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 14758687.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050531 31.07.2014  
(87) WO 2015/016712 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 01.08.2013 NL 2011251

- (54) • UNTERSEEISCHES BEHÄLTERTRANSPORTSYSTEM FÜR MEERESBODENBERGBAU

- SUBSEA CONTAINER TRANSPORT SYSTEM FOR DEEP-SEA MINING
- SYSTÈME DE TRANSPORT DE CONTE-NEUR SOUS-MARIN POUR PERMETTRE UNE EXPLOITATION MINIÈRE EN EAUX PROFONDES

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) LUCIEER, Pieter Abraham, 2991 PJ, Barendrecht, NL

STOFFERS, Harmen Derk, NL-4811 GH Breda, NL

DE JONGE, Laurens Jan, NL-2611 PM Delft, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E21B 19/09** (11) **3 027 839 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14720544.7 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058126 22.04.2014  
(87) WO 2014/170502 2014/43 23.10.2014  
(88) 24.12.2014

(30) 18.04.2013 DK 201370220

- (54) • SCHWIMMENDES OFFSHORE-SCHIFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- AN OFFSHORE FLOATING VESSEL AND A METHOD OF OPERATING THE SAME
- INSTALLATION FLOTTANTE OFFSHORE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) A.P. Moller - Maersk A/S, Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K, DK

(72) HOLCK, Jesper, DK-3050 Humlebæk, DK

(74) Tycho, Andreas Færgemann, Maersk Drilling A.P. Moller - Maersk A/S Esplanaden 50, DK-1098 Copenhagen K, DK

**E21B 19/12** → (51) **E21B 33/06**

**E21B 19/22** → (51) **E21B 44/02**

(51) **E21B 21/08** (11) **3 027 840 A1\***  
**E21B 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 13890369.5 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053030 31.07.2013  
(87) WO 2015/016912 2015/05 05.02.2015

- (54) • BOHRÖFFNUNGS-REINIGUNGSWERKZEUGE
- MAINBORE CLEAN OUT TOOL
- OUTIL DE NETTOYAGE DE TROU PRINCIPAL

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) STEELE, David Joe, Arlington, Texas 76017, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/12**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 21/12** (11) **3 027 841 A1\***  
**E21B 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 14741912.1 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065804 23.07.2014  
(87) WO 2015/014685 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952703

- (54) • AUFZUGSCHLAMMPUMPE FÜR EIN DOPPELTES BOHRGESTÄNGE
- MUD LIFT PUMP FOR DUAL DRILL STRING
- POMPE ASPIRANTE POUR LA BOUE POUR DOUBLE TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(71) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Røyneberg, NO

(72) VESTAVIK, Ola, M., N-6092 Fosnavåg, NO

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**E21B 23/08** → (51) **E21B 33/13**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 027 842 A2\***  
**E21B 19/12**

(25) De (26) De  
(21) 14783761.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000396 31.07.2014  
(87) WO 2015/018388 2015/06 12.02.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013108322

- (54) • KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTSFESTEN FIXIERUNG EINER ANTRIEBSWELLE
- CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR FIXING A DRIVE SHAFT IN A STATIONARY MANNER
- DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION À DEMEURE D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE

(72) CEMIN, Angelo, 85570 Markt Schwaben, DE

DITTRICH, Jochen, 08233 Treuen, DE

ZUBER, Alexander, 95694 Mehlmeisel, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **3 027 843 A1\***  
**E21B 33/064**

(25) En (26) En  
(21) 14832051.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049156 31.07.2014  
(87) WO 2015/017662 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861095 P

- (54) • PREVENTERGARNITUR MIT VERSTÄRKERKOLBEN
- INTENSIFIER RAM BLOWOUT PREVENTER
- OBTURATEUR À MÂCHOIRES À MULTIPPLICATEUR DE PRESSION

(71) BOP Technologies, LLC., 15955 W. Hardy Rd., Ste. 222, Houston, TX 77060, US

(72) READ, Herbert, Jay, The Woodlands, TX 77381-4798, US

ALLEY, Mark, The Woodlands, TX 77381-4798, US

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

**E21B 33/064** → (51) **E21B 33/06**

**E21B 33/064** → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 33/13** (11) **3 027 844 A1\***  
**E21B 33/16** **E21B 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 13897357.3 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/070036 14.11.2013  
(87) WO 2015/072998 2015/20 21.05.2015  
(54) • *FENSTERANORDNUNG MIT BYPASS-DROSSEL*  
• *WINDOW ASSEMBLY WITH BYPASS RESTRICTOR*  
• *ENSEMBLE FENÊTRE À RESTRICTEUR DE DÉVIATION*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) TELFER, Stuart Alexander, Stonehaven  
Aberdeenshire AB39 3LB, GB  
RENSHAW, William Shaun, Edmonton,  
Alberta T6R 3T7, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**E21B 33/13** → (51) **C09K 8/42**

(51) **E21B 33/138** (11) **3 027 845 A2\***  
**E21B 43/20**

(25) En (26) En  
(21) 14744586.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066376 30.07.2014  
(87) WO 2015/014893 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313899  
(54) • *GESTEUERTE ALTERNIERENDE STRÖMUNGSRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KONFORMITÄT*  
• *CONTROLLED ALTERNATING FLOW DIRECTION FOR ENHANCED CONFORMANCE*  
• *DIRECTION D'ÉCOULEMENT ALTERNÉE RÉGULÉE POUR UNE MEILLEURE CONFORMITÉ*

(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50,  
1263 Copenhagen K, DK  
(72) BENNETZEN, Martin, Doha, QA  
MOGENSEN, Kristian, Doha, QA  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**E21B 33/16** → (51) **E21B 33/13**

**E21B 34/00** → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/10** (11) **3 027 846 A1\***  
**E21B 43/22**

(25) En (26) En  
(21) 14832625.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049094 31.07.2014  
(87) WO 2015/017638 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860807 P  
21.10.2013 US 201361893677 P  
(54) • *SANDKONTROLLSYSTEM UND VERFAHRENSWEISE*

• *SAND CONTROL SYSTEM AND METHODOLOGY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SABLE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) GREENE, Robin, N-4010 Stavanger, NO  
MOEN, Terje, N-4321 Sandnes, NO  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **3 027 847 A1\***  
**E21B 21/10** **E21B 33/064**  
**E21B 34/00**

(25) No (26) En  
(21) 15743014.1 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2015/050012 20.01.2015  
(87) WO 2015/115907 2015/31 06.08.2015  
(30) 03.02.2014 NO 20140119  
(54) • *STRÖMUNGSREGELVENTIL*  
• *FLUID FLOW CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE*  
(71) Subsea Chokes International AS, Mellomila  
34 Trondheim, 7018 Trondheim, NO  
(72) VOLENT, Erik, N-7025 Trondheim, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal,  
NO

**E21B 43/12** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 43/20** → (51) **E21B 33/138**

**E21B 43/22** → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 44/02** (11) **3 027 848 A2\***  
**E21B 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 14752528.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049493 01.08.2014  
(87) WO 2015/017835 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861352 P  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GESPULTE ROHRLEITUNG MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEBSSCHLUPF-ABSCHWÄCHUNGSZYKLUS*  
• *COILED TUBING INJECTOR WITH HYDRAULIC TRACTION SLIP MITIGATION CIRCUIT*  
• *INJECTEUR DE TUBE SPIRALÉ À CIRCUIT D'ATTÉNUATION DE GLISSEMENT À TRACTION HYDRAULIQUE*  
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood  
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) STEFFENHAGEN, Timothy S., Fort Worth,  
Texas 76112, US  
WHITE, William B., Bedford, Texas 76021,  
US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135  
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6  
9HJ, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 027 849 A1\***  
**E21B 47/09** **E21B 47/10**

(25) En (26) En  
(21) 13899436.3 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/076792 20.12.2013  
(87) WO 2015/094318 2015/25 25.06.2015  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG SPONTANER POTENTIALE IN BOHRLOCHUMGEBUNGEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING SPONTANEOUS POTENTIALS IN DOWNHOLE ENVIRONMENTS*  
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE POTENTIELS SPONTANÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE FOND DE TROU*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) WILSON, Glenn, A., Houston, TX 77007, US  
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US  
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10  
Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 027 850 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14750285.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048372 28.07.2014  
(87) WO 2015/017310 2015/05 05.02.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859473 P  
31.12.2013 US 201314145251  
(54) • *DRAHTGEBUNDENE BOHRLOCHSPANNUNGSMESSUNG*  
• *DOWNHOLE WIRELINE TENSION MEASUREMENT*  
• *MESURE DE TENSION DE CÂBLE DE FORAGE DE FOND DE TROU*  
(71) GE Oil & Gas Logging Services, Inc., 4424  
West Sam Houston Parkway North, Suite  
100, Houston, TX 77041, US  
(72) SMAARDYK, John, Edward, Houston, TX  
77084, US  
JONES, John, Paul, Houston, TX 77084, US  
WALLER, Robert, Rosharon, TX 77583, US  
FONTENOT, Peter, Rosharon, TX 77583, US  
BROWN, Christopher, Houston, TX 77084,  
US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global  
Patent Operation - Europe The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**E21B 47/024** → (51) **E21B 47/092**

**E21B 47/09** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/092** (11) **3 027 851 A1\***  
**E21B 47/024** **E21B 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 13900819.7 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078259 30.12.2013  
(87) WO 2015/102568 2015/27 09.07.2015



- (54) • FERROFLUIDWERKZEUG ZUR BEREITSTELLUNG MODIFIZIERBARER STRUKTUREN IN BOHRLÖCHERN  
• FERROFLUID TOOL FOR PROVIDING MODIFIABLE STRUCTURES IN BOREHOLES  
• OUTIL À FERROFLUIDES PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DE STRUCTURES MODIFIABLES DANS LES Puits DE FORAGE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77044, US  
GUNER, Baris, Kingwood, Texas 77339, US  
GOODMAN, George David, Houston, Texas 77044, US  
LUDWIG, Wesley Neil, Fort Worth, Texas 76131, US

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

**E21B 47/10** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 027 852 A2\***  
**H04B 3/56** **E21B 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 14793305.5 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002065 18.07.2014  
(87) WO 2015/015304 2015/05 05.02.2015

(88) 07.01.2016

(30) 28.07.2013 US 201313952633

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERD-FEHLERIMMUNDATENMESSSYSTEME FÜR ELEKTRONISCHE TAUCHPUMPEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR GROUND FAULT IMMUNE DATA MEASUREMENT SYSTEMS FOR ELECTRONIC SUBMERSIBLE PUMPS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROTÉGER CONTRE LES FUITES À LA TERRE DES SYSTÈMES DE MESURE DE DONNÉES DESTINÉS À DES POMPES SUBMERSIBLES ÉLECTRONIQUES

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA

(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA  
MANNING, Michael, Falmouth Cornwall TR11 4SZ, GB

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**E21B 47/12** → (51) **E21B 47/092**

**E21C 47/06** → (51) **E21B 19/08**

**F01C 21/08** → (51) **F01P 7/16**

**F01D 5/28** → (51) **B29B 15/08**

**F01D 5/28** → (51) **B29C 70/48**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 027 853 A2\***  
**F01D 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14846785.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043105 19.06.2014

(87) WO 2015/047485 2015/13 02.04.2015

(88) 18.06.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859438 P

- (54) • CMC-SCHAUFELANORDNUNG FÜR GAS-TURBINENMOTOR  
• GAS TURBINE ENGINE CMC AIRFOIL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE À SURFACE AÉRODYNAMIQUE EN CMC POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/30** → (51) **B22F 3/105**

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 027 854 A1\***  
**F01D 9/06** **F01D 25/16**  
**F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14755874.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051935 25.07.2014

(87) WO 2015/015101 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 FR 1357487

- (54) • TURBINENMOTORGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• TURBINE ENGINE CASING AND MANUFACTURING METHOD  
• CARTER DE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DUBOIS, Margaux Justine Emma, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

PERSE, Erwan Pierre Antoine, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

BADER, Valentine, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

TRZEBSKI, Jean-Pierre, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

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

(51) **F01D 9/04** (11) **3 027 855 A2\***  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832509.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043110 19.06.2014

(87) WO 2015/017040 2015/05 05.02.2015

(88) 26.03.2015

(30) 30.07.2013 US 201361859844 P

- (54) • SCHAUFELRINGANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS  
• GAS TURBINE ENGINE VANE RING ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE BAGUE D'AUBE DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) OLS, John T., NorthBorough, Massachusetts 01532, US

PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/00** → (51) **F02C 7/28**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 027 856 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14749972.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052343 30.07.2014

(87) WO 2015/015208 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 GB 201313594

- (54) • AUSKLEIDUNG FÜR GEBLÄSESCHIENE  
• FAN TRACK LINER  
• CHEMISAGE POUR VOIE DE SOUFFLANTE

(71) Composite Technology and Applications Limited, PO Box 31 Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(72) GRAINGER, Philip Stanley, Isle of Wight Hampshire PO33 2EU, GB

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F01D 25/16** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 25/18**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 027 857 A1\***  
**F01D 25/16** **F01M 11/03**

(25) En (26) En  
(21) 14832431.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048700 29.07.2014

(87) WO 2015/017447 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859416 P

- (54) • FILTRATIONSSYSTEM FÜR TURBINEN-LAGERSCHMIERMITTEL  
• TURBINE BEARING LUBRICANT FILTRATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE FILTRATION DE LUBRIFIANT DE PALIER DE TURBINE

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) JOHNSON, Philip Edward, Apple Valley, Minnesota 55124, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 027 858 A1\***  
**F01D 25/30**

(25) De (26) De  
(21) 14732119.4 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062093 11.06.2014

(87) WO 2015/014521 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 DE 102013214743

- (54) • KONZENTRISCHE EINFRÄSUNG AN EINEM ABDAMPFGEHÄUSE  
• CONCENTRIC MILLED RECESS ON AN EXHAUST STEAM HOUSING  
• FRAISAGE CONCENTRIQUE SUR UN CARTER DE VAPEUR D'ÉCHAPPEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ROLLE, Mario, 02829 Neißebau, DE  
SCHÜTZ, Mathias, 07922 Tanna, DE

WEITZ, Bodo, 02826 Görlitz, DE	
<b>F01D 25/24</b>	→ (51) <b>F01D 9/04</b>
<b>F01D 25/30</b>	→ (51) <b>F01D 25/24</b>
<b>F01K 9/00</b>	→ (51) <b>F24F 3/14</b>
<b>F01M 11/03</b>	→ (51) <b>F01D 25/18</b>
<b>F01N 1/24</b>	→ (51) <b>F02B 37/16</b>
(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 027 859 A1*</b>
<b>F01N 13/08</b>	<b>B01D 53/62</b>
<b>C01B 31/20</b>	<b>F25J 1/00</b>
<b>F17C 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14832521.0	(22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/048154	25.07.2014
(87) WO 2015/017266	2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013	US 201313957077
(54) • <b>SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FAHRZEUGEN MIT VERRINGERTEN EMISSIONEN</b>	
• <b>SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO VEHICLES WITH REDUCED EMISSIONS</b>	
• <b>SYSTÈMES, PROCÉDÉ ET APPAREILS ASSOCIÉS AUX VÉHICULES À ÉMISSIONS RÉDUITES</b>	
(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US	
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US	
WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, Washington 98004, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 027 860 A1*</b>
<b>F01N 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14767079.8	(22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/001330	16.07.2014
(87) WO 2015/015260	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013	JP 2013157814
(54) • <b>ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD THEREOF</b>	
• <b>APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</b>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>B01J 37/34</b>
<b>F01N 3/28</b>	→ (51) <b>B01J 37/34</b>

<b>F01N 9/00</b>	→ (51) <b>F01N 3/20</b>
<b>F01N 13/08</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 13/18</b>	→ (51) <b>F16J 15/06</b>
(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>3 027 861 A1*</b>
<b>F01C 21/08</b>	<b>F04C 2/344</b>
(25) It	(26) En
(21) 14777807.0	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/063527	29.07.2014
(87) WO 2015/015426	2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013	IT TO20130637
(54) • <b>MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR VERBUNDENER HYDRAULIKSCHALT-KREIS</b>	
• <b>A HYDRAULIC CIRCUIT ASSOCIATED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b>	
• <b>CIRCUIT HYDRAULIQUE ASSOCIÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b>	
(71) ING Enea Mattei S.p.A., Via Cesare Battisti 21, Milano, IT	
Meccanotecnica Umbra S.p.A., Via G. Agnelli 7/9, 06042 Campello Sul Clitunno, IT	
Sei Servizi Per L'economia E Per L'ingegneria Srl, Via Molise 31, Avezzano, IT	
(72) CONTALDI, Giulio, I-20068 San Felice Pesciera Borromeo, IT	
VENTURA, Alessandro, I-05100 Terni, IT	
CIPOLLONE, Cinzia, 20123 Milano, IT	
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>F02B 29/04</b>	→ (51) <b>F02M 35/10</b>
(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>3 027 862 A2*</b>
<b>F16K 47/04</b>	<b>F01N 1/24</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14747062.9	(22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/051655	27.06.2014
(87) WO 2015/015073	2015/05 05.02.2015
(88) 04.06.2015	
(30) 30.07.2013	FR 1357499
(54) • <b>GASDRUCKREGELUNGSANORDNUNG UND MOTOR MIT SOLCH EINER ANORDNUNG</b>	
• <b>GAS PRESSURE REGULATING ASSEMBLY AND ENGINE COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY</b>	
• <b>ENSEMBLE DE REGULATION DE PRESSION DE GAZ ET MOTEUR COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE</b>	
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) TOUPET, Stephane, F-78790 Arnouville Les Mantes, FR	
ARETHUSE, Pascal, F-91700 Ste Genevieve Des Bois, FR	
RAVASSARD, Stephane, F-91400 GometzLa Ville, FR	
(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>3 027 863 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14745132.2	(22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) EP 2014/066385	30.07.2014
(87) WO 2015/014896	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013	FR 1357597
(54) • <b>ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR INSBESONDERE ZUR ANSTEUERUNG EINER TURBOKOMPRESSORENTLASTUNGSVENTILS</b>	
• <b>ELECTROMAGNETIC ACTUATOR IN PARTICULAR INTENDED TO DRIVE A TURBOCOMPRESSOR RELIEF VALVE</b>	
• <b>ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DESTINÉ NOTAMMENT AU PILOTAGE D'UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE POUR TURBOCOMPRESSEUR</b>	
(71) Sonceboz Automative SA, 5 rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH	
(72) MELLERE, Cédric, F-25190 Soulcé Cernay, FR	
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	
<b>F02B 47/02</b>	→ (51) <b>F02M 25/022</b>
<b>F02B 67/06</b>	→ (51) <b>F16D 41/16</b>
(51) <b>F02C 1/06</b>	(11) <b>3 027 864 A1*</b>
<b>F02K 3/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14849357.0	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043195	19.06.2014
(87) WO 2015/047489	2015/13 02.04.2015
(30) 31.07.2013	US 201361860337 P
28.08.2013	US 201314012773
(54) • <b>KONFIGURATION EINES WELLENLAGERS FÜR EINE GASTURBINE</b>	
• <b>GAS TURBINE ENGINE SHAFT BEARING CONFIGURATION</b>	
• <b>CONFIGURATION DE PALIER D'ARBRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ</b>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US	
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US	
HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, US	
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>F02C 1/08</b>	(11) <b>3 027 865 A1*</b>
<b>F02C 3/34</b>	<b>F02C 7/047</b>
(25) En	(26) En
(21) 14744229.7	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/044469	26.06.2014
(87) WO 2015/017059	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013	US 201361860853 P
25.06.2014	US 201414314601
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE OXIDATIONSHEIZUNGSANLAGE</b>	
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR AN OXIDANT HEATING SYSTEM</b>	
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'OXYDANT</b>	
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US	
(72) VAEZI, Vahid, Greenville, South Carolina 29615, US	
MITTRICKER, Franklin F., Jamul, California 91935, US	



- HUNTINGTON, Richard A., Houston, Texas 77027, US
- (74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **F02C 3/13** (11) **3 027 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831790.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043184 19.06.2014  
(87) WO 2015/017042 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860334 P  
30.10.2013 US 201314067354
- (54) • *LPC-STRÖMUNGSWEGFORM MIT GASTURBINENMOTORWELLENLAGER*  
• *LPC FLOWPATH SHAPE WITH GAS TURBINE ENGINE SHAFT BEARING CONFIGURATION*  
• *FORME DE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION (LPC) AVEC CONFIGURATION DE PALIER DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, US  
ROSE, Becky E., Colchester, Connecticut 06415, US  
DONG, Yuan, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
BALAMUCKI, Stanley J., Marlborough, Connecticut 06447, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 3/34** (11) **3 027 867 A1\***  
**F23C 9/08** **F02C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750915.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048722 29.07.2014  
(87) WO 2015/017454 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860214 P  
28.07.2014 US 201414444601
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG UND EMISSIONEN IN EINEM GASTURBINENMOTOR MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING COMBUSTION AND EMISSIONS IN GAS TURBINE ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA COMBUSTION ET DES ÉMISSIONS DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US  
DAVIS JR., Lewis Berkley, Schenectady, New York 12345, US  
MINTO, Karl Dean, Schenectady, New York 12345, US
- (74) Huang, Xingye, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- F02C 3/34** → (51) **F02C 1/08**
- 
- (51) **F02C 7/042** (11) **3 027 868 A1\***  
**F02C 7/045** **F02C 7/047**  
**F02C 7/05** **F04D 29/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14742318.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052162 16.07.2014  
(87) WO 2015/015160 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313454
- (54) • *GASTURBINENMOTOREINLASS*  
• *GAS TURBINE ENGINE INLET*  
• *ADMISSION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Wells, John Charles, The Arches 19 Princess Terrace, Brighton, Sussex BN2 5JS, GB  
(72) Wells, John Charles, Brighton, Sussex BN2 5JS, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
- 
- F02C 7/045** → (51) **F02C 7/042**
- 
- F02C 7/047** → (51) **F02C 1/08**
- 
- F02C 7/047** → (51) **F02C 7/042**
- 
- F02C 7/05** → (51) **F02C 7/042**
- 
- F02C 7/12** → (51) **F02C 7/24**
- 
- (51) **F02C 7/24** (11) **3 027 869 A1\***  
**F02C 7/12** **F23R 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14832080.7 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047552 22.07.2014  
(87) WO 2015/017180 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860985 P
- (54) • *BEFESTIGUNGSSCHEMA FÜR EINE KERAMISCHE SCHOTTPLATTE*  
• *ATTACHMENT SCHEME FOR A CERAMIC BULKHEAD PANEL*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR PANNEAU DE CLOISON EN CÉRAMIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SADIL, Andreas, Newington, Connecticut 06111-5233, US  
JAUSE, Jonathan, M., Vernon, Connecticut 06066, US  
BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, Connecticut 06084, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/28** (11) **3 027 870 A2\***  
**F01D 11/00** **F04D 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14850140.6 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/046935 17.07.2014  
(87) WO 2015/050624 2015/14 09.04.2015  
(88) 25.06.2015

- (30) 02.08.2013 US 201361861531 P
- (54) • *KEILDICHTUNG MIT DREHSCHUTZ FÜR GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE NON-ROTATING STRUCTURE WEDGE SEAL*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ CUNÉIFORME À STRUCTURES NON ROTATIVES D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) RYAN, Kevin J., Alfred, Maine 04002, US  
MENTZ, Karl A., Medford, Massachusetts 02155, US  
ROGERS, Mark J., Kennebunk, Maine 04043, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F02C 7/32** (11) **3 027 871 A1\***  
**F16D 1/08**  
(25) It (26) En  
(21) 14759330.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/063526 29.07.2014  
(87) WO 2015/015425 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 IT T020130636
- (54) • *GETRIEBE UND DEMONTAGEVERFAHREN ZUM ENTKUPPELN EINER ANTRIEBSWELLE IN SOLCH EINEM GETRIEBE*  
• *GEARBOX AND DISASSEMBLY METHOD FOR DISENGAGING A DRIVE SHAFT IN SUCH A GEARBOX*  
• *BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE POUR DÉSACCOUPLER UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DANS UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT  
(72) KOWALEWSKI, Tomasz, I-10040 Rivalta di Torino, IT  
BORRA, Ivan, I-12038 Savigliano, IT  
BRAGALLINI, Gian Mario, I-10040 Rivalta di Torino, IT  
GIORDANO, Vincenzo, I-10040 Rivalta di Torino, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F02C 9/48** (11) **3 027 872 A1\***  
**F02K 3/06** **G01N 21/17**  
**G01N 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 14832816.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048607 29.07.2014  
(87) WO 2015/017405 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861196 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON IN EINER WABENSTRUKTUR EINGESCHLOSSENEN KONTAMINANTEN*  
• *METHOD TO IMMOBILIZE AN ENTRAPPED CONTAMINANT WITHIN A HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR IMMOBILISER UN CONTAMINANT PIÉGÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE EN MID D'ABEILLES*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) HOLLAND, Brian K., Lansing, Michigan 48911, US  
BOGUE, William, Hebron, Connecticut 06248, US



DENTON, Jeffrey, Jackson, Michigan 49203, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02F 1/24** (11) **3 027 873 A1\***  
**F02F 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14741641.6 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065742 22.07.2014  
(87) WO 2015/014674 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 GB 201313450  
(54) • FAHRZEUGWASSERMANTEL  
• VEHICLE WATER JACKET  
• CHEMISE D'EAU DE VÉHICULE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) JONES, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
PIERSON, Steven, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
FRENCH, Kevin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
MCNAB, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02F 1/40** → (51) **F02F 1/24**

(51) **F02F 3/00** (11) **3 027 874 A1\***  
**F02F 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 14744831.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066149 28.07.2014  
(87) WO 2015/014779 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214738  
(54) • LEICHTBAU EINES DIESELKOLBENS  
• LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION OF A DIESEL PISTON  
• CONSTRUCTION LÉGÈRE D'UN PISTON DIESEL  
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE  
(72) FREIDHAGER, Marcus, 90491 Nürnberg, DE  
HEINZ, Paul, 90427 Nürnberg, DE  
BÖHM, Roland, 90617 Puschendorf, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02F 3/22** → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02G 5/04** (11) **3 027 875 A1\***  
**G06F 1/26** **H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14831802.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049005 31.07.2014  
(87) WO 2015/017599 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956897  
28.07.2014 US 201414444636

(54) • ENERGIEBEDARFSVERWALTUNG MIT EINEM HYDRAULISCHEN WÄRMEGENERATOR  
• POWER DEMAND MANAGEMENT USING THERMAL HYDRAULIC GENERATOR  
• GESTION DE LA DEMANDE D'ÉNERGIE AU MOYEN D'UN GÉNÉRATEUR HYDRAULIQUE THERMIQUE

(71) Newcomb, Eric William, 336 Haskell Hill Road, Harrison, ME 04040, US  
(72) Newcomb, Eric William, Harrison, ME 04040, US  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **F02K 1/72** (11) **3 027 876 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14750671.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048779 30.07.2014  
(87) WO 2015/017492 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859806 P  
(54) • SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT ÜBERSETZUNG EINER DREHBAREN SCHARNIERANORDNUNG  
• THRUST REVERSER SYSTEM WITH TRANSLATING-ROTATING HINGE ASSEMBLY  
• SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE À ENSEMBLE CHARNIÈRE À TRANSLATION-ROTATION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH 45241, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02K 3/02** → (51) **F02C 1/06**

(51) **F02K 3/04** (11) **3 027 877 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14831206.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043175 19.06.2014  
(87) WO 2015/017041 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860329 P  
28.08.2013 US 201314012576  
(54) • KONFIGURATION EINES WELLENLAGERS FÜR EINE GASTURBINE  
• GAS TURBINE ENGINE SHAFT BEARING CONFIGURATION  
• CONFIGURATION DE PALIER D'ARBRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
DAVIS, Todd A., Tolland, Connecticut 06084, US  
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, Connecticut 06037, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F02C 9/48**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 027 878 A1\***  
**F02M 55/02**

(25) De (26) De  
(21) 14731216.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062386 13.06.2014  
(87) WO 2015/014529 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214960  
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM  
• FUEL INJECTION SYSTEM  
• SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RIEGEL, Martin, 37005 Ceske Budejovice, CZ  
KAFKA, Jan, 37005 Ceske Budejovice, CZ

(51) **F02M 21/02** (11) **3 027 879 A1\***  
**B01D 46/00** **B01D 46/42**

(25) En (26) En  
(21) 14832423.9 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049507 02.08.2014  
(87) WO 2015/017845 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861467 P  
(54) • VORFILTEREINHEIT FÜR FAHRZEUGBRENNGAS  
• VEHICLE FUEL GAS PRE-FILTER UNIT  
• UNITÉ DE PRÉ-FILTRE DE GAZ CARBURANT DE VÉHICULE  
(71) Alternative Fuel Containers, LLC, 26261 Evergreen Road Suite 415, Southfield, MI 48076, US  
(72) LEE, Jong-Kyu, Chatham, ON N7L 5L6, CA  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**F02M 21/02** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 25/022** (11) **3 027 880 A1\***  
**F02M 25/025** **F02B 47/02**  
**C10L 1/32** **B01F 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 14738416.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062992 20.06.2014  
(87) WO 2015/014539 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178817  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES VOLUMENS VON VER-SCHMUTZENDEN INHALTEN IM ABGAS EINES MIT FLÜSSIGKRAFTSTOFF BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTORS  
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF POLLUTING CONTENTS IN THE EXHAUST GAS OF A LIQUID FUELED COMBUSTION ENGINE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE CONTENU POLLUANT DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION À COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) Clariant International AG, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Düsseldorf, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Ma-

nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**F02M 25/025** → (51) **F02M 25/022**

**F02M 26/00** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 027 881 A1\***  
**F02M 35/104** **F02B 29/04**  
**F02M 26/00**

(25) De (26) De  
(21) 14745104.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065970 24.07.2014  
(87) WO 2015/014721 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215234  
(54) • ANSAUGMODUL FÜR EINE BRENN-  
KRAFTMASCHINE

• INDUCTION MODULE FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE  
• MODULE D'ASPIRATION DESTINÉ À UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) ELFLEIN, Simon, 76228 Karlsruhe, DE  
NAUJOKS, Sascha, 73627 Pfinztal, DE  
SCHNEIDER, Simon, 70191 Stuttgart, DE  
ZSIGA, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 35/104** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 55/02** (11) **3 027 882 A1\***  
**F02M 69/46** **F02M 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 14734757.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062357 13.06.2014  
(87) WO 2015/014526 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214965  
(54) • BRENNSTOFFVERTEILER UND BRENN-  
STOFFEINSPRITZSYSTEM

• FUEL DISTRIBUTOR AND FUEL  
INJECTION SYSTEM  
• DISTRIBUTEUR DE CARBURANT ET  
SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) RIEGEL, Martin, 37005 Ceske Budejovice, CZ  
KAFKA, Jan, 37005 Ceske Budejovice, CZ

**F02M 55/02** → (51) **F02M 21/02**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 59/36**

(51) **F02M 59/36** (11) **3 027 883 A1\***  
**F16K 27/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14737263.5 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064828 10.07.2014  
(87) WO 2015/014588 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357558  
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM AN EINE  
PUMPE GEKLEMMTEN VENTIL

• ARRANGEMENT OF A VALVE CLIPPED TO  
A PUMP  
• AGENCEMENT CLIPSÉ D'UNE VANNE  
SUR UNE POMPE  
(71) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU

(72) DUPONT, Richard, F-37100 Tours, FR  
ROUET, Jean-Luc, F-41120 Chitenay, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/36** (11) **3 027 884 A1\***  
**F02M 55/02** **F02M 61/16**  
**F02M 63/00** **F02M 63/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14741873.5 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065628 21.07.2014  
(87) WO 2015/014654 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357585  
(54) • INTEGRIERTE ANORDNUNG EINES  
HOCHDRUCKVENTILS UND EINER INJEK-  
TIONSRAMPE

• INTEGRATED ARRANGEMENT OF A  
HIGH-PRESSURE VALVE AND AN  
INJECTION RAMP  
• AGENCEMENT INTÉGRÉ D'UNE VANNE  
HAUTE PRESSION ET D'UNE RAMPE  
D'INJECTION

(71) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU  
(72) MARECHAL, Michel, F-41150 Chouzy Sur  
Cisse, FR  
SAUVAGE, Frédéric, F-45190 Beaugency, FR  
ROUET, Jean-Luc, F-41120 Chitenay, FR  
MAGRE, Matthieu, F-45000 Orléans, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/46** (11) **3 027 885 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 14731265.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062806 18.06.2014  
(87) WO 2015/014536 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215275  
(54) • KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE, MIT  
EINEM AUSLASSVENTIL

• HIGH-PRESSURE FUEL PUMP HAVING  
AN OUTLET VALVE  
• POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-  
SION, POURVUE D'UNE SOUPAPE  
D'ÉVACUATION

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TEIKE, Gerd, 71254 Ditzingen, DE  
KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen,  
DE  
STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 59/36**  
**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/36**  
**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/46**  
**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/36**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02N 11/04** (11) **3 027 886 A1\***  
**F02N 11/08** **H02P 27/08**  
**H02P 1/04** **H02P 9/08**  
**H02M 7/5395** **H02M 7/797**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748259.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051968 29.07.2014  
(87) WO 2015/015117 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357664  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES STARTER-GENERA-  
TORS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND  
ENTSPRECHENDER STARTER-GENERA-  
TOR

• METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING AN ALTERNATOR-  
STARTER OF A MOTOR VEHICLE, AND  
CORRESPONDING ALTERNATOR-  
STARTER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'UN ALTERNO-DÉMARREUR DE VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE, ET ALTERNO-  
DÉMARREUR CORRESPONDANT

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,  
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) LOUISE, Christophe, F-94140 Alfortville, FR  
BLONDEL, Gaël, F-91860 Epinay-sous-  
Senart, FR  
MALBRANQUE, Ronald, F-94300 Vincennes,  
FR

(51) **F02N 11/08** (11) **3 027 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14766201.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001663 30.07.2014  
(87) WO 2015/015296 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161545  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-  
BRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINES VERBREN-  
NUNGSMOTORS

• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF  
CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À  
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**F02N 11/08** → (51) **F02N 11/04**  
**F02N 15/00** → (51) **F16D 41/16**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 027 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13828928.5 (22) 21.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(86) IB 2013/002851 21.12.2013  
 (87) WO 2015/015245 2015/05 05.02.2015  
 (30) 01.08.2013 PCT/IB2013/001693  
 (54) • *WELLENAKTIVIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM ZAHNSTANGENMECHANISMUS*  
 • *WAVE ACTIVATED POWER GENERATION SYSTEM WITH RACK & PINION MECHANISM*  
 • *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ACTIVÉ PAR DES VAGUES COMPRENANT UN MÉCANISME DE TYPE PIGNON-CRÉMAILLÈRE*  
 (71) Nozawa, Tsukasa, 204-0002 Kiyosei Asahigaoka 3-374-4, Tokyo, JP  
 (72) Nozawa, Tsukasa, Tokyo, JP  
 (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **F03B 13/20** (11) **3 027 889 A1\***  
**B63B 1/14** **B63B 22/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14783488.1 (22) 08.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CA 2014/050357 08.04.2014  
 (87) WO 2014/165992 2014/42 16.10.2014  
 (30) 10.04.2013 US 201361810463 P  
 (54) • *WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM*  
 • *A WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Grey Island Energy Inc., Bruneau Centre for Research and Innovation Memorial University P.O. Box 4200, St. John's, Newfoundland and Labrador A1C 5S7, CA  
 (72) LUNDRIGAN, Brian, Conception Bay South Newfoundland and Labrador A1X 6M9, CA  
 GARDINER, Tim, St. John's, Newfoundland and Labrador A1G 0B6, CA  
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**F03B 13/26** → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 17/00** (11) **3 027 890 A1\***  
**H02J 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14777880.7 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IT 2014/000201 01.08.2014  
 (87) WO 2015/015526 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 IT MI20131320  
 30.01.2014 IT TO20140067

(54) • *ANLAGE ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS FLUIDEN*  
 • *PLANT FOR RECOVERING ENERGY FROM FLUIDS*  
 • *INSTALLATION POUR RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE FLUIDES*

(71) Demaria, Giovanni Mario, Corso Carlo Marx 136, 15100 Alessandria, IT  
 Imeri, Tomor, Corso Giuseppe Romita 23, 15100 Alessandria, IT  
 (72) Demaria, Giovanni Mario, 15100 Alessandria, IT  
 Imeri, Tomor, 15100 Alessandria, IT  
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F03B 17/06** (11) **3 027 891 A1\***  
**F03B 13/26** **F03D 1/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14729022.5 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/062142 11.06.2014  
 (87) WO 2015/014523 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 DE 102013012844  
 (54) • *TURBINE FÜR EIN STRÖMUNGSKRAFTWERK*  
 • *TURBINE FOR A CONTINUOUS-FLOW POWER PLANT*  
 • *TURBINE POUR UNE HYDROLIENNE*  
 (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) SICKINGER, Christoph, 89522 Heidenheim, DE  
 HENNES, Patrick, 89542 Herbrechtingen, DE  
 SCHEUNERT, Benjamin, 89520 Heidenheim, DE  
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F03D 1/00** → (51) **F03D 13/00**

**F03D 1/04** → (51) **F03D 9/10**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 027 892 A1\***  
**B64C 3/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14748103.0 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) DK 2014/050232 30.07.2014  
 (87) WO 2015/014370 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 DK 201370424

(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE*  
 • *A BLADE FOR A WIND TURBINE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A BLADE FOR A WIND TURBINE*  
 • *PALE POUR TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PALE POUR TURBINE ÉOLIENNE*  
 (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) DENT, Dave, Shafleet PO30 4PX, GB  
 ROMBLAD, Jonas, DK-3730 Nexø, DK  
 SERRA, Sonia Salcedo, DK-8000 Århus C, DK  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(86) DK 2014/050200 04.07.2014  
 (87) WO 2015/014366 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 DK 201370419  
 (54) • *WINDTURBINENBETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON AUSLASTUNGS- UND BESCHLEUNIGUNGSMESSUNGEN IN DER SCHAUFEL*  
 • *WIND TURBINE OPERATING METHOD AND DEVICE BASED ON LOAD AND ACCELERATION MEASUREMENTS IN THE BLADE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE BASÉS SUR DES MESURES DE CHARGE ET D'ACCÉLÉRATION DANS L'AUBE*  
 (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 027 893 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14750703.2 (22) 23.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/065851 23.07.2014  
 (87) WO 2015/014692 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 EP 13178448  
 (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER KLEBELINIE ANGRENZEND AN EINE SANDWICHPLATTE DER SCHAUFEL*  
 • *A WIND TURBINE BLADE HAVING A BOND LINE ADJACENT A SANDWICH PANEL OF THE BLADE*

• *PALE D'ÉOLIENNE POSSÉDANT UNE LIGNE DE LIAISON ADJACENTE À UN PANNEAU SANDWICH DE LA PALE*  
 (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
 (72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000 Kolding, DK  
 (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 027 894 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14753325.1 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) NL 2014/050505 24.07.2014  
 (87) WO 2015/016704 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 NL 2011236  
 (54) • *ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE UND WINDTURBINENFELD*  
 • *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE FIELD*  
 • *PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET CHAMP D'ÉOLIENNES*  
 (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL  
 (72) VAN GARREL, Arne, NL-1755 LE Petten, NL  
 BOT, Alexander Johannes Theodorus, NL-1755 LE Petten, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F03D 1/06** → (51) **B29C 33/02**

**F03D 1/06** → (51) **B29C 65/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03B 17/06**

**F03D 3/04** → (51) **F03D 9/10**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 027 895 A1\***  
**F03D 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14739022.3 (22) 04.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) DK 2014/050200 04.07.2014  
 (87) WO 2015/014366 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 DK 201370419  
 (54) • *WINDTURBINENBETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON AUSLASTUNGS- UND BESCHLEUNIGUNGSMESSUNGEN IN DER SCHAUFEL*  
 • *WIND TURBINE OPERATING METHOD AND DEVICE BASED ON LOAD AND ACCELERATION MEASUREMENTS IN THE BLADE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE BASÉS SUR DES MESURES DE CHARGE ET D'ACCÉLÉRATION DANS L'AUBE*  
 (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
 (72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK  
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 027 896 A1\***  
**F15B 1/02** **F15B 1/26**

(25) En (26) En  
 (21) 14739027.2 (22) 09.07.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2014/050214 09.07.2014  
(87) WO 2015/014367 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DK 201300448
- (54) • *HYDRAULISCHES NEIGUNGSSYSTEM MIT PILOTDRUCKRESERVOIR FÜR WINDTURBINEN*  
• *HYDRAULIC PITCH SYSTEM UTILIZING PILOT PRESSURED RESERVOIR FOR WIND TURBINES*  
• *SYSTÈME DE PAS HYDRAULIQUE UTILISANT UN RÉSERVOIR PRESSURISÉ PILOTE POUR TURBINES ÉOLIENNES*
- (71) Hydratech Industries Wind Power A/S, Suensonvej 14, 8600 Silkeborg, DK  
(72) MADSEN, Jens Bay, DK-8000 Aarhus C, DK STUBKIER, Søren, DK-8600 Silkeborg, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 027 897 A1\***  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14742460.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2014/050224 16.07.2014  
(87) WO 2015/014368 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DK 201370417
- (54) • *SIMULATION EINER MAXIMALLEN LEISTUNG EINER WINDTURBINE*  
• *SIMULATION OF A MAXIMUM POWER OUTPUT OF A WIND TURBINE*  
• *SIMULATION D'UNE SORTIE DE PUISSANCE MAXIMALE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB  
HALES, Kelvin, Egham Surrey TW20 9NB, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 15/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 9/10** (11) **3 027 898 A1\***  
**F03D 1/04** **F03D 3/04**
- (25) It (26) En  
(21) 14777779.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/063156 16.07.2014  
(87) WO 2015/015357 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT B020130423
- (54) • *HILFSSTROMGENERATOR*  
• *AUXILIARY GENERATOR OF ELECTRICAL ENERGY*  
• *GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Munerato, Claudio, Via A. Zucconi 1, 40133 Bologna, IT  
Castaldini, Sandra, Via A. Zucconi 1, 40133 Bologna, IT  
(72) Munerato, Claudio, 40133 Bologna, IT  
Castaldini, Sandra, 40133 Bologna, IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 027 899 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14741865.1 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065545 18.07.2014  
(87) WO 2015/014640 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214920
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND TURBINE*  
• *ÉOLIENNE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE  
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE  
KÖHLER, Jan-Phillip, 26629 Holtrop, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 027 900 A1\***  
**F03D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15715804.9 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/051003 31.03.2015  
(87) WO 2015/155507 2015/41 15.10.2015  
(30) 09.04.2014 GB 201406379
- (54) • *GEHÄUSE MIT TEMPORÄRER WARTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON TURBINENSCHAUFELN*  
• *TEMPORARY MAINTENANCE ENCLOSURES AND METHODS OF MAINTAINING TURBINE BLADES*  
• *ENCEINTES DE MAINTENANCE TEMPORAIRE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'AUBES DE TURBINE*
- (71) Ventura Wind Energy Limited, 145-157 St John Street, London EC1V4PW, GB  
(72) FLETCHER, David, 1807 Blonay, CH  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**F03D 13/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 13/20** (11) **3 027 901 A1\***  
**E04H 12/02** **H01Q 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14748153.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066358 30.07.2014  
(87) WO 2015/014885 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313616
- (54) • *WINDTURBINE MIT VERRINGERTER ABSTRAHLFLÄCHE*  
• *WIND TURBINE HAVING A REDUCED RADAR CROSS SECTION*  
• *ÉOLIENNE POSSÉDANT SECTION EFFICACE EN RADAR RÉDUITE*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) FIXTER, Greg Peter Wade, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(74) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

- PERRY, Christopher James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
SAVAGE, Vincent, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Charlton, Steven, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

- (51) **F03D 15/00** (11) **3 027 902 A1\***  
**F03D 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14742379.2 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050452 07.07.2014  
(87) WO 2015/016703 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 NL 2011247
- (54) • *WINDTURBINE*  
• *WIND TURBINE*  
• *ÉOLIENNE*
- (71) Vervent B.V., IJzergietersweg 1, 1786 RD Den Helder, NL  
(72) VELTMAN, Christiaan, NL-1786 RD Den Helder, NL  
DE VRIES, Edzo, NL-1786 RD Den Helder, NL  
BAIS, Johannes Maria, NL-1786 RD Den Helder, NL  
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

- (51) **F03G 7/08** (11) **3 027 903 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831522.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/083327 30.07.2014  
(87) WO 2015/014288 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201320461385 U
- (54) • *SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRIZITÄT*  
• *DEVICE FOR GENERATING ELECTRICITY*  
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) XIAO, Hong, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
YANG, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
JIANG, Conghua, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
AO, Xiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHOU, Hu, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**F04B 1/02** → (51) **A61M 1/06**

- (51) **F04B 1/26** (11) **3 027 904 A1\***  
**F04B 49/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14752479.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048132 25.07.2014  
(87) WO 2015/017263 2015/05 05.02.2015

- (30) 30.07.2013 US 201361859836 P
- (54) • **ÜBERSCHWINGUNGSREDUKTION BEI PUMPENSTEUERUNGEN**
- **OVERSHOOT REDUCTION ON PUMP CONTROLS**
- **RÉDUCTION DE DÉPASSEMENT SUR DES COMMANDES DE POMPE**
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, Ohio 44087, US
- WANG, Lin, Columbus, OH 43235, US
- JIANG, Zhesheng, Solon, OH 44139, US
- MERRILL, Kyle, Marysville, Ohio 43040, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F04B 9/02** → (51) **B01J 19/00**

**F04B 13/00** → (51) **B01J 19/00**

**F04B 23/02** → (51) **A61M 1/06**

**F04B 23/06** → (51) **B01J 19/00**

**F04B 37/14** → (51) **A61M 1/06**

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 027 905 A1\***
- F04B 39/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14748095.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BR 2014/000243 17.07.2014
- (87) WO 2015/013788 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 BR 102013019311
- (54) • **AKUSTISCHE DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOREN**
- **ACOUSTIC ATTENUATOR DEVICE FOR COMPRESSORS**
- **DISPOSITIF D'ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE POUR COMPRESSEURS**
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) ARCENO, Eduardo, 89219-330 Joinville - SC, BR
- DA SILVA, Bruno Eduardo, 89227-055 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 027 906 A1\***
- F04B 39/06** **F04B 39/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14752545.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BR 2014/000261 30.07.2014
- (87) WO 2015/013793 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 BR 102013196711
- (54) • **AUFHÄNGUNG FÜR HERMETISCHEN HUBKOLBENVERDICHTER FÜR MOBILE ANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DER AUFHÄNGUNG FÜR EINEN HERMETISCHEN HUBKOLBENVERDICHTER FÜR MOBILE ANWENDUNG**
- **SUSPENSION FOR HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR FOR MOBILE APPLICATIONS AND METHOD OF ASSEMBLY OF THE SUSPENSION FOR HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR FOR MOBILE APPLICATION**

- **SUSPENSION DE COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMÉTIQUE POUR APPLICATIONS MOBILES, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LA SUSPENSION D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMÉTIQUE POUR APPLICATIONS MOBILES**
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) MIGUEL, Edson Correa, 89229-330 Joinville - SC, BR
- GETNERSKI, Patrick, 89208-390 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 027 907 A1\***
- F04B 39/06** **F04B 39/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14752546.3 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) BR 2014/000262 01.08.2014
- (87) WO 2015/013794 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 BR 102013019672
- (54) • **HERMETISCHER HUBKOLBENVERDICHTER FÜR MOBILE ANWENDUNG MIT EINER ANORDNUNG ZUR BEWEGUNGSBEGRENZUNG**
- **HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR FOR MOBILE APPLICATION PROVIDED WITH A MOVEMENT LIMITING ASSEMBLY**
- **COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMÉTIQUE POUR APPLICATIONS MOBILES, COMPRENANT UN ENSEMBLE DE LIMITATION DE MOUVEMENT**
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) MIGUEL, Edson Correa, 89229-330 Joinville - SC, BR
- GETNERSKI, Patrick, 89208-390 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**F04B 39/00** → (51) **H02K 15/04**

**F04B 39/06** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 1/26**

**F04C 2/344** → (51) **F01P 7/16**

**F04C 2/344** → (51) **F04C 14/06**

- (51) **F04C 14/06** (11) **3 027 908 A1\***
- F04C 14/22** **F04C 2/344**
- (25) En (26) En
- (21) 13730522.3 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062277 13.06.2013
- (87) WO 2014/198322 2014/51 18.12.2014
- (54) • **VERSTELLBARE FLÜGELZELLENPUMPE MIT SCHMIERMITTEL**
- **VARIABLE LUBRICANT VANE PUMP**
- **POMPE DE GRAISSAGE À PALETTES À DÉBIT VARIABLE**

- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) MORIGLIA, Maurizio, I-56122 Pisa, IT
- CELATA, Nicola, I-57127 Livorno, IT
- CELATA, Bernardo, I-57126 Livorno, IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04C 14/22** → (51) **F04C 14/06**

**F04C 28/00** → (51) **G01F 23/26**

**F04C 29/02** → (51) **G01F 23/26**

- (51) **F04D 7/02** (11) **3 027 909 A1\***
- F04D 13/08** **F04D 29/30**
- F04D 29/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14832106.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049318 31.07.2014
- (87) WO 2015/017740 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861365 P
- (54) • **SCHREDDER- UND SCHERPUMPE**
- **SHRED AND SHEAR PUMP**
- **POMPE À DÉCHIQUETER ET À CISAILLER**
- (71) BJM PUMPS LLC, 123 Spencer Plains Road, Old Saybrook CT 06475, US
- (72) MITSCH, Brian M., Bradford 45308, US
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

**F04D 13/08** → (51) **F04D 7/02**

**F04D 17/16** → (51) **B60P 7/06**

**F04D 17/16** → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04D 25/08** (11) **3 027 910 A1\***
- F04D 29/62** **F04D 29/66**
- F04D 17/16**
- (25) De (26) De
- (21) 14718610.0 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058089 22.04.2014
- (87) WO 2015/014507 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 102013108370
- 29.08.2013 DE 102013109402
- (54) • **RADIALGEBLÄSE MIT KOMBINIERTER DICHTUNG UND SCHWINGUNGSENTKOPPLUNG**
- **CENTRIFUGAL FAN HAVING COMBINED SEALING AND VIBRATION ISOLATION**
- **VENTILATEUR RADIAL ÉQUIPÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET D'UN DÉCOUPLAGE VIS-À-VIS DES VIBRATIONS COMBINÉS**
- (71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
- (72) KLINK, Hans-Joachim, 88453 Erolzheim, DE
- SCHLOPAKOWSKI, Frank, 84034 Landshut, DE
- KEBER, Martin, 84109 Wörth, DE
- DEININGER, Martin, 84144 Geisenhausen, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

<b>F04D 25/08</b>	→ (51) <b>B60P 7/06</b>
<b>F04D 27/00</b>	→ (51) <b>B60P 7/06</b>
(51) <b>F04D 29/08</b>	(11) <b>3 027 911 A1*</b>
<b>F04D 29/66</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14713813.5	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/055997	25.03.2014
(87) WO 2015/014505	2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013108368	
(30) 29.08.2013 DE 102013109401	
(54) • <b>RADIALGEBLÄSE IN KOMPAKTER BAUWEISE</b>	
• <b>COMPACT CENTRIFUGAL FAN</b>	
• <b>VENTILATEUR RADIAL DE CONSTRUCTION COMPACTE</b>	
(71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE	
(72) KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, DE	
KLINK, Hans-Joachim, 88453 Erolzheim, DE	
SCHLOPAKOWSKI, Frank, 84034 Landshut, DE	
DEININGER, Martin, 84144 Geisenhausen, DE	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
<b>F04D 29/08</b>	→ (51) <b>F02C 7/28</b>
<b>F04D 29/30</b>	→ (51) <b>F04D 7/02</b>
<b>F04D 29/40</b>	→ (51) <b>F04D 7/02</b>
<b>F04D 29/54</b>	→ (51) <b>F02C 7/042</b>
<b>F04D 29/60</b>	→ (51) <b>B60P 7/06</b>
<b>F04D 29/62</b>	→ (51) <b>F04D 25/08</b>
<b>F04D 29/66</b>	→ (51) <b>F04D 25/08</b>
<b>F04D 29/66</b>	→ (51) <b>F04D 29/08</b>
<b>F15B 1/02</b>	→ (51) <b>F03D 7/02</b>
<b>F15B 1/26</b>	→ (51) <b>F03D 7/02</b>
(51) <b>F15B 13/043</b>	(11) <b>3 027 912 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14736946.6	(22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/052038	04.07.2014
(87) WO 2015/015155	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 GB 201313612	
(54) • <b>VERBESSERUNGEN AN HYDRAULISCHEN SERVOVENTILEN</b>	
• <b>IMPROVEMENTS IN HYDRAULIC SERVOVALVES</b>	
• <b>AMÉLIORATIONS APPORTÉES A DES SERVOVALVES HYDRAULIQUES</b>	
(71) Moog Controls Limited, Ashchurch, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8NA, GB	
(72) BAKER, Michael, Gretton Gloucestershire GL54 5ER, GB	
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>F15B 13/043</b>	→ (51) <b>F16K 31/00</b>

<b>F15B 13/044</b>	→ (51) <b>F16K 31/08</b>
<b>F16B 4/00</b>	→ (51) <b>B23P 11/00</b>
<b>F16B 5/06</b>	→ (51) <b>B60R 13/04</b>
<b>F16B 5/12</b>	→ (51) <b>B60R 13/04</b>
(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>3 027 913 A1*</b>
<b>B29C 65/48</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14752651.1	(22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/052376	01.08.2014
(87) WO 2015/015224	2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 GB 201313905	
(54) • <b>BEFESTIGUNGEN</b>	
• <b>FIXINGS</b>	
• <b>FIXATIONS</b>	
(71) Wood, Colin Leslie Hearl, 24 Brook Avenue, New Milton, Hampshire BH25 5HD, GB	
(72) Wood, Colin Leslie Hearl, New Milton, Hampshire BH25 5HD, GB	
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
(51) <b>F16B 13/08</b>	(11) <b>3 027 914 A1*</b>
<b>B25B 31/00</b>	<b>E01B 9/10</b>
<b>E01B 9/14</b>	
(25) It	(26) En
(21) 13783103.8	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2013/000209	30.07.2013
(87) WO 2015/015520	2015/05 05.02.2015
(54) • <b>VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON VERANKERUNGSEINHEITEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</b>	
• <b>PROCESS FOR INSTALLATION OF ANCHOR DEVICES AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SUCH PROCESS</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR INSTALLATION DE DISPOSITIFS D'ANCRE ET APPAREIL POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ</b>	
(71) Gualco, Mario, Via C.na California 34-36, 22036 Erba (CO), IT	
(72) GUALCO, Mario, 22036 Erba (CO), IT	
CONTESINI, Paride, 20141 Milano, IT	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
<b>F16B 15/00</b>	→ (51) <b>F16L 58/16</b>
<b>F16B 19/00</b>	→ (51) <b>H02K 11/00</b>
<b>F16B 21/08</b>	→ (51) <b>B60R 13/04</b>
(51) <b>F16B 23/00</b>	(11) <b>3 027 915 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14748114.7	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/002065	29.07.2014
(87) WO 2015/014480	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013012577	
(54) • <b>VERBINDUNGSELEMENT EINES VERBINDUNGSSYSTEMS, WERKZEUG ZUM VERBINDEN, LÖSEN UND PRÜFEN DES VER-</b>	

<b>BINDUNGSELEMENTES, VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES VERBINDUNGSSYSTEMS MIT EINER VERSCHLUSSVERSIGELUNG UND/ ODER EINER MOMENTANZEIGE</b>	
• <b>CONNECTION ELEMENT OF A CONNECTION SYSTEM, TOOL FOR CONNECTING, RELEASING AND CHECKING THE CONNECTION ELEMENT, METHOD FOR PROVIDING A CONNECTION SYSTEM WITH A CLOSURE SEAL AND/OR A TORQUE INDICATOR</b>	
• <b>ÉLÉMENT DE LIAISON D'UN SYSTÈME DE LIAISON, OUTIL SERVANT À LIER, DÉLIER ET CONTRÔLER L'ÉLÉMENT DE LIAISON ET PROCÉDÉ POUR MUNIR UN SYSTÈME DE LIAISON D'UN ÉLÉMENT DE SCHELLEMENT DE FERMETURE ET/OU UNE INDICATION DE COUPLE</b>	
(71) Rathmann, Robert, Dr.-Hermann-Wille-Strasse 1, 39261 Zerbst, DE	
Keiner, Steven, Heller 1, 39264 Lindau, DE	
(72) Rathmann, Robert, 39261 Zerbst, DE	
Keiner, Steven, 39264 Lindau, DE	
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE	
(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>3 027 916 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14744929.2	(22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/052283	25.07.2014
(87) WO 2015/015171	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 GB 201313608	
(54) • <b>MUTTERNSICHERUNG</b>	
• <b>NUT RETAINER</b>	
• <b>DISPOSITIF DE RETENUE D'ÉCROU</b>	
(71) C P Witter Limited, Drome Road, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NY, GB	
(72) EDWARDS, Jonathan, Oswestry Shropshire SY10 8HN, GB	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) <b>F16B 37/14</b>	(11) <b>3 027 917 A1*</b>
<b>B64D 45/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14736936.7	(22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/052016	02.07.2014
(87) WO 2015/015153	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 GB 201313669	
(54) • <b>KAPPE ZUR ANPASSUNG VON UNTERLEGSCHLEIBEN</b>	
• <b>CAP TO ACCOMMODATE WASHERS</b>	
• <b>CHAPEAU POUR ACCUEILLIR DES RONDELLES</b>	
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB	
(72) DOBBIN, Richard, Bristol BS99 7AR, GB	
DOWSON, Anthony, Bristol BS99 7AR, GB	
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>F16C 11/06</b>	→ (51) <b>F16D 3/84</b>
<b>F16C 13/06</b>	→ (51) <b>F16H 1/26</b>



(51) **F16C 27/06** (11) **3 027 918 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14752257.7 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100232 08.07.2014  
(87) WO 2015/014339 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012732  
(54) • *STELLEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG*  
• *ADJUSTING UNIT FOR A MOTOR  
VEHICLE*  
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE  
AUTOMOBILE*  
(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) GOLDMANN, Sebastian, 44869 Bochum, DE

**F16C 33/34** → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 027 919 A1\***  
**F16C 33/34** **B60L 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14739084.3 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063792 30.06.2014  
(87) WO 2015/014554 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214703  
(54) • *WÄLZLAGER FÜR EIN GETRIEBE*  
• *ROLLING-ELEMENT BEARING FOR A  
GEARING*  
• *PALIER À ROULEMENT POUR UN  
ENGRENAGE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 80846 Friedrichshafen, DE  
ZF Wind Power Antwerpen NV, De Viller-  
montstraat 9, 2550 Kontich, BE  
(72) LEIMANN, Dirk, B-2650 Edegem, BE  
ENGELN, Kurt, B-2400 Mol, BE  
(74) Bungert, Frederik, ZF Friedrichshafen AG  
Graf-von-Soden-Platz 1, DE-88046 Fried-  
richshafen, DE

**F16D 1/08** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F16D 1/116** (11) **3 027 920 A1\***  
**B23B 31/11** **B23Q 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14757823.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000140 16.07.2014  
(87) WO 2015/013730 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AT 2502013  
(54) • *ANKER- BZW. BOHRSTANGENVERBIN-  
DUNG*  
• *ANCHOR ROD CONNECTION OR DRILL  
ROD CONNECTION*  
• *RACCORDEMENT DE TIGES D'ANCRAGE  
OU DE FORAGE*  
(71) Dywidag-Systems International GmbH, Al-  
fred-Wagner-Strasse 1, 4061 Pasching, AT  
(72) BÖHM, Karl, AT-4615 Holzhausen, AT  
KARPELLUS, Walter, AT-6020 Innsbruck, AT  
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te-  
schnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

(51) **F16D 3/84** (11) **3 027 921 A1\***  
**F16C 11/06** **F16P 1/02**  
(25) En (26) En

(21) 14833094.7 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/031180 19.03.2014  
(87) WO 2015/016981 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861248 P  
(54) • *MANSCHETTENZYLINDERANORDNUNG  
MIT UMSPRITZTEM PROFIL*  
• *OVERMOULDED PROFILE BOOT CAN  
ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ENVELOPPE DE SOUFFLET  
À PROFIL SURMOULÉ*  
(71) GKN Driveline North America, Inc., 2200  
North Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326-  
2368, US  
(72) D'ANGELO, Sam, Junior, Royal Oak, MI  
48067, US  
ORAM, Samuel, J., Rochester Hills, MI  
48307, US  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner  
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677  
Köln, DE

**F16D 7/02** → (51) **F16D 41/20**

(51) **F16D 13/75** (11) **3 027 922 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14749710.1 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200314 10.07.2014  
(87) WO 2015/014358 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214727  
(54) • *RAMPENRING FÜR EIN RAMPENSYSTEM  
EINER NACHSTELLEINRICHTUNG SOWIE  
VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER REI-  
BUNGSKUPPLUNG*  
• *RAMP RING FOR A RAMP SYSTEM OF  
AN ADJUSTING DEVICE, AND METHOD  
FOR MOUNTING A FRICTION CLUTCH*  
• *BAGUE DE RAMPE POUR UN SYSTÈME  
DE RAMPE D'UN DISPOSITIF D'AJUSTE-  
MENT AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT AU  
MONTAGE D'UN EMBRAYAGE DE FRIC-  
TION*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

**F16D 13/76** → (51) **F16D 41/20**

**F16D 27/09** → (51) **F16D 41/08**

(51) **F16D 41/08** (11) **3 027 923 A1\***  
**F16D 27/09** **F16D 41/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14832187.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000586 29.07.2014  
(87) WO 2015/013802 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859514 P  
16.08.2013 US 201361866755 P  
(54) • *AUSWÄHLBARE EINWEGKUPPLUNG MIT  
STREBE MIT SEPARATEM ANKER*  
• *SELECTABLE ONE-WAY CLUTCH HAVING  
STRUT WITH SEPARATE ARMATURE*  
• *EMBRAYAGE À ROUE LIBRE SÉLECTION-  
NABLE MUNI D'UNE ENTRETOISE À  
INDUIT SÉPARÉ*  
(71) Magna Powertrain Inc., 50 Casimir Court,  
Concord, Ontario L4K 4J5, CA

(72) GREEN, Darrell F., Bradford, ON L3Z 3E2, CA  
CIOG, Adrian C., Richmond Hill, ON L4C  
5P3, CA

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
straße 317, 8041 Graz, AT

(51) **F16D 41/16** (11) **3 027 924 A2\***  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**  
**F02N 15/00** **F02B 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14758080.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200341 23.07.2014  
(87) WO 2015/014361 2015/05 05.02.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214970  
24.10.2013 DE 102013221646  
(54) • *FAHRZEUG MIT RIEMENSCHLEIBE UND  
STANDKLIMATISIERUNG*  
• *VEHICLE HAVING A BELT PULLEY AND  
STANDSTILL AIR CONDITIONING*  
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE POULIE À  
COURROIE ET D'UNE CLIMATISATION À  
L'ARRÊT*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE

(72) WINKLER, Thomas, 77654 Offenburg, DE  
GÖCKLER, Mathias, Ottersweier Ottersweier,  
DE

KROLL, Jürgen, 77815 Bühl, DE

**F16D 41/16** → (51) **F16D 41/08**

(51) **F16D 41/20** (11) **3 027 925 A1\***  
**F16D 7/02** **F16D 13/76**

(25) En (26) En  
(21) 14750124.1 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048278 25.07.2014  
(87) WO 2015/017284 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952886

(54) • *ISOLIERENDER ENTKOPPLER FÜR KUR-  
BELWELLE*  
• *CRANKSHAFT ISOLATING DECOUPLER*  
• *MOYEN DE DÉCOUPLAGE POUR ISOLE-  
MENT DE VILEBREQUIN*

(71) Gates Corporation (a Delaware corporation),  
IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street,  
Denver CO 80202, US

(72) SERKH, Alexander, Rochester Hills,  
Michigan 48309, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **F16D 55/226** (11) **3 027 926 A1\***  
**F16D 65/095**

(25) De (26) De  
(21) 14726885.8 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001396 23.05.2014  
(87) WO 2015/014418 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013012547  
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR  
NUTZFAHRZEUGE, SOWIE BREMSBELAG  
EINER SOLCHEN SCHEIBENBREMSE*

- *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR UTILITY VEHICLES, AND BRAKE PAD OF A DISK BRAKE OF SAID TYPE*
  - *FREIN À DISQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULES UTILITAIRES, ET PLAQUETTE DE FREIN D'UN TEL FREIN À DISQUE*
- (71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) HALFMANN, Joachim, 67482 Venningen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**F16D 65/092** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 65/095** → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 027 927 A1\***  
**F16D 65/092**
- (25) De (26) De  
(21) 14731979.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063291 24.06.2014
- (87) WO 2015/014542 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 202013103487 U
- (54) • *REIBRINGKÖRPER FÜR EINE SCHIENEN-RADBREMSE UND SCHIENENRAD-BREMSE*  
• *FRICTION RING BODY FOR A RAIL WHEEL BRAKE AND RAIL WHEEL BRAKE*  
• *CORPS DE BAGUE DE FRICTION POUR UN FREIN DE ROUE FERROVIAIRE ET FREIN DE ROUE FERROVIAIRES*
- (71) Faiveley Transport Witten GmbH, Brauckstrasse 26, 58454 Witten, DE
- (72) KRAUSE, Henrik, 44225 Dortmund, DE  
WURTH, Sebastian, 51688 Wipperfurth, DE  
MEHLAN, Andreas, 59425 Unna, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 027 928 A1\***  
**F16J 15/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14741884.2 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/065698 22.07.2014
- (87) WO 2015/014664 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 DE 102013012823
- (54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT FÜR ELEKTRONISCHE PARKBREMSE AUSGELEGTER DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *DISC BRAKE FOR A MOTOR VEHICLE, HAVING A SEALING ARRANGEMENT DESIGNED FOR AN ELECTRONIC PARKING BRAKE*  
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ CONÇU POUR FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) STAHL, Peter, 53474 Bad Neuenahr - Ahrweiler, DE  
KUHNER, Boris, 56112 Lahnstein, DE  
DAMRAU, Christian, 56348 Dahlheim, DE  
THARR, Christian, 56154 Boppard, DE  
PODZUWEIT, Dietrich, 56332 Dieblich, DE  
HEINEMANN, Maria, 53489 Bad Bodendorf, DE  
BRANDT, Martin, 56323 Waldesch, DE  
DANG, Nong, 56072 Koblenz, DE  
SCHOG, Michael, 56753 Mertloch, DE

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F16D 65/853** (11) **3 027 929 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14718498.0 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031410 21.03.2014
- (87) WO 2015/016983 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201313956973
- (54) • *WASSERGEKÜHLTE BREMSE*  
• *WATER COOLED BRAKE*  
• *FREIN REFROIDI À L'EAU*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
- (72) BOONPONGMANEE, Thaveesak, Westlake, Ohio 44145, US  
SIMONS, Philip, Lorain, Ohio 44053, US  
HUKILL, Brian, Brunswick, Ohio 44212, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16D 66/02** (11) **3 027 930 A1\***  
**B60T 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 14741527.7 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001948 17.07.2014
- (87) WO 2015/014450 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 102013012991  
30.06.2014 DE 102014009681
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER BREMSE SOWIE BREMSE, DIE MIT DEM VERFAHREN ÜBERWACHT WIRD*  
• *METHOD FOR MONITORING A BRAKE AND BRAKE WHICH IS MONITORED BY THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UN FREIN ET FREIN SURVEILLÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) ANTONY, Paul, 67550 Worms, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **F16D 69/02** (11) **3 027 931 A1\***  
**C08J 5/14** **C09K 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14832530.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047117 18.07.2014
- (87) WO 2015/017141 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201313953235
- (54) • *REIBUNGSMATERIAL*  
• *FRICTION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*
- (71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) BARES, Jason, Rochester, Michigan 48307, US  
LAM, Robert C., Rochester, Michigan 48306, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16F 1/38** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **F16F 9/06** (11) **3 027 932 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890560.9 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080518 31.07.2013
- (87) WO 2015/013917 2015/05 05.02.2015
- (54) • *HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER*  
• *HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER*  
• *AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE*
- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Krakow, PL  
GOLDASZ, Janusz, 30-399 Krakow, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

**F16F 15/00** → (51) **G05D 19/02**

- (51) **F16H 1/26** (11) **3 027 933 A1\***  
**F16H 57/12** **F27B 7/22**  
**F16C 13/06**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14833095.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2014/050601 29.07.2014
- (87) WO 2015/015057 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 FI 20135808
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR GEZAHNTE RINGE*  
• *DRIVE MECHANISM FOR A TOOTHED RINGS*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE BAGUE DENTÉE*
- (71) Kumer Drives Oy, Kumerankatu 2, 11100 Riihimäki, FI
- (72) PELTOMÄKI, Jyrki, FI-11100 Riihimäki, FI  
SÄKKINEN, Simo, FI-11100 Riihimäki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/40**

- (51) **F16H 7/18** (11) **3 027 934 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 14759329.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063525 29.07.2014
- (87) WO 2015/015424 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 IT TO20130640
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM ÖLBENETZTEN ZAHNRIEMEN*  
• *TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING AN OIL WET TOOTHED BELT*  
• *SISTÈME DE TRANSMISSION COMPRENANT UNE COURROIE CRANTÉE IMPRÉGNÉE D'HUILE*
- (71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XXIII, 45, Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT
- (72) CIPOLLONE, Franco, I-66013 Chieti, IT  
DELLI ROCIOLI, Massimiliano, I-65016 Montesilvano, IT  
DI MECO, Marco, I-65129 Pescara, IT  
LAVIOLA, Luigi, I-66100 Chieti, IT



(74) Fiusello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**F16H 48/11** → (51) **B60K 17/346**

(51) **F16H 57/027** (11) **3 027 935 A1\***  
**F16K 15/14** **F16K 17/34**  
**F16K 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 14752691.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048556 29.07.2014  
(87) WO 2015/017377 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859678 P  
23.04.2014 US 201461983067 P  
28.07.2014 US 201414341912

(54) • **ENTLÜFTUNGSSYSTEM**  
• **VENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉVACUATION**  
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) BASHAM, Daniel E., Pylesville, MD 21132, US  
LOMBARDI, Nicholas, Newark, DE 19711, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F16H 57/12** → (51) **F16H 1/26**

(51) **F16H 61/16** (11) **3 027 936 A1\***  
**F16H 61/70**

(25) De (26) De  
(21) 14741271.2 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065284 16.07.2014  
(87) WO 2015/014619 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012782  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES ZWEISTUFIGEN UNTERSETZUNGSGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A TWO-STAGE REDUCTION GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE IN AN OPEN-LOOP AND/OR CLOSED-LOOP MANNER**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE RÉGULER UN RÉDUCTEUR À DEUX ÉTAGES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WILLMANN, Christian, 38442 Wolfsburg, DE  
BROSKA, Manfred, 38440 Wolfsburg, DE  
BENNAT, Bertram, 38440 Wolfsburg, DE  
ARNOLD, Peter, 38442 Wolfsburg, DE

**F16H 61/70** → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16J 9/24** (11) **3 027 937 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14744339.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066167 28.07.2014  
(87) WO 2015/014786 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215018  
(54) • **LEICHTMETALLKOLBEN**  
• **LIGHT-METAL PISTON**

• **PISTON EN MÉTAL LÉGER**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) BRAUNBECK, Alexander, 71723 Grossbottwar, DE  
MAYER, Günther, 74357 Bönnigheim, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16J 15/02** → (51) **B29C 33/00**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 027 938 A1\***  
**F01N 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 14766667.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066613 01.08.2014  
(87) WO 2015/014992 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178968  
29.04.2014 DE 202014102014 U  
(54) • **EGR-DICHTUNG MIT SIEBEINSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **EGR SEAL WITH A SIEVE INSERT AND MANUFACTURING METHOD**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EGR) MUNI D'UN ÉLÉMENT INSÉRÉ DE TAMIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE  
(72) HEDGES, Derek James, Saltburn by Sea Cleveland TS12 2JP, GB  
ATTEY, Lauren Elizabeth, Durham, DH7 8LT, GB  
VEGA, Mariano, E-43005 Tarragona, ES  
SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, DE  
RODRIGUEZ VILLADEN, Juan Rafael, E-43470 Selva del Camp, ES  
(74) Schmidt, Axel, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **3 027 939 A2\***  
**C25B 9/00** **C25B 9/20**  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14750912.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048656 29.07.2014  
(87) WO 2015/017429 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859457 P  
(54) • **DICHTUNGSKONFIGURATION FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**  
• **SEAL CONFIGURATION FOR ELECTRO-CHEMICAL CELL**  
• **CONFIGURATION D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01886, US  
DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, US  
BEVERAGE, Kevin, Leominster, MA 01453, US  
BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US  
STANG, John, Columbus, IN 47201, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**F16J 15/32** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16K 1/226** (11) **3 027 940 A1\***  
**F16K 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14752504.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048577 29.07.2014  
(87) WO 2015/017391 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953411  
(54) • **FLUIDVENTILVORRICHTUNG MIT EINGESCHLOSSENEN DICHTUNGEN**  
• **FLUID VALVE APPARATUS HAVING ENCLOSED SEALS**  
• **APPAREIL DE SOUPAPE FLUIDIQUE À JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ENSERRÉS**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) KOESTER, David J., Council Bluffs, IA 50158, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F16K 1/34** (11) **3 027 941 A2\***  
**F16K 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 14832672.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049545 04.08.2014  
(87) WO 2015/017849 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861771 P  
19.05.2014 US 201462000079 P  
(54) • **FLUSSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERVENTIL MIT VERSCHLUSSUNTERSTÜTZUNG**  
• **A FLOW CONTROL SYSTEM AND CONTROL VALVE HAVING CLOSURE ASSISTANCE**  
• **SYSTÈME DE RÉGULATION DU DÉBIT ET SOUPAPE DE RÉGULATION COMPRENANT UNE ASSISTANCE À LA FERMETURE**

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US  
(72) LOGA, Thomas, Henry, Houston, Texas 77041, US  
SEILER, David, J., Houston, Texas 77041, US  
CROUCH, Justin, Blake, Houston, Texas 77041, US  
ZAHR, Michael, Richard, Adib, Houston, Texas 77041, US  
ALMAZAN, Raul, H., Houston, Texas 77041, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F16K 15/02** (11) **3 027 942 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832346.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048847 30.07.2014  
(87) WO 2015/017523 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859916 P  
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINEM POLYMERSITZ UND EINEM VENTILTELLER**



- CHECK VALVE HAVING POLYMERIC SEAT AND POPPET
  - CLAPET ANTI-RETOUR AVEC SIÈGE ET CHAMPIGNON POLYMÉRIQUES
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) CORMIER, Sylvain, Mendon, Massachusetts 01756, US
- SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F16K 15/14** → (51) **F16H 57/027**

**F16K 17/34** → (51) **F16H 57/027**

**F16K 24/00** → (51) **F16H 57/027**

**F16K 25/00** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 27/02** → (51) **F02M 59/36**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 31/40**

- (51) **F16K 31/00** (11) **3 027 943 A1\***  
**F15B 13/043**
- (25) En (26) En  
(21) 14736943.3 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052034 03.07.2014
- (87) WO 2015/015154 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 GB 201313804
- (54) • VERBESSERUNGEN AN HYDRAULISCHEN SERVOVENTILEN
- IMPROVEMENTS IN HYDRAULIC SERVO-VALVES
- PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES SERVOCLAPETS HYDRAULIQUES

- (71) Moog Controls Limited, Ashchurch, Tewkesbury Gloucestershire GL20 8NA, GB
- (72) BROOKS, Ian, Hucclecote Gloucestershire GL3 3RQ, GB
- PAGETT, Christopher, Stourport on Severn Worcestershire DY13 0JE, GB
- GUERRIER, Paul, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7RW, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16K 31/00** → (51) **A47J 31/46**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 027 944 A1\***  
**F25B 41/04** **F16K 31/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14742244.8 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065952 24.07.2014
- (87) WO 2015/014718 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 102013215261
- (54) • MAGNETVENTIL UND DIESES VERWENDEnde KÄLTEMASCHINE
- SOLENOID VALVE AND REFRIGERATION MACHINE WHICH USES SAME
- SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET MACHINE FRIGORIFIQUE UTILISANT LADITE SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BASSMANN, Stefan, 89537 Giengen, DE
- HEYNE, Raik, 98693 Illmenau, DE
- SEITZ, Manuel, 89290 Obenhhausen, DE

(51) **F16K 31/08** (11) **3 027 945 A1\***  
**F16K 31/06** **H02K 41/03**  
**H02K 41/035** **H01F 7/16**  
**F15B 13/044**

- (25) De (26) De  
(21) 14747000.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066363 30.07.2014
- (87) WO 2015/014887 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 DE 102013108164
- (54) • VENTIL MIT EINEM LINEARANTRIEB FÜR DEN VENTILKOLBEN
- VALVE HAVING A LINEAR DRIVE FOR THE VALVE PISTON
- SOUPAPE À ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE POUR LE PISTON DE SOUPAPE

- (71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
- (72) RAUSCH, Hartmuth, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**F16K 31/12** → (51) **F16K 1/34**

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 027 946 A1\***  
**F16K 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14749959.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052324 29.07.2014
- (87) WO 2015/015191 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 GB 201313874
- (54) • VENTILANORDNUNG FÜR GEFÄHRLICHE UMGEBUNGEN
- A VALVE ASSEMBLY FOR HAZARDOUS ENVIRONMENTS
- ENSEMBLE SOUPAPE POUR ENVIRONNEMENTS DANGEREUX

- (71) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Sterling House Bracknell Lane, Crewkerne, Somerset TA18 8LL, GB

- (72) LEADLEY, Paul, Crewkerne Somerset TA18 8LL, GB
- DEL RIO, Alexis, Crewkerne Somerset TA18 8LL, GB

- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**F16K 47/04** → (51) **F02B 37/16**

**F16K 47/16** → (51) **B60C 23/00**

**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**

**F16L 11/08** → (51) **F16L 53/00**

- (51) **F16L 11/12** (11) **3 027 947 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831424.8 (22) 29.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/039993 29.05.2014
- (87) WO 2015/017013 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861796 P

- (54) • EXTRUDIERTER VERKAPSELTE FÜLLSTOFFE FÜR BRUCHSCHUTZ
- EXTRUDED ENCAPSULATED FILLERS TO PROVIDE CRUSH PROTECTION
- ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE ENCAPSULÉS EXTRUDÉS POUR FOURNIR UNE PROTECTION CONTRE L'ÉCRASEMENT

- (71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

- (72) MAST, Stephen, Owen, Edinburgh Scotland EH4 1DG, GB
- THOMSON, Fraser, Hynd, Kinross Scotland KY13 8FG, GB

- BALENA, Rosianita, 24210-375 Rio de Janeiro, BR
- VASCONCELOS, Flavio, 22453-047 Rio de Janeiro, BR

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**F16L 13/007** → (51) **B22F 3/105**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **F16L 13/14** (11) **3 027 948 A1\***  
**F16L 13/16** **B65G 39/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14748131.1 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063837 30.06.2014
- (87) WO 2015/014557 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 DE 102013108201

- (54) • PRESSFITTING FÜR GEWINDEANSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM ANBINDEn EINES FITTINGS AN EINEM GEWINDEANSCHLUSS
- PRESS FITTING FOR A THREADED CONNECTION AND METHOD FOR ATTACHING A FITTING TO A THREADED CONNECTION
- PIÈCE DE RACCORDEMENT À SERTIR POUR CONNEXION FILETÉE ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT À UNE CONNEXION FILETÉE

- (71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

- (72) HARTMANN, Anton, 57439 Attendorn, DE
- HENSCHEL, Burkhard, 57368 Lennestadt, DE

- WIETHOFF, Benedikt, 59889 Niedersalwey, DE

- KOCH, Tobias, 35745 Herboren, DE
- HALBE, Ralf, 57482 Wenden-Hillmicke, DE
- ARNING, Ulrich, 57439 Attendorn, DE
- MÜLLER, Andreas, 57258 Freudenberg, DE
- BECKER, Christian, 58840 Plettenberg, DE
- KASPERKOWIAK, Frank, 57439 Attendorn, DE

- MESTER, Reiner, 57368 Lennestadt, DE
- MASSOW, Peter, 57271 Hilchenbach, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16L 13/16** → (51) **F16L 13/14**

- (51) **F16L 15/06** (11) **3 027 949 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14831625.0 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049154 31.07.2014  
(87) WO 2015/017660 2015/05 05.02.2015  
(80) 31.07.2013 US 201361860714 P
- (54) • GEWINDEGANG MIT 4 RUNDEN  
• 4-ROUND THREAD FORM  
• FORME DE FILET À 4 TOURS
- (71) Future Pipe Industries Group Limited, P.O. Box 62501, Dubai, AE  
Moore, Lawrence, 11905 Proctor Road, Houston, Texas 77038, US
- (72) MOORE, Lawrence, Houston, Texas 77038, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**F16L 41/03** → (51) **B65G 53/56**

- (51) **F16L 53/00** (11) **3 027 950 A2\***  
**F16L 58/16** **G01N 27/04**  
**G01B 7/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14766525.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/001413 30.07.2014  
(87) WO 2015/015277 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 30.07.2013 MC 2593
- (54) • VERBESSERTES VERSTÄRKUNGSBAND FÜR REPARATURFLÜSSIGKEITSFÖRDERLEITUNGEN  
• IMPROVED REINFORCEMENT STRIP FOR REPAIRING FLUID TRANSPORT PIPES  
• BANDE DE RENFORCEMENT AMÉLIORÉE POUR LA RÉPARATION DES CANALISATIONS DE TRANSPORT DE FLUIDES
- (71) 3X Engineering, 9 Avenue Albert II Copori, 98000 Monaco, MC
- (72) BOULET D'AURIA, Stanislas, F-06230 Villefranche Sur Mer, FR  
SLIMANI, Hacen, F-06000 Nice, FR

- (51) **F16L 53/00** (11) **3 027 951 A1\***  
**F16L 11/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14831345.5 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2014/050109 23.04.2014  
(87) WO 2015/014365 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DK 201370431
- (54) • UNGEBUNDENE SCHLAUCHLEITUNG UND OFFSHORE-SYSTEM MIT EINER UNGEBUNDENEN SCHLAUCHLEITUNG  
• AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE AND AN OFFSHORE SYSTEM COMPRISING AN UNBONDED FLEXIBLE PIPE  
• TUYAU SOUPLE NON LIÉ ET SYSTÈME EN MER COMPRENANT UN TUYAU SOUPLE NON LIÉ
- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**F16L 53/00** → (51) **F28D 1/06**

- (51) **F16L 58/16** (11) **3 027 952 A1\***  
**F16B 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14766526.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/001415 30.07.2014  
(87) WO 2015/015279 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 MC 2594
- (54) • HALTEPLATTE FÜR EINEN VERSTÄRKUNGSSTREIFEN  
• RETAINING PLATE FOR A REINFORCING STRIP  
• PLAQUE DE RETENUE POUR BANDE DE RENFORCEMENT
- (71) 3X Engineering, 9 Avenue Albert II Copori, 98000 Monaco, MC
- (72) BOULET D'AURIA, Stanislas, F-06230 Villefranche Sur Mer, FR  
SLIMANI, Hacen, F-06000 Nice, FR  
DAUMAS, Didier, F-06360 Eze, FR

**F16L 58/16** → (51) **F16L 53/00**

**F16L 59/00** → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F16L 59/06** (11) **3 027 953 A1\***  
**F25D 23/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14747523.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/002117 31.07.2014  
(87) WO 2015/014499 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012794  
09.10.2013 DE 102013016774
- (54) • VAKUUMDÄMMKÖRPER  
• VACUUM INSULATION BODY  
• CORPS D'ISOLATION À VIDE
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT  
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE  
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE  
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F16L 59/06** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F16M 11/12** (11) **3 027 954 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14832693.7 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000597 01.08.2014  
(87) WO 2015/013807 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861280 P
- (54) • SCHNELL MONTIERTER VERBINDER  
• QUICK MOUNT CONNECTOR  
• RACCORD À MONTAGE RAPIDE
- (71) Lyngsoe Systems Ltd., 5570 Kennedy Road, Mississauga, ON L4Z 2A9, CA
- (72) FERGUSON, Don, Mississauga, Ontario L4Z 2A9, CA
- (74) PAUN, Mircea, Mississauga, Ontario L4Z 2A9, CA

- TAYLOR, Steve, Mississauga, Ontario L4Z 2A9, CA
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F16P 1/02** → (51) **F16D 3/84**

**F17C 1/00** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 027 955 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14727857.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061720 05.06.2014  
(87) WO 2015/014517 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214786
- (54) • TANK  
• TANK  
• RÉSERVOIR
- (71) Comiten Gbr, Bondorfer Strasse 12, 53604 Bad Honnef, DE
- (72) MODDEMANN, Horst, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**F17C 3/02** → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F21K 9/00** (11) **3 027 956 A1\***  
**F21Y 101/00** **F21Y 103/00**  
**F21V 25/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14727710.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001400 23.05.2014  
(87) WO 2015/007352 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 DE 102013011822
- (54) • LED-MODUL  
• LED MODULE  
• MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE  
SCHWARZ, Bernd, 69412 Eberbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 027 957 A1\***  
**F21V 21/096** **H01R 13/62**  
**H01R 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14749956.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/052320 29.07.2014  
(87) WO 2015/015187 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313781
- (54) • REGAL-STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG  
• A SHELF POWER DISTRIBUTION APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION POUR ÉTAGÈRE
- (71) Clark-Ward, Gary James, Newlands, Fornham All Saints, Bury St. Edmunds IP28 6JY, GB
- (72) Clark-Ward, Gary James, Fornham All Saints, Bury St. Edmunds IP28 6JY, GB

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

(51) **F21S 2/00** (11) **3 027 958 A1\***  
**F21V 29/00** **H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 14832323.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048419 28.07.2014  
(87) WO 2015/017327 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956562

(54) • *FESTKÖRPERLICHT MIT MERKMALEN  
ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEI-  
LUNG UND LUFTKÜHLKANÄLEN*  
• *SOLID STATE LIGHT WITH FEATURES  
FOR CONTROLLING LIGHT DISTRI-  
BUTION AND AIR COOLING CHANNELS*  
• *LAMPE À SEMI-CONDUCTEURS DOTÉE  
DE CARACTÉRISTIQUES POUR  
COMMANDER LA DISTRIBUTION DE  
LUMIÈRE ET DE CANAUX DE REFROIDIS-  
SEMENT PAR AIR*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US

(72) TSUEI, Alexander C., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

POCH, James F., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

HUMPAL, Paul E., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

MORTAZAVI, Hamid R., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

BROTT, Robert L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

JOHNSTON, Raymond P., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **3 027 959 A1\***  
**F21V 17/10** **F21V 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 14750780.0 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000294 29.07.2014  
(87) WO 2015/015137 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313821  
09.10.2013 GB 201317822

(54) • *LEUCHTARMATURENANORDNUNG*  
• *LIGHT FITTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE LUMINAIRE*

(71) Scolmore International Limited, Scolmore  
Park Landsberg Lichfield Road Industrial  
Estate, Tamworth, Staffordshire B79 5AQ,  
GB

(72) HISCOKE, Daniel, Tamworth Staffordshire  
B77 5FE, GB

(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6  
Simpson Road, Wyld Green Sutton  
Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

**F21S 8/04** → (51) **F21V 25/00**

(51) **F21S 8/06** (11) **3 027 960 A1\***  
**F21V 21/02** **F21V 21/108**  
**F21V 23/06**

(25) It (26) En  
(21) 14777804.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063506 29.07.2014  
(87) WO 2015/015410 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT PD20130218

(54) • *KRONLEUCHTER FÜR DEN AUSSEN-  
BEREICH*

• *CHANDELIER FOR OUTDOOR USE*

• *LUSTRE D'USAGE EXTÉRIEUR*

(71) Masiero S.r.l., Via Peschiere 53 Frazione  
Conscio, 31032 Casale Sul Sile, IT

(72) MASIERO, Enrico Maria, I-31100 Treviso, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 027 961 A1\***  
**B60Q 1/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744343.6 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066177 28.07.2014

(87) WO 2015/014793 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 FR 1357746

(54) • *PROJEKTOR UND BELEUCHTUNGSSYS-  
TEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG*

• *PROJECTOR AND LIGHTING SYSTEM, IN  
PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*

• *PROJECTEUR ET SYSTÈME D'ÉCLAI-  
RAGE NOTAMMENT POUR VÉHICULE  
AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012  
Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR  
SANCHEZ, Vanesa, F-92270 Bois Colombes,  
FR

ASLAN, Arzu, F-93500 Pantin, FR

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/04**

**F21S 8/10** → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 027 962 A1\***  
**G02B 6/42** **G02B 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750593.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051959 29.07.2014

(87) WO 2015/015110 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 FR 1357461

(54) • *OPTOMECHANISCHES SYSTEM ZUM  
EINKOPPELN VON LICHT, OPTISCHER  
KOPPLER DIESES SYSTEMS UND BE-  
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIE-  
SEM SYSTEM*

• *OPTOMECHANICAL SYSTEM FOR  
INJECTING LIGHT, OPTICAL COUPLER OF  
SAID SYSTEM, ILLUMINATING DEVICE  
WITH SAID SYSTEM*

• *SYSTEME OPTOMECHANIQUE D'INJE-  
CTION DE LUMIÈRE, COUPLEUR OPTIQUE  
DUDIT SYSTEME, DISPOSITIF ÉCLAI-  
RANT AVEC LEDIT SYSTEME*

(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la  
Boisse, 73000 Chambéry, FR

Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin  
Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR

SARRANT-FORESTI, Maud, F-75010 Paris,  
FR

BROCHIER, Cédric, F-69007 Lyon, FR

CHEVALIER, Delphine, F-26000 Valence, FR

(74) Ribeauveau, Marion Christine, Saint-Gobain  
Recherche Département Propriété Indus-  
trielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-  
villiers, FR

(51) **F21V 7/06** (11) **3 027 963 A1\***  
**F21Y 101/00** **F21W 111/06**

(25) En (26) En  
(21) 14820677.4 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/045016 01.07.2014

(87) WO 2015/002928 2015/01 08.01.2015

(30) 02.07.2013 US 201313933818

(54) • *REFLEKTOR FÜR LED-BELEUCHTUNG  
MIT GERICHTETEM STRAHL*

• *REFLECTOR FOR DIRECTED BEAM LED  
ILLUMINATION*

• *RÉFLECTEUR POUR ÉCLAIRAGE À  
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À  
FAISCEAUX DIRIGÉS*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis  
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) HUNTER, Vivian, L., Simsbury, CT 06070,  
US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 027 964 A1\***  
**G02B 6/00** **F21S 8/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748252.5 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051865 21.07.2014

(87) WO 2015/015088 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 FR 1357706

(54) • *BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALI-  
SIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFT-  
FAHRZEUG*

• *LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE  
FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A  
MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE  
SIGNALISATION DE VÉHICULE NOTAM-  
MENT AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -  
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-  
coublay, FR

(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013  
Paris, FR

BLANCHET, Florian, F-91440 Bures Sur  
Yvette, FR

SURUGUE, Michel, F-91190 Gif Sur Yvette,  
FR

(51) **F21V 9/00** (11) **3 027 965 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14832569.9 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048852 30.07.2014

(87) WO 2015/017524 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201361860220 P

25.03.2014 US 201461970194 P

(54) • *BORATDETEKTORZUSAMMENSETZUNG  
UND TESTLÖSUNG*



- *BORATE DETECTOR COMPOSITION AND ASSAY SOLUTION*
  - *COMPOSITION POUR LA DÉTECTION DE BORATE ET SOLUTION D'ESSAI*
- (71) Water Lens LLC, 4265 San Felipe Suite 1100, Houston, TX 77027, US  
 (72) DRAGNA, Justin M., Austin, TX 78754, US  
 WEST, Tyler, Austin, TX 78751, US  
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**F21V 17/10** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 21/02** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/096** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/108** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/30** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 8/06**

- (51) **F21V 25/00** (11) **3 027 966 A1\***  
**F21S 8/04** **F21Y 101/00**  
**F21Y 113/00** **F21W 131/405**
- (25) De (26) De  
 (21) 14738477.0 (22) 08.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/064589 08.07.2014  
 (87) WO 2015/004127 2015/02 15.01.2015  
 (30) 12.07.2013 DE 102013213659  
 (54) • *LED-WEIßLICHTLEUCHE*  
 • *LED WHITE LIGHT LUMINAIRE*  
 • *LAMPE À LED À LUMIÈRE BLANCHE*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
 (72) FROHNAPFEL, Anja, A-6850 Dornbirn, AT  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 25/12** → (51) **F21K 9/00**

**F21V 29/00** → (51) **B60Q 1/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 31/03** (11) **3 027 967 A1\***  
**F21Y 101/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14741673.9 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2014/062475 20.06.2014  
 (87) WO 2015/001443 2015/01 08.01.2015  
 (30) 05.07.2013 DK 201300410  
 (54) • *BELEUCHTUNGSARMATUR UND VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG EINER WASSERDICHTEN LED-BELEUCHTUNGSARMATUR*  
 • *A LIGHTING FIXTURE AND A METHOD OF DE-HUMIDIFYING A WATER-PROOF LED LIGHTING FIXTURE.*  
 • *LUMINAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSHUMIDIFIER UN LUMINAIRE À DEL IMPERMÉABLE*
- (71) SGM Light A/S, Sommervej 23 Hasle, 8210 Aarhus V, DK  
 (72) JOHANSEN, Peter, DK-8210 Aarhus V, DK  
 (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**F21W 111/06** → (51) **F21V 7/06**

**F21W 131/405** → (51) **F21V 25/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/06**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 25/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 31/03**

**F21Y 103/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21V 25/00**

**F23C 3/00** → (51) **C03B 5/235**

- (51) **F23C 6/04** (11) **3 027 968 A1\***  
**F23C 9/06** **C10K 3/06**  
**C10L 3/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14832844.6 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2014/063565 30.07.2014  
 (87) WO 2015/015447 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 AU 2013902833  
 (54) • *VERFAHREN MIT EINER SYNERGISTISCHEN MISCHUNG AUS BRENNSTOFFEN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE UND REDUKTION VON EMISSIONEN BEI HEIZKESSELN*  
 • *PROCESS UTILIZING SYNERGISTIC MIXTURE OF FUELS TO PRODUCE ENERGY AND REDUCE EMISSIONS IN BOILERS*  
 • *PROCÉDÉ UTILISANT UN MÉLANGE SYNERGIQUE DE COMBUSTIBLES POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ET RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DANS DES CHAUDIÈRES*
- (71) Futureenergy Pty Ltd., 15 Eyers Street, Toowoomba, Queensland 4352, AU  
 (72) JOHNSTON, David Andrew, Highfields, Queensland 4352, AU  
 PUKALLUS, Lindsay Randall, Toowoomba, Queensland 4352, AU  
 (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F23C 9/06** → (51) **F23C 6/04**

**F23C 9/08** → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F23D 1/02** (11) **3 027 969 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14747626.1 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/066603 01.08.2014  
 (87) WO 2015/014989 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 GB 201313842  
 (54) • *BRENNER ZUR VERBRENNUNG VON STAUBFÖRMIGEM BRENNSTOFF*  
 • *BURNER FOR THE COMBUSTION OF PARTICULATE FUEL*  
 • *BRÛLEUR POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLE À PARTICULES*
- (71) Kiln Flame Systems Limited, Unit C Brow Business Centre Copyground Lane, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HE, GB  
 (72) RENNIE, Clifford John, Oxon Oxfordshire OX11 7PQ, GB

- SANSOM, Christopher Phillip, Rickmansworth Hertfordshire WD3 3LN, GB  
 HOLMES, Clayton, Powick Worcestershire WR2 4SQ, GB  
 (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**F23D 14/00** → (51) **C03B 5/235**

**F23D 14/20** → (51) **C03B 5/235**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 027 970 A1\***  
**H05B 3/14**
- (25) De (26) De  
 (21) 14752286.6 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/066283 29.07.2014  
 (87) WO 2015/014844 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 DE 102013215269  
 (54) • *GLÜHSTIFTKERZE MIT KERAMISCHEM HEIZELEMENT MIT INNENLIEGENDER KONTAKTIERUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN*  
 • *SHEATHED-ELEMENT GLOW PLUG HAVING A CERAMIC HEATING ELEMENT WITH AN INTERNAL CONTACT-MAKING MEANS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
 • *BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE POURVUE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CERAMIQUE À MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE INTÉRIEURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE

**F23R 3/00** → (51) **F02C 3/34**

**F23R 3/42** → (51) **F02C 7/24**

**F24C 7/08** → (51) **A23B 4/005**

- (51) **F24D 11/00** (11) **3 027 971 A1\***  
**F24D 11/02** **F24F 5/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 14777140.6 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2014/001404 29.07.2014  
 (87) WO 2015/015273 2015/05 05.02.2015  
 (30) 29.07.2013 DE 102013012436  
 (54) • *TEMPERATUR-MANAGEMENT-SYSTEM*  
 • *TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE GESTION DE TEMPÉRATURE*
- (71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE  
 (72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE  
 (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**F24D 11/02** → (51) **F24D 11/00**

- (51) **F24F 3/14** (11) **3 027 972 A2\***  
**F28D 21/00** **F28C 1/00**  
**F01K 9/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14748054.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047230 18.07.2014  
(87) WO 2015/017144 2015/05 05.02.2015  
(88) 01.10.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953332  
(54) • WÄRMEABLEITUNGSSYSTEME MIT HY-  
GROSKOPISCHER ARBEITSFLÜSSIGKEIT  
• HEAT DISSIPATION SYSTEMS WITH  
HYGROSCOPIC WORKING FLUID  
• SYSTÈMES DE DISSIPATION DE  
CHALEUR À FLUIDE ACTIF HYGROSCO-  
PIQUE

(71) Energy & Environmental Research Center  
Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017,  
Grand Forks, North Dakota 58202, US

(72) MARTIN, Christopher L., Grand Forks, North  
Dakota 58201, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**F24F 5/00** → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24F 6/00** (11) **3 027 973 A1\***  
**F24F 13/20** **B01D 46/26**

(25) En (26) En  
(21) 14831164.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007108 01.08.2014  
(87) WO 2015/016658 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092173  
(54) • LUFTWÄSCHER  
• AIR WASHER  
• PURIFICATEUR D'AIR

(71) Winix Inc., Jeongwang-dong 295 Gongdan  
1-daero, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-850,  
KR

(72) YOON, Hee Jong, Seoul 137-890, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F24F 6/06** (11) **3 027 974 A1\***  
**B01D 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 14832782.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007107 01.08.2014  
(87) WO 2015/016657 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092168  
(54) • LUFTWÄSCHER  
• AIR WASHER  
• LAVEUR D'AIR

(71) Winix Inc., Jeongwang-dong 295 Gongdan  
1-daero, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-850,  
KR

(72) YOON, Hee Jong, Seoul 137-890, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**F24F 13/20** → (51) **F24F 6/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **3 027 975 A1\***  
**F16L 59/00** **F24H 1/20**  
**F17C 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 14739179.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065216 16.07.2014  
(87) WO 2015/014615 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178389  
(54) • WARMWASSERBEREITER  
• WATER HEATER  
• CHAUFFE-EAU  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) FRICKE, Bernd, 49448 Quernheim, DE  
MOHMEYER, Nils, 49076 Osnabrück, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,  
68167 Mannheim, DE

**F24H 1/20** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24J 2/04** (11) **3 027 976 A2\***  
**F24J 2/42** **F28D 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14755990.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066522 31.07.2014  
(87) WO 2015/014951 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313742  
(54) • ENERGIESYSTEM  
• ENERGY SYSTEM  
• SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE

(71) Sasie Limited, Waterway Street, Nottingham,  
Nottinghamshire NG2 3AD, GB

(72) KELLY, Een, Nottingham NG2 3AD, GB

(74) Parnham, Kevin, Parnham IP Services  
Limited, Nottingham Clean Tech Centre 63-  
67 St Peter's Street Nottingham NG7 3EN,  
GB

**F24J 2/07** → (51) **C21D 6/00**

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/54**

**F24J 2/42** → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24J 2/54** (11) **3 027 977 A1\***  
**F24J 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 14747299.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002009 23.07.2014  
(87) WO 2015/010785 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 IT TO20130621  
(54) • STRUKTUR EINES KONZENTRATORSPIE-  
GELS ZUR KONZENTRATION VON SON-  
NENENERGIE  
• STRUCTURE OF A CONCENTRATOR  
MIRROR FOR CONCENTRATING SOLAR  
ENERGY  
• STRUCTURE DE MIROIR CONCENTRA-  
TEUR DESTINÉE À LA CONCENTRATION  
D'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Chiaves, Paolo, Corso Galileo Ferraris 51,  
10129 Torino, IT

(72) Chiaves, Paolo, 10129 Torino, IT

(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio  
Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

(51) **F25B 13/00** (11) **3 027 978 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750586.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051948 28.07.2014  
(87) WO 2015/015104 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357482  
(54) • KÜHLKREISLAUF, ANLAGE MIT SOLCH  
EINEM KREISLAUF UND ENTSPRECHEN-  
DES VERFAHREN  
• REFRIGERATING CIRCUIT, FACILITY  
COMPRISING SUCH A CIRCUIT AND  
CORRESPONDING METHOD  
• CIRCUIT FRIGORIFIQUE, INSTALLATION  
COMPRENANT UN TEL CIRCUIT ET  
PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Association Pole Cristal, 49 Avenue René  
Cassin, 22100 Dinan, FR

Institut National des Sciences Appliquées de  
Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coesmes,  
35700 Rennes, FR

Université Rennes 1, 2, rue du Thabor,  
35065 Rennes, FR

(72) GHOUBALI, Redouane, Alger, DZ  
BAZANTAY, Frédéric, F-22980 La Landec, FR  
MEAR, Ludovic, F-35870 Combourg, FR  
MIRIEL, Jacques, F-35230 Noyal Chatillon,  
FR

BYRNE, Paul, F-35850 Geveze, FR

(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-  
Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes,  
FR

(51) **F25B 17/08** (11) **3 027 979 A1\***  
**F25B 35/04** **F25B 37/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748243.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051749 08.07.2014  
(87) WO 2015/015079 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357626  
(54) • KOMPAKTER THERMOCHEMISCHER RE-  
AKTOR MIT OPTIMIERTER TRANSFER-  
LEISTUNG UND WARTUNG  
• COMPACT THERMOCHEMICAL REACTOR  
WITH OPTIMISED TRANSFERS AND  
MAINTENANCE  
• REACTEUR THERMOCHIMIQUE  
COMPACT À TRANSFERTS ET MAINTEN-  
NANCE OPTIMISÉS

(71) COLDINNOV, 1 Impasse de Lisieux, 31300  
Toulouse, FR

(72) BATAILLE, Lionel, F-31770 Colomiers, FR  
JUILLARD, Jean-Louis, F-21510 Aignay Le  
Duc, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100  
Toulouse, FR

**F25B 17/08** → (51) **F25B 35/04**

(51) **F25B 21/00** (11) **3 027 980 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14744570.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066306 29.07.2014  
(87) WO 2015/014853 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13179000  
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG ELEK-  
TROLORISCHER ENERGIE  
• METHOD FOR ELECTROCALORIC  
ENERGY CONVERSION

- *PROCÉDÉ POUR CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROCALORIQUE*
- (71) Institute Jozef Stefan, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI  
University of Ljubljana, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
- (72) MALIC, Barbara, 1000 Ljubljana, SI  
UR IC, Hana, 1000 Ljubljana, SI  
DRNOV EK, Silvo, 1000 Ljubljana, SI  
CILEN EK, Jena, 1000 Ljubljana, SI  
KUTNJAK, Zdravko, 1261 Ljubljana-Dobrunje, SI  
RO IC, Brigita, 3214 Zrece, SI  
FLISAR, Uro, 1235 Radomlje, SI  
KITANOVSKI, Andrej, 4000 Kranj, SI  
O BOLT, Marko, 1330 Kocevje, SI  
PLAZNIK, Uro, 8212 Velika Loka, SI  
POREDO, Alojz, 1262 Dol pri Ljubljani, SI  
TOMC, Urban, 1261 Ljubljana-Dobrunje, SI  
TU EK, Jaka, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **F25B 35/04** (11) **3 027 981 A1\***  
**F25B 37/00** **F25B 17/08**  
**F25B 39/02** **F25B 39/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14744330.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066135 28.07.2014  
(87) WO 2015/014772 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012792  
25.07.2014 DE 102014110509
- (54) • *ADSORPTIONSMODUL*  
• *ADSORPTION MODULE*  
• *MODULE D'ADSORPTION*
- (71) SorTech AG, Zscherbener Landstr. 17, 06126 Halle (Saale), DE
- (72) DASSLER, Ingo, 06108 Halle, DE  
MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F25B 35/04** → (51) **F25B 17/08**

**F25B 37/00** → (51) **F25B 17/08**

**F25B 37/00** → (51) **F25B 35/04**

**F25B 39/02** → (51) **F25B 35/04**

**F25B 39/02** → (51) **F28F 3/00**

**F25B 39/04** → (51) **F25B 35/04**

**F25B 40/02** → (51) **F25B 49/00**

**F25B 41/04** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F25B 49/00** (11) **3 027 982 A1\***  
**F25B 40/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14737070.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/040244 30.05.2014  
(87) WO 2015/017019 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861140 P
- (54) • *KÜHLMITTELNIVEAUMONITOR FÜR EIN KÜHLSYSTEM*

- *REFRIGERANT LEVEL MONITOR FOR REFRIGERATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) BENEDICT II, Thomas J., Syracuse, New York 13221, US  
JOHNSEN, Martin O., Syracuse, New York 13221, US  
SCARCELLA, Jason, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 027 983 A1\***  
**F25D 23/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14741588.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065392 17.07.2014  
(87) WO 2015/014631 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214898
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WANDUNG MIT EINEM WANDTEIL, WANDUNG SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A WALL HAVING A WALL PART, WALL, AND DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE PAROI AVEC UN ÉLÉMENT DE PAROI, PAROI AINSI QU'APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE  
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE  
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 027 984 A1\***  
**E05B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14766208.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/063122 15.07.2014  
(87) WO 2015/015355 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322236
- (54) • *KÜHLSCHRANKTÜR UND KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR DOOR AND REFRIGERATOR*  
• *PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HAO, Jingpeng, Chuzhou Anhui 239000, CN  
LIANG, Lizhu, Chuzhou Anhui 239000, CN  
LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, CN

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 027 985 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14767111.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/063186 17.07.2014  
(87) WO 2015/015358 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201320466203 U

- (54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HAO, Jingpeng, Chuzhou Anhui 239000, CN  
LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, CN

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 027 986 A1\***  
**F16L 59/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14748119.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/002118 31.07.2014  
(87) WO 2015/014500 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012796  
02.09.2013 DE 102013014614
- (54) • *VAKUUMDÄMMKÖRPER*  
• *VACUUM INSULATION BODY*  
• *CORPS D'ISOLATION À VIDE*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT  
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) GRUIDL, Thomas, A-9781 Oberdrauburg, AT  
HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE  
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE  
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE  
GRADL, Manfred, A-9781 Oberdrauburg, AT
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F25D 23/06** → (51) **F16L 59/06**

**F25D 23/06** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 027 987 A2\***  
**F25J 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14750129.0 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048339 28.07.2014  
(87) WO 2015/017293 2015/05 05.02.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955223
- (54) • *SYSTEM UND INTEGRIERTES VERFAHREN FÜR ERDGASPRODUKTION*  
• *SYSTEM AND INTEGRATED PROCESS FOR LIQUID NATURAL GAS PRODUCTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LISSIANSKI, Vitali, Victor, Niskayuna, NY 12309, US  
HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna, NY 12309, US  
SHISLER, Roger, Allen, Niskayuna, NY 12309-1027, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F25J 1/00** → (51) **F01N 3/08**

**F25J 1/02** → (51) **F25J 1/00**



(51) **F25J 3/04** (11) **3 027 988 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744775.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002074 29.07.2014  
(87) WO 2015/014485 2015/05 05.02.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13003861  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKSTICKSTOFF*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COMPRESSED NITROGEN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AZOTE COMPRIMÉ*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE  
GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE  
ECKERT, Thomas, 84524 Neuötting, DE  
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 13/30** (11) **3 027 989 A1\***  
**G01M 3/22** **H01L 21/677**  
(25) En (26) En  
(21) 14832956.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048585 29.07.2014  
(87) WO 2015/017395 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860039 P  
(54) • *PROBENTRANSFER IN EINER HOCHVAKUUM-ÜBERGANGSSTRÖMUNG*  
• *SAMPLE TRANSFER TO HIGH VACUUM TRANSITION FLOW*  
• *TRANSFERT D'ÉCHANTILLON VERS UN ÉCOULEMENT DE TRANSITION À VIDE POUSSÉ*  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) CELIO, Hugo, Austin, Texas 78722, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**F27B 1/08** → (51) **C03B 5/235**

**F27B 3/20** → (51) **C03B 5/235**

(51) **F27B 7/20** (11) **3 027 990 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14747836.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002055 28.07.2014  
(87) WO 2015/014472 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108226  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES MATERI-ALSTROMS*  
• *PLANT AND PROCESS FOR THERMALLY TREATING A FLOW OF MATERIAL*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX DE MATIÈRE*  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) HILDEBRANDT, Sven, 59269 Beckum, DE  
GRUND, Guido, 59457 Werl, DE

SCHUH, Uwe, 59071 Hamm, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F27B 7/22** → (51) **F16H 1/26**

(51) **F27B 9/24** (11) **3 027 991 A2\***  
**F27B 9/36** **F27D 99/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14759267.9 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001339 14.07.2014  
(87) WO 2015/015263 2015/05 05.02.2015  
(88) 07.05.2015  
(30) 02.08.2013 IT RE20130059  
(54) • *STRAHLENDES HEIZMODUL FÜR DURCHLAUFBRENNÖFEN FÜR KERAMISCHE PRODUKTE*  
• *A RADIATING HEATING MODULE FOR CONTINUOUS-CYCLE FIRING KILNS OF CERAMIC PRODUCTS*  
• *MODULE DE CHAUFFAGE À RAYONNEMENT POUR FOURS DE CUISSON DE PRODUITS CÉRAMIQUES À CYCLE CONTINU*  
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT  
(72) RICCI, Claudio, I-40026 IMOLA BOLOGNA, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**F27B 9/36** → (51) **F27B 9/24**

**F27D 3/00** → (51) **C21C 5/52**

**F27D 99/00** → (51) **F27B 9/24**

**F28C 1/00** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F28D 1/06** (11) **3 027 992 A1\***  
**F28F 9/02** **B01L 7/00**  
**B01L 7/04** **F16L 53/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14720891.2 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000906 04.04.2014  
(87) WO 2015/014417 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012759  
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG; VERWENDUNG UND ANORDNUNG*  
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE, USE AND ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE ; UTILISATION ET ENSEMBLE*  
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) RIED, Reinhold, 34212 Melsungen, DE  
GAO, Wei, 34134 Kassel, DE  
KOCH, Johannes, 36179 Bebra, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **3 027 993 A1\***  
**H05K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13748173.5 (22) 29.07.2013

BA ME  
(86) EP 2014/000906 04.04.2014  
(87) WO 2015/014417 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012759  
(54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG; VERWENDUNG UND ANORDNUNG*  
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE, USE AND ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE ; UTILISATION ET ENSEMBLE*  
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) RIED, Reinhold, 34212 Melsungen, DE  
GAO, Wei, 34134 Kassel, DE  
KOCH, Johannes, 36179 Bebra, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **3 027 993 A1\***  
**H05K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13748173.5 (22) 29.07.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/052488 29.07.2013  
(87) WO 2015/016808 2015/05 05.02.2015  
(54) • *WÄRMEAUSBREITER MIT ERWEITERTER OBERFLÄCHE ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH EINE ABGEDICHTETE GEHÄUSEWAND*  
• *HEATSPREADER WITH EXTENDED SURFACE FOR HEAT TRANSFER THROUGH A SEALED CHASSIS WALL*  
• *DIFFUSEUR DE CHALEUR À SURFACE ÉTENDUE POUR TRANSFERT DE CHALEUR À TRAVERS UNE PAROI DE CHÂSSIS ÉTANCHE*  
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US  
(72) DE BOCK, Hendrik Pieter Jacobus, Charlottesville, SC 22911, US  
CHAMARTHY, Pramod, Charlottesville, SC 22911, US  
CHAUHAN, Shakti, Singh, Charlottesville, SC 22911, US  
DENG, Tao, Charlottesville, SC 22911, US  
HODEN, Brian, Charlottesville, SC 22911, US  
WEAVER, Stanton, Earl, Charlottesville, SC 22911, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **3 027 994 A1\***  
**F28D 15/04** **H01L 23/427**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747608.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066473 31.07.2014  
(87) WO 2015/014929 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357678  
(54) • *VERDAMPFER MIT VEREINFACHTER MONTAGE FÜR ZWEIFASIGER KREISLAUF*  
• *EVAPORATOR WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY FOR DIPHASIC LOOP*  
• *ÉVAPORATEUR À ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ POUR BOUCLE DIPHASIQUE*  
(71) Calyos SA, 24 Rue de l'Industrie, 1400 Nivelles, BE  
(72) DE TROZ, Vincent, B-1400 Nivelles, BE  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F28D 15/02** (11) **3 027 995 A1\***  
**F28D 15/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747908.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066468 31.07.2014  
(87) WO 2015/014926 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357682  
(54) • *VERDAMPFER MIT RÜCKSCHLAGVENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN ZWEIFASIGEN KREISLAUF*  
• *EVAPORATOR WITH CHECK VALVE DEVICE FOR DIPHASIC LOOP*  
• *ÉVAPORATEUR À DISPOSITIF ANTI-RETOUR POUR BOUCLE DIPHASIQUE*  
(71) Euro Heat Pipes, 24 rue de l'Industrie, 1400 Nivelles, BE  
(72) DE TROZ, Vincent, B-1400 Nivelles, BE

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

**F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**

**F28D 20/00** → (51) **F24J 2/04**

**F28D 21/00** → (51) **F24F 3/14**

**F28F 1/00** → (51) **F28F 1/32**

(51) **F28F 1/06** (11) **3 027 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14761710.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000089 30.07.2014  
(87) WO 2015/016726 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 PL 40496913  
(54) • **GEBRANNTES WÄRMETAUSCHERROHR**  
• **FIRED HEAT EXCHANGER PIPE**  
• **TUYAU D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À COMBUSTION**  
(71) AIC S.A., ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL  
(72) SZCZEPANSKI, Krzysztof, 83-110 Tczew, PL  
(74) KOSINSKI, Bartłomiej, 80-382 Dansk, PL  
(74) Kwapich, Anna, Kancelaria Patentowa Ul. Marusarzowny 4/69, 80-288 Gdansk, PL

**F28F 1/24** → (51) **F28F 1/32**

**F28F 1/28** → (51) **F28F 1/32**

**F28F 1/30** → (51) **F28F 1/32**

(51) **F28F 1/32** (11) **3 027 997 A1\***  
**F28F 1/00** **F28F 1/24**  
**F28F 1/28** **F28F 1/30**  
(25) It (26) En  
(21) 14777823.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063619 01.08.2014  
(87) WO 2015/015466 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT T020130664  
(54) • **GASKÜHLANORDNUNG**  
• **GAS COOLING ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT DE GAZ**  
(71) A.S.T.R.A. Refrigeranti S.p.A., Via Rana 95, 15122 Spinetta Marengo (Alessandria), IT  
(72) PAOLI, Giovanni, I-15121 Alessandria, IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F28F 3/00** (11) **3 027 998 A1\***  
**F25B 39/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13745400.5 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066248 02.08.2013  
(87) WO 2015/014406 2015/05 05.02.2015  
(54) • **VERDAMPFERWÄRMEÜBERTRAGER**  
• **EVAPORATOR HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ÉVAPORATEUR**  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE

MERCADER QUINTANA, David, 71638 Ludwigsborg, DE  
SCHLEIER, Gerd, 71409 Schwaikheim, DE  
SCHMIDT, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 1/06**

(51) **F28F 25/08** (11) **3 027 999 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832444.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044257 26.06.2014  
(87) WO 2015/017056 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955767  
(54) • **KÜHLTURMFÜLLUNG**  
• **COOLING TOWER FILL**  
• **REPLISSAGE DE TOUR DE REFROIDISSEMENT**  
(71) Baltimore Aircoil Company, Inc., 7600 Dorsey Run Road, Jessup, MD 20794, US  
(72) SHIN, Yoon, K., Ellicott City, MD 21042, US  
(74) HARRISON, Richard, H., Easton, MD 21601, US  
CHARLTON, Raymond, Baltimore, MD 21221, US  
EGOLF, Kevin, Hampstead, MD 21074, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F41G 1/38** (11) **3 028 000 A1\***  
**G02B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14832384.3 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048312 25.07.2014  
(87) WO 2015/017289 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860224 P  
08.07.2014 US 201414326350  
(54) • **FEEDBACKANZEIGE FÜR EIN GEWEHR-ZIELFERNROHR**  
• **FEEDBACK DISPLAY FOR RIFLESCOPE**  
• **AFFICHAGE DE RÉTROACTION POUR LUNETTE DE VISÉE**  
(71) Gunwerks, LLC, 220 Main Street, Burlington, WY 82411, US  
(72) DAVIDSON, Aaron Skip, Burlington, WY 82411, US  
LYNN, Danen Mark, Burlington, WY 82411, US  
THOMAS, Christopher Ryan, Burlington, WY 82411, US  
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F42B 3/24** → (51) **F42B 10/32**

**F42B 5/18** → (51) **F42B 10/32**

(51) **F42B 10/32** (11) **3 028 001 A1\***  
**F42B 3/24** **F42B 14/02**  
**F42B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14831444.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000756 25.07.2014  
(87) WO 2015/013742 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902843  
15.10.2013 AU 2013101363  
(54) • **GESCHOSSKÖRPER UND ENTSPRECHENDE MUNITION FÜR HANDFEUERWAFFEN ODER LEICHTE FEUERWAFFEN**  
• **A PROJECTILE BODY AND CORRESPONDING AMMUNITION ROUND FOR SMALL ARMS OR A LIGHT FIREARM**  
• **CORPS DE PROJECTILE ET CARTOUCHE DE MUNITIONS CORRESPONDANTE POUR ARMES DE PETIT CALIBRE OU ARME À FEU LÉGÈRE**  
(71) Techventure Investments Pty Ltd, 35 Vintage Lane, The Vines, Western Australia 6069, AU  
(72) HARRISON, Dale, Quinns Rocks, Western Australia 6030, AU  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F42B 10/38** (11) **3 028 002 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744849.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066341 30.07.2014  
(87) WO 2015/014877 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CH 13422013  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER REICHWEITE VON DRALLSTABILISIERTEN PROJEKTILEN UND EBENSOLCHES PROJEKTIL**  
• **METHOD FOR INCREASING THE RANGE OF SPIN-STABILIZED PROJECTILES, AND PROJECTILE OF SAID TYPE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA PORTÉE DE PROJECTILES GYROSCOPÉS ET PROJECTILE DE CE TYPE**  
(71) Alpha Velorum AG, Matschilsstrasse 31, 9495 Triesen, LI  
(72) ZIEGLER, Martin, CH-6422 Steinen, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**F42B 14/02** → (51) **F42B 10/32**

**F42B 15/38** → (51) **B64G 1/64**

**G01B 5/012** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 7/012** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 7/02** → (51) **F16L 53/00**

**G01B 9/02** → (51) **G01N 21/15**

**G01B 11/02** → (51) **B65H 43/00**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 028 003 A2\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/107**  
**G02B 7/36** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 14783900.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001456 30.07.2014  
(87) WO 2015/015289 2015/05 05.02.2015



- (88) 30.04.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313957326  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON FARBBILDERN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING COLOR IMAGES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'IMAGES EN COULEURS*
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) MOALEM, Yosi, Ness-Ziona, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G01B 11/24** (11) **3 028 004 A1\***  
**G01B 11/255** **G01D 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14832200.1 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2014/050903 23.07.2014  
(87) WO 2015/016765 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 SE 1350915  
(54) • *VERFAHREN UND SENSOR ZUR POSITIONIERUNG EINES FLEXIBLEN ELEMENTS*  
• *METHOD AND SENSOR FOR POSITIONING OF A FLEXIBLE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET CAPTEUR DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE*
- (71) Salomonsson, Niklas, Kungsgatan 30B, 753 21 Uppsala, SE  
(72) Salomonsson, Niklas, 753 21 Uppsala, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 
- G01B 11/24** → (51) **H01S 5/42**
- 
- G01B 11/255** → (51) **G01B 11/24**
- 
- G01B 11/27** → (51) **G01D 5/34**
- 
- (51) **G01B 21/04** (11) **3 028 005 A1\***  
**G01B 5/012** **G01B 7/012**  
(25) En (26) En  
(21) 14749748.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066407 30.07.2014  
(87) WO 2015/014901 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT B020130426  
(54) • *TASTSONDE SOWIE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG*  
• *TOUCH PROBE AND RELATIVE CIRCUITS AND METHODS FOR SIGNAL PROCESSING*  
• *SONDE TACTILE, CIRCUITS ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (71) Marposso Società Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT  
(72) PADOVANI, Roberto, I-40061 Minerbio (BO), IT  
DONDI, Daniele, I-40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT
- 
- (51) **G01C 7/06** (11) **3 028 006 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744032.5 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/065652 21.07.2014
- 
- (87) WO 2015/014655 2015/05 05.02.2015  
(88) 01.10.2015  
(30) 30.07.2013 AT 501072013  
(54) • *SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES ORTSBRUSTBILDES*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING A WORKING-FACE IMAGE*  
• *SYSTÈME PERMETTANT L'ACQUISITION D'UNE IMAGE D'UN FRONT D'ATTAQUE*
- (71) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT  
(72) GALLER, Robert, A-8600 Bruck/Mur, AT  
WENIGHOFER, Robert, A-3270 Scheibbs, AT  
ENTACHER, Martin, A-1020 Wien, AT  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 
- G01C 9/00** → (51) **G06T 17/00**
- 
- G01C 11/06** → (51) **G06T 7/00**
- 
- G01C 15/00** → (51) **G01S 7/497**
- 
- (51) **G01C 19/5712** (11) **3 028 007 A1\***  
**G01P 15/14** **G01P 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14831791.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/050730 01.08.2014  
(87) WO 2015/013828 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861786 P  
02.08.2013 US 201361861821 P  
(54) • *MEMS-BEWEGUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *MEMS MOTION SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING*  
• *CAPTEUR DE MOUVEMENT À SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Motion Engine Inc., 33 Prince Street Suite 280, Montreal, Québec H3C 2M7, CA  
(72) BOYSEL, Robert Mark, Montréal, Québec H2Y 0A8, CA  
ROSS, Louis, Montréal, Québec H2Y 0A8, CA  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **G01C 21/20** (11) **3 028 008 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750865.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047949 24.07.2014  
(87) WO 2015/017231 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954356  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES MOBILTELEFONS IN INNENRÄUMEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF A MOBILE PHONE IN AN INDOOR ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- 
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G01C 21/36** (11) **3 028 009 A2\***  
**B60W 50/14** **G06Q 50/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14802726.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049540 04.08.2014  
(87) WO 2015/017848 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957552  
(54) • *PERSONALISIERTE VORSCHLÄGE FÜR FAHRZEUGFAHRER*  
• *PERSONALIZED VEHICLE DRIVING SUGGESTIONS*  
• *SUGGESTIONS DE CONDUITE DE VÉHICULE PERSONNALISÉES*
- (71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US  
(72) SCOFIELD, Christopher L., Kirkland, WA 98033, US  
SEDLIK, Scott Marshall, Kirkland, WA 98033, US  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
- 
- (51) **G01D 5/24** (11) **3 028 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734543.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051886 19.06.2014  
(87) WO 2015/015150 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313725  
(54) • *MESSUNG MIT EINEM MARGINALEN OSCILLATOR*  
• *SENSING USING A MARGINAL OSCILLATOR*  
• *DÉTECTION UTILISANT UN OSCILLATEUR MARGINAL*
- (71) Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green Oxford, Oxfordshire OX25 3QW, GB  
(72) PICKLES, Philip Samuel, Oxfordshire OX25 3QW, GB  
HARRISON, Martin Roy, Oxfordshire OX25 3QW, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G01D 5/26** → (51) **G01B 11/24**
- 
- (51) **G01D 5/34** (11) **3 028 011 A1\***  
**G01B 11/27**  
(25) En (26) En  
(21) 14749975.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/052351 31.07.2014  
(87) WO 2015/015213 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313751  
(54) • *STRAHLUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROTATION DETECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE ROTATION*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB



- (72) JARJOUR, Anas Francois, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
HOLLOWAY, Alan James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

**G01D 11/28** → (51) **B60K 37/02**

- (51) **G01F 1/56** (11) **3 028 012 A1\***  
**G01P 5/18** **G05D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14832385.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048601 29.07.2014  
(87) WO 2015/017403 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859637 P
- (54) • DURCHFLUSSSENSOR MIT SCHLAGVOLUMENVERDRÄNGUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSREGELUNG  
• STROKE VOLUME DISPLACEMENT FLOW RATE SENSOR AND METHOD FOR REGULATING FLOW  
• DÉBITMÈTRE À DÉPLACEMENT DE CYLINDRÉE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT
- (71) Fluonic Inc., P.O. Box 39, Boulder, CO 80306, US  
(72) GENOSAR, Amir, Boulder, CO 80306, US MILLER, Seth, Boulder, CO 80306, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 028 013 A1\***  
**F04C 28/00** **F04C 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14872875.1 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/012251 12.12.2014  
(87) WO 2015/093787 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 KR 20130158482
- (54) • ÖLDETEKTOR, VERDICHTER DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERDICHTERS  
• OIL DETECTION DEVICE, COMPRESSOR HAVING THE SAME AND METHOD OF CONTROLLING THE COMPRESSOR  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUILE, COMPRESSEUR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU COMPRESSEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Hyo Sang, Osan-si Gyeonggi-do 447-240, KR  
KIM, Byung Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01F 23/296** (11) **3 028 014 A1\***  
**G01F 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14747567.7 (22) 28.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066208 28.07.2014  
(87) WO 2015/014810 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108158
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKS MIT EINEM KALIBRIERTEN SENSOR  
• METHOD FOR MANUFACTURING A TANK WITH A CALIBRATED SENSOR  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR POUR VU D'UN CAPTEUR ÉTALONNÉ
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE  
MESMER, Denis, F-57320 Bouzonville, FR

- (51) **G01F 23/38** (11) **3 028 015 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14734045.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062796 18.06.2014  
(87) WO 2015/014534 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215015
- (54) • MESSVORRICHTUNG FÜR FÜLLSTAND EINES BEHÄLTERS  
• MEASURING APPARATUS FOR THE FILLING LEVEL OF A CONTAINER  
• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DANS UN RÉCIPIENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TESAR, Petr, 37350 Olesnik, CZ  
NEKULA, Jan, 66904 Znojmo, CZ  
KALAS, Martin, 38601 Strakovice, CZ

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/296**

- (51) **G01G 3/16** (11) **3 028 016 A1\***  
**H04M 1/02** **G01G 21/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14745280.9 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/045474 03.07.2014  
(87) WO 2015/017079 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958287
- (54) • DYNAMISCHE KRAFTERFASSUNG ZUR MASSEBESTIMMUNG UNTER EINSATZ EINES SMARTPHONES  
• DYNAMIC FORCE SENSING TO DETERMINE MASS USING A SMARTPHONE  
• DÉTECTION DE FORCE DYNAMIQUE POUR DÉTERMINER UNE MASSE AU MOYEN D'UN SMARTPHONE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TCHERTKOV, Igor, San Diego, California 92121-1714, US  
PARLAK POLATKAN, Siddika, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**G01G 21/22** → (51) **G01G 3/16**

**G01G 21/24** → (51) **G01L 1/22**

**G01G 21/28** → (51) **G01G 3/16**

**G01H 3/14** → (51) **B24B 23/00**

- (51) **G01H 9/00** (11) **3 028 017 A1\***  
**G01V 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14734634.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/039711 28.05.2014  
(87) WO 2015/017011 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954507
- (54) • GLASFASER-VIBRATIONSDETEKTION  
• FIBER OPTIC VIBRATION DETECTION  
• DÉTECTION DE VIBRATIONS DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) ROLLINGER, Andrew R., Topanga, California 90290, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G01H 17/00** (11) **3 028 018 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14832464.3 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048744 29.07.2014  
(87) WO 2015/017469 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860116 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION EINES HALLSYSTEMS  
• METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING RESPONSE OF A REVERBERANT SYSTEM  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉPONSE D'UN SYSTÈME RÉVERBÉRANT
- (71) Sonelite Inc., P.O. Box 883, Del Mar, California 92014, US  
(72) BREMNER, Paul Graeme, Del Mar, California 92014, US  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 028 019 A1\***  
**B07C 5/342** **G01J 3/02**  
**G01N 21/71** **G01J 3/443**
- (25) En (26) En  
(21) 14750939.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049062 31.07.2014  
(87) WO 2015/017623 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861846 P
- (54) • SCHNELLE SPEKTROSKOPISCHE SENSORANORDNUNG UND SYSTEM  
• HIGH SPEED SPECTROSCOPIC SENSOR ASSEMBLY AND SYSTEM  
• ENSEMBLE CAPTEUR SPECTROSCOPIQUE RAPIDE ET SYSTÈME
- (71) TSI, Incorporated, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US  
(72) BUCKLEY, Steven G., Redmond, Washington 98053, US  
FARMER, Kenneth R., Lake Elmo, Minnesota 55042, US

NICCUM, Darrick L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G01J 3/02** → (51) **G01J 1/42**

**G01J 3/02** → (51) **H01L 27/148**

**G01J 3/12** → (51) **H01L 27/148**

**G01J 3/28** → (51) **H01L 27/148**

**G01J 3/443** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 3/51** (11) **3 028 020 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831451.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050688 30.07.2014  
(87) WO 2015/015493 2015/05 05.02.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861893 P  
03.01.2014 US 201461923422 P  
28.04.2014 US 201461985447 P

(54) • **SPEKTROMETRIESYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE SPEKTROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME**  
• **SPECTROMETRY SYSTEM AND METHOD, SPECTROSCOPIC DEVICES AND SYSTEMS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES SPECTROSCOPIQUES**

(71) Verifood Ltd., P.O. Box 12414 11 Galgalei Haplada Herzliya Industrial Zone, 4672211 Herzliya, IL

(72) GOLDRING, Damian, 6912704 Tel Aviv, IL  
SHARON, Dror, 6099100 Benei Atarot, IL  
BRODETZKI, Guy, 7628024 Rehovot, IL  
RUF, Amit, 4537204 Hod Hasharon, IL  
KAPLAN, Menahem, 6935897 Tel Aviv, IL  
ROSEN, Sagee, 7039500 Netzer Sireni, IL  
KEILAF, Omer, 4464508 Kfar Saba, IL  
KINROT, Uri, 4526894 Hod HaSharon, IL  
ENGELHARDT, Kai, D-91054 Buckenhof, DE  
NIR, Ittai, 6200906 Tel Aviv, IL

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01J 5/34** (11) **3 028 021 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744323.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066084 25.07.2014  
(87) WO 2015/014754 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108280

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROSYSTEMS MIT PIXEL**  
• **METHOD FOR PRODUCING A MICRO-SYSTEM HAVING PIXELS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MICROSYSTÈME À PIXELS**

(71) Pyreos Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, GB  
CONWAY, Neil, Dunfermline, Fife KY12 8YL, GB

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **G01K 5/34** (11) **3 028 022 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750157.1 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065719 22.07.2014  
(87) WO 2015/014672 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859349 P

(54) • **GASTHERMOMETER MIT WEITREICHENDER GENAUIGKEIT UND KONSTANTEM VOLUMEN**  
• **WIDE-RANGE PRECISION CONSTANT VOLUME GAS THERMOMETER**  
• **THERMOMÈTRE À GAZ À VOLUME CONSTANT À PRÉCISION ÉTENDUE**

(71) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH

(72) WILLING, Bert, CH-1807 Blonay, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **G01L 1/22** (11) **3 028 023 A1\***  
**G01G 21/24**

(25) De (26) De  
(21) 14730076.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001508 04.06.2014  
(87) WO 2015/014420 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108097

(54) • **VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES KRAFTMESSKÖRPERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A FORCE-MEASURING ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MESURE DE FORCE**

(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE

(72) GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE  
HELMSEN, Friedrich, 37073 Göttingen, DE  
ERBEN, Detlev, 37078 Göttingen, DE  
COVIC, Helga, 37083 Göttingen, DE  
MÜCK, Tanja, 38685 Langelsheim, DE

**G01L 19/08** → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01M 3/00** (11) **3 028 024 A1\***  
**G01M 3/28** **G01L 19/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14747353.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066391 30.07.2014  
(87) WO 2015/014899 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215278

(54) • **PRÜFLECKVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR**  
• **TEST LEAK DEVICE HAVING AN INTEGRATED PRESSURE SENSOR**  
• **DISPOSITIF À FUITE DE CONTRÔLE MUNI D'UN CAPTEUR DE PRESSION INTÉGRÉ**

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **3 028 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744114.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066140 28.07.2014  
(87) WO 2015/014774 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313721

(54) • **LECKDETEKTIONSSENSOR FÜR EINEN STOMABEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **LEAK DETECTION SENSOR FOR A STOMA POUCH AND A PROCESS FOR MAKING SAME**  
• **CAPTEUR DE DÉTECTION DE FUITE POUR POCHE DE STOMIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB

(72) DAVIS, James, Newtownabbey Antrim BT37 0QB, GB

PHAIR, Jolene, Newtownabbey Antrim BT37 0QB, GB

MCDONALD, Damian, Newtownabbey Antrim BT37 0QB, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**G01M 3/20** → (51) **G01M 3/22**

(51) **G01M 3/22** (11) **3 028 026 A1\***  
**G01M 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14729588.5 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001401 23.05.2014  
(87) WO 2015/014419 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012795

(54) • **TESTGASINJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINER DICHTHEITSPRÜFUNG**  
• **TEST GAS INJECTION DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE SENSITIVITY OF A TIGHTNESS TEST**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ TÉMOIN ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ D'UN CONTRÔLE D'ÉTANCHEITÉ**

(71) Brockmann, Robert, Feldstrasse 99-102H, 17489 Greifswald, DE

(72) Brockmann, Robert, 17489 Greifswald, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G01M 3/22** → (51) **F26B 13/30**

**G01M 3/28** → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01M 13/02** (11) **3 028 027 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730081.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001566 10.06.2014  
(87) WO 2015/014422 2015/05 05.02.2015



- (30) 01.08.2013 DE 102013012720  
(54) • ANORDNUNG, INSBESONDERE PRÜF-ANORDNUNG, MIT EINEM GETRIEBE-MOTOR, EINER VOLLWELLE UND GE-TRIEBEN  
• ARRANGEMENT, IN PARTICULAR TESTING DEVICE, HAVING A GEARED MOTOR, A SOLID SHAFT AND GEAR MECHANISMS  
• SYSTÈME, NOTAMMENT UN SYSTÈME DE CONTRÔLE, COMPORTANT UN MOTORÉDUCTEUR, UN ARBRE PLEIN ET DES TRAINS D'ENGRENAGES  
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HÜTTINGER, Alexander, 74245 Neulingen, DE  
GANTNER, Martin, 68753 Waghäusel-Kirrlach, DE

(51) **G01M 17/00** (11) **3 028 028 A1\***  
**G06F 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14832037.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048842 30.07.2014  
(87) WO 2015/017521 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955953  
(54) • DIAGNOSEWERKZEUG MIT EINEM TEI-LEBESTELLSYSTEM  
• DIAGNOSTIC TOOL WITH PARTS ORDERING SYSTEM  
• OUTIL DE DIAGNOSTIC, AVEC SYSTÈME DE COMMANDE DE PIÈCES

- (71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FISH, James, Birmingham, Michigan 48009, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 028 029 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14753179.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049371 01.08.2014  
(87) WO 2015/017758 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861228 P  
(54) • REIFENTESTVORRICHTUNG  
• TIRE TESTING APPARATUS  
• APPAREIL DE TEST DE PNEU  
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US  
(72) LITZ, Bradley, Charles, Chaska, MN 55318, US  
JENNIGES, Randal, Lee, Bloomington, MN 55438, US  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01N 1/10** (11) **3 028 030 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12N 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14832139.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/049236 31.07.2014  
(87) WO 2015/017701 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861329 P  
(54) • PROBENENTNAHMEVORRICHTUNG  
• SAMPLE COLLECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTIL-LONS  
(71) Ancestry.com DNA LLC, 360 W 4800 N, Provo, Utah 84604, US  
(72) CHAHINE, Kenneth, G., Provo, UT 84604, US  
OYLER, Benjamin, J., Provo, UT 84604, US  
BALL, Catherine, Ann, Provo, UT 84604, US  
GAETA, Federico, C. A., Provo, UT 84604, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 1/28** → (51) **A01J 5/013**

**G01N 1/28** → (51) **B02C 19/08**

**G01N 1/28** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 1/40** → (51) **A01J 5/013**

**G01N 1/40** → (51) **A61M 1/02**

**G01N 1/40** → (51) **C01B 5/02**

**G01N 15/06** → (51) **A01J 5/013**

**G01N 15/14** → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 21/15** (11) **3 028 031 A1\***  
**G01B 9/02** **G01N 21/47**  
**G01N 21/90**

- (25) De (26) De  
(21) 14747518.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002090 30.07.2014  
(87) WO 2015/014488 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012692  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FREMDKÖRPERN ODER ANDEREN STREUZENTREN IN OPTISCH TRANSPARENTE BEHÄLTERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FOREIGN BODIES OR OTHER CENTERS OF DISTURBANCE IN OPTICALLY TRANSPARENT CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS OU D'AUTRES CENTRES DE DIFFUSION DANS DES RÉCIPIENTS OPTIQUEMENT TRANSPAREN-TS  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) RÖDER, Olaf, 01326 Dresden, DE  
FISCHER, Björn, 09212 Limbach-Oberfro-hna, DE  
WOLF, Christian, 01259 Dresden, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-chen, DE

**G01N 21/17** → (51) **F02C 9/48**

**G01N 21/33** → (51) **C09K 8/528**

**G01N 21/35** → (51) **F02C 9/48**

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/552**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 028 032 A1\***  
**G01N 21/55**

- (25) En (26) En  
(21) 14744096.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066051 25.07.2014  
(87) WO 2015/014748 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179135  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG VON PIGMENTTEILCHEN ÜBER EINE ERWEI-TERTE REGION EINER OPTISCHEN EF-FEKTSCHICHT  
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-MINING THE ORIENTATION OF PIGMENT PARTICLES OVER AN EXTENDED REGION OF AN OPTICALLY EFFECT LAYER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION DE PARTICULES DE PIGMENTS SUR UNE RÉGION ÉTENDUE D'UNE COUCHE À EFFET OPTIQUE  
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) MÜLLER, Edgar, CH-1012 Lausanne, CH  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/15**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 028 033 A1\***  
**G01N 21/41** **G01N 33/483**  
**B82Y 15/00** **B82Y 30/00**  
**G01N 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14835171.1 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050522 10.06.2014  
(87) WO 2015/019341 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862018 P  
(54) • OPTISCHER SENSOR AUF DER BASIS EINER MEHRSCICHTIGEN PLASMO-NISCHEN STRUKTUR MIT NANOPOR-ÖSER METALLSCHICHT  
• OPTICAL SENSOR BASED ON MULTI-LAYERED PLASMONIC STRUCTURE COMPRISING A NANOPOROUS METALLIC LAYER  
• CAPTEUR OPTIQUE À BASE DE STRUC-TURE PLASMONIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE MÉTAL-LIQUE NANOPOREUSE  
(71) Photonicsys Ltd., House 54, P.O.Box 206, 9976100 Wahat Alsalam-Neveh Shalom, IL  
(72) ABDULHALIM, Ibrahim, 9976100 Wahat Alsalam-Neveh Shalom, IL  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**G01N 21/64** → (51) **A23B 4/005**

**G01N 21/71** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 028 034 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887085.2 (22) 11.09.2013



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

BA ME

(86) IN 2013/000550 11.09.2013  
(87) WO 2014/203266 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IN MM20692013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG VON EDELSTEINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GEMSTONE EVOLUTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVOLUTION DES GEMMES*

(71) Lavjibhai Patel, Arvindbhai, 4 Manichandra-1 Near Surdhara Circle SAL Hospital Road, Thaltej, Ahmedabad 380 054, IN

(72) Lavjibhai Patel, Arvindbhai, Thaltej, Ahmedabad 380 054, IN

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G01N 21/90** → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 21/95** (11) **3 028 035 A1\***  
**H01L 21/66** **G01N 33/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14762048.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000179 01.08.2014  
(87) WO 2015/015065 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1301875

- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES WAFERS IM INGOT DAVON*  
• *METHOD FOR LOCATING A WAFER IN THE INGOT OF SAME*  
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE PLAQUETTE DANS SON LINGOT*

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

(72) VEIRMAN Jordi, FR-74330 Poisy, FR  
DUBOIS Sébastien, FR-74950 Scionzier, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01N 23/04** (11) **3 028 036 A1\***  
**G01N 23/087** **A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14741898.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065767 23.07.2014  
(87) WO 2015/014677 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178573

- (54) • *ERZEUGUNG EINES MONOCHROMATISCHEN KONTRASTGEDÄMPFTEN BILDES MITTELS PHASENKONTRAST-CT*  
• *MONOCHROMATIC ATTENUATION CONTRAST IMAGE GENERATION BY USING PHASE CONTRAST CT*  
• *GÉNÉRATION D'IMAGE DE CONTRASTE PAR ATTÉNUATION MONOCHROMATIQUE À L'AIDE DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR PAR CONTRASTE DE PHASE*

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

(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHAFFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01N 23/087** → (51) **G01N 23/04**

**G01N 23/225** → (51) **H01J 49/26**

(51) **G01N 24/08** (11) **3 028 037 A1\***  
**G01V 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 14753297.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052354 31.07.2014  
(87) WO 2015/015215 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313726  
19.05.2014 GB 201408862

- (54) • *CHARAKTERISIERUNG EINER ÖL UND GASINDUSTRIEPROBE*  
• *CHARACTERIZATION OF AN OIL AND GAS INDUSTRY SAMPLE*  
• *CHARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON DE L'INDUSTRIE DU GAZ ET DU PÉTROLE*

(71) Salunda Limited, Unit 14A Oddington Grange Weston on the Green Oxford, Oxfordshire OX25 3QW, GB

(72) GREGG, John Francis, Oxford Oxfordshire OX1 4AU, GB

HARRISON, Martin Roy, Weston-on-the-Green Oxfordshire OX25 3QW, GB

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

**G01N 25/66** → (51) **G01W 1/17**

**G01N 27/04** → (51) **F16L 53/00**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 29/02** → (51) **G01N 21/552**

(51) **G01N 29/14** (11) **3 028 038 A1\***  
**G01N 29/44** **G01N 29/46**

(25) En (26) En  
(21) 14739621.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043064 19.06.2014  
(87) WO 2015/017039 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956276

- (54) • *SCHWINGUNGSSZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *VIBRATION CONDITION MONITORING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDITION DE VIBRATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RANK, Brandon, James, Minden, NV 89423, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/14**

**G01N 29/46** → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 30/56** (11) **3 028 039 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14744348.5 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066205 28.07.2014  
(87) WO 2015/014808 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357615

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASPHASENCHROMATOGRAPHIESÄULE UND MIT EINEM DERARTIGEN VERFAHREN HERGESTELLTE SÄULE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GAS PHASE CHROMATOGRAPHY COLUMN AND COLUMN OBTAINED USING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE ET COLONNE OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) LEFEBVRE, David, F-38330 Biviers, FR  
CHARLEUX, Bernadette, F-69003 Lyon, FR  
RICOUL, Florence, F-38950 Quaix-en-char treuse, FR

THIEULEUX, Chloé, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01N 30/72** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 21/95**

**G01N 33/00** → (51) **H01M 8/16**

**G01N 33/04** → (51) **A01J 5/013**

**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 33/487** → (51) **A01J 5/013**

**G01N 33/49** → (51) **A61M 1/02**

**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/097**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 028 040 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14750947.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049142 31.07.2014  
(87) WO 2015/017654 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015

(30) 01.08.2013 US 201313957278

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON MELANIN IN DER HAUT*  
• *METHOD OF COLLECTING AND QUANTIFYING MELANIN IN SKIN*  
• *PROCÉDÉ DE RECUEIL ET DE QUANTIFICATION DE LA MÉLANINE PRÉSENTE DANS LA PEAU*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WEHMEYER, Kenneth, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US  
OSORIO, Karen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
STOFFOLANO, Peter, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 028 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755788.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066646 01.08.2014  
(87) WO 2015/015001 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13003835
- (54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STABILITÄT VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LÖSLICHEN FC-GAMMA-REZEPTOR(EN)*  
• *IN VITRO METHOD FOR DETERMINING THE STABILITY OF COMPOSITIONS COMPRISING SOLUBLE FC GAMMA RECEPTOR(S)*  
• *PROCÉDÉ IN VITRO DE DÉTERMINATION DE LA STABILITÉ DE COMPOSITIONS COMPRENANT UN OU DES RÉCEPTEURS GAMMA FC SOLUBLES*

- (71) SuppreMol GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
- (72) SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE  
POHL, Thomas, 82061 Neuried, DE  
TER MEER, Dominik, 81377 Muenchen, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 028 042 A1\***  
**G01N 33/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14832338.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048962 30.07.2014  
(87) WO 2015/017579 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860644 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES*  
• *AUTOMATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR THE FABRICATION OF TISSUE*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMATISÉS POUR LA FABRICATION DE TISSUS*

- (71) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US
- (72) DAMLE, Samir, North Tustin, CA 92705, US  
PLATT, Clay, Lake Forest, CA 92630, US  
RAPOPORT, Harry Scott, San Diego, CA 92109, US  
JOSHI, Vaidehi, San Diego, CA 92122, US  
PRESNELL, Sharon C., San Diego, CA 92128, US  
MURPHY, Keith, Los Angeles, CA 90049, US  
PENTONEY, Stephen Jr., San Diego, CA 92101, US  
LIN, Frank, San Diego, CA 92116, US  
GORGEN, Vivian, San Diego, CA 92122, US

- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**G01N 33/50** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 028 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832185.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048283 25.07.2014  
(87) WO 2015/017285 2015/05 05.02.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860009 P
- (54) • *MULTIPLEXBLOCKERKÜGELCHEN FÜR IMMUNOASSAYS*  
• *MULTIPLEX BLOCKER BEADS FOR IMMUNOASSAYS*  
• *BILLES D'AGENTS DE BLOCAGE MULTIPLEX POUR DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*

- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) TAN, Woei, Hercules, California 94547, US  
JETHWANEY, Deepa, Dublin, California 94568, US  
GUPTA, Vinita, Danville, California 94506, US  
WANG, Qian-Shu, San Ramon, California 94583, US  
YEUNG, Doris, Hercules, California 94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 028 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832661.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048568 29.07.2014  
(87) WO 2015/017386 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861226 P
- (54) • *NICHT-GLYCOSYLIERTE SUPAR-BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NON-GLYCOSYLATED suPAR BIOMARKERS AND USES THEREOF*  
• *BIOMARQUEURS SUPAR NON GLYCOSYLES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
- (72) SEVER, Sanja, Brookline, Massachusetts 02246, US  
REISER, Jochen, Hinsdale, Illinois 60521, US
- (74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 028 045 A1\***  
**G01N 33/543**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759031.9 (22) 31.07.2014

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

- BA ME
- (86) FR 2014/052004 31.07.2014  
(87) WO 2015/015130 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357754
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ANALYSEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR BIOLOGICAL ANALYSES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSES BIOLOGIQUES AVEC DES CONTRÔLES POUR LES PARTENAIRES DE LIAISON*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
(72) RENARD, Nathalie, 69530 Brignais, FR  
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 028 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744575.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066332 30.07.2014  
(87) WO 2015/014871 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13306106
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EFFEKTOR-TREG-ZELLEN*  
• *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING EFFECTOR TREG CELLS*  
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR IDENTIFIER DES LYMPHOCYTES TREG EFFECTEURS*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) GOROCHOV, Guy, F-75013 Paris, FR  
MIYARA, Makoto, F-75013 Paris, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**G01N 33/569** → (51) **A23C 9/12****G01N 33/569** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 028 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832653.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049223 31.07.2014  
(87) WO 2015/017692 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860669 P  
07.06.2014 US 201462009175 P  
08.07.2014 US 20146201998 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES RISIKOS VON KREBS BEI EINEM MENSCHEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING A RISK OF CANCER IN A SUBJECT*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN RISQUE DE DÉVELOPPEMENT D'UN CANCER CHEZ UN PATIENT*
- (71) University of Miami, Suite 1200 1400 NW 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US



- (72) FRANZMANN, Elizabeth, Miami, Florida 33136, US  
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 028 048 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832819.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049309 31.07.2014  
(87) WO 2015/017734 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860827 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS DURCH ANZIELUNG VON MIT TUMOREN ASSOZIIERTEN KOHLEHYDRAT-ANTIGENEN*  
• *COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF TREATING AND PREVENTING CANCER TARGETING TUMOR ASSOCIATED CARBOHYDRATE ANTIGENS*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER ET DE PRÉVENIR LE CANCER PAR CIBLAGE DES ANTIGÈNES GLUCIDIQUES ASSOCIÉS À LA TUMEUR*  
(71) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US  
(72) KIEBER-EMMONS, Thomas, Little Rock Arkansas 72212, US  
PASHOV, Anastas, Little Rock Arkansas 72211, US  
KARBASSI, Behjatolah, Little Rock Arkansas 72211, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/00****G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 028 049 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744599.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066414 30.07.2014  
(87) WO 2015/014903 2015/05 05.02.2015  
(88) 04.06.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178711  
(54) • *DIAGNOSEINSTRUMENTE FÜR MORBUS ALZHEIMER*  
• *DIAGNOSTIC TOOLS FOR ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*  
(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
(72) COHEN, Daniel, F-92210 Saint Cloud, FR  
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR  
NABIROTCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR  
GUEDJ, Mickael, F-75011 Paris, FR  
HAJJ, Rodolphe, F-78100 St Germain En Laye, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 028 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747339.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/066178 28.07.2014  
(87) WO 2015/014794 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178303  
(54) • *VERWENDUNG VON ALPHA-CRYSTALLIN B (CRYAB) BEI DER BEURTEILUNG VON HERZVERSAGEN*  
• *USE OF ALPHA-CRYSTALLIN B (CRYAB) IN THE ASSESSMENT OF HEART FAILURE*  
• *UTILISATION DE L'ALPHA-B-CRYSTALLINE (CRYAB) DANS L'ÉVALUATION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE  
HESS, Georg, 55130 Mainz, DE  
BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE  
HUEDIG, Hendrik, 82377 Penzberg, DE  
EMILLI, Andrew, Toronto, Ontario M4K 3M8, CA  
GRAMOLINI, Anthony, Toronto, Ontario M4G 1P5, CA  
LIU, Peter, Toronto, Ontario M4V 2S9, CA  
MACLENNAN, David, Toronto, Ontario M4G IN3, CA  
ARAB, Sara, Toronto, Ontario M3B 3L3, CA  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C12N 1/00****G01N 33/70** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/72** (11) **3 028 051 A1\***  
**C07H 19/056**  
(25) En (26) En  
(21) 14786368.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000505 31.07.2014  
(87) WO 2015/015517 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IN DE22932013  
(54) • *MIT GLUCURONSÄURE FUNKTIONALISIERTES WASSERLÖSLICHES POLYFLUOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BILIRUBINERFASSUNG*  
• *WATER SOLUBLE POLYFLUORENE FUNCTIONALIZED WITH GLUCURONIC ACID USEFUL IN BILIRUBIN SENSING*  
• *POLYFLUORÈNE HYDROSOLUBLE FONCTIONNALISÉ AVEC L'ACIDE GLUCURONIQUE UTILE DANS LA DÉTECTION DE LA BILIRUBINE*  
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN  
(72) SYAMAKUMARI, Asha, Pune Maharashtra 411008, IN  
KUMAR, Senthil, Pune Maharashtra 411008, IN  
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 028 052 A1\***  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14748175.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066600 01.08.2014  
(87) WO 2015/014988 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13382315  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG UND TEST ZUR SICHEREN VERWENDUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN BEI ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN*  
• *METHOD FOR PREDICTING TREATMENT RESPONSE AND TEST FOR SAFE USE OF MESENCHYMAL STEM CELLS ON INFLAMMATORY DISEASES*  
• *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT ET ESSAI PERMETTANT D'UTILISER EN TOUTE SÉCURITÉ DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES EN CAS DE MALADIE INFLAMMATOIRE*  
(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vespucio, 5 Bloque 2, 2ª Planta Izq. (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla, ES  
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5 Pabellón 6, 28029 Madrid, ES  
(72) SORIA ESCOMS, Bernat, 41092 Sevilla, ES  
HMADCHA, Abdelkrim, 41092 Sevilla, ES  
ACOSTA LÓPEZ, Lourdes, 41092 Sevilla, ES  
ESCACENA ACOSTA, Natalia, 41092 Sevilla, ES  
(74) Fuster, Gustavo, et al, Hoffmann - Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

**G01N 35/10** → (51) **B01J 19/00****G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00****G01P 3/00** → (51) **G06T 17/00****G01P 5/18** → (51) **G01F 1/56****G01P 15/13** → (51) **G08C 17/02****G01P 15/14** → (51) **G01C 19/5712****G01P 15/18** → (51) **G01C 19/5712**

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 028 053 A1\***  
**G01R 19/00** **G01R 31/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14741906.3 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065787 23.07.2014  
(87) WO 2015/014683 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108166  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON WECHSELSTROMANTEILEN IN EINEM GLEICHSTROMKREIS UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR DETECTING AC COMPONENTS IN A DC CIRCUIT AND USE OF THE APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROPORTIONS DE COURANT ALTERNATIF DANS UN CIRCUIT À COURANT CONTINU ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) BEHREND, Holger, 26817 Rhaderfehne, DE  
KRATOCHVIL, Marcel, 34121 Kassel, DE



ORBITA, Gary, 34117 Kassel, DE

**G01R 19/00** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 19/14** → (51) **H02M 1/32**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 028 054 A1\***  
**H01M 10/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750572.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051826 16.07.2014  
(87) WO 2015/015083 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357472

- (54) • *EINSCHÄTZUNG DES ZERSETZUNGS-ZUSTANDS EINER STROMBATTERIE*
  - *ESTIMATION OF THE STATE OF DETE-RIORATION OF AN ELECTRIC BATTERY*
  - *ESTIMATION DE L'ETAT DE VIEILLISSE-MENT D'UNE BATTERIE ELECTRIQUE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palai-seau, FR  
ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR  
DELOBEL, Bruno, F-92130 Issy-Les-Mouli-neaux, FR  
CREACH, Thomas, F-75015 Paris, FR  
SOULIER, Juan-Pablo, F-75011 Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 028 055 A1\***  
**H01M 10/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759038.4 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052015 01.08.2014  
(87) WO 2015/015133 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357717
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNG IN EINER BATTE-RIE*
  - *ENERGY MANAGEMENT IN A BATTERY*
  - *GESTION D'ÉNERGIE DANS UNE BATTERIE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MARTIN, Nicolas, F-01300 Peyrieu, FR  
MONTARU, Maxime, F-15170 Joursac, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G01R 31/40** → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 31/44** (11) **3 028 056 A1\***  
**H05B 37/03**

(25) En (26) En  
(21) 14744105.9 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066085 25.07.2014  
(87) WO 2015/014755 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310332023
- (54) • *FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STRASSENLEMPENBELEUCH-TUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
  - *FAULT DETECTION DEVICE FOR STREETLAMP LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À RÉVÉRBÈRES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) HE, Zhongyi, Shanghai 200082, CN  
LINDER, Norbert, 93138 Lappersdorf, DE

**G01R 33/06** → (51) **C21D 1/04**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 028 057 A1\***  
**G01T 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 14741899.0 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065768 23.07.2014  
(87) WO 2015/014678 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178496
- (54) • *KOMBINIERTE MRI-PET-BILDGEBUNG*
  - *COMBINED MRI PET IMAGING*
  - *IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (PET) ET IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) COMBINÉES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/42** (11) **3 028 058 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14831934.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049436 01.08.2014  
(87) WO 2015/017797 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861850 P  
06.02.2014 US 201461936662 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR USING A SUPERVISORY DEVICE WITH A MOBILE DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER UN DISPOSITIF DE SUPER-VISION AVEC UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Kid Case LLC, 2001 Route 46 Waterview Plaza Suite 310, Parsippany, NJ 07054, US  
(72) EINZIG, David, Livingston, NJ 07039, US  
DURAND, Jerry, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01S 1/72** → (51) **G01S 5/30**

**G01S 3/06** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 3/36** → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 028 059 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14732233.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063346 25.06.2014  
(87) WO 2015/014544 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313659
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON FUNKKARTEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-MINING QUALITY OF RADIO MAPS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-TION DE QUALITÉ DE CARTES RADIO*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, FI  
WIROLA, Laura, FI-33580 Tampere, FI  
SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI  
BLOMQVIST, Mikko, FI-37500 Lempäälä, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 028 060 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14741561.6 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065202 16.07.2014  
(87) WO 2015/014612 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FI 20135797
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN VON FUNKKARTEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING RADIO MAPS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTUALISA-TION DE CARTES RADIO*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, FI  
WIROLA, Laura, FI-33580 Tampere, FI  
SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI  
BLOMQVIST, Mikko, FI-37500 Lempäälä, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/30** (11) **3 028 061 A1\***  
**G01S 1/72** **G01S 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 14748033.9 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046635 15.07.2014  
(87) WO 2015/017120 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956891
- (54) • *MEHRWEGEKENNUNG UND ÜBERTRA-GUNGSEBENENANPASSUNG FÜR UL-TRASCHALLLOKALISIERUNG*
  - *DETECTION OF MULTIPATH AND TRANSMIT LEVEL ADAPTATION THERETO FOR ULTRASONIC LOCA-TIONING*
  - *DÉTECTION DE TRAJETS MULTIPLES ET ADAPTATION DE NIVEAU DE TRANSMIS-SION À CEUX-CI POUR LOCALISATION PAR ULTRASONS*
- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) CALVARESE, Russell, E., Stony Brook, NY 11790, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 028 062 A1\***  
**G01S 3/36** **G01S 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14733445.2 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/039584 27.05.2014  
(87) WO 2015/017010 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958240  
(54) • *OPTIMIERTE ANPASSUNG MONOTONER STRAHLUNGSMUSTER MIT MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG*  
• *OPTIMIZED MONOTONIC RADIATION PATTERN FIT WITH AMBIGUITY RESOLUTION*  
• *AJUSTEMENT DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT MONOTONE OPTIMISÉ AVEC RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) HUARD, Andrew, Goleta, California 93117-3114, US  
LARUSSI, Amedeo, Oxnard, California 93035-1665, US  
MCINTURFF, Kim, Santa Barbara, California 93111, US  
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01S 7/497** (11) **3 028 063 A1\***  
**G01C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14744366.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066303 29.07.2014  
(87) WO 2015/014852 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178525  
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MESSGERÄTES*  
• *METHOD FOR CALIBRATING A MEASURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN INSTRUMENT DE MESURE*  
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) WINTER, Andreas, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **G01S 7/524** (11) **3 028 064 A1\***  
**G01S 15/89** **G10K 11/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744083.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065972 24.07.2014  
(87) WO 2015/014723 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1301864  
(54) • *SONARSYSTEM MIT EINER GEKRÜMMTEN ANTENNE ODER EINER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DESSELBEN ÜBERTRAGUNGSMUSTERS WIE DIE GEKRÜMMTE ANTENNE KONFIGURIERTEN ANTENNE*  
• *SONAR SYSTEM WITH CURVED ANTENNA OR ANTENNA CONFIGURED TO TRANSMIT THE SAME TRANSMISSION PATTERN AS THE CURVED ANTENNA*  
• *SYSTEME SONAR A ANTENNE COURBE OU CONFIGURÉE POUR ÉMETTRE LE*

- MEME DIAGRAMME D'EMISSION QUE L'ANTENNE COURBE*  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) GUTHMANN, Pierre, F-29200 Brest, FR  
MANDELERT, Nicolas, F-29200 Brest, FR  
FERRARA, Patrick, F-06560 Valbonne, FR  
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 7/526** (11) **3 028 065 A2\***  
**G01S 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14832223.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001603 01.08.2014  
(87) WO 2015/015294 2015/05 05.02.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357680  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES REFLEKTIERENDEN STREUERS IN EINEM MEDIUM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOCATION OF A REFLECTING SCATTERER IN A MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT D'UN DIFFUSEUR RÉFLÉCHISSANT DANS UN MILIEU*  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) CERVENKA, Pierre, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01S 11/14** → (51) **G01S 5/30**  
(51) **G01S 11/16** (11) **3 028 066 A1\***  
**H04W 84/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750884.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048166 25.07.2014  
(87) WO 2015/017268 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859443 P  
24.07.2014 US 201414339919  
(54) • *NÄHERUNGSKENNUNG VON VORRICHTUNGEN IM INTERNET DER DINGE MITTELS KLANGMODULATION*  
• *PROXIMITY DETECTION OF INTERNET OF THINGS (IoT) DEVICES USING SOUND CHIRPS*  
• *DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ D'INTERNET D'OBJETS (IDO) À L'AIDE DE FLUCTUATIONS DE LONGUEUR D'ONDE SONORE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BURNS, Gregory, San Diego, California 92121, US  
LIOY, Marcello, San Diego, California 92121, US  
RONGO, Eric, San Diego, California 92121, US

- BA ME  
(86) EP 2014/065972 24.07.2014  
(87) WO 2015/014723 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1301864  
(54) • *SONARSYSTEM MIT EINER GEKRÜMMTEN ANTENNE ODER EINER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DESSELBEN ÜBERTRAGUNGSMUSTERS WIE DIE GEKRÜMMTE ANTENNE KONFIGURIERTEN ANTENNE*  
• *SONAR SYSTEM WITH CURVED ANTENNA OR ANTENNA CONFIGURED TO TRANSMIT THE SAME TRANSMISSION PATTERN AS THE CURVED ANTENNA*  
• *SYSTEME SONAR A ANTENNE COURBE OU CONFIGURÉE POUR ÉMETTRE LE*

- (51) **G01S 11/16** → (51) **G01S 5/30**  
(51) **G01S 11/16** (11) **3 028 066 A1\***  
**H04W 84/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750884.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065972 24.07.2014  
(87) WO 2015/014723 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1301864  
(54) • *SONARSYSTEM MIT EINER GEKRÜMMTEN ANTENNE ODER EINER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DESSELBEN ÜBERTRAGUNGSMUSTERS WIE DIE GEKRÜMMTE ANTENNE KONFIGURIERTEN ANTENNE*  
• *SONAR SYSTEM WITH CURVED ANTENNA OR ANTENNA CONFIGURED TO TRANSMIT THE SAME TRANSMISSION PATTERN AS THE CURVED ANTENNA*  
• *SYSTEME SONAR A ANTENNE COURBE OU CONFIGURÉE POUR ÉMETTRE LE*

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- G01S 11/16** → (51) **G01S 5/30**  
**G01S 15/42** → (51) **G01S 7/526**  
**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/524**

- (51) **G01S 17/06** (11) **3 028 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833071.5 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/047846 23.07.2014  
(87) WO 2015/017213 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955583  
(54) • *PHOTODETEKTORANORDNUNG AUF EINEM GEKRÜMMTEN SUBSTRAT*  
• *PHOTODETECTOR ARRAY ON CURVED SUBSTRATE*  
• *RÉSEAU DE PHOTODÉTECTEURS SUR UN SUBSTRAT INCURVÉ*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View, CA 94043, US  
PRACHAR, Timothy, John, Mountain View, CA 94043, US  
PENNECOT, Gaetan, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01S 19/01** (11) **3 028 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832999.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/049472 01.08.2014  
(87) WO 2015/017824 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.04.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861948 P  
07.11.2013 US 201361901426 P  
(54) • *AUTONOME ECHTZEITWETTER- UND RAUMWETTERÜBERWACHUNG*  
• *REAL-TIME AUTONOMOUS WEATHER AND SPACE WEATHER MONITORING*  
• *SURVEILLANCE MÉTÉOROLOGIQUE ET SURVEILLANCE DE LA MÉTÉOROLOGIE DE L'ESPACE AUTONOMES ET EN TEMPS RÉEL*

- (71) Atmospheric & Space Technology Research Associates LLC, 5777 Central Avenue Suite 221, Boulder, CO 80301, US  
(72) REYNOLDS, Adam, Scott, Broomfield, CO 80021, US  
AZEEM, Syed, Mohammed Irfan, Louisville, CO 80027, US  
CROWLEY, Geoffrey, Lafayette, CO 80026, US  
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- G01S 19/20** → (51) **G01S 19/42**  
(51) **G01S 19/22** (11) **3 028 069 A1\***  
**G01S 19/30** **H04B 1/7085**  
**H04B 1/7075** **H04B 1/711**  
(25) It (26) En  
(21) 14759327.1 (22) 29.07.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/063523 29.07.2014

(87) WO 2015/015422 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 IT TO20130638

- (54) • ELEKTRONISCHER EMPFÄNGER MIT OPEN-LOOP-KORRELATOREN ZUR MINDERUNG EINER MEHRPFAD-INTERFERENZ SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUSRICHTUNGSFEHLERS  
• ELECTRONIC RECEIVER WITH OPEN-LOOP CORRELATORS FOR MITIGATING THE MULTIPATH INTERFERENCE, AND METHOD FOR ESTIMATING AN ALIGNMENT ERROR  
• RÉCEPTEUR ÉLECTRONIQUE À CORRÉLATEURS À BOUCLE OUVERTE POUR ATTÉNUER LES INTERFÉRENCES MULTITRAJETS, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ERREUR D'ALIGNEMENT

(71) Finmeccanica - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) MARGARIA, Davide, I-00131 Roma, IT  
FALLETTI, Emanuela, I-00131 Roma, IT  
PARIZZI, Francesco, I-00131 Roma, IT  
BAGNASCO, Alberto, I-00131 Roma, IT  
TORCHI, Augusto, I-00131 Roma, IT

(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01S 19/30** → (51) **G01S 19/22**

(51) **G01S 19/42** (11) **3 028 070 A1\***  
**G01S 19/20**

(25) En (26) En

(21) 14745147.0 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066574 01.08.2014

(87) WO 2015/014976 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 GB 201313882

- (54) • NAVIGATION UND INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG  
• NAVIGATION AND INTEGRITY MONITORING  
• SURVEILLANCE DE NAVIGATION ET D'INTÉGRITÉ

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) DAVIES, Nigel Clement, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
EVANS, Thomas Andrew, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB  
BOWDEN, Richard Edward, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Loughrey, Paul Francis, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**G01T 1/185** → (51) **H01J 1/34**

**G01T 1/29** → (51) **G01R 33/48**

**G01V 1/20** → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **3 028 071 A2\***  
**G01V 1/30**

(25) En (26) En

(21) 14742555.7 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066101 25.07.2014

(87) WO 2015/014762 2015/05 05.02.2015

(88) 02.04.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859361 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG VON ANISOTROPISCHEN ELASTISCHEN PARAMETERN IN HORIZONTALTEN TRANSVERSAL-ISOTROPEN (HTI)-MEDIEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATION AND APPLICATION OF ANISOTROPIC ELASTIC PARAMETERS IN HORIZONTAL TRANSVERSE ISOTROPIC (HTI) MEDIA  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER ET D'APPLIQUER DES PARAMÈTRES ÉLASTIQUES ANISOTROPES DANS DES MILIEUX ISOTROPES TRANSVERSES HORIZONTALS

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) MESDAG, Peter, F-91300 Massy, FR  
DEBEYE, Harry, F-91300 Massy, FR  
BORNARD, Raphael, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **3 028 072 A1\***  
**G01V 3/38** **G01V 11/00**  
**G06F 17/18**

(25) En (26) En

(21) 14726844.5 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035237 24.04.2014

(87) WO 2015/016990 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201313953240

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES RESERVOIRPARAMETERS MIT HILFE GEMEINSAMER STOCHASTISCHER INVERSION GEOPHYSIKALISCHER DATEN AUS MEHREREN QUELLEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A RESERVOIR PARAMETER USING JOINT STOCHASTIC INVERSION OF MULTI-SOURCE GEOPHYSICAL DATA  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN PARAMÈTRE DE RÉSERVOIR EN UTILISANT UNE INVERSION STOCHASTIQUE CONJOINTE DE DONNÉES GÉOPHYSIQUES À SOURCES MULTIPLES

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US  
(72) CHEN, Jinsong, San Ramon, CA 94583, US  
HOVERSTEN, Gary, Michael, San Ramon, CA 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **3 028 073 A1\***  
**G06T 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14832508.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063477 28.07.2014

(87) WO 2015/015396 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201313952831

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SEISMISCHEN DATEN  
• METHODS OF ANALYSING SEISMIC DATA  
• PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES SISMISTIQUES

(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(72) BOUNAIM, Aicha, N-4068 Stavanger, NO  
RAVNDAL, Oda Roaldsdotter, N-4014 Stavanger, NO

HAUKÅS, Jarle, N-4068 Stavanger, NO

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/38** → (51) **B63B 22/24**

(51) **G01V 3/15** (11) **3 028 074 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14758436.1 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048751 29.07.2014

(87) WO 2015/017476 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859718 P

- (54) • INDUKTIVE KLEMMVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN  
• INDUCTIVE CLAMP DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PINCE INDUCTIVE

(71) SeeScan, Inc., General Counsel 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US

(72) OLSSON, Mark, San Diego, CA 92123, US  
BROWN, Hunter, San Diego, CA 92123, US  
TAYLOR, Justin, San Diego, CA 92123, US  
BENCH, Stephanie, San Diego, CA 92123, US

SOUKUP, Jan, San Diego, CA US, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01V 3/32** → (51) **G01N 24/08**

**G01V 3/38** → (51) **G01V 1/30**

**G01V 11/00** → (51) **G01V 1/30**

(51) **G01W 1/00** (11) **3 028 075 A1\***

**G08C 17/02** **H04H 60/68**  
**G08B 25/01**

(25) De (26) De

(21) 14755772.2 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002102 31.07.2014

(87) WO 2015/014493 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 DE 102013108234

04.02.2014 DE 102014101342

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSSTRAHLEN VON WETTERINFORMATIONEN, WETTERVORHERSAGE-INFORMATIONEN UND/ODER WARNUNGEN  
• METHOD FOR TRANSMITTING WEATHER INFORMATION, WEATHER FORECAST INFORMATION, AND/OR WARNINGS  
• PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMATIONS MÉTÉO, DE PRÉVISIONS MÉTÉO ET/OU D'ALERTE



- (71) NavPos Systems GmbH, Weinbergstrasse 12, 88689 Uhldingen, DE  
(72) BLOMENHOFER, Eduarda Taveira, 88690 Uhldingen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **G01W 1/17** (11) **3 028 076 A1\***  
**B64D 15/20**  
**G08B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14832811.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050714 29.07.2014  
(87) WO 2015/013822 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859453 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE FROSTVORHERSAGE, -ERKENNUNG UND -WARNUNG**  
• **ACTIVE FROST FORECASTING, DETECTION AND WARNING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE ACTIFS DE PRÉVISION, DE DÉTECTION ET D'ALERTE DE GEL**

- (71) Surewx Inc., 1 Holiday Avenue East Tower Suite 501, Pointe Claire, Québec H9R 5N3, CA  
(72) SKJOEDT, Klaus, DK-7000 Fredericia, DK  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**G02B 1/02** → (51) **C03C 3/06**

(51) **G02B 1/04** (11) **3 028 077 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14737242.9 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064647 08.07.2014  
(87) WO 2015/014582 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215298  
(54) • **HAFTKLEBEBÄNDER ZUR VERKLEBUNG VON FENSTERN INSBESONDERE IN MOBILGERÄTEN**  
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPES FOR THE ADHESIVE BONDING OF WINDOWS MORE PARTICULARLY IN MOBILE EQUIPMENT**  
• **BANDES ADHÉSIVES PERMETTANT LE COLLAGE DE FENÊTRES, EN PARTICULIER DANS DES APPAREILS MOBILES**  
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE  
PETERSEN, Anika, 24576 Bimöhlen, DE  
ARDENTE, Elisabetta, 22529 Hamburg, DE  
EBERHARDT, Franziska, 22049 Hamburg, DE  
ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz /Nordheide, DE  
ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE  
LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **3 028 078 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14750095.3 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047610 22.07.2014  
(87) WO 2015/017191 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957497  
(54) • **HYDROGEL-MONOMERMISCHUNG MIT-HINZUGEFÜGTEM WASSER**  
• **HYDROGEL MONOMER MIX CONTAINING ADDED WATER**  
• **MÉLANGE DE MONOMÈRES D'HYDROGEL CONTENANT DE L'EAU AJOUTÉE**

- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US  
(72) SHRESTHA, Ritu, Rochester, New York 14607, US  
AWASTHI, Alok K., Pittsford, New York 14534, US  
ATWATER, Lynn F., Ontario, New York 14519, US  
KUNZLER, Jay Friedrich, Canandaigua, New York 14424, US  
MENG, Richard Fanqing, Rochester, New York 14618, US  
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02B 3/00** → (51) **B29D 11/00**

**G02B 3/00** → (51) **G03B 37/06**

(51) **G02B 3/14** (11) **3 028 079 A1\***

- G02C 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14749970.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052340 30.07.2014  
(87) WO 2015/015205 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313778  
19.06.2014 GB 201410902  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE**  
• **DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB  
(72) MILTON, Harry Edward, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
KAUR, Sarabjot, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
JONES, John Clifford, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
GLEESON, Helen Frances, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
MORGAN, Philip Bruce, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
CLAMP, John, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G02B 5/02** → (51) **H01L 27/148**

**G02B 5/18** → (51) **G02B 27/10**

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 26/08**

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/40**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 028 080 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13748204.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052968 31.07.2013  
(87) WO 2015/016892 2015/05 05.02.2015  
(54) • **GLASFASERSTECKERUNTERBAUGRUPPEN MIT FRONTBESCHICKBAREM VERBINDUNGSMUFFENHALTER UND ZUGEHÖRIGE FASEROPTISCHE KOMPONENTEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **FIBER OPTIC CONNECTOR SUB-ASSEMBLIES HAVING A FRONT-LOADING LOCKING FERRULE HOLDER AND RELATED FIBER OPTIC COMPONENTS, DEVICES AND METHODS**  
• **SOUS-ENSEMBLES DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES AYANT UN ORGANE DE MAINTIEN DE FERRULE À VERROUIL-LAGE À CHARGEMENT PAR L'AVANT ET COMPOSANTS DE FIBRE OPTIQUE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC, 800 17TH Street NW, Hickory NC 28601, US  
(72) DEAN, JR., David Lee, Hickory, North Carolina 28601, US  
DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US  
HANFORD, Keith Ernest, Macedon, New York 14502-8834, US  
HENKE, Charles Todd, Boyd, Texas 76023, US  
JONES, Roger, Mooresville, North Carolina 28115, US  
PARKMAN, III, Louis Edward, Richland Hills, Texas 76118, US  
THEUERKORN, Thomas, Hickory, North Carolina 28601, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 028 081 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14747182.5 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045040 01.07.2014  
(87) WO 2015/017070 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958242  
(54) • **STECKER FÜR RAUE UMGEBUNGEN MIT SIEGELVERSCHLUSSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**  
• **HARSH ENVIRONMENT CONNECTOR WITH SEAL CLOSURE ASSISTING DEVICE**  
• **CONNECTEUR FONCTIONNANT DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES AVEC DISPOSITIF D'AIDE À LA FERMETURE PAR JOINT D'ÉTANCHEITÉ**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US  
(72) KRETSCHMAR, Justin M., Dayton Beach, Florida 32114, US  
JONES, Richard T., Sanford, Florida 32771, US  
NAGENGAST, Kenneth M., Longwood, Florida 32779, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **G02B 6/40** (11) **3 028 082 A1\***  
**G02B 6/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13890297.8 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052802 31.07.2013

(87) WO 2015/016850 2015/05 05.02.2015

- (54) • *AUSRICHTUNG OPTISCHER STECKER*
- *OPTICAL CONNECTOR ALIGNMENT*
- *ALIGNEMENT DE CONNECTEUR OPTIQUE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) ROSENBERG, Paul, Palo Alto, California  
94304, US

CULLER, Jason, Fort Collins, Colorado  
80528, US

MATHAI, Sagi, Palo Alto, California 94304,  
US

TAN, Michael, Palo Alto, California 94304,  
US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 028 083 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14833001.2 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047999 24.07.2014

(87) WO 2015/017243 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861849 P

22.07.2014 US 201414338209

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES SENDE- UND  
EMPFANGSMODUL UND AKTIVES OPTI-  
SCHES KABEL*
- *OPTO-ELECTRICAL TRANSCIVER  
MODULE AND ACTIVE OPTICAL CABLE*
- *MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR  
OPTOÉLECTRIQUE ET CÂBLE OPTIQUE  
ACTIF*

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.  
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

(72) SCHAMUHN, Kai, 13509 Berlin, DE

KRINK, Andreas, 13509 Berlin, DE

DAUMENLANG, Johannes, 13509 Berlin, DE

SPICKLER, John, Etters, Pennsylvania  
17319, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**G02B 6/42** → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 028 084 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13741797.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065931 29.07.2013

(87) WO 2015/014386 2015/05 05.02.2015

- (54) • *OPTISCHES KABEL FÜR TERRESTRISCHE  
NETZE*
- *OPTICAL CABLE FOR TERRESTRIAL  
NETWORKS*
- *CÂBLE OPTIQUE POUR DES RÉSEAUX  
TERRESTRES*

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126  
Milano, IT

(72) LANG, Ian, Dewi, I-20126 Milano, IT

ROBERTS, Paul, John, I-20126 Milano, IT

DAVIES, Martin, Vincent, I-20126 Milano, IT

SUTEHALL, Ralph, I-20126 Milano, IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l.  
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **3 028 085 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13742452.9 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065930 29.07.2013

(87) WO 2015/014385 2015/05 05.02.2015

- (54) • *OPTISCHES KABEL FÜR TERRESTRISCHE  
NETZE*
- *OPTICAL CABLE FOR TERRESTRIAL  
NETWORKS*
- *CÂBLE OPTIQUE POUR RÉSEAUX  
TERRESTRES*

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126  
Milano, IT

(72) LANG, Ian Dewi, I-20126 Milano, IT

ROBERTS, Paul John, I-20126 Milano, IT

DAVIES, Martin Vincent, I-20126 Milano, IT

SUTEHALL, Ralph, I-20126 Milano, IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l.  
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **3 028 086 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14832233.2 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040004 29.05.2014

(87) WO 2015/017015 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201361861796 P

- (54) • *EXTRUDIERTER VERKAPSELTE FÜLL-  
STOFFE FÜR BRUCHSCHUTZ*
- *EXTRUDED ENCAPSULATED FILLERS TO  
PROVIDE CRUSH PROTECTION*
- *ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE ENCA-  
PSULÉS EXTRUDÉS POUR FOURNIR UNE  
PROTECTION CONTRE L'ÉCRASEMENT*

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM  
529, Houston, TX 77041, US

(72) MAST, Stephen Owen, Edinburgh Scotland  
Central Scotland EH4 1DG, GB

THOMSON, Fraser Hynd, Kinross Central  
Scotland KY13 8FG, GB

BALENA, Rosianita, 24210-375 Rio de  
Janeiro, BR

VASCONCELOS, Flavio, 22453-047 Rio de  
Janeiro, BR

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,  
Liverpool L3 1BP, GB

**G02B 7/04** → (51) **H04N 5/232**

**G02B 7/36** → (51) **G01B 11/24**

**G02B 13/06** → (51) **G03B 37/06**

**G02B 19/00** → (51) **F21V 5/04**

**G02B 19/00** → (51) **G02B 27/10**

**G02B 23/00** → (51) **F41G 1/38**

**G02B 26/02** → (51) **G03B 21/28**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 028 087 A1\***

**G02B 6/10**

(25) En (26) En

(21) 15765400.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074231 13.03.2015

(87) WO 2015/139584 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414217568

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR OPTI-  
SCHE SCHALTERSTEUERUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR  
FEEDBACK SYSTEM FOR OPTICAL  
SWITCH CONTROLLER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME  
DE RÉTROACTION POUR DISPOSITIF DE  
COMMANDE DE COMMUTATEUR  
OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, YU Chan B1-  
3A Intellectual Property Dept. Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SVILANS, Mikelis, Kanata, Ontario K2K 3E5,  
CA

BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA

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

**G02B 26/08** → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 028 088 A1\***

**H01J 37/26**

(25) En (26) En

(21) 14832857.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049297 31.07.2014

(87) WO 2015/017730 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860786 P

22.08.2013 US 201361868967 P

- (54) • *BLENDEABTASTENDE PTYCHOGRA-  
FISCHE FOURIER-BILDGEBUNG*
- *APERTURE SCANNING FOURIER  
PTYCHOGRAPHIC IMAGING*
- *IMAGERIE PTYCHOGRAPHIQUE DE  
FOURIER À BALAYAGE À OUVERTURE*

(71) California Institute of Technology, 1200 East  
California Street, Pasadena, CA 91125, US

(72) HORSTMAYER, Roarke, San Marino, Cali-  
fornia 91108, US

ZHENG, Guoan, Vernon, Connecticut 06066,  
US

OU, Xiaoze, Pasadena, California 91125, US

YANG, Changhuei, Alhambra, California  
91801, US

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

**G02B 26/10** → (51) **G03B 35/00**

**G02B 27/00** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/01** → (51) **G06K 9/00**

**G02B 27/01** → (51) **H04R 25/00**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 028 089 A1\***

**H01S 3/23**

**G02B 26/08**

(25) En (26) En

(21) 14744919.3 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052261 24.07.2014  
(87) WO 2015/015168 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13275173  
29.07.2013 GB 201313500

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON STRAHLENBÜNDELN*  
• *APPARATUS FOR ALIGNING RADIATION BEAMS*  
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT DE FAISCEAUX DE RAYONNEMENT*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) STACEY, Craig Daniel, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/10** (11) **3 028 090 A1\***  
**G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14750033.4 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045059 01.07.2014  
(87) WO 2015/017071 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954812  
(54) • *REFLEKTIERENDES/DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND GITTER ZUR KOMBINATION SPEKTRALER STRAHLEN*  
• *REFLECTIVE DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT AND SPECTRAL BEAM COMBINATION GRATING*  
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DIFFRACTIF RÉFLÉCHISSANT ET RÉSEAU DE COMBINAISON SPECTRALE DE FAISCEAUX*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) ROTHENBERG, Joshua, E., Los Angeles, CA 90035, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 27/10** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 028 091 A1\***  
**G02B 27/10** **G03B 35/08**

(25) En (26) En  
(21) 14832038.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049466 01.08.2014  
(87) WO 2015/017818 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861748 P  
(54) • *VIDEOBILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT KAMERAS UND STRAHLENTEILERN*  
• *VIDEO IMAGING SYSTEM INCLUDING CAMERAS AND BEAMSPLITTERS*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE VIDÉO INCLUANT DES CAMÉRAS ET DES SÉPARATEURS DE FAISCEAUX*

(71) Ultraview, 80 Kero Road, Carlstadt, New Jersey 07072, US  
(72) TRAUB, Jeremy C., Pasadena, California 91101, US  
(74) COHEN, Jeffrey S., Saddle River, New Jersey 07458, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02C 5/04** (11) **3 028 092 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14750706.5 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066037 25.07.2014  
(87) WO 2015/014746 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT TV20130123  
(54) • *RAHMEN FÜR BRILLEN UND SONNENBRILLEN ZUR SICHTKORREKTUR*  
• *FRAME FOR CORRECTIVE EYEGLASSES AND SUNGLASSES*  
• *MONTURE POUR DES VERRES CORRECTEURS ET DES LUNETTES DE SOLEIL*

(71) Occhiali 2.0 S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII 110, 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME), IT

(72) Occhiali 2.0 S.r.l., 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G02C 5/04** → (51) **G02C 5/08**

(51) **G02C 5/08** (11) **3 028 093 A1\***  
**G02C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14744530.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066036 25.07.2014  
(87) WO 2015/014745 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT TV20130122  
(54) • *RAHMEN FÜR BRILLEN UND SONNENBRILLEN ZUR SICHTKORREKTUR*  
• *FRAME FOR CORRECTIVE EYEGLASSES AND SUNGLASSES*  
• *MONTURE POUR LUNETTES DE VUE ET LUNETTES DE SOLEIL*

(71) Occhiali 2.0 S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII 110, 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME), IT

(72) Occhiali 2.0 S.r.l., 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G02C 7/02** → (51) **B29D 11/00**

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02C 7/08** (11) **3 028 094 A1\***  
**G02C 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14744602.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066426 30.07.2014  
(87) WO 2015/014911 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13306116  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN LINSENVORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF CONTROLLING A PROGRAMMABLE LENS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À LENTILLE PROGRAMMABLE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ARCHAMBEAU, Samuel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

BALLET, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

ESCAICH, Davis, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

FAYOLLE, Romain, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

PERRROT, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

CALLIER, Benoît, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

YQUEL, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/08** (11) **3 028 095 A1\***  
**G02C 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14747600.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066425 30.07.2014  
(87) WO 2015/014910 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13306116  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN LINSENVORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF CONTROLLING A PROGRAMMABLE LENS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE LENTILLE PROGRAMMABLE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ARCHAMBEAU, Samuel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

BALLET, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

ESCAICH, Davis, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

FAYOLLE, Romain, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

PERRROT, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

CALLIER, Benoît, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

YQUEL, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**G02C 7/08** → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 028 096 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14732339.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051844 16.06.2014  
(87) WO 2015/015148 2015/05 05.02.2015



- (30) 30.07.2013 GB 201313592  
(54) • *OPTISCHER MODULATOR MIT PLASMONENBASIERTER KOPPLUNG*  
• *OPTICAL MODULATOR WITH PLASMON BASED COUPLING*  
• *MODULATEUR OPTIQUE À COUPLAGE À BASE DE PLASMON*  
(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB  
(72) WHELAN-CURTIN, William, St Andrews Fife KY16 9SS, GB  
DEBNATH, Kapil, Southamton SO17 1BJ, GB  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**G02F 1/1335** → (51) **H01L 31/042**

**G02F 1/153** → (51) **B23K 1/06**

**G02F 1/29** → (51) **G02F 1/295**

- (51) **G02F 1/295** (11) **3 028 097 A1\***  
**G02F 1/29** **H04B 10/11**  
**H04B 10/112** **H04B 10/114**  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13890403.2 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056258 30.07.2013  
(87) WO 2015/015249 2015/05 05.02.2015  
(54) • *OPTISCHE STRAHLEN*  
• *OPTICAL BEAMS*  
• *FAISCEAUX OPTIQUES*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, GB  
NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, GB  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G03B 13/32** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 17/02** (11) **3 028 098 A1\***  
**G03B 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14832202.7 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003736 28.04.2014  
(87) WO 2015/016459 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091166  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LICHTFELDBILD-ERFASSUNG MIT EINER VERSCHOBENEN MIKROLINSENANORDNUNG*  
• *LIGHT FIELD IMAGE CAPTURING APPARATUS INCLUDING SHIFTED MICROLENS ARRAY*  
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE DE CHAMP LUMINEUX COMPRENANT UN RÉSEAU DE MICROLENTILLES DÉCALÉES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SHIN, Jungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR  
LEE, Seungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR

- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G03B 21/14** → (51) **G03B 35/00**

- (51) **G03B 21/28** (11) **3 028 099 A1\***  
**G02B 26/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14833035.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048479 28.07.2014  
(87) WO 2015/017346 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860203 P  
14.04.2014 US 201461979248 P  
(54) • *PROJEKTORANZEIGEVORRICHTUNG MIT NICHTMECHANISCHER SPIEGELSTRAHL-STEUERUNG*  
• *PROJECTOR DISPLAY SYSTEMS HAVING NON-MECHANICAL MIRROR BEAM STEERING*  
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE TYPE PROJECTEUR PRÉSENTANT UNE ORIENTATION DE FAISCEAU PAR MIROIRS NON MÉCANIQUE*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, US  
RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G03B 35/00** (11) **3 028 100 A1\***  
**G03B 21/14** **G02B 26/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14832547.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049396 01.08.2014  
(87) WO 2015/017773 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958167  
(54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCHES DUALMODUS-PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *APPLICATION SPECIFIC, DUAL MODE PROJECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROJECTION BIMODAL SPÉCIFIQUES À UNE APPLICATION*  
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) NG, Sunny, Yat-San, Cupertino, CA 95014, US  
LU, Manuel, Union City, CA 94587, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G03B 35/00** → (51) **G03B 17/02**

**G03B 35/08** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G03B 37/06** (11) **3 028 101 A1\***  
**G02B 13/06** **G02B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13766482.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2013/068237 04.09.2013  
(87) WO 2014/037371 2014/11 13.03.2014

- (30) 04.09.2012 DE 102012215624  
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG ZUR RUNDUMSICHT*  
• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR PROVIDING A 360° VIEW*  
• *ENSEMBLE OPTIQUE POUR VUE PANORAMIQUE*  
(71) Foyled GmbH, Emstaler Landstraße 39, 14797 Kloster Lehnin, DE  
(72) DE FRIES, Reinhold, 15232 Frankfurt (Oder), DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G03G 5/07** → (51) **C23C 30/00**

**G03G 15/00** → (51) **C09D 11/037**

**G03G 15/06** → (51) **C23C 30/00**

**G05B 9/00** → (51) **B61L 27/00**

**G05B 19/00** → (51) **B61L 27/00**

- (51) **G05B 19/18** (11) **3 028 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831436.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049097 31.07.2014  
(87) WO 2015/017639 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860542 P  
(54) • *BEURTEILUNG VON MASCHINENWEGEN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG*  
• *ASSESSING MACHINE TRAJECTORIES FOR COLLISION AVOIDANCE*  
• *ÉVALUATION DE TRAJECTOIRES DE MACHINE POUR UN ÉVITEMENT DE COLLISION*  
(71) The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 770, Birmingham, AL 35294-0107, US  
(72) POPPLE, Richard, Homewood, AL 35209, US  
CARDAN, Rex, Hoover, AL 35244, US  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G05B 19/402** (11) **3 028 103 A1\***  
**G05B 19/4061**

- (25) En (26) En  
(21) 14832853.7 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000452 26.05.2014  
(87) WO 2015/013800 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957949  
02.08.2013 CA 2822563  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTWICKLUNG UND OPTIMIERUNG VON POSITIONIERUNGSWEGEN FÜR EINE MEHRACHSIGE NUMERISCH GESTEUERTE BEARBEITUNG*  
• *DEVICE, SYSTEM AND METHODS FOR AUTOMATIC DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF POSITIONING PATHS FOR MULTI-AXIS NUMERICALLY CONTROLLED MACHINING*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU DÉVELOPPEMENT ET À L'OPTIMISATION AUTOMATIQUES DE TRAJECTOIRES DE POSITIONNEMENT*

- POUR UN USINAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE MULTIAXIAL*
- (71) Icam Research Corporation, 21500 Nassr Street, Sainte Anne de Bellevue, Québec H9X 4C1, CA
- (72) BARAKCHI FARD, Mohammad Javad, Pointe Claire, Québec H9R 6B6, CA  
NOWAK, Adam, Pointe Claire, Québec H9R 4C4, CA  
FRANCIS, Brian R., Pointe Claire, Québec H9S 4B7, CA
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G05B 19/4061** → (51) **G05B 19/402**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 028 104 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831686.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049260 31.07.2014  
(87) WO 2015/017711 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861887 P  
13.08.2013 US 201361865463 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN ÜBER HERSTELLUNGSPRODUKTE AN ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF CREATING AND DELIVERING ITEM OF MANUFACTURE SPECIFIC INFORMATION TO REMOTE DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONSISTANT À CRÉER ET À DISTRIBUER DES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN ARTICLE MANUFACTURÉ À DES DISPOSITIFS À DISTANCE*
- (71) Tweddle Group, 24700 Maplehurst, Clinton Township, Michigan 48036, US
- (72) MCGINNIS, Patrick, Clinton Township, Michigan 48036, US  
BREI, James, Clinton Township, Michigan 48036, US  
FLAHERTY, Michael, Martin, Clinton Township, Michigan 48036, US  
O'DEVEN, Joseph, Clinton Township, Michigan 48036, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G05B 23/02** → (51) **B65H 26/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 028 105 A2\***  
**G06F 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14748356.4 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/046589 15.07.2014  
(87) WO 2015/017115 2015/05 05.02.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860143 P
- (54) • *SCHLIESSEN AUF EINE AKTUELLEN POSITION JE NACH BENUTZERPOSITIONS-VERLAUF*  
• *INFERRING A CURRENT LOCATION BASED ON A USER LOCATION HISTORY*  
• *DÉDUCTION D'UN EMPLACEMENT COURANT SUR LA BASE D'UN HISTORIQUE D'EMPLACEMENTS D'UTILISATEUR*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DULEBA, Krzysztof, CH-8002 Zurich, CH  
HELDT, Lukasz Andrzej, CH-8002 Zurich, CH  
GUPTA, Ankit, CH-8002 Zurich, CH
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/00****G05D 1/02** → (51) **B62D 1/02****G05D 7/00** → (51) **G01F 1/56**

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 028 106 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752973.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/049030 31.07.2014  
(87) WO 2015/017608 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954527
- (54) • *FLÜSSIGKEITSREGULATOREN MIT GEWELLTEN MEMBRANEN*  
• *FLUID REGULATORS HAVING CORRUGATED DIAPHRAGMS*  
• *RÉGULATEURS DE FLUIDE COMPRESSANT DES MEMBRANES ONDULÉES*
- (71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
- (72) VASQUEZ, Ernesto, McKinney, TX 75070, US  
GRIFFIN, James, Lyman, Jr., McKinney, TX 75070, US  
LUKENSMEYER, Andrew, Jared, McKinney, TX 75070, US  
DURANT, Tony, Alan, McKinney, TX 75071, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G05D 17/00** (11) **3 028 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890756.3 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/053463 02.08.2013  
(87) WO 2015/016947 2015/05 05.02.2015  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON STROMVERSORGNUNGSSYSTEMINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING POWER SYSTEM INFORMATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) YEO, Jeffrey, W., Saanichton, BC V8M 1W8, CA  
TOVEY, Peter, Kelowna, BC V1W 5G8, CA  
PETTIT, James, Victoria, BC V8S 4X4, CA  
NELSON, Avro, Anthony Sargeant, Victoria, BC V8R 4C2, CA  
SCHUBERT, Shannon, Victoria, BC V8Y 1Z3, CA  
SMITH, Peter, Victoria, BC V8R 4C2, CA  
SWINKELS, Mark, Victoria, BC, CA  
DUCHARME, Timothy Robert, Victoria, BC V8N 2A5, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G05D 19/02** (11) **3 028 108 A1\***  
**B23K 20/10**  
**B06B 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14739046.2 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001901 10.07.2014  
(87) WO 2015/014444 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012716
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN, INSBESONDERE DÄMPFEN, EINER MECHANISCHEN SCHWINGUNG EINES SYSTEMS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING, IN PARTICULAR DAMPING, A MECHANICAL OSCILLATION OF A SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAÎTRISER, EN PARTICULIER D'AMORTIR, UNE OSCILLATION MÉCANIQUE D'UN SYSTÈME*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) STEINSDÖRFER, Andreas, 76676 Graben-Neudorf, DE  
ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **G05F 1/565** (11) **3 028 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832970.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048661 29.07.2014  
(87) WO 2015/017433 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859589 P  
18.07.2014 US 201414335849
- (54) • *SPANNUNGSWANDLERKOMPENSATIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *VOLTAGE CONVERTER COMPENSATION APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE CONVERTISSEUR DE TENSION*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) LU, Bing, Bedford, NH 03110, US  
GOERKE, Ulrich B., Dover, NH 03820, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Limited Suite 31, Atlas House West Devon Business Park, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

- (51) **G05F 1/575** (11) **3 028 110 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750276.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047976 24.07.2014  
(87) WO 2015/017236 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954757
- (54) • *LANGSAMER START FÜR LDO-REGLER*  
• *SLOW START FOR LDO REGULATORS*  
• *DÉMARRAGE LENT POUR RÉGULATEURS À BASSE DÉSEXCITATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PELUSO, Vincenzo F, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **3 028 111 A1\***  
**G06F 5/10**  
**G06F 3/16**



- (25) En (26) En  
(21) 14842261.1 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/052925 27.08.2014  
(87) WO 2015/034723 2015/10 12.03.2015  
(30) 03.09.2013 US 201314016403  
(54) • INTELLIGENTER KREISFÖRMIGER AUDIOPUFFER  
• SMART CIRCULAR AUDIO BUFFER  
• TAMPON AUDIO CIRCULAIRE INTELLIGENT
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) SALVADOR, Stan Weidner, Seattle, Washington 98109-5210, US  
SCHAAF, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 028 112 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13890578.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/052978 31.07.2013  
(87) WO 2015/016898 2015/05 05.02.2015  
(54) • DRAHTLOSE LADEEINHEIT UND KOPPLERBASIERTE ANDOCKKOMBINATION FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG  
• WIRELESS CHARGING UNIT AND COUPLER BASED DOCKING COMBO FOR A WIRELESS DEVICE  
• COMBO D'ACCUEIL À BASE D'UNITÉ DE CHARGE ET DE COUPLEUR SANS FIL POUR UN DISPOSITIF SANS FIL
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US  
XIAO, Bin, San Ramon, California 94582, US  
KARACA OGLU, Ulun, San Diego, California 92110, US  
(74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 028 113 A1\***  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13890630.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/052873 31.07.2013  
(87) WO 2015/016864 2015/05 05.02.2015  
(54) • SYSTEM MIT EINER PROJEKTOREINHEIT UND EINEM COMPUTER  
• SYSTEM WITH PROJECTOR UNIT AND COMPUTER  
• SYSTÈME AVEC UNE UNITÉ DE PROJECTEUR ET UN ORDINATEUR
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SHORT, David Bradley, San Diego, California 92127, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 028 114 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890682.1 (22) 30.07.2013

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

- BA ME  
(86) US 2013/052749 30.07.2013  
(87) WO 2015/016837 2015/05 05.02.2015  
(54) • HALTEANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG  
• SUPPORT ASSEMBLY FOR A DEVICE  
• ENSEMBLE FORMANT SUPPORT POUR UN DISPOSITIF
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) LEE, Peter, K., Sunnyvale, California 94085, US  
GAGNE, Jacques, Sunnyvale, California 94085, US  
GRADWOHL, Raymond, L., Sunnyvale, California 94085, US  
ATALLAH, Jean, John, Sunnyvale, California 94085, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 028 115 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13890826.4 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/052586 29.07.2013  
(87) WO 2015/016816 2015/05 05.02.2015  
(54) • GEHÄUSEANORDNUNG FÜR JUSTIERBARE ANZEIGE  
• ADJUSTABLE DISPLAY HOUSING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FORMANT LOGEMENT D'AFICHEUR AJUSTABLE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SENATORI, Mark David, Houston, Texas 77070, US  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 028 116 A2\***  
**B60R 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14744043.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/065697 22.07.2014  
(87) WO 2015/014663 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 31.07.2013 SE 1300520  
24.09.2013 SE 1351101  
(54) • HALTER FÜR EINEN TABLET-COMPUTER  
• HOLDER FOR A TABLET COMPUTER  
• SUPPORT POUR TABLETTE INFORMATIQUE
- (71) Väderstad-Verken AB, Box 85, 59021 Väderstad, SE  
(72) PREJER, Gustav, S-592 30 Vadstena, SE  
STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE  
ALBREKTSSON, Bengt-Arne, S-589 31 Linköping, SE  
VÄLBERG, Stefan, S-58599 Linköping, SE  
(74) Lettström, Richard Wilhelm, NellPat P.O Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/147**

**G06F 1/16** → (51) **H05K 7/14**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 028 117 A1\***  
**G06F 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14832386.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048739 29.07.2014  
(87) WO 2015/017465 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859742 P  
07.01.2014 US 201414149722  
(54) • ENERGIESPAREN AUF DER BASIS VON CACHESPEICHERUNG  
• POWER CONSERVATION BASED ON CACHING  
• CONSERVATION D'ÉNERGIE BASÉE SUR LA MISE EN MÉMOIRE CACHE
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive Suite 100, Irvine, CA 92692, US  
(72) MARONEY, John E., Irvine, California 92620, US  
LE, Hai Chi, Aliso Viejo, California 92656, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 1/26** → (51) **F02G 5/04**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 028 118 A1\***  
**G06F 3/12** **H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14831629.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/070804 31.07.2014  
(87) WO 2015/016391 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161342  
23.07.2014 JP 2014149590  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) ANNAKA, Hidekuni, Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 028 119 A1\***  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0488**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14747614.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066512 31.07.2014  
(87) WO 2015/014945 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1301853  
(54) • PROGRAMMIERSYSTEM FÜR EIN SITUATIONSANALYSESYSTEM AN BORD EINES TRÄGERS MIT ZUMINDEST EINEM BORDEMPANGSSYSTEM  
• PROGRAMMING SYSTEM FOR A SITUATION ANALYSIS SYSTEM ON BOARD A CARRIER COMPRISING AT LEAST ONE ONBOARD LISTENING SYSTEM  
• SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME D'ANALYSE DE SITUATION EMBARQUÉ SUR UN PORTEUR



COMPORTANT AU MOINS UN SYSTÈME  
D'ÉCOUTE EMBARQUÉ

- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) GRISVARD, Olivier, F-78851 Elancourt, FR  
LE PORS, Eric, F-78851 Elancourt, FR  
LABORDE, Pierre, F-78851 Elancourt, FR  
EUSTACHE, Jean-Michel, F-78851 Elancourt, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 028 120 A1\***  
**G06K 9/00** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/03**

- (25) En (26) En  
(21) 14750130.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048340 28.07.2014  
(87) WO 2015/017294 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955229  
(54) • *ERGONOMISCHES PHYSIKALISCHES INTERAKTIONSZONENCURSOR-MAPPING*  
• *ERGONOMIC PHYSICAL INTERACTION ZONE CURSOR MAPPING*  
• *MAPPAGE DE CURSEUR DE ZONE D'INTERACTION PHYSIQUE ERGONOMIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BAILEY, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BASTIEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHWESINGER, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YANG, Emily, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SMITH, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MURILLO, Oscar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FRANKLIN, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANDERSEN, Jordan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 028 121 A1\***  
**G06T 19/00** **G02B 27/01**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0346**  
**G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14752490.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048338 28.07.2014  
(87) WO 2015/017292 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956231  
(54) • *GRADUELLE MIXED-REALITY-INFORMATIONSBEREITSTELLUNG*  
• *MIXED REALITY GRADUATED INFORMATION DELIVERY*  
• *DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PROGRESSIVE EN RÉALITÉ MIXTE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SALTER, Thomas George, Redmond, Washington 98052-6399, US

- SUGDEN, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CROCCO, Robert, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KEANE, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 028 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14762100.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/004050 01.08.2014  
(87) WO 2015/015811 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161080  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE, ANZEIGESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE, HEAD MOUNTED DISPLAY, DISPLAY SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, VISIQCASQUE, SYSTÈME D'AFFICHAGE, ET MÉTHODE DE GESTION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) KOBAYASHI, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 3/01** → (51) **G10L 15/32**

**G06F 3/01** → (51) **H04R 25/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 028 123 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 14831970.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006945 29.07.2014  
(87) WO 2015/016585 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 KR 20130089296  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABEERKENNUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF RECOGNIZING INPUT IN ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ENTRÉE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Geonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-834, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 028 124 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13752854.3 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065988 30.07.2013  
(87) WO 2015/014389 2015/05 05.02.2015  
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHER STIFT MIT ERKENNUNG DER INTENSITÄT VON MODULIERTEM LICHT*  
• *A PRESSURE-SENSITIVE STYLUS DETECTING INTENSITY MODULATED LIGHT*  
• *STYLET SENSIBLE À LA PRESSION DÉTECTANT UNE LUMIÈRE À INTENSITÉ MODULÉE*  
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR  
(72) YILDIZ, Mehmet, 34956 Istanbul, TR  
DENIZ, Ataman, 34956 Istanbul, TR  
CHELLIAH, Pandian, 34956 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **G06F 3/041** (11) **3 028 125 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832247.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049485 01.08.2014  
(87) WO 2015/017831 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958427  
(54) • *ERFASSUNG VIBROAKUSTISCHER DATEN ZUM ERMITTELN VON BERÜHRUNGSARTEN*  
• *CAPTURE OF VIBRO-ACOUSTIC DATA USED TO DETERMINE TOUCH TYPES*  
• *CAPTURE DE DONNÉES VIBRO-ACOUSTIQUES UTILISÉES POUR DÉTERMINER DES TYPES DE GESTES TACTILES*  
(71) Qeexo, Co., 3003 North 1st Street 311, San Jose, CA 95134, US  
(72) HARRISON, Christopher, San Jose, CA 95134, US  
XIAO, Robert, Bo, San Jose, CA 95134, US  
SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, US  
(74) Awapatent A/S, Rignensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/041** (11) **3 028 126 A1\***  
**H01B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14832317.3 (22) 18.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/047212 18.07.2014  
(87) WO 2015/017143 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860841 P
- (54) • VERBINDUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE MIT STRUKTURIERTEN TRANSPARENTE NANO DRAHTLEITERN  
• BONDING ELECTRONIC COMPONENTS TO PATTERNED NANOWIRE TRANSPARENT CONDUCTORS  
• FIXATION DE CONDUCTEURS ÉLECTRONIQUES À DES CONDUCTEURS IMPRIMÉS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GILMAN, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
THEIS, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 028 127 A1\***  
**H03K 17/96**
- (25) De (26) De  
(21) 14738739.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001870 08.07.2014  
(87) WO 2015/014436 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013012886  
21.12.2013 DE 102013022100
- (54) • BERÜHRUNGS- UND/ODER ANNÄHERUNGSEMPFINDLICHE EINGABEVORRICHTUNG  
• CONTACT AND/OR PROXIMITY-SENSITIVE INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRÉE SENSIBLE À LA PROXIMITÉ ET/OU AU CONTACT
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE  
(72) HEIMANN, Uwe, 88239 Wangen, DE  
PRINZ, Michael, 88299 Leutkirch, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 028 128 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14832178.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006538 18.07.2014  
(87) WO 2015/016516 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092240
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES REGISTERKARTENFENSTERS MIT ANZEIGE EINER ANWEN-

- DUNGSGRUPPE MIT HETEROGENEN ANWENDUNGEN**
- METHOD AND DEVICE FOR MANAGING TAB WINDOW INDICATING APPLICATION GROUP INCLUDING HETEROGENEOUS APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE FENÊTRE À ONGLETS INDIQUANT UN GROUPE D'APPLICATIONS CONTENANT DES APPLICATIONS HÉTÉROGÈNES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Doo-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR  
KIM, Kang-tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-858, KR  
KIM, Chul-joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR  
KIM, Tae-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR  
LEE, Young-seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-989, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 028 129 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14742000.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038840 20.05.2014  
(87) WO 2015/017003 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860748 P  
31.12.2013 US 201314144778
- (54) • EINSTELLBARER VIDEOSPIELER  
• ADJUSTABLE VIDEO PLAYER  
• LECTEUR VIDÉO RÉGLABLE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CURRY, Clifford, Mountain View, California 94043, US  
DARBY, Matthew, Mountain View, California 94043, US  
DORONICHEV, Andrey, Mountain View, California 94043, US  
REID, Bryce Gibson, Mountain View, California 94043, US  
GREENE, Kevin, Mountain View, California 94043, US  
JANICH, Andrew, Mountain View, California 94043, US  
JOYCE, Alan, Mountain View, California 94043, US  
KO, Taeho, Mountain View, California 94043, US  
LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 028 130 A1\***  
**G06F 21/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14747469.6 (22) 15.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/046659 15.07.2014  
(87) WO 2015/017121 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860695 P  
28.10.2013 US 201314065116
- (54) • ZUGANGSBESCHRÄNKUNGSMODUS FÜR DEN FALL VERSEHENTLICHER EINGABEN  
• LIMITED-ACCESS STATE FOR INADVERTENT INPUTS  
• ÉTAT D'ACCÈS LIMITÉ POUR LES ENTRÉES INVOLONTAIRES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MITTAL, Sanjeev Kumar, Bangalore 560 016, IN  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 028 131 A1\***  
**G06F 12/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13890307.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052718 30.07.2013  
(87) WO 2015/016835 2015/05 05.02.2015
- (54) • ANZEIGE EINER DIMENSION EINES SEQUENZIELLEN ZUGANGSSPEICHERMEDIUMS UNTER EXPANSION UND KONTRAKTION  
• INDICATING A DIMENSION OF A SEQUENTIAL ACCESS STORAGE MEDIUM SUBJECT TO EXPANSION AND CONTRACTION  
• INDICATION D'UNE DIMENSION D'UN SUPPORT DE STOCKAGE À ACCÈS SÉQUENTIEL SUJET À EXTENSION ET CONTRACTION
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FASEN, Donald, Boise, Idaho 83714-0021, US  
BUCKINGHAM, Jonathan, Peter, Bristol BS34 8QZ, GB  
HAMPTON, John D., Boise, Idaho 83714, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 028 132 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13890432.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/052982 31.07.2013  
(87) WO 2015/016900 2015/05 05.02.2015
- (54) • DRUCKMODIFIZIERUNG AUF BASIS NETZÜBERGREIFENDER VERZERRUNGEN  
• MODIFYING PRINTING BASED ON CROSS-WEB DISTORTIONS  
• MODIFICATION D'UNE IMPRESSION SUR LA BASE DE DISTORSIONS DE BANDE TRANSVERSALE



- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) FERNANDEZ, Cesar, San Diego, California 92127-1899, US  
REYERO, Santiago, San Diego, California 92127-1899, US  
GALMES, Jose M., San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 3/12** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 3/12** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 028 133 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832276.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048777 30.07.2014  
(87) WO 2015/017491 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953886  
(54) • *MULTI-MONITOR-VOLLBILDMODUS IN EINER FENSTERUMGEBUNG*  
• *MULTI-MONITOR FULL SCREEN MODE IN A WINDOWING ENVIRONMENT*  
• *MODE PLEIN ÉCRAN À MULTIPLES ÉCRANS DANS UN ENVIRONNEMENT À FENÊTRES*

- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) HOLLIS, Howell, Orlando, FL 32858, US  
SEMENIUK, Michael C., Orlando, FL 32817, US  
MCCARTHY, Robert Charles, Orlando, FL 32828, US  
HEYLMUN, Zachary James, Orlando, FL 32828, US  
NGUYEN, Hong Phuoc, Orlando, FL 32828, US  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 028 134 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 9/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14832929.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007037 31.07.2014  
(87) WO 2015/016628 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091174  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'APPLICATIONS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Young-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR  
KIM, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
LEE, Seung-woon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR  
KIM, Kang-tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-858, KR

- KIM, Tae-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR  
CHOI, Jung-hwan, Seoul 133-838, KR  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 3/14** → (51) **H04N 7/15**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 028 135 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13752913.7 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050785 02.08.2013  
(87) WO 2015/015048 2015/05 05.02.2015  
(54) • *AKTIVIERUNG DER ANZEIGE EINER BENACHRICHTIGUNG*  
• *CAUSING DISPLAY OF A NOTIFICATION*  
• *DÉCLENCHEMENT DE L'AFFICHAGE D'UNE NOTIFICATION*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KONTKANEN, Mikael, 21350 Ilmarinen, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 028 136 A1\***  
**G10L 15/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14742012.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043236 19.06.2014  
(87) WO 2015/017043 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860679 P  
17.12.2013 US 201314109660  
(54) • *OPTISCHE BESTÄTIGUNG FÜR EINE ERKANNT SPRACHINITIIERTE AKTION*  
• *VISUAL CONFIRMATION FOR A RECOGNIZED VOICE-INITIATED ACTION*  
• *CONFIRMATION VISUELLE POUR UNE ACTION DÉCLENCHEE PAR LA VOIX RECONNUE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, CA 94043, US  
NG, Peter, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 3/16** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/32**

**G06F 5/10** → (51) **G06F 1/00**

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 028 137 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14832259.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048531 29.07.2014  
(87) WO 2015/017361 2015/05 05.02.2015

- (30) 29.07.2013 US 201313953432  
(54) • *ERZEUGUNG EINES MEHRSPALTIGEN INDEX FÜR RELATIONALE DATENBANKEN DURCH VERSCHACHTELUNG VON DATENBITS FÜR SELEKTIVITÄT*  
• *GENERATING A MULTI-COLUMN INDEX FOR RELATIONAL DATABASES BY INTERLEAVING DATA BITS FOR SELECTIVITY*  
• *GÉNÉRATION D'UN INDEX MULTI-COLONNES POUR BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES PAR ENTRELACEMENT DE BITS DE DONNÉES POUR SÉLECTIVITÉ*  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **3 028 138 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832276.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044069 25.06.2014  
(87) WO 2015/017051 2015/05 05.02.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861634 P  
04.12.2013 US 201314096183

- (54) • *ANZEIGE VON BENUTZERSPEZIFISCHEN DATENSÄTZEN IN DER SUCHE*  
• *SURFACING USER-SPECIFIC DATA RECORDS IN SEARCH*  
• *PRÉSENTATION D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES SPÉCIFIQUES À UN UTILISATEUR DANS UNE RECHERCHE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHAN, Chengling, Mountain View, California 94043, US  
HEYMANS, Maureen, Mountain View, California 94043, US  
SMART, Jason L., Mountain View, California 94043, US  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 7/00** → (51) **G01M 17/00**

- (51) **G06F 7/08** (11) **3 028 139 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890364.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052848 31.07.2013  
(87) WO 2015/016854 2015/05 05.02.2015  
(54) • *CLUSTER VON POLYNOMEN FÜR DATENPUNKTE*  
• *CLUSTERS OF POLYNOMIALS FOR DATA POINTS*  
• *GROUPES DE POLYNÔMES POUR DES POINTS DE DONNÉES*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) LEHAVI, David, Palo Alto, California 94304, US  
SCHEIN, Sagi, 32000 Haifa, IL  
GLOBERSON, Amir, 91390 Jerusalem, IL  
SHALEV-SHWARTZ, Shai, 91390 Jerusalem, IL  
LIVNI, Roi, 91390 Jerusalem, IL



(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **3 028 140 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14772301.9 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/069756 17.09.2014  
(87) WO 2015/062780 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 DE 102013222218

(54) • *KONSTRUIEREN EINER SCHALTUNG GE-  
EIGNET ZUR ERZEUGUNG VON ZU-  
FALLSBITS UND SCHALTUNG ZUR ER-  
ZEUGUNG VON ZUFALLSBITS*  
• *DESIGN OF A CIRCUIT SUITABLE FOR  
GENERATING RANDOM BITS AND  
CIRCUIT FOR GENERATING RANDOM  
BITS*  
• *CONSTRUCTION D'UN CIRCUIT APPRO-  
PRIÉ POUR GÉNÉRER DES BITS ALÉA-  
TOIRES ET CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE  
BITS ALÉATOIRES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BÖFFGEN, Pascale, 81247 München, DE  
DICHTL, Markus, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/22** (11) **3 028 141 A1\***  
**G06F 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 13890535.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052877 31.07.2013  
(87) WO 2015/016865 2015/05 05.02.2015  
(54) • *ERZEUGUNG EINES ZWEITEN CODES  
AUS EINEM ERSTEN CODE*

• *GENERATING A SECOND CODE FROM A  
FIRST CODE*  
• *GÉNÉRATION D'UN SECOND CODE À  
PARTIR D'UN PREMIER CODE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston,  
Texas 77070, US  
GIBBONS, Patrick L., Houston, Texas 77070,  
US  
STEWART, Christopher H., Houston, Texas  
77070, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/26** → (51) **G06F 9/22**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/312** (11) **3 028 142 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890358.8 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2013/000472 29.07.2013  
(87) WO 2015/015502 2015/05 05.02.2015  
(54) • *SCHREIBEN AUF DATEIEN UND DATEI-  
METADATEN*  
• *WRITING TO FILES AND FILE META-  
DATA*  
• *PROCÉDÉ D'ÉCRITURE SUR DES  
FICHIERS ET MÉTA-DONNÉES DE  
FICHIERS*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) MENDEZ, Anton Ajay, Bangalore - 560048  
Karnataka, IN

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 028 143 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14842293.4 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/086095 09.09.2014  
(87) WO 2015/032355 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 US 201361874860 P  
03.09.2014 US 201414476535

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN  
ASYNCHRONEN PROZESSOR MIT MUL-  
TI-THREADING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ASYN-  
CHRONOUS PROCESSOR WITH  
MULTIPLE THREADING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROCES-  
SEUR ASYNCHRONE MULTIFILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA  
SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA  
ZHANG, Qifan, Lachine, Quebec H8R 0A3,  
CA

HUANG, Tao, Kanata, Ontario K2T 1L1, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 028 144 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14748165.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066534 31.07.2014  
(87) WO 2015/014957 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108309

(54) • *VERFAHREN ZUM KONNEKTIEREN VON  
OBJEKTEN IN EINER SOFTWAREANWEN-  
DUNG*  
• *METHOD FOR CONNECTING OBJECTS IN  
A SOFTWARE APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ POUR CONNECTER DES  
OBJETS DANS UNE APPLICATION LOGI-  
CIELLE*

(71) OMS Software GmbH, Bäckerstrasse 10,  
81241 München, DE

(72) KRAMER, Christian, 81243 München, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629  
München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 028 145 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14796547.9 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002221 25.06.2014  
(87) WO 2015/015305 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860842 P

(54) • *PARALLELISIERUNG VON STARTOPERA-  
TIONEN*

• *PARALLELIZING BOOT OPERATIONS*  
• *EXÉCUTION EN PARALLÈLE D'OPÉRA-  
TIONS D'AMORÇAGE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) AYTEK, Tolga, Nihat, Framingham, MA  
01701, US  
BARATAM, Vamsi Krishna, Westborough,  
MA 01581, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **3 028 146 A1\***

**G06F 3/048** **G06F 3/14**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 14833097.0 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/006700 23.07.2014  
(87) WO 2015/016527 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090364

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG VON VERRIEGELUNG ODER  
ENTRIEGELUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING LOCK OR UNLOCK IN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
DU VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE*

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

(72) LEE, Yohan, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
KANG, Jaehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR  
HAN, Youngeun, Seongnam-si Gyeonggi-do,  
KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 028 147 A1\***

**G06F 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13890419.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052882 31.07.2013  
(87) WO 2015/016867 2015/05 05.02.2015  
(54) • *AKTUALISIERUNG EINES STARTCODES*  
• *UPDATING BOOT CODE*  
• *MISE À JOUR DE CODE DE LANCEMENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) STEWART, Christopher H., Houston, Texas  
77070, US  
ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston,  
Texas 77070, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 028 148 A1\***

**G06F 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14759360.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048754 30.07.2014

(87) WO 2015/017479 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313956142

- (54) • APP-KOMMENTIERUNG UND ERMÖGLICHUNG VON BENUTZERSUCHEN SOWIE BENUTZERAKTION
- APP ANNOTATION AND FACILITATION OF USER SEARCH TASK AND USER ACTION
- ANNOTATION D'APPLICATION, FACILITATION D'UNE TÂCHE DE RECHERCHE UTILISATEUR ET ACTION UTILISATEUR

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

(72) SUBHEDAR, Sameeksha Suresh, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **H04L 12/12**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 028 149 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14749991.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052377 01.08.2014

(87) WO 2015/015225 2015/05 05.02.2015

(88) 26.03.2015

(30) 02.08.2013 GB 201313902

- (54) • WERKZEUG FÜR SOFTWAREENTWICKLUNG
- SOFTWARE DEVELOPMENT TOOL
- OUTIL DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

(71) Somnium Technologies Limited, Riverside Court Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent NP16 5UH, GB

(72) EDWARDS, David Alan, Clifton Bristol BS8 2BN, GB

YOUNG, Martin Charles, Bristol BS36 2PD, GB

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 028 150 A1\***  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 14753390.5 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049208 31.07.2014

(87) WO 2015/017684 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955213

- (54) • AUTONOME SITZUNGSVERLÄNGERUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
- AUTONOMIC VIRTUAL MACHINE SESSION LINGERING
- PERSISTANCE DE SESSION DE MACHINE VIRTUELLE AUTONOME

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) SINGLETON, Leo C., Ft. Lauderdale, Florida 33309, US

SHORT, Steven N., Ft. Lauderdale, Florida 33309, US

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

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 12/16**

**G06F 11/07** → (51) **B61L 27/00**

**G06F 11/16** → (51) **B61L 27/00**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 028 151 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13890511.2 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053098 31.07.2013

(87) WO 2015/016926 2015/05 05.02.2015

- (54) • VERSIONSBEZOGENE SPEICHERIMPLEMENTIERUNG
- VERSIONED MEMORY IMPLEMENTATION
- MISE EN UVRE DE MÉMOIRE À VERSION

(71) Hewlett-Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, US

KELLY, Terence P., Palo Alto, California 94304-1100, US

CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304-1100, US

MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US

SCHREIBER, Robert, Palo Alto, California 94304-1100, US

RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 12/00** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 028 152 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13890459.4 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052990 31.07.2013

(87) WO 2015/016903 2015/05 05.02.2015

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGS-ENGINE ZUM VERSCHIEBEN VON DATENBLÖCKEN
- DATA MOVE ENGINE TO MOVE A BLOCK OF DATA
- MOTEUR DE DÉPLACEMENT DE DONNÉES POUR DÉPLACER UN BLOC DE DONNÉES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LESARTRE, Gregg, B, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US

HERRELL, Russ, W, Fort Collins, CO 80528-9544, US

MORRIS, Dale, C, Steamboat Springs, CO 80477, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 028 153 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 13/42**

(25) En (26) En

(21) 14831654.0 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048517 28.07.2014

(87) WO 2015/017356 2015/05 05.02.2015

(30) 27.07.2013 US 201361859215 P

- (54) • SPEICHERMODUL MIT LOKALER SYNCHRONISATION
- MEMORY MODULE WITH LOCAL SYNCHRONIZATION
- MODULE DE MÉMOIRE AVEC SYNCHRONISATION LOCALE

(71) Netlist, Inc., 175 Technology, Suite 150, Irvine, CA 92618, US

(72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, US  
BHAKTA, Jayesh R., Cerritos, CA 90703, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 028 154 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14832889.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047305 18.07.2014

(87) WO 2015/017147 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859521 P

- (54) • I/O BESCHLEUNIGUNG IN EINEM HYBRIDSPICHER
- I/O ACCELERATION IN HYBRID STORAGE
- ACCELERATION E/S DANS UNE MÉMOIRE HYBRIDE

(71) Silicon Graphics International Corp., 900 N. McCarthy Ranch Blvd., Milpitas, CA 95035, US

(72) MALKIN, Kirill, Milpitas, CA 95035, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 028 155 A1\***  
**G06F 17/30** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 14832312.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048978 30.07.2014

(87) WO 2015/017587 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201361860189 P

- (54) • VERWALTUNG DER KONFIGURATIONEN VON COMPUTERENDGERÄTEN
- MANAGING CONFIGURATIONS OF COMPUTING TERMINALS
- GESTION DE CONFIGURATIONS DE TERMINAUX INFORMATIQUES

(71) FSLogix Inc., 3651 Peachtree Parkway Suite E 110, Suwanee, Georgia 30024, US

(72) COOK, Randall R., Suwanee, Georgia 30024, US

HURREN, Jeremy, Suwanee, Georgia 30024, US

MANN, Brian, Suwanee, Georgia 30024, US



GOODMAN, Kevin, Suwanee, Georgia 30024, US  
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 12/14** → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 12/16** (11) **3 028 156 A1\***  
**G06F 12/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13890705.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/053037 31.07.2013  
(87) WO 2015/016914 2015/05 05.02.2015  
(54) • **SPEICHERUNG VON UNTERSCHIEDS-INFORMATIONEN IN EINEM SICHERUNGSSYSTEM**  
• **STORING DIFFERENCE INFORMATION IN A BACKUP SYSTEM**  
• **STOCKAGE D'INFORMATIONS DE DIFFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE SECOURS**  
(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB  
(72) CLARK, William, Russell, Southborough, MA 01772, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 12/16** (11) **3 028 157 A1\***  
**G06F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13890809.0 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052590 29.07.2013  
(87) WO 2015/016817 2015/05 05.02.2015  
(54) • **INTEGRITÄT HÄUFIG VERWENDETER ENTDUPLIZIERUNGSOBJEKTE**  
• **INTEGRITY OF FREQUENTLY USED DE-DUPLICATION OBJECTS**  
• **INTÉGRITÉ D'OBJETS DE DÉDUPLICATION FRÉQUEMMENT UTILISÉS**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SLATER, Alastair, Stoke Gifford Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB  
PELLY, Simon, Stoke Gifford Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 028 158 A1\***  
**G06F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13890532.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2013/000474 31.07.2013  
(87) WO 2015/015503 2015/05 05.02.2015  
(54) • **AUTORISIERUNG EINES MARKIERUNGSMITTELVERBRAUCHS IN ERKANNTEN DRUCKERN**  
• **AUTHORIZING MARKING AGENT CONSUMPTION AT DISCOVERED PRINTERS**

• **AUTORISATION DE CONSOMMATION D'AGENTS DE MARQUAGE DANS DES IMPRIMANTES DÉTECTÉES**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) FERNANDES, Lenin, Bangalore 560 103 Karnataka, IN  
GANESAN, Kumaravel, Bangalore 560 103 Karnataka, IN  
BHATIA, Rajesh, Bangalore 560 103 Karnataka, IN  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 13/00** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 13/10** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 13/14** (11) **3 028 159 A1\***  
**G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13890664.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052870 31.07.2013  
(87) WO 2015/016862 2015/05 05.02.2015  
(54) • **KONFIGURATION EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **CONFIGURING A COMMUNICATION INTERCONNECT FOR ELECTRONIC DEVICES**  
• **CONFIGURATION D'UNE INTERCONNEXION DE COMMUNICATION POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) FRANCOM, Jared Kimball, Houston, Texas 77070, US  
HUA, Chanh V., Houston, Texas 77070, US  
LOH, Sze Hau, Houston, Texas 77070, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 028 160 A1\***  
**G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13890779.5 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/053024 31.07.2013  
(87) WO 2015/016909 2015/05 05.02.2015  
(54) • **ERZEUGUNG VON ARBEITSLASTFENS-TERN**  
• **GENERATING WORKLOAD WINDOWS**  
• **GÉNÉRATION DE FENÊTRES DE CHARGE DE TRAVAIL**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) KRAMER, Mykel, Colorado Springs, Colorado 80919-2303, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 028 161 A1\***  
**G11C 7/22**  
(25) En (26) En

(21) 14748318.4 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/000141 02.06.2014  
(87) WO 2014/189551 2014/48 27.11.2014  
(54) • **SYNCHRONISATIONSSCHEMA MIT NIEDRIGER LATENZZEIT FÜR MESOCHRONES DDR-SYSTEM**  
• **LOW LATENCY SYNCHRONIZATION SCHEME FOR MESOCHRONOUS DDR SYSTEM**  
• **SCHÉMA DE SYNCHRONISATION À FAIBLE LATENCE POUR SYSTÈME DE MÉMOIRE À DÉBIT BINAIRE DOUBLE (DDR) MÉSOCHROME**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOSE, Edwin, San Diego, California 92121, US  
DROP, Michael, San Diego, California 92121, US  
HUANG, Xuhao, San Diego, California 92121, US  
SANKURATRI, Raghu, San Diego, California 92121, US  
SRIRAMAGIRI, Deepti, San Diego, California 92121, US  
PEDRALI-NOY, Marzio, San Diego, California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **3 028 162 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14753383.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049098 31.07.2014  
(87) WO 2015/017640 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956096  
(54) • **DIREKTZUGRIFF AUF PERSISTENTEM SPEICHER EINES GEMEINSAMEN SPEICHERS**  
• **DIRECT ACCESS TO PERSISTENT MEMORY OF SHARED STORAGE**  
• **ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE PERSISTANTE D'UN STOCKAGE PARTAGÉ**  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) FRANK, Richard, Naples, Florida 34108, US  
KAIMALLETTU, Arun, Kottayam Kerala 686635, IN  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 028 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890341.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052936 31.07.2013  
(87) WO 2015/016882 2015/05 05.02.2015



- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERTRAGUNG DES MANAGEMENT-COMPONENT-TRANSPORT-PROTOCOL (MCTP) MIT EINER VORRICHTUNG MIT UNIVERSELLEM SERIELLEM BUS (USB)*
  - *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PERFORMING MANAGEMENT COMPONENT TRANSPORT PROTOCOL (MCTP) COMMUNICATIONS WITH A UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) DEVICE*
  - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES COMMUNICATIONS SOUS PROTOCOLE DE TRANSPORT DE COMPOSANT DE GESTION (MCTP) À L'AIDE D'UN DISPOSITIF À BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, TX 78738, US
- KUMAR, Arvind, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 13/42** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 028 164 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13890550.0 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053076 31.07.2013
- (87) WO 2015/016924 2015/05 05.02.2015
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON TEILNEHMER-OPTIONEN*
- *PROVIDING SUBSCRIBER OPTIONS*
  - *PROCÉDÉ POUR OFFRIR DES OPTIONS D'ABONNÉ*
- (71) Hewlett-Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PALASAMUDRAM, Shubhada, Sunnyvale, California 94089, US
- DALTON, Dilip, Sunnyvale, California 94089, US
- BERUBE, Steve, Sandown, New Hampshire 03873, US
- MANDALEEKA, Lakshminarayana, Sunnyvale, California 94089, US
- BADEM, Serdar, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 028 165 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13890583.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053025 31.07.2013
- (87) WO 2015/016910 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201313954871
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN EINES KONFIGURATIONSPROFILS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING A CONFIGURATION PROFILE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION DE PROFIL DE CONFIGURATION*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MAO, Joseph, Wenhow, Sunnyvale, CA 94086, US
- SLATER, Richard, Lee, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **3 028 166 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890684.7 (22) 31.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053067 31.07.2013
- (87) WO 2015/016923 2015/05 05.02.2015
- (54) • *DESIGNVERERBUNG FÜR CLOUD-BASIERTEN DIENST*
- *CLOUD BASED SERVICE DESIGN INHERITANCE*
  - *HÉRITAGE DE CONCEPTION D'UN SERVICE EN NUAGE*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) NEWMAN, Matthew S., Sunnyvale, California 94089, US
- BERUBE, Steve, Sandown, New Hampshire 03873, US
- BADEM, Serdar, Sunnyvale, California 94089, US
- KOTAGIRI, Sandeep, Fort Collins, Colorado 80528, US
- BIAN, Qingping, Sunnyvale, California 94089, US
- MANDALEEKA, Lakshminarayana, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 028 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890858.7 (22) 31.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053012 31.07.2013
- (87) WO 2015/016907 2015/05 05.02.2015
- (54) • *DATENSTROMVERARBEITUNG MIT EINER VERTEILTEN CACHE*
- *DATA STREAM PROCESSING USING A DISTRIBUTED CACHE*
  - *TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNÉES À L'AIDE D'UN CACHE DISTRIBUÉ*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHEN, Qiming, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- HSU, Meichun, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 028 168 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831335.6 (22) 20.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038856 20.05.2014
- (87) WO 2015/017004 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201313955902
- (54) • *ERZEUGUNG PERSONALISIERTER UND KONTINUIERLICHER ABSPIELLISTEN FÜR EINE PLATTFORM ZUR GEMEIN-*

- SAMEN INHALTSNUTZUNG BASIEREND AUF DER BENUTZERHISTORIE*
- *CREATING PERSONALIZED AND CONTINUOUS PLAYLISTS FOR A CONTENT SHARING PLATFORM BASED ON USER HISTORY*
  - *CRÉATION DE LISTES DE LECTURE PERSONNALISÉES ET CONTINUES DESTINÉES À UNE PLATE-FORME DE PARTAGE DE CONTENU SUR LA BASE D'UN HISTORIQUE D'UTILISATEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NING, Huazhong, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 15/16** → (51) **H04N 5/45**

**G06F 15/16** → (51) **H04N 21/436**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 028 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890603.7 (22) 02.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053487 02.08.2013
- (87) WO 2015/016949 2015/05 05.02.2015
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MESSUNGSÄQUIVALENZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASUREMENT EQUIVALENCY*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉQUIVALENCE DE MESURE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) JOHNSON, Jeffrey, Wayne, Victoria, British Columbia V9A 5E7, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 15/80** (11) **3 028 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831945.2 (22) 13.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/055540 13.09.2014
- (87) WO 2015/017870 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201313956347
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, BEFEHLE UND LOGIK ZUR BEREITSTELLUNG EINER VEKTOR-SUB-BYTE-DEKOMPRIMIERUNGSFUNKTIONALITÄT*
- *METHODS, APPARATUS, INSTRUCTIONS AND LOGIC TO PROVIDE VECTOR SUB-BYTE DECOMPRESSION FUNCTIONALITY*
  - *PROCÉDÉS, APPAREIL, INSTRUCTIONS, ET LOGIQUE, POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉCOMPRESSION DE SOUS-OCTET DE VECTEUR*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ULIEL, Tal, 64362 Tel Aviv, IL
- QULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
- WILLHALM, Thomas, 69181 Leimen, DE
- VALENTINE, Robert, 36054 Qiryat Tivon, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 171 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/12**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ULIEL, Tal, 64362 Tel Aviv, IL
- QULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, US
- WILLHALM, Thomas, 69181 Leimen, DE
- VALENTINE, Robert, 36054 Qiryat Tivon, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(25) En (26) En  
(21) 13883848.7 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/052854 31.07.2013  
(87) WO 2015/016857 2015/05 05.02.2015

(54) • *KOMMUNIKATION EINER KLASSIFIZIEREN EINES VERZEHRBAREN PRODUKTS*  
• *COMMUNICATING A CLASSIFICATION OF A CONSUMABLE PRODUCT*  
• *COMMUNICATION D'UNE CLASSIFICATION D'UN PRODUIT CONSOMMABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) JERAN, Paul, L., Boise, ID 83714-0021, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 172 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13890396.8 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052932 31.07.2013

(87) WO 2015/016881 2015/05 05.02.2015

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINES VERZEHRBAREN PRODUKTS AUF BASIS DER RESTLEBENSDAUER*  
• *AUTHENTICATING A CONSUMABLE PRODUCT BASED ON A REMAINING LIFE VALUE*  
• *AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT CONSOMMABLE SUR LA BASE D'UNE VALEUR DE VIE RESTANTE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) JERAN, Paul, L., Boise, Idaho 83714-0021, US

SIMPSON, Shell, S., Boise, Idaho 83714-0021, US

PANSHIN, Stephen, D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

WARD, Jefferson, P., Vancouver, Washington 98683, US

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 173 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13890474.3 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052908 31.07.2013

(87) WO 2015/016875 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG EINES VERBRAUCHS-PRODUKTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AUTHENTICITY OF A CONSUMABLE PRODUCT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN PRODUIT CONSOMMABLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) JERAN, Paul L., Boise, Idaho 83714-0021, US

SIMPSON, Shell S., Boise, Idaho 83714-0021, US

PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890726.6 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053062 31.07.2013

(87) WO 2015/016921 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERGLEICH VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN*  
• *COMPARING USER INTERFACES*  
• *COMPARAISON D'INTERFACES UTILISATEURS*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) NAVEH, Yaron, 56100 Yehud, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 175 A1\***  
**G06F 13/14** **G06F 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 13890795.1 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053060 31.07.2013

(87) WO 2015/016920 2015/05 05.02.2015

(54) • *PROTOKOLLANALYSE*  
• *LOG ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE JOURNAL*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) TALWAR, Vanish, Palo Alto, California 94304, US

ROY, Indrajit, Palo Alto, California 94304, US

LIM, Kevin T., Palo Alto, California 94304, US

CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304, US

RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 176 A1\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14832576.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049278 31.07.2014

(87) WO 2015/017717 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860715 P  
12.03.2014 US 201414207388

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE WEBSITE-OPTIMIERUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC WEBSITE OPTIMIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE SITES WEB*

(71) Captora Inc., 450 Ferguson Drive Suite 100, Mountain View, California 94043, US

(72) SAMPATH-KUMAR, Srihari P., Mountain View, California 94043, US

MUKHERJEE, Anindo, Mountain View, California 94043, US

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

(51) **G06F 17/00** (11) **3 028 177 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833667.0 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034333 16.04.2014

(87) WO 2015/020703 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862025 P  
17.10.2013 US 201361892368 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINES SPIEGELS*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS OF VIRTUALIZING A MIRROR*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VIRTUALISATION D'UN MIROIR*

(71) Eyesmatch Ltd, 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540, Road Town, Tortola VG1110, VG

(72) VILCOVSKY, Nissi, Tokyo 150 0013, JP

SABAN, Ofer, Vienna, VA 22182, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **3 028 178 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832274.6 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049129 31.07.2014

(87) WO 2015/017648 2015/05 05.02.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860392 P

(54) • *TEMPERATURKOPPLUNGSGRUNDLAGEN FÜR EIN HYBRIDES BOLTZMANN-VERFAHREN MIT EINEM THERMISCHEN GITTER*  
• *TEMPERATURE COUPLING ALGORITHM FOR HYBRID THERMAL LATTICE BOLTZMANN METHOD*  
• *ALGORITHME DE COUPLAGE DE TEMPÉRATURE DESTINÉ À LA MÉTHODE DE BOLTZMANN SUR RÉSEAU THERMIQUE HYBRIDE*

(71) EXA Corporation, 55 Network Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US

(72) GOPALAKRISHNAN, Pradeep, Woburn, Massachusetts 01801, US

ZHANG, Raoyang, Burlington, Massachusetts 01803, US

CHEN, Hudong, Newton, Massachusetts 02465, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06F 17/10** → (51) **G05D 1/02**

**G06F 17/18** → (51) **G01V 1/30**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 028 179 A1\***  
**G06F 3/0488**



(25) En (26) En  
(21) 14753364.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048738 29.07.2014  
(87) WO 2015/017464 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310326008

- (54) • FORMULARVERARBEITUNG
- FORM PROCESSING
- TRAITEMENT DE PAGE D'ENTRÉE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) MEI, Yanfang, Hangzhou 31112, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 028 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831332.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047470 21.07.2014  
(87) WO 2015/017166 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953444

- (54) • VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCHEN  
MASSENORMALISIERUNG VON TITELN
- METHOD FOR SYSTEMATIC MASS  
NORMALIZATION OF TITLES
- PROCÉDÉ DE NORMALISATION DE  
MASSE SYSTÉMATIQUE DE TITRES

(71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

(72) GIVERTS, Vladimir, Pleasanton, CA 94588, US

SEGAL, Barzel, Cliff, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**G06F 17/28** → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747730.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003399 25.06.2014  
(87) WO 2015/015704 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158811

- (54) • INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, INFORMATION  
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE  
TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP  
NAMAÉ, Takuya, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP  
HISANAGA, Kenji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 182 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14748164.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066531 31.07.2014  
(87) WO 2015/014955 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108306

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYN-  
CHRONISATION VON DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRO-  
NISING DATA
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONI-  
SATION DE DONNÉES

(71) OMS Software GmbH, Bäckerstraße 10 Rgb., 81241 München, DE

(72) KRAMER, Christian, 81243 München, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750956.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049290 31.07.2014  
(87) WO 2015/017724 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860848 P  
21.07.2014 US 201414337189

- (54) • GENERISCHE SQL-VERBESSERUNG ZUR  
ABFRAGE HALBSTRUKTURIERTER DA-  
TEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN  
UNTERSTÜTZUNG DIESER VERBES-  
SERUNGEN

- A GENERIC SQL ENHANCEMENT TO  
QUERY ANY SEMI-STRUCTURED DATA  
AND TECHNIQUES TO EFFICIENTLY  
SUPPORT SUCH ENHANCEMENTS
- PERFECTIONNEMENT SQL GÉNÉRIQUE  
POUR INTERROGER DES DONNÉES  
SEMI-STRUCTURÉES QUELCONQUES, ET  
TECHNIQUES POUR PRENDRE EFFICA-  
CEMENT EN CHARGE CES PERFECTION-  
NEMENTS

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, US

HAMMERSCHMIDT, Beda, Redwood Shores, California 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 184 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753363.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048670 29.07.2014  
(87) WO 2015/017439 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310328673  
28.07.2014 US 201414444927

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN  
VON BILDERN
- METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING  
IMAGES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECHER-  
CHER DES IMAGES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LIU, Ruitao, Hangzhou 311121, CN  
ZHANG, Hongming, Hangzhou 311121, CN  
RU, Xinfeng, Hangzhou 311121, CN

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 185 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753377.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048998 31.07.2014  
(87) WO 2015/017597 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957891

- (54) • ERWEITERUNG VON SOZIALEN SNIP-  
PETS
- SOCIAL SNIPPET AUGMENTING
- AUGMENTATION DE BRIBE DE CODE  
SOCIALE

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

(72) ALONSO, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, US

KANDYLAS, Vasileios, Redmond, Washington 98052-6399, US

ORMONT, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 186 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753385.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049135 31.07.2014  
(87) WO 2015/017651 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861516 P  
07.02.2014 US 201414174866

- (54) • GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTEN  
IN EINEM SICH ENTWICKELNDEN IN-  
HALTSTEILUNGSBEREICH
- SHARING CONTENT WITHIN AN  
EVOLVING CONTENT-SHARING ZONE
- PARTAGE DE CONTENU DANS UNE ZONE  
DE PARTAGE DE CONTENU ÉVOLUTIVE

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) GONCALV ES, Alex, G., Sunnyvale, CA 94085, US

MOKHNATKINA, Maria, N., San Jose, CA 95123, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 187 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755199.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048355 28.07.2014  
(87) WO 2015/017304 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859941 P  
30.07.2013 US 201361859935 P



- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NAVIGIERBARER ANSICHTEN GEORDNETER BILDER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING NAVIGABLE VIEWS OF ORDERED IMAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE VUES NAVIGABLES D'IMAGES ORDONNÉES*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) LOUI, Alexander C., Rochester, New York 14650, US  
MANICO, Joseph A., Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 188 A1\***  
**G06F 17/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14755453.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/047922 24.07.2014  
(87) WO 2015/017227 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953179  
(54) • *BEDINGTE DREIDIMENSIONALE FORMATIERUNG*  
• *THREE DIMENSIONAL CONDITIONAL FORMATTING*  
• *FORMATAGE CONDITIONNEL TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PEEV, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RUBLE, Brian, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 189 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755459.6 (22) 25.07.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/048236 25.07.2014  
(87) WO 2015/017276 2015/05 05.02.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322455  
24.07.2014 US 201414339715

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EMPFOHLENER BEGRIFFE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDED TERMS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE TERMES RECOMMANDÉS*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LIU, Yizhe, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 190 A1\***  
**G06Q 50/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14832137.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049301 31.07.2014  
(87) WO 2015/017731 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861173 P  
(54) • *IDENTIFIKATION VON CHIRURGIEKANDIDATEN DURCH NATÜRLICHE SPRACHVERARBEITUNG*  
• *IDENTIFICATION OF SURGERY CANDIDATES USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING*  
• *IDENTIFICATION DE CANDIDATS À LA CHIRURGIE PAR TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL*

- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, MI 7032, Cincinnati, OH 45229, US

- (72) PESTIAN, John, P., Cincinnati, OH 45229, US  
GLAUSER, Tracy, A., Cincinnati, OH 45229, US

- MATYKIEWICZ, Pawel, Cincinnati, OH 45229, US

- HOLLAND, Katherine, D., Cincinnati, OH 45229, US

- STANDRIDGE, Shannon, Michelle, Cincinnati, OH 45229, US

- GREINER, Hansel, M., Cincinnati, OH 45229, US

- COHEN, Kevin, Bretonnel, Cincinnati, OH 45229, US

- (74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 028 191 A1\***  
**G06F 17/40** **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14832705.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048743 29.07.2014  
(87) WO 2015/017468 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953920  
(54) • *AUFLÖSUNG VON BENUTZERBENACHRICHTIGUNGEN ÜBER MEDIENINHALTSELEMENTEN*  
• *TRIGGERING USER NOTIFICATIONS OF MEDIA CONTENT ITEMS*  
• *DÉCLENCHEMENT DE NOTIFICATIONS UTILISATEUR D'ÉLÉMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US  
PAUN, Ruxandra Georgiana, Mountain View, California 94043, US

- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/472**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 4/00**

**G06F 17/40** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 028 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739855.6 (22) 18.07.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/065546 18.07.2014  
(87) WO 2015/014641 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313602  
(54) • *VERTEILERGEGENERATOR*  
• *MANIFOLD GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR MULTIPLE*

- (71) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chaderton, Greater Manchester OL9 9XA, GB

- (72) DOWMAN, Michael James, Pudsey Leeds LS28 6BY, GB  
WHITEHEAD, Nicholas Paul, Clayton Bridge Manchester M40 1QN, GB

- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 028 193 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750589.5 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/051953 28.07.2014  
(87) WO 2015/015107 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357449

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES NICHT STROMLINIENFÖRMIGEN PROPELLERBLATTS*  
• *METHOD FOR MODELLING A NON-STREAMLINED PROPELLER BLADE*  
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UNE PALE D'UNE HÉLICE NON-CARÉNÉE*

- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) VERBRUGGE, Cyril, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
VLASTUIN, Jonathan, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
DEJEU, Clément, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
LOUET, Anthony, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 028 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832278.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/048952 30.07.2014  
(87) WO 2015/017574 2015/05 05.02.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859888 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SERIELLEN UND PARALLELEN KOMBINATION ELEKTRISCHER ELEMENTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERIES AND PARALLEL COMBINATIONS OF ELECTRICAL ELEMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISSONS EN SÉRIE ET EN PARALLÈLE D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES*

- (71) ESS Technology, Inc., 237 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

- (72) MALLINSON, A., Martin, Milpitas, CA 95035, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 195 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14739463.9 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065321 17.07.2014  
(87) WO 2015/014622 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178700  
(54) • *SYSTEM ZUR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG IN DER GESUNDHEITSVERSORGUNG FÜR MASSGESCHNEIDERTE PATIENTENPFLEGE*  
• *A HEALTHCARE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR TAILORING PATIENT CARE*  
• *SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION DE SOINS DE SANTÉ POUR PERSONNALISER DES SOINS D'UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GELEIJNSE, Gijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE VRIES, Jan Johannes Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DAEMEN, Elke Marieke Lambert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CUPPEN, Roel Peter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 196 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14750423.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048947 30.07.2014  
(87) WO 2015/017571 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860138 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELIERUNG DES BLUTFLUSSES MIT RANDBEDINGUNGEN FÜR OPTIMIERTE DIAGNOSTISCHE LEISTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODELING BLOOD FLOW WITH BOUNDARY CONDITIONS FOR OPTIMIZED DIAGNOSTIC PERFORMANCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION D'ÉCOULEMENT DE SANG AVEC CONDITIONS AUX LIMITES POUR PERFORMANCES DE DIAGNOSTIC OPTIMISÉES*

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) FONTE, Timonhy A., San Francisco, CA 94110, US  
TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US  
KIM, Hyun Jin, Daly City, CA 94015, US  
KHEM, Sophie, San Francisco, CA 94114, US  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 197 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14777799.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063472 28.07.2014  
(87) WO 2015/015393 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859423 P  
(54) • *BERICHTERSTATTUNGSTOOL MIT INTEGRIRTER LÄSIONSBSTUFUNG*  
• *REPORTING TOOL WITH INTEGRATED LESION STAGER*  
• *OUTIL D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DOTÉ D'UN APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE STADES DE LÉSIONS INTÉGRÉ*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHANG, Paul Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 198 A2\***  
**G06F 3/01**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793200.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052018 01.08.2014  
(87) WO 2015/015135 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357677  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENSTELLENFREIEN ZENTRALISIERTEN FERNSTEUERUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ODER OHNE KONTAKT*  
• *DEVICE FOR INTERMEDIATE-FREE CENTRALISED CONTROL OF REMOTE MEDICAL APPARATUSES, WITH OR WITHOUT CONTACT*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRALISÉ SANS INTERMÉDIAIRE, AVEC OU SANS CONTACT, D'APPAREILS MÉDICAUX DISTANTS*  
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) SEZEUR, Alain, 94230 Cachan, FR  
OMHOVER, Jean-François, 94700 Maisons-Alfort, FR  
MEYRUEIS, Vincent, 75014 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 199 A1\***  
**G06F 3/14** **G09B 29/10**

(25) En (26) En  
(21) 14832127.6 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050671 15.07.2014  
(87) WO 2015/013814 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861785 P  
10.10.2013 US 201361889204 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON ÜBERSICHTSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT KARTENELEMENTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING SUMMARY INFORMATION ASSOCIATED WITH MAP ELEMENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS RÉCAPITULAIRES*

*TIVES ASSOCIÉES À DES ÉLÉMENTS DE CARTE*

(71) ZAG Holdings Inc., 115 Walseley Street Unit D, Toronto, Ontario M6J 1K1, CA

(72) ROYTBLAT, Igal, Richmond Hill, Ontario L4S 1P7, CA

HALDANE, Jonathan, Mississauga, Ontario L5B 1Y6, CA

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 200 A1\***  
**G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 14832436.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000768 30.07.2014  
(87) WO 2015/013749 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902853  
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN WIE TOILETTENGANG*  
• *SCHEDULING PROCEDURES SUCH AS TOILETING*  
• *PLANIFICATION DE PROCÉDURES, TELLES QUE LA TOILETTE*  
(71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd., L13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU  
(72) MASHIN-CHI, Hadi, North Bondi, New South Wales 2026, AU  
CURRAN, Peter, Oatley, New South Wales 2223, AU  
AIGNER, Peter, Hubertus, Killara, New South Wales 2071, AU  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 028 201 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832511.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000156 04.08.2014  
(87) WO 2015/016723 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 NZ 61393813  
30.05.2014 US 201462005195 P  
(54) • *SYSTEM ZUR NERVENVERHALTENSANIMATION*  
• *SYSTEM FOR NEUROBEHAVIOURAL ANIMATION*  
• *SYSTÈME D'ANIMATION NEURO-COMPORTEMENTAL*  
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ  
Bullivant, David Peter, 35b Wallace Street, Herne Bay, Auckland 1011, NZ  
Robertson, Paul Burton, 185 St Andrews Road, Epsom, Auckland 1023, NZ  
Sagar, Mark Andrew, 7 Takarunga Road, Devonport, Auckland 0624, NZ  
(72) BULLIVANT, David, Peter, Herne Bay, Auckland 1011, NZ  
ROBERTSON, Paul, Burton, Epsom, Auckland 1023, NZ  
SAGAR, Mark, Andrew, Devonport, Auckland 0624, NZ  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61M 1/10**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 028 202 A1\***

(25) Fr (26) Fr



- (21) 14750588.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/051952 28.07.2014  
(87) WO 2015/015106 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357614  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE  
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A BIOLOGICAL SAMPLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE  
(71) Biomérieux S.A., 69280 Marcy L'Etoile, FR  
(72) MAHE, Pierre, F-38250 Lans en Vercors, FR  
VEYRIERAS, Jean-Baptiste, F-69001 Lyon, FR  
(74) Morel, Anne-Aurore, BioMérieux Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 028 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890383.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/052983 31.07.2013  
(87) WO 2015/016901 2015/05 05.02.2015  
(54) • SIGNALTOKEN ZUR ANZEIGE VON SCHADPROGRAMMEN  
• SIGNAL TOKENS INDICATIVE OF MALWARE  
• AUTHENTIFIEURS DE SIGNAUX INDIQUANT UN LOGICIEL MALVEILLANT  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) HSUEH, Frank C., Sunnyvale, California 94089, US  
KAMANI, Sejal P., Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 028 204 A1\***  
**G06F 21/62** **G06Q 20/32**  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759039.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/052016 01.08.2014  
(87) WO 2015/015134 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357709  
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG DES ZUGANGS ZU EINER COMPUTERRESSOURCE  
• METHOD FOR ENCODING AN ACCESS TO A COMPUTER RESOURCE  
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN ACCÈS A UNE RESSOURCE INFORMATIQUE  
(71) Mobilead, 118-122 avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) TONNELIER, Laurent, F-75013 Paris, FR  
LEBAS, Ludovic, F-77000 Melun, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 028 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832098.9 (22) 16.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/046923 16.07.2014  
(87) WO 2015/017130 2015/05 05.02.2015  
(30) 28.07.2013 US 201361859253 P  
16.10.2013 US 201314055838  
(54) • ROHSENSOREINGANGSVERSCHLÜSSLUNG FÜR PASSCODE-EINGABESICHERHEIT  
• RAW SENSOR INPUT ENCRYPTION FOR PASSCODE ENTRY SECURITY  
• CHIFFREMENT D'ENTRÉE DE CAPTEUR BRUTE POUR UNE SÉCURITÉ D'ENTRÉE DE CODE DE PASSE  
(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US  
(72) MCCAULEY, Nathan P., San Francisco, California 94103, US  
QUIGLEY, Oliver S. C., San Francisco, California 94103, US  
ADAMS, David C., San Francisco, California 94103, US  
EDWARDS, Troy J., San Francisco, California 94103, US  
SKOOG, Lukas C., San Francisco, California 94103, US  
PAULL, Jonathan D., San Francisco, California 94103, US  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 21/30** → (51) **G06F 21/60**  
(51) **G06F 21/32** (11) **3 028 206 A1\***  
**G06F 21/44** **G06F 3/048**  
**G06F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14831890.0 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/006664 22.07.2014  
(87) WO 2015/016524 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090453  
(54) • MOBILES ENDGERÄT, INTELLIGENTE UHR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MIT DEM MOBILEN ENDGERÄT UND DER UHR  
• MOBILE TERMINAL, SMART WATCH, AND METHOD OF PERFORMING AUTHENTICATION WITH THE MOBILE TERMINAL AND THE SMART WATCH  
• TERMINAL MOBILE, MONTRE INTELLIGENTE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'AUTHENTIFICATION À L'AIDE DU TERMINAL MOBILE ET DE LA MONTRE INTELLIGENTE  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SONG, Yoomee, Seoul 06772, KR  
KIM, Miyoung, Seoul 06772, KR  
LEE, Jiyoung, Seoul 06772, KR  
SONG, Younghoon, Seoul 06772, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/30** (11) **3 028 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890655.7 (22) 02.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/053404 02.08.2013  
(87) WO 2015/016940 2015/05 05.02.2015  
(54) • KOMMUNIKATION MITTELS OVER-THE-TOP-IDENTITÄTEN OHNE ZENTRALISIERTE BERECHTIGUNG  
• COMMUNICATION USING OVER-THE-TOP IDENTITIES WITHOUT CENTRALIZED AUTHORITY  
• COMMUNICATION AU MOYEN D'IDENTITÉS PAR CONTOURNEMENT SANS AUTORITÉ CENTRALISÉE  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) NARAYANAN, Ram, Lakshmi, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

- G06F 21/34** → (51) **G06F 21/35**  
**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/62**  
(51) **G06F 21/35** (11) **3 028 208 A1\***  
**G06F 21/44** **G06F 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14748445.5 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047868 23.07.2014  
(87) WO 2015/017217 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859866 P  
03.12.2013 US 201314095573  
(54) • STEUERUNG EINES STROMZUGANGSMODUS EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS DES ZUSTANDS EINES BEFESTIGUNGSMECHANISMUS  
• CONTROLLING A CURRENT ACCESS MODE OF A COMPUTING DEVICE BASED ON A STATE OF AN ATTACHMENT MECHANISM  
• COMMANDE DE MODE D'ACCÈS COURANT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT INFORMATIQUE SUR LA BASE D'UN ÉTAT D'UN MÉCANISME ANNEXE  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US  
POWELL, Adam William, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 028 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14748447.1 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047878 23.07.2014  
(87) WO 2015/017219 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859861 P  
02.10.2013 US 201314044558  
(54) • MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ZUGANGSMODUSSTEUERUNG  
• MOBILE COMPUTING DEVICE AND WEARABLE COMPUTING DEVICE HAVING AUTOMATIC ACCESS MODE CONTROL



- *DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE AYANT UNE COMMANDE DE MODE D'ACCÈS AUTOMATIQUE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) AMINZADE, Daniel, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/36** → (51) **G06F 3/0488****G06F 21/44** → (51) **G06F 21/32****G06F 21/44** → (51) **G06F 21/35****G06F 21/50** → (51) **H04W 12/10**

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 028 210 A1\***  
**G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 14753310.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063637 01.08.2014  
(87) WO 2015/015473 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861753 P  
(54) • *SICHERER SERVER IN EINEM SYSTEM MIT VIRTUELLEN MASCHINEN*  
• *A SECURE SERVER ON A SYSTEM WITH VIRTUAL MACHINES*  
• *SERVEUR SÉCURISÉ SUR UN SYSTÈME AVEC DES MACHINES VIRTUELLES*  
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI  
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen/FL, LI  
IVANCHYKHIN, Dmytro, 9495 Triesen/FL, LI  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 028 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890596.3 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056828 27.08.2013  
(87) WO 2015/016952 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 PCT/US2013/052983  
(54) • *BESTIMMUNG VON MALWARE AUF GRUNDLAGE VON SIGNALTOKENS*  
• *DETERMINING MALWARE BASED ON SIGNAL TOKENS*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN LOGICIEL MALVEILLANT SUR LA BASE DE JETONS DE SIGNALISATION*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) HSUEH, Frank C., Sunnyvale, California 94089, US  
KAMANI, Sejal P., Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 028 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832826.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040748 03.06.2014  
(87) WO 2015/017024 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953608  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG IRRELEVANTER CODES*  
• *IRRELEVANT CODE IDENTIFICATION*  
• *IDENTIFICATION DE CODE NON PERTINENT*  
(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvin, CA 92618, US  
(72) GEFFNER, Jason, Austin, TX 78701, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/57** → (51) **B61L 27/00**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 028 213 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13883849.5 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052872 31.07.2013  
(87) WO 2015/016863 2015/05 05.02.2015  
(54) • *SCHUTZ VON DATEN IM SPEICHER EINES VERBRAUCHSPRODUKTS*  
• *PROTECTING DATA IN MEMORY OF A CONSUMABLE PRODUCT*  
• *PROTECTION DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE D'UN PRODUIT CONSOMMABLE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) JERAN, Paul L., Boise, Idaho 83714-0021, US  
PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 028 214 A1\***  
**G06F 21/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13890669.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052646 30.07.2013  
(87) WO 2015/016828 2015/05 05.02.2015  
(54) • *DATENVERWALTUNG*  
• *DATA MANAGEMENT*  
• *GESTION DE DONNÉES*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) BEITER, Michael Bernd, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US  
PEARSON, Siani, Stoke Gifford Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB  
CASASSA MONT, Marco, Stoke Gifford Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB  
CHEN, Liqun, Stoke Gifford Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 028 215 A1\***  
**G06F 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14805686.4 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005587 06.11.2014  
(87) WO 2015/072114 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013235995  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG SOWIE PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) FUKUSHI, Gakuho, Tokyo 108-0075, JP  
ARAYA, Shinsuke, Tokyo 108-0075, JP  
KOBORI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAGI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10****G06F 21/74** → (51) **B61L 27/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 028 216 A1\***  
**G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14750128.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048337 28.07.2014  
(87) WO 2015/017291 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954864  
22.08.2013 US 201313973788  
(54) • *OPTIKPOSITIONIERUNG IN DER NÄHE DES AUGES IN ANZEIGEVORRICHTUNGEN*  
• *NEAR-EYE OPTIC POSITIONING IN DISPLAY DEVICES*  
• *POSITIONNEMENT D'OPTIQUE PROCHE DE L'IL DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ROBBINS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCELDOWNEY, Scott C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LOU, Xinye, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHNEIDER, Gerhard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MEI, Christopher Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 028 217 A1\***  
**G06K 9/20**  
(25) En (26) En

(21) 14750827.9 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/046071 10.07.2014  
(87) WO 2015/017099 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861915 P  
30.01.2014 US 201414168267

(54) • *MERKMALSIDENTIFIZIERUNG UNTER  
VERWENDUNG EINES RGB-NIR-KAME-  
RAPAARES*  
• *FEATURE IDENTIFICATION USING AN  
RGB-NIR CAMERA PAIR*  
• *IDENTIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES  
METTANT EN UVRE UNE PAIRE DE  
CAMÉRAS ROUGE VERT BLEU-PROCHE  
INFRAROUGE (RGB-NIR)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, An M., San Diego, California 92121,  
US  
PAN, Shijia, Mountain View, California  
94035, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 028 218 A1\***  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14755034.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066343 30.07.2014  
(87) WO 2015/014878 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012778

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKEN-  
NEN VON FUSSGÄNGERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING  
PEDESTRIANS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
DE PIÉTONS*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,  
Tuam, County Galway, IE  
(72) MCDONALD, James, Galway County Galway,  
IE  
MCDONALD, John, Galway County Galway,  
IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter  
und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße  
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 028 219 A1\***  
**G06K 9/22** **G06K 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 14755733.4 (22) 23.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/047819 23.07.2014  
(87) WO 2015/017209 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957751

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ERFASSEN UND VERARBEITEN VON IN-  
HALTEN AUS KONTEXTABHÄNGIGEN  
DOKUMENTEN AUF EINER MOBILEN  
VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CAPTURING AND PROCESSING  
CONTENT FROM CONTEXT SENSITIVE  
DOCUMENTS ON A MOBILE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
CAPTURER ET TRAITER DU CONTENU À  
PARTIR DE DOCUMENTS SENSIBLES AU  
CONTEXTE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza,  
Holtsville, NY 11742, US

(72) KANNAN, Anu, Astoria, New York 11102, US  
EPSHTEYN, Alan J., Middle Island, New York  
11953, US  
HE, Duanfeng, South Setauket, New York  
11720, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 1/40**

**G06K 9/00** → (51) **H04W 4/00**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/32** → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06K 9/40** (11) **3 028 220 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14832716.6 (22) 22.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/047620 22.07.2014  
(87) WO 2015/017194 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859740 P

(54) • *MEHRPHASIGES VERFAHREN ZUR BILD-  
ENTFALTUNG*  
• *MULTIPLE PHASE METHOD FOR IMAGE  
DECONVOLUTION*  
• *PROCÉDÉ EN PLUSIEURS PHASES POUR  
DÉCONVOLUTION D'IMAGE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
Tezaur, Radka, 1551 Winding Way, Belmont,  
CA 94002, US

(72) TEZAUR, Radka, Belmont, CA 94002, US

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**G06K 9/40** → (51) **G06T 5/00**

**G06K 19/04** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 028 221 A1\***  
**G06K 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 14742401.4 (22) 24.06.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/043796 24.06.2014  
(87) WO 2015/017049 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313952975

(54) • *BEHÄLTER MIT EINER DARAUFG BEFIND-  
LICHEN DATENMATRIX*  
• *CONTAINER WITH A DATA MATRIX  
DISPOSED THEREON*  
• *RÉCIPIENT SUR LEQUEL EST DISPOSÉE  
UNE MATRICE DE DONNÉES*

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One  
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,  
US

(72) BRYANT, Jessica, R., Toledo, OH 43606, US  
SMITH, Roger, P., Perrysburg, OH 43551,  
US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-  
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 028 222 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14759023.6 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/051983 30.07.2014  
(87) WO 2015/015121 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357589

(54) • *ELEKTRONISCHE ENTITÄT MIT ZWI-  
SCHEN EINER MIKROSCHALTUNG UND  
EINER ANTENNE INTEGRIERTER KUPP-  
LUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG*

• *ELECTRONIC ENTITY WITH COUPLING  
INTEGRATED BETWEEN A MICRO-  
CIRCUIT AND AN ANTENNA AND  
METHOD OF FABRICATION*

• *ENTITE ELECTRONIQUE A COUPLAGE  
INTEGRE ENTRE UN MICROCIRCUIT ET  
UNE ANTENNE ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LAUNAY, François, F-92700 Colombes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 028 223 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14739834.1 (22) 17.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/065369 17.07.2014  
(87) WO 2015/014627 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178377

(54) • *VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON MEHR-  
DIMENSIONALEN OPTIMIERUNGSPRO-  
BLEMEN*  
• *METHOD FOR SOLVING MULTIDIMEN-  
SIONAL OPTIMIZATION PROBLEMS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DE  
PROBLÈMES D'OPTIMISATION MULTIDI-  
MENSIONNELS*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,  
1210 Wien, AT

(72) HASELBÖCK, Alois, 3392 Schönbühel-Aggs-  
bach, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 028 224 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14832328.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/049160 31.07.2014  
(87) WO 2015/017664 2015/05 05.02.2015  
(88) 17.12.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860791 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
DARFSGERECHTEN BEREITSTELLUNG  
VON GESCHÄFTSRESSOURCEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROVIDING ON DEMAND BUSINESS  
RESOURCES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
FOURNIR DES RESSOURCES D'ENTRE-  
PRISE SUR DEMANDE*



- (71) Livelyhood, Inc., 1730 Connecticut Avenue NW 2nd Floor, Washington, DC 20009, US
- (72) SEGAL, Adam, Wellesley, MA 02482, US
- SCOTT, Jeremy, Boston, MA 02114, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 028 225 A1\***  
**G06K 19/077** **B61L 25/02**  
**G07C 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14750161.3 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066275 29.07.2014
- (87) WO 2015/014837 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 AT 504872013

- (54) • SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON OBJEKTEN
- SYSTEM FOR LOCATING OBJECTS
- SYSTÈME DE LOCALISATION D'OBJETS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHIEFER, Martin, A-3100 St. Pölten, AT
- JAHN, Martin, A-3862 Eisgarn, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/00**

**G06Q 10/10** → (51) **H04N 7/15**

**G06Q 20/10** → (51) **G06Q 40/02**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 028 226 A2\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
- (21) 14832987.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/049247 31.07.2014
- (87) WO 2015/017707 2015/05 05.02.2015
- (88) 04.06.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860771 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIREKTE GELDÜBERWEISUNG
- SYSTEMS AND METHODS OF DIRECT BANK TRANSFER
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UN VIREMENT BANCAIRE DIRECT

- (71) Xero Limited, 101 Green Street 5th Floor, San Francisco, California 94111, US
- (72) DRURY, Rodney Kenneth, Napier 4110, NZ
- VICKERS, Matthew John, Wellington 6142, NZ
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 028 227 A1\***  
**G07F 13/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14750413.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048365 28.07.2014
- (87) WO 2015/017308 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859676 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAUF UND AUSGABE VON BRENNSTOFF UND ANDEREN PRODUKTEN MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT VERBESSERTE BENUTZERERFAHRUNG

- SYSTEM AND METHOD TO PURCHASE AND DISPENSE FUEL AND OTHER PRODUCTS USING A MOBILE DEVICE WITH IMPROVED USER EXPERIENCE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHAT ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET D'AUTRES PRODUITS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE AVEC UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR AMÉLIORÉE

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) BONK, Rodney, A., Markham, ON L3P 4K1, CA
- MILLER, Devin, F., Moncton, NB E1G 1G2, CA
- RUSSELL, Bryant, Ashburn, VA 20147, US
- BOWN, Stephen, P., Esher, Surrey KT10 8HQ, GB

- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G06Q 20/32** → (51) **G06F 21/10**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/32** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06Q 20/36** (11) **3 028 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13900868.4 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/050739 16.07.2013
- (87) WO 2016/057006 2016/15 14.04.2016

- (54) • ERKENNUNG MOBILER GELDBÖRSEN AN EINEM KONTAKTLOSEN VERKAUFPUNKTENDGERÄT
- MOBILE WALLET DETECTION AT A CONTACTLESS POINT OF SALE TERMINAL
- DÉTECTION DE PORTE-MONNAIE MOBILE AU NIVEAU D'UN POINT SANS CONTACT D'UN TERMINAL DE VENTE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
- BALLESTEROS, Miguel, Roseville, California 95747, US
- SITBON, Phillip J., Portland, Oregon 97209, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 028 229 A1\***  
**G06Q 20/12** **G06Q 40/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14832730.7 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063410 25.07.2014
- (87) WO 2015/015387 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 ZA 201305763

- (54) • TÄTIGUNG VON ZAHLUNGEN ZUR VERARBEITUNG DURCH NUR EINEN HÄNDLER
- ENABLING PAYMENTS TO BE PROCESSED BY ONLY ONE MERCHANT
- POSSIBILITÉ DE TRAITEMENT DE PAIEMENTS PAR UN SEUL COMMERÇANT

- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) BADENHORST, Cornelius Johannes, 7550 Cape Town, ZA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 028 230 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753376.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048997 31.07.2014
- (87) WO 2015/017596 2015/05 05.02.2015
- (88) 07.05.2015
- (30) 02.08.2013 US 201313958176

- (54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND EINBLICK IN DATEN
- AUTOMATIC RECOGNITION AND INSIGHTS OF DATA
- RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE DONNÉES ET APERÇUS DE DONNÉES

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

- (72) PEEV, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SUN, Jimmy Y., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 028 231 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832459.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/063640 01.08.2014
- (87) WO 2015/015474 2015/05 05.02.2015
- (88) 30.07.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861513 P

- (54) • TREUEBELOHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- LOYALTY REWARD SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCOMPENSE DE FIDÉLITÉ

- (71) Bogomilsky, Zvi, 200 Central Avenue, Farmingdale NJ 07727, US

- (72) Bogomilsky, Zvi, Farmingdale NJ 07727, US
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 028 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750418.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048659 29.07.2014
- (87) WO 2015/017431 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 EP 13178592

- (54) • HANDHABUNG VON SUCHANFRAGEN
- HANDLING SEARCH QUERIES
- GESTION D'INTERROGATIONS DE RECHERCHE

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US



(72) VENKATARAMAN, Shivakumar, Santa Clara, California 95054, US  
JAIN, Tarun Kumar, Sunnyvale, California 94086, US  
PETROVIC, Srdjan, Palo Alto, California 94306, US  
HRAFINKELSSON, Arnar Mar, Los Altos, California 94024, US  
ROBINSON, William Sands, Chicago, Illinois 60611, US  
BLOUNT, Alan, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
JONES, David Lloyd, Sunnyvale, California 94086, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 9/445**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 30/04** → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 028 233 A1\***  
**G06Q 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14831772.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048702 29.07.2014  
(87) WO 2015/017448 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953016  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ONLINE-GUTHABENRÜCKGABE  
• ONLINE CREDIT RETURNS METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REMBOURSEMENT DE CRÉDIT EN LIGNE  
(71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US  
(72) POWELL, Jonathan R., Purchase, New York 10577-2509, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 028 234 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753375.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048996 31.07.2014  
(87) WO 2015/017595 2015/05 05.02.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956362  
(54) • SYSTEM ZUM ABSCHLUSS VON ABONNEMENTS MIT EINZELHÄNDLERN  
• SYSTEM FOR SYNDICATING SUBSCRIPTIONS WITH RETAILERS  
• SYSTÈME PERMETTANT DE REGROUPER DES ABONNEMENTS AUPRÈS DE DÉTAILLANTS  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) JACOBS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KASSELMAN, Pieter Retief, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06Q 40/00** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 028 235 A1\***  
**G06Q 30/04** **G06Q 20/40**  
**G06Q 20/10** **G06Q 40/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14832991.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/063594 31.07.2014  
(87) WO 2015/015458 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361860931 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG A/R-BASIERTER KREDITLINIEN AN GESCHÄFTE  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PROVIDING A/R-BASED LINES OF CREDIT TO BUSINESSES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR AUTOMATIQUÉMENT AUX ENTREPRISES DES LIGNES DE CRÉDIT BASÉES SUR LES COMPTES DÉBITEURS  
(71) Fundbox, Ltd., 30 Kaischer St., 6525724 Tel Aviv, IL  
(72) SHINAR, Eyal, 6296124 Tel Aviv, IL  
ARIAV, Yuval, 6200810 Tel Aviv, IL  
MICHAELI, Tomer, 4631702 Herzliya, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 028 236 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832544.2 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047432 21.07.2014  
(87) WO 2015/017155 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861605 P  
(54) • KATEGORISIERUNG VON LEBENSVERSICHERUNGSANTRAGSTELLERN GEEIGNET ZUR FESTLEGUNG GEEIGNETER LEBENSVERSICHERUNGSPRODUKTE  
• CATEGORIZING LIFE INSURANCE APPLICANTS TO DETERMINE SUITABLE LIFE INSURANCE PRODUCTS  
• CLASSEMENT PAR CATÉGORIES DE CANDIDATS À UNE ASSURANCE-VIE POUR DÉTERMINER LES PRODUITS D'ASSURANCE-VIE APPROPRIÉS  
(71) Transamerica Corporation, 600 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US  
(72) BELL, Paul, Allen, TX 75013, US  
WILLIAMS, Angela, B., Sanger, TX 76266, US  
(74) Barnes, Alexander Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06Q 40/08** → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 028 237 A1\***  
**G06Q 10/10** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14750863.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047924 24.07.2014

(87) WO 2015/017229 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859394 P  
31.12.2013 US 201314145743  
(54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG UND ANZEIGE VON MIT EINEM BENUTZER GETEILTEN INHALT  
• TECHNIQUES TO LOCATE AND DISPLAY CONTENT SHARED WITH A USER  
• TECHNIQUES PERMETTANT DE LOCALISER ET D'AFFICHER UN CONTENU PARTAGÉ AVEC UN UTILISATEUR  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) DOSHI, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAVID, Mary, Washington 98052-6399, US  
BLOCK, Eli, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHAH, Ajey, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BURST, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHAN, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CODRINGTON, Dwayne, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 028 238 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832946.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/049283 31.07.2014  
(87) WO 2015/017720 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956332  
(54) • ABLEITUNG SOZIALER GRUPPEN DURCH KOMMUNIKATIONSMUSTER  
• INFERRING SOCIAL GROUPS THROUGH PATTERNS OF COMMUNICATION  
• SUPPOSITION DE GROUPES SOCIAUX VIA DES MOTIFS DE COMMUNICATION  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) JACKSON, Dean Kenneth, Mountain View, California 94043, US  
KLEIN, Daniel Victor, Mountain View, California 94043, US  
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 028 239 A1\***  
**G06Q 50/30** **G06F 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14831423.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048746 29.07.2014  
(87) WO 2015/017471 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956271  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEBGESTÜTZTEN ECHTZEITKOMMUNIKATION MIT OPTIMISierter TRANSCODIERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR WEB-BASED REAL TIME COMMUNICATION WITH OPTIMIZED TRANSCODING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL SUR INTERNET À TRANSCODAGE OPTIMISÉ  
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

- (72) LUM, Henry, Daly City, California 94014, US  
LAM, Anthony C., Daly City, California  
94014, US  
SAYKO, Vyacheslav, Daly City, California  
94014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 028 240 A1\***  
**G06Q 50/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14832623.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048537 29.07.2014  
(87) WO 2015/017366 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955268
- (54) • AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON AUF-  
GEBAUTEN SCHICHTEN AUS HOCHAUF-  
LÖSENDE SATELLITENBILDDATEN  
• AUTOMATIC GENERATION OF BUILT-UP  
LAYERS FROM HIGH RESOLUTION  
SATELLITE IMAGE DATA  
• GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE  
COUCHES CONSTRUITES À PARTIR DE  
DONNÉES D'IMAGES PAR SATELLITES À  
HAUTE RÉOLUTION
- (71) Digitalglobe, Inc., 1601 Dry Creek Drive,  
Suite 260, Longmont, CO 80503, US  
(72) JUEGUEN, Lionel, Longmont, Colorado  
80503, US  
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP  
Management Limited Fugro House  
Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire  
OX10 9RB, GB
- 
- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 028 241 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14833006.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049276 31.07.2014  
(87) WO 2015/017716 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860797 P  
12.08.2013 US 201361864722 P  
24.02.2014 US 201461943529 P
- (54) • VORABLIEFERUNG VON INHALT AN EINE  
BENUTZERVORRICHTUNG  
• PRE-DELIVERY OF CONTENT TO A USER  
DEVICE  
• PRÉ-DISTRIBUTION DE CONTENU À UN  
DISPOSITIF D'UTILISATEUR
- (71) Opanga Networks, Inc., 100 S King St. Suite  
525, Seattle, Washington 98104, US  
(72) HARRANG, Jeffrey Paul, Seattle, Washington  
98104, US  
GABRIELSEN, Cory, Seattle, Washington  
98104, US  
HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104,  
US  
BURNETTE, John, Seattle, Washington  
98104, US  
NGUYEN, Linh, Seattle, Washington 98104,  
US  
GIBBONS, David, Seattle, Washington  
98104, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 028 242 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14817366.9 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044055 25.06.2014  
(87) WO 2014/210130 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201361838953 P  
24.06.2014 US 201414312830
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFAS-  
SUNG DIAGNOSTISCHER INFORMATIO-  
NEN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
ACQUIRING DIAGNOSTIC INFORMATION  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACQUISITION  
D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC
- (71) Qardio Inc., 340 S Lemon Avenue 1104F,  
Walnut, CA 91789, US  
(72) PELUSO, Marco, London SW1X 0AX, GB  
IANNELLA, Rosario, 1015 HB Amsterdam,  
NL  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G06Q 50/22** → (51) **G06F 19/00**
- G06Q 50/24** → (51) **G06F 17/30**
- G06Q 50/26** → (51) **G06Q 50/10**
- G06Q 50/30** → (51) **G01C 21/36**
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/10**
- 
- (51) **G06Q 50/32** (11) **3 028 243 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890317.4 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052631 30.07.2013  
(87) WO 2015/016821 2015/05 05.02.2015
- (54) • BESTIMMUNG DER THEMENRELEVANZ  
EINES EMAIL-THREADS  
• DETERMINING TOPIC RELEVANCE OF AN  
EMAIL THREAD  
• DÉTERMINATION DE LA PERTINENCE  
D'UN FIL DE COURRIERS ÉLECTRONI-  
QUES QUANT À UN SUJET
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) DEOLALIKAR, Vinay, Sunnyvale, California  
94089, US  
LAFFITTE, Hernan, Palo Alto, California  
94304-1100, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G06T 1/00** (11) **3 028 244 A1\***  
**H04N 21/23** **H04N 7/025**
- (25) En (26) En  
(21) 13890044.4 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052236 26.07.2013  
(87) WO 2015/012857 2015/04 29.01.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR VIDEOVERSTÄRKUNG  
• METHOD OF VIDEO ENHANCEMENT  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE  
VIDÉO
- (71) Presencia en Medios SA de CV, Urbina No.  
60A Fraccionamiento Parque Industrial,  
53489 Naucalpan, MX  
(72) SONABEND, Roberto, Bosques De Las  
Lomas, Mexico D.F. 05100, MX
- 
- ALMEIDA, Jose Luis, Bosques De Las  
Lomas, Mexico D.F. 05100, MX  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE
- 
- (51) **G06T 3/00** (11) **3 028 245 A1\***  
**G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14832484.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006970 30.07.2014  
(87) WO 2015/016596 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091330
- (54) • BILDKORREKTURVERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG MIT ERZEUGUNG VON  
MERKMALSPUNKTEN  
• IMAGE CORRECTION METHOD AND  
APPARATUS USING CREATION OF  
FEATURE POINTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION  
D'IMAGE PAR CRÉATION DE POINTS  
CARACTÉRISTIQUES
- (71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup buk-  
ro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR  
(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR  
KANG, Su Ryeon, Goyang-si Gyeonggi-do  
411-372, KR  
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06T 3/40** (11) **3 028 246 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14749962.8 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/052327 30.07.2014  
(87) WO 2015/015194 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313682
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERFOLGUNG EINES OBJEKTS  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
TRACKING AN OBJECT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POURSUITE  
D'UN OBJET
- (71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2DA, GB  
(72) MATSON, Gary Paul, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 7QW, GB  
SHERRIFF, Andrew John, Bristol South  
Gloucestershire BS34 7QW, GB  
MIDDLETON, Robert James, Bristol South  
Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB
- 
- (51) **G06T 3/40** (11) **3 028 247 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14749963.6 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/052328 30.07.2014  
(87) WO 2015/015195 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313681
- (54) • BILDVERARBEITUNG  
• IMAGE PROCESSING  
• TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2DA, GB



- (72) MATSON, Gary Paul, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
SHERRIFF, Andrew John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
MIDDLETON, Robert James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **3 028 248 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14749964.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/052329 30.07.2014  
(87) WO 2015/015196 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313680

(54) • *BILDVERARBEITUNG*  
• *IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (72) MATSON, Gary Paul, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
SHERRIFF, Andrew John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
MIDDLETON, Robert James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 028 249 A1\***  
**H04N 5/357** **H04N 5/21**  
**G06K 9/40** **G06T 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14832056.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME  
(86) FI 2014/050594 28.07.2014  
(87) WO 2015/015051 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310327358

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERWEITERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCENTUATION D'IMAGE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LI, Jiangwei, Beijing 100190, CN  
YAN, He, Beijing 100176, CN  
WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 5/00** (11) **3 028 250 A1\***  
**H04N 5/208** **G06T 7/00**  
**H04N 5/14** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 14832364.5 (22) 16.05.2014

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

BA ME  
(86) CN 2014/077712 16.05.2014  
(87) WO 2015/014148 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310326884  
25.03.2014 CN 201410112705

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES RANDS EINES BILDES UND DIGITALKAMERA*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING EDGE OF IMAGE AND DIGITAL CAMERA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CONTOUR D'UNE IMAGE, ET APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE*

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LIU, Huaren, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
MAO, Shuijiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
FU, Jingjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
FENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 028 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14749998.2 (22) 04.08.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/052390 04.08.2014  
(87) WO 2015/015231 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313908

(54) • *BILDMANIPULATION*  
• *IMAGE MANIPULATION*  
• *MANIPULATION D'IMAGE*

(71) Anthropics Technology Limited, A16 Block A 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB

(72) POLICHRONIADIS, Tony, London BR1 2NT, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 028 252 A1\***  
**G01C 11/06** **G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14755219.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/048890 30.07.2014  
(87) WO 2015/017539 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313954995

(54) • *SEQUENZIELLE ROLLENBÜNDELEINSTELLUNG*  
• *ROLLING SEQUENTIAL BUNDLE ADJUSTMENT*  
• *AJUSTEMENT PAR FAISCEAUX SÉQUENTIEL DÉFILANT*

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Weisenburger, Shawn, Denver, Colorado 80209, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 028 253 A1\***  
**G06T 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14759248.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/052291 25.07.2014  
(87) WO 2015/015173 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313620  
23.05.2014 GB 201409273  
13.06.2014 GB 201410624

(54) • *LOKALISIERUNG UND ERHÖHUNG VON OBJEKTEIGENSCHAFTEN IN BILDERN*  
• *LOCATING AND AUGMENTING OBJECT FEATURES IN IMAGES*  
• *LOCALISATION ET AUGMENTATION DE CARACTÉRISTIQUES D'OBJET*

(71) Holition Limited, 3-4 Thavies Inn House Holborn Circus, London EC1N 2PL, GB

(72) ABREU, Joe, London EC1N 2PL, GB  
GARCIA SOPO, Maria Jose, London EC1N 2PL, GB

(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 028 254 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750711.5 (22) 29.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066247 29.07.2014  
(87) WO 2015/014822 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 EP 13178529

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENADAPTIVEN OBJEKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RESOURCE-ADAPTIVE OBJECT DETECTION AND TRACKING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET TRAÇAGE D'OBJET AVEC ADAPTATION DES RESSOURCES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) RUF, Tobias, 89331 Burgau, DE  
ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE  
GARBAS, Jens-Uwe, 91056 Erlangen, DE  
PAPST, Anton, 90708 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **3 028 255 A1\***  
**G06K 9/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744567.0 (22) 29.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/066289 29.07.2014  
(87) WO 2015/014849 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1301865

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERFASSUNG VON OBJEKTEN AUF DEM BODEN VON ANHAND EINER WELLENREFLEKTIONS-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG AUFGENOMMENEN BILDERN DES BODENS*



- *DEVICE FOR ASSISTING IN THE DETECTION OF OBJECTS PLACED ON THE GROUND FROM IMAGES OF THE GROUND TAKEN BY A WAVE REFLECTION IMAGING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'AIDE A LA DETECTION D'OBJETS POSES SUR LE SOL A PARTIR D'IMAGES DU SOL ISSUES D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR REFLEXION D'ONDES*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FERRAND, Julien, F-29280 Plouzane, FR
- (74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 028 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890476.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080491 31.07.2013  
(87) WO 2015/013908 2015/05 05.02.2015  
(54) • *GEODÄTISCHES HERAUSRAGEN DURCH HINTERGRUNDVORRANG*  
• *GEODESIC SALIENCY USING BACKGROUND PRIORS*  
• *RELIEFS GÉODÉSIQUES UTILISANT DES ARRIÈRE-PLANS PRÉALABLES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WEI, Yichen, Beijing 100080, CN  
WEN, Fang, Beijing 100080, CN  
SUN, Jian, Beijing 100080, CN
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 028 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744847.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066323 30.07.2014  
(87) WO 2015/014867 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13178749  
(54) • *ITERATIVE CT-BILDREKONSTRUKTION EINES ROI MIT ZIELEN AUSSERHALB DES SCAN-FOV*  
• *ITERATIVE CT IMAGE RECONSTRUCTION OF A ROI WITH OBJECTS OUTSIDE THE SCAN FOV*  
• *RECONSTRUCTION ITÉRATIVE D'IMAGES CT D'UNE ZONE D'INTÉRÊT (ROI) AVEC DES OBJETS SITUÉS HORS DU CHAMP DE VISION (FOV) DU BALAYAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **3 028 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14749984.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052366 01.08.2014  
(87) WO 2015/015219 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 GB 201313810  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOMO-SYNTHESE-BILDGEBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TOMO-SYNTHESIS IMAGING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR TOMOSYNTHESE*
- (71) Cydar Limited, Bulbeck Mill 14 Mill Lane Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, GB
- (72) PENNEY, Graeme, London SE1 7EH, GB  
CARRELL, Tom, London SE1 7EH, GB  
ALHRISHY, Mazen, London SE1 7EH, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (60) 16162270.9

(51) **G06T 11/00** (11) **3 028 259 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15750277.4 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/067363 29.07.2015  
(87) WO 2016/023751 2016/07 18.02.2016  
(30) 15.08.2014 EP 14181164  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN REKONSTRUKTION VON MIT MINDESTENS ZWEI BILDGEBUNGSVERFAHREN AUFGEZEICHNETEN BILDERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ITERATIVE RECONSTRUCTION OF IMAGES RECORDED BY AT LEAST TWO IMAGING METHODS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RECONSTRUCTION ITÉRATIVE D'IMAGES ENREGISTRÉES PAR AU MOINS DEUX PROCÉDÉS D'IMAGERIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/20** (11) **3 028 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13752858.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/066126 31.07.2013  
(87) WO 2015/014400 2015/05 05.02.2015  
(54) • *DARSTELLUNG HIERARCHISCHER VISUALISIERUNGEN VON DATENSÄTZEN*  
• *RENDERING HIERARCHICAL VISUALIZATIONS OF DATA SETS*  
• *RENDU DE VISUALISATIONS HIÉRARCHIQUES D'ENSEMBLES DE DONNÉES*
- (71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (72) CHEW, Tung Jin, Cambridge CB4 0WZ, GB  
BLANCHFLOWER, Sean, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (74) BECKETT, Brian, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **3 028 261 A1\***  
**G06T 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14747572.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066245 29.07.2014  
(87) WO 2015/014821 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178858  
(54) • *ANALYSE DREIDIMENSIONALER BILD-DATEN UND NAVIGATION DARIN*  
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA ANALYSIS AND NAVIGATION*  
• *ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET NAVIGATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **3 028 262 A1\***  
**G01P 3/00** **G01C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13890714.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/052952 31.07.2013  
(87) WO 2015/016888 2015/05 05.02.2015  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON REIFENLAUFLÄCHENPARAMETERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING TIRE TREAD PARAMETERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PARAMÈTRES DE LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) NEAU, Xavier, Greenville, SC 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G06T 17/00** → (51) **G01V 1/30**

**G06T 17/20** → (51) **G06T 19/20**

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06T 19/00** → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 028 263 A2\***  
**G06T 17/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14748250.9 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051860 21.07.2014  
(87) WO 2015/015086 2015/05 05.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357564

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER GEOLOGISCHEN DARSTELLUNG EINES UNTERGRUNDES*
- *METHOD FOR ADAPTING A GEOLOGICAL REPRESENTATION OF A SUBSURFACE*
- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE REPRÉSENTATION GÉOLOGIQUE D'UN SOUS-SOL*
- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FORGE, Aurèle, F-64000 Pau, FR  
PIVOT, Frederick, F-64000 Pau, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G07C 5/00** → (51) **H05K 5/02**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 47/06**

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/08**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

**G07F 9/02** → (51) **A47J 31/52**

**G07F 11/00** → (51) **H04W 4/00**

**G07F 13/02** → (51) **G06Q 20/32**

**G08B 13/18** → (51) **G08C 17/02**

**G08B 13/181** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G08B 13/24** (11) **3 028 264 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14752700.6 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048925 30.07.2014
- (87) WO 2015/017558 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201313958252
- (54) • *EINWINDIGE MAGNETANTRIEBS-SCHLEIFE FÜR ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNG*
- *SINGLE TURN MAGNETIC DRIVE LOOP FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE*
- *BOUCLE D'EXCITATION MAGNÉTIQUE À UNE SEULE SPIRE POUR SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES*
- (71) Bibliotheca RFID Library Systems AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DOWDLE, Dean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G08B 17/12** → (51) **H01J 1/34**

**G08B 19/02** → (51) **G01W 1/17**

**G08B 25/01** → (51) **G01W 1/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 028 265 A1\***
- G08B 13/18** **G01P 15/13**
- (25) En (26) En
- (21) 14831948.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049446 01.08.2014
- (87) WO 2015/017805 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861418 P

- (54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR*
- *DISPLACEMENT SENSOR*
- *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT*
- (71) Hollis, Stephen, 2800 Western Avenue Apt. 212, Seattle, WA 98121, US
- (72) Hollis, Stephen, Seattle, WA 98121, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G08C 17/02** → (51) **G01W 1/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 028 266 A1\***
- B60W 30/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14747883.8 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065917 24.07.2014
- (87) WO 2015/014708 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 DE 102013215098
- (54) • *UMFELDMODELLE FÜR FAHRZEUGE*
- *MODELS OF THE SURROUNDINGS FOR VEHICLES*
- *MODÈLES D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) VANHOLME, Benoît, 80801 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 50/029**

- (51) **G09B 19/00** (11) **3 028 267 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14757855.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066533 31.07.2014
- (87) WO 2015/014956 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 EP 13178908
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG DER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN VON TEAMMITGLIEDERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING COMMUNICATION SKILLS OF CREW MEMBERS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE COMPÉTENCES DE COMMUNICATION DE MEMBRES D'ÉQUIPAGE*
- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, Trinity College Dublin, Dublin 2, IE
- (72) VAUGHAN, Brian, Dublin 18, IE  
DE LOOZE, Celine, Dublin 4, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**G09B 29/10** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 028 268 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14861196.5 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011072 18.11.2014
- (87) WO 2015/072809 2015/20 21.05.2015
- (88) 13.08.2015
- (30) 18.11.2013 KR 20130140206  
11.02.2014 KR 20140015314  
04.04.2014 US 201461975224 P

- 22.08.2014 KR 20140109563
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR  
KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
MOON, Sang Cheol, Seoul 143-773, KR  
YOON, Eung Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-717, KR  
CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR  
CHOI, Jin Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
NA, In Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 028 269 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14831680.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049063 31.07.2014
- (87) WO 2015/017624 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860466 P  
01.08.2013 US 201361860936 P  
01.08.2013 US 201361861137 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
- *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
- *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'AFFICHAGES ÉLECTRO-OPTIQUES*
- (71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
- (72) EMELIE, Pierre-Yves, Arlington, Massachusetts 02474, US  
CROUNSE, Kenneth, R., Somerville, Massachusetts 02143, US  
AMUNDSON, Karl, Raymond, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
BEN-DOV, Yuval, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
SIM, Teck, Ping, Waltham, Massachusetts 02451, US  
O'MALLEY, Timothy, J., Westford, Massachusetts 01886, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 028 270 A1\***
- G09G 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14831875.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048812 30.07.2014
- (87) WO 2015/017503 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361859967 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
- *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*

- *PROCÉDÉS DE COMMANDE D’AFFICHEURS ÉLECTRO-OPTIQUES*
- (71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) SIM, Teck Ping, Waltham, MA 02451, US
- (74) CROUNSE, Kenneth R., Somerville, MA 02143, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

**G09G 5/02** → (51) **G09G 3/34**

---

**G09G 5/02** → (51) **H04N 9/31**

---

**G10K 11/34** → (51) **G01S 7/524**

---

**G10L 15/20** → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 028 271 A1\***  
**G10L 25/78** **G10L 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14755230.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049212 31.07.2014

(87) WO 2015/017686 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860727 P  
10.10.2013 US 201314050594

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG FEHLERHAFTER ÜBERNAHMEN VON TRIGGERSÄTZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING FALSE ACCEPTS OF TRIGGER PHRASES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUER DES ACCEPTATIONS ERRONÉES DE GROUPES DE MOTS DÉCLENCHEURS*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) CLARK, Joel A., Woodridge, Illinois 60517, US
- RAMABADRAN, Tenkasi V., Oswego, Illinois 60543, US
- JASIUK, Mark A., Chicago, Illinois 60646, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G10L 15/22** → (51) **G06F 3/16**

---

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/32**

---

**G10L 15/25** → (51) **H04R 25/00**

---

**G10L 15/30** → (51) **G10L 15/32**

- (51) **G10L 15/32** (11) **3 028 272 A1\***  
**G10L 15/22** **G10L 15/30**  
**G06F 3/16** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14758192.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048755 30.07.2014

(87) WO 2015/017480 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313956145

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN SIMULTANEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEMEN*

• *METHOD AND APPARATUS USING MULTIPLE SIMULTANEOUS SPEECH RECOGNIZERS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DE MULTIPLES RECONNAISSEURS DE PAROLE SIMULTANÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) MOONEY, Dennis II, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOEMO, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SOONG, Leo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WHEELER, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 028 273 A1\***  
**H04S 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14755191.5 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047966 24.07.2014

(87) WO 2015/017235 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 ES 201331193  
02.10.2013 US 201361885805 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON RÄUMLICH DIFFUSEN ODER GROSSEN AUDIOOBJEKTEN*
- *PROCESSING SPATIALLY DIFFUSE OR LARGE AUDIO OBJECTS*
- *TRAITEMENT D’OBJETS AUDIO SPATIALEMENT DIFFUS OU GRANDS*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales NSW 2060, AU
- LU, Lie, Beijing 100020, CN
- TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
- MATEOS SOLE, Antonio, E-08018 Barcelona, ES

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 028 274 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14747789.7 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047891 23.07.2014

(87) WO 2015/017223 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 ES 201331160  
30.09.2013 US 201361884672 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN ZEITLICHER ARTEFAKTE FÜR ÜBERGANGSSIGNALE IN EINER ENTSCHEIDUNGSSCHALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING TEMPORAL ARTIFACTS FOR TRANSIENT SIGNALS IN A DECORRELATOR CIRCUIT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES ARTÉFACTS TEMPORELS POUR DES SIGNAUX TRANSITOIRES DANS UN CIRCUIT DE DÉCORRÉLATEUR*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
- LU, Lie, Beijing 100020, CN
- MATEOS SOLE, Antonio, E-08018 Barcelona, ES
- TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 028 275 A1\***  
**G10L 19/028** **G10L 21/038**
- (25) En (26) En  
(21) 14755081.8 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067944 22.08.2014

(87) WO 2015/025051 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 EP 13181507

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION IN EINEM ÜBERLAPPUNGSBEREICH*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL USING A COMBINATION IN AN OVERLAP RANGE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D’UNE COMBINAISON DANS UNE PLAGE DE CHEVAUCHEMENT*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
- (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
- NAGEL, Frederik, 90562 Heroldsberg, DE
- GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
- NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
- EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/028** → (51) **G10L 19/02**

---

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/02**

---

**G10L 25/78** → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G11B 15/00** (11) **3 028 276 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13890479.2 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052891 31.07.2013

(87) WO 2015/016870 2015/05 05.02.2015

(54) • *BESCHÜTTUNG FÜR MAGNETBANDKÖPFE*

• *COATING MAGNETIC TAPE HEADS*

• *APPLICATION D’UN REVÊTEMENT SUR DES TÊTES DE LECTURE ET/OU D’ÉCRITURE D’UNE BANDE MAGNÉTIQUE*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BRONG, Brian, Boise, Idaho 83714-0021, US
- HOLMBERG, Mike Alan, Boise, Idaho 83714-0021, US
- PARTEE, Charles Calvin Brooks, Boulder, Colorado 80301, US



POORMAN, Paul W., Boise, Idaho 83714-0021, US  
SHARROCK, Mike, Boise, Idaho 83714-0021, US  
SPRATT, Geoff, Boise, Idaho 83714-0021, US  
SWANBECK, Scott A., Boise, Idaho 83714-0021, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G11B 27/02** → (51) **H04N 5/268**

**G11C 5/14** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 7/24**

**G11C 7/20** → (51) **G11C 11/417**

**G11C 7/22** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G11C 7/24** (11) **3 028 277 A1\***  
**G11C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13890792.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053046 31.07.2013  
(87) WO 2015/016918 2015/05 05.02.2015  
(54) • **HYBRIDER SICHERER NICHTFLÜCHTIGER HAUPTSPEICHER**  
• **HYBRID SECURE NON-VOLATILE MAIN MEMORY**  
• **MÉMOIRE PRINCIPALE NON VOLATILE SÉCURISÉE HYBRIDE**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LI, Sheng, Palo Alto, California 94304-1100, US  
CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304-1100, US  
RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304-1100, US  
YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G11C 7/24** (11) **3 028 278 A2\***  
**G11C 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 14750113.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048061 24.07.2014  
(87) WO 2015/017253 2015/05 05.02.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953511  
(54) • **MASKENPROGRAMMIERTER SCHREIBGESCHÜTZTER SPEICHER MIT ERHÖHETER SICHERHEIT**  
• **MASK-PROGRAMMED READ ONLY MEMORY WITH ENHANCED SECURITY**  
• **MÉMOIRE MORTE PROGRAMMABLE PAR MASQUE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121, US  
JUNG, Chulmin, San Diego, California 92121, US

TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121, US  
MILLENDORF, Steven Mark, San Diego, California 92121, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G11C 8/16** → (51) **H01L 27/11**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 028 279 A1\***  
**G11C 19/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745171.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066666 01.08.2014  
(87) WO 2015/015007 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1301854  
(54) • **SPEICHERUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN SKYRMIONEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **STORAGE DEVICE WITH MAGNETIC SKYRMIONS AND ASSOCIATED METHOD**  
• **DISPOSITIF MEMOIRE AVEC SKYRMIONS MAGNETIQUES ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universite Paris-Sud, Le Moulin 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR

(72) CROS, Vincent, F-75011 Paris, FR  
FERT, Albert, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
SAMPAIO, Joao, F-75014 Paris, FR  
SENEOR, Pierre, F-75013 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G11C 11/16** (11) **3 028 280 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14748050.3 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047040 17.07.2014  
(87) WO 2015/017134 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953771  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER REFERENZELLE MIT VIER MAGNETTUNNELÜBERGANGSELEMENTEN**  
• **SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE A REFERENCE CELL COMPRISING FOUR MAGNETIC TUNNEL JUNCTION ELEMENTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE CELLULE DE RÉFÉRENCE À L'AIDE DE CELLULES DE JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Yonsei University 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-479, KR

(72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, KR  
NA, Taehui, Seoul 120-749, KR  
KIM, Jisu, Seoul 120-749, KR  
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US  
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/412** (11) **3 028 281 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14748067.7 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047455 21.07.2014  
(87) WO 2015/017164 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957485

(54) • **SRAM-LESEPUFFER MIT REDUZIERTER MESSVERZÖGERUNG UND ERHÖHETER MESSMARGE**

• **SRAM READ BUFFER WITH REDUCED SENSING DELAY AND IMPROVED SENSING MARGIN**

• **TAMPON DE LECTURE DE MÉMOIRE STATIQUE À ACCÈS ALÉATOIRE À DÉLAI DE DÉTECTION RÉDUIT ET MARGE DE DÉTECTION AMÉLIORÉE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, KR  
YANG, Younghwi, Seoul 120-749, KR  
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US  
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 11/412** → (51) **G11C 11/417**

(51) **G11C 11/417** (11) **3 028 282 A2\***  
**G11C 11/419** **G11C 7/20**  
**G11C 11/412**

(25) En (26) En  
(21) 14755206.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048573 29.07.2014  
(87) WO 2015/017389 2015/05 05.02.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859998 P  
28.10.2013 US 201314064297

(54) • **SCHALTUNGEN ZUR SPANNUNGS- ODER STROMVORSPANNUNG STATISCHER DIREKTZUGRIFFSPEICHER (SRAM)-BITZELLEN WÄHREND OPERATIONEN ZUR SRAM-RÜCKSETZUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **CIRCUITS FOR VOLTAGE OR CURRENT BIASING STATIC RANDOM ACCESS MEMORY (SRAM) BITCELLS DURING SRAM RESET OPERATIONS, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**

• **CIRCUITS DE POLARISATION EN TENSION OU EN COURANT DE CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE VIVE STATIQUE (SRAM) PENDANT DES OPÉRATIONS DE RÉINITIALISATION DE SRAM, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHAI, Chiaming, San Diego, California 92121, US

MAURYA, Satendra Kumar, San Diego, California 92121, US  
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G11C 11/419** → (51) **G11C 11/417**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 028 283 A1\***  
**G11C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 13890722.5 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053041 31.07.2013  
(87) WO 2015/016916 2015/05 05.02.2015  
(54) • SPANNUNGSREGELUNG FÜR KNOTEN-PUNKT-SPEICHERSTRUKTUREN  
• VOLTAGE CONTROL FOR CROSSPOINT MEMORY STRUCTURES  
• COMMANDE DE TENSION POUR DES STRUCTURES DE MÉMOIRE À POINT DE CROISEMENT

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) BUCHANAN, Brent Edgar, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G11C 17/12** → (51) **G11C 7/24**

**G11C 19/08** → (51) **G11C 11/16**

**H01B 1/04** → (51) **H01M 4/583**

**H01B 1/22** → (51) **H01L 51/00**

**H01B 3/30** → (51) **C08F 210/02**

**H01B 7/00** → (51) **H01B 11/00**

(51) **H01B 7/14** (11) **3 028 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831232.5 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040006 29.05.2014  
(87) WO 2015/017016 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861796 P  
(54) • EXTRUDIERTER VERKAPSELTE FÜLLSTOFFE FÜR BRUCHSCHUTZ  
• EXTRUDED ENCAPSULATED FILLERS TO PROVIDE CRUSH PROTECTION  
• ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE ENCAPSULÉS ET EXTRUDÉS POUR PROTÉGER CONTRE L'ÉCRASEMENT

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US  
(72) MAST, Stephen Owen, Edinburgh Scotland Central Scotland EH4 1DG, GB  
THOMSON, Fraser Hynd, Kinross Central Scotland KY13 8FG, GB  
BALENA, Rosianita, 24210-375 Rio de Janeiro, BR  
VASCONCELOS, Flavio, 22453-047 Rio de Janeiro, BR  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H01B 11/00** (11) **3 028 285 A1\***  
**H01B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832974.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048498 28.07.2014  
(87) WO 2015/017353 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859600 P  
(54) • DÜNNE, FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR BANDPASSSIGNALLE  
• THIN, FLEXIBLE TRANSMISSION LINE FOR BAND-PASS SIGNALS  
• LIGNE DE TRANSMISSION FINE ET FLEXIBLE POUR SIGNAUX PASSE-BANDE  
(71) Multi-Fineline Electronix Inc., 8659 Research Drive, Irvine, CA 92618, US  
(72) GAO, Qiang, Tucson, AZ 85743, US  
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**H01B 13/00** → (51) **G06F 3/041**

**H01F 1/34** → (51) **C04B 35/26**

**H01F 7/16** → (51) **F16K 31/08**

(51) **H01F 27/08** (11) **3 028 286 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14777789.0 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063332 23.07.2014  
(87) WO 2015/015369 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT V120130201  
(54) • ALUMINIUMHEIZKÖRPER MIT ELLIPTISCHEN RIPPENROHREN  
• ALUMINIUM RADIATOR WITH ELLIPTICAL FINNED TUBES  
• RADIATEUR EN ALUMINIUM COMPOSÉ DE TUBES À AILETTES ELLIPTIQUES  
(71) Convett S.r.l., Via del Lavoro 7, 36050 Bresanvido (VI), IT  
(72) VELLER, Giuseppe, I-36100 Vicenza (VI), IT  
MENEGUZZO, Luca, I-36077 Altavilla Vicentina (VI), IT  
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

**H01F 41/04** → (51) **H02K 15/04**

**H01G 2/02** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 2/08** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 4/38** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 5/38** → (51) **H01H 59/00**

**H01G 9/00** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 9/08** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 9/26** → (51) **H01G 11/18**

**H01G 11/10** → (51) **H01G 11/18**

(51) **H01G 11/18** (11) **3 028 287 A1\***  
**H01G 11/10** **H01G 11/82**  
**H01G 2/08** **H01G 4/38**  
**H01G 9/00** **H01M 2/00**  
**H01M 6/50** **H01M 10/613**  
**H01G 2/02** **H01G 9/08**  
**H01G 9/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744328.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066125 28.07.2014  
(87) WO 2015/014769 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 FR 1357504  
(54) • ENERGIESPEICHERMODUL MIT MEHREREN ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN  
• ENERGY STORAGE MODULE COMPRISING A PLURALITY OF ENERGY STORAGE ASSEMBLIES  
• MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR  
(72) JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR  
LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01G 11/82** → (51) **H01G 11/18**

**H01H 1/00** → (51) **H02B 13/035**

**H01H 9/02** → (51) **H02B 13/035**

**H01H 9/34** → (51) **H01H 50/54**

**H01H 9/44** → (51) **H01H 50/54**

**H01H 11/06** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/16** (11) **3 028 288 A1\***  
**H01H 51/06** **H01H 50/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14790161.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051992 31.07.2014  
(87) WO 2015/015123 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357708  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINEN WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSER  
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR A HEAT ENGINE STARTER  
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DE DEMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR  
(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H01H 50/16** (11) **3 028 289 A1\***  
**H01H 51/06** **H01H 50/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14790163.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051994 31.07.2014  
(87) WO 2015/015124 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357710  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINEN WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSER  
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR A HEAT ENGINE STARTER

- ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE DÉMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
 (72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR  
 (74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H01H 50/20** → (51) **H01H 50/16**

- (51) **H01H 50/54** (11) **3 028 290 A1\***  
**H01H 9/34** **H01H 11/06**  
**H01H 9/44**
- (25) De (26) De  
 (21) 13811490.5 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077163 18.12.2013  
 (87) WO 2015/090384 2015/25 25.06.2015  
 (54) • SCHALTGERÄT MIT WECHSELBARER SCHALTSTÜCKBAUGRUPPE  
 • SWITCHING DEVICE HAVING AN EXCHANGEABLE SWITCHING PIECE ASSEMBLY  
 • APPAREIL DE COMMUTATION ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE PIÈCES DE COMMUTATION REMPLAÇABLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) NIEBLER, Ludwig, 93164 Laaber, DE  
 KULINOVICH, Vadzim, 92224 Amberg, DE  
 VIEHAUSER, Tobias, 92421 Schwandorf, DE

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/16**

- (51) **H01H 59/00** (11) **3 028 291 A1\***  
**B81B 7/04** **H01G 5/38**
- (25) En (26) En  
 (21) 14755235.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049329 01.08.2014  
 (87) WO 2015/017743 2015/05 05.02.2015  
 (30) 01.08.2013 US 201361861326 P  
 (54) • DVC MIT RESISTIVEN MEMS-SCHALTTERN UND MIM-KONDENSATOREN  
 • DVC UTILIZING MEMS RESISTIVE SWITCHES AND MIM CAPACITORS  
 • CONDENSATEUR VARIABLE NUMÉRIQUE UTILISANT DES COMMULATEURS RÉSISTIFS À MEMS ET CONDENSATEURS MIM
- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
 (72) KNIPE, Richard, L., McKinney, TX 75071, US  
 SMITH, Charles, G., CB4 1 HG Cambridge, NL  
 GADDI, Roberto, NL-5213 VS's-Hertogenbosch, NL  
 VAN KAMPEN, Robertus, Petrus, NL-5236 XR's-Hertogenbosch, NL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01J 1/34** (11) **3 028 292 A1\***  
**G01T 1/185** **G08B 17/12**  
**H01J 1/78** **H01J 29/38**  
**H01J 31/49** **H01J 40/16**  
**H01J 47/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 13744444.4 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/002274 31.07.2013  
 (87) WO 2015/014378 2015/05 05.02.2015  
 (54) • DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG  
 • A DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING ULTRAVIOLET RADIATION  
 • DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (71) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH  
 (72) BREUIL, Philippe, F-42290 Sorbiers, FR  
 PESKOV, Vladimir, CH-1217 Meyrin, CH  
 MARTINENGO, Paolo, F-01280 Prevezzin-Moens, FR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01J 1/78** → (51) **H01J 1/34**

**H01J 7/18** → (51) **B01J 20/04**

**H01J 29/38** → (51) **H01J 1/34**

**H01J 31/49** → (51) **H01J 1/34**

**H01J 37/252** → (51) **H01J 49/26**

**H01J 37/26** → (51) **G02B 26/10**

**H01J 40/16** → (51) **H01J 1/34**

**H01J 47/02** → (51) **H01J 1/34**

- (51) **H01J 49/26** (11) **3 028 293 A1\***  
**H01J 37/252** **G01N 27/62**  
**G01N 23/225** **G01N 30/72**  
**G01N 1/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 14831741.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049036 31.07.2014  
 (87) WO 2015/017612 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 US 201361860781 P  
 (54) • INTERMITTIERENDER MASSENSPEKTROMETEREINLASS  
 • INTERMITTENT MASS SPECTROMETER INLET  
 • ENTRÉE DE SPECTROMÈTRE DE MASSE À ALIGNEMENT INTERMITTENT
- (71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US  
 (72) BERKOUT, Vadym, Rockville, MD 20851, US  
 (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01L 21/00** → (51) **C23C 14/32**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 028 294 A1\***  
**H01L 21/683**

- (25) En (26) En  
 (21) 14832804.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083196 29.07.2014  
 (87) WO 2015/014265 2015/05 05.02.2015

- (30) 01.08.2013 US 201361861034 P  
 27.03.2014 US 201414226966

- (54) • WAFER-DEBONDING MIT ABLATION VON INFRAROTSTRAHLEN MITTLERER WELLENLÄNGE  
 • WAFER DEBONDING USING MID-WAVELENGTH INFRARED RADIATION ABLATION  
 • DÉCOLLAGE DE PLAQUETTE PAR ABLATION FAISANT INTERVENIR DES RAYONS INFRAROUGES À LONGUEUR D'ONDE MOYENNE

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
 (72) DANG, Bing, Yorktown Heights, New York 10598, US  
 KNICKERBOCKER, John U., Yorktown Heights, New York 10598, US  
 TSANG, Cornelia Kang-I, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H01L 21/02** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 028 295 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13774373.8 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069900 25.09.2013  
 (87) WO 2015/043624 2015/13 02.04.2015  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR BONDING SUBSTRATES  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE SUBSTRATS
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
 (72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT  
 DRAGOI, Viorel, A-4782 Sankt Florian/Inn, AT  
 FLÖTGEN, Christoph, A-4782 St. Florian/Inn, AT
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/20** (11) **3 028 296 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14832452.8 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048752 29.07.2014  
 (87) WO 2015/017477 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 US 201361860330 P  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN FLUSSSYNTHESE VON HALBLEITERNANODRÄHTEN  
 • APPARATUS AND METHODS FOR CONTINUOUS FLOW SYNTHESIS OF SEMICONDUCTOR NANOWIRES  
 • APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR SYNTHÈSE À FLUX CONTINU DE NANOFILS SEMI-CONDUCTEURS

- (71) US Nano LLC, 1400 East Angela Boulevard Suite 338, South Bend, Indiana 46617, US  
 (72) ONICHA, Anthony C., Lansing, Illinois 60438, US  
 SINKS, Louise E., South Bend, Indiana 46617, US



WEBER, Stefanie L., South Bend, Indiana 46617, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/28** (11) **3 028 297 A1\***  
**H01L 27/115** **H01L 29/423**  
**H01L 29/66** **H01L 29/788**

(25) En (26) En  
(21) 14756145.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048787 30.07.2014  
(87) WO 2015/017495 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958483

(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-FLASHSPEICHERZELLE MIT EINEM FLOATING-GATE AUS SILICIUMMETALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *SPLIT GATE NON-VOLATILE FLASH MEMORY CELL HAVING A SILICON-METAL FLOATING GATE AND METHOD OF MAKING SAME*

• *CELLULE DE MÉMOIRE FLASH NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE AYANT UNE GRILLE FLOTTANTE DE MÉTAL AU SILICIUM ET SIB PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US

(72) YOO, Jong-Won, Cupertino, CA 95014, US  
KOTOV, Alexander, San Jose, CA 95127, US  
TKACHEV, Yuri, Sunnyvale, CA 94087, US  
SU, Chien-Sheng, Saratoga, CA 95014, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/288** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 028 298 A1\***  
**H01L 21/28** **H01L 21/288**  
**H01L 29/417** **H01L 29/786**

(25) En (26) En  
(21) 14831997.3 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070289 25.07.2014  
(87) WO 2015/016333 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159290  
26.02.2014 JP 2014035430

(54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FELDEFFEKTTTRANSISTORS*

• *FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING FIELD-EFFECT TRANSISTOR*

• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP  
UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP  
TAKADA, Mikiko, Tokyo 143-8555, JP  
SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP  
ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, JP  
ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, JP

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

**H01L 21/56** → (51) **H01L 21/58**

(51) **H01L 21/58** (11) **3 028 299 A1\***  
**H01L 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 14832406.4 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047426 21.07.2014  
(87) WO 2015/017154 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954133

(54) • *VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERARBEITUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*

• *METHODS AND STRUCTURES FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR DEVICES*

• *PROCÉDÉS ET STRUCTURES DE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US

(72) GANDHI, Jaspreet S., Boise, Idaho 83716, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 21/66** → (51) **G01N 21/95**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 028 300 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14752548.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2014/000115 29.07.2014  
(87) WO 2015/013832 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860389 P

(54) • *STRAHLUNGSHETZERANORDNUNG*

• *RADIATION HEATER ARRANGEMENT*

• *AGENCEMENT DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT*

(71) Evatec Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI

(72) WEICHART, Juergen, LI-9496 Balzers, LI  
BAZLEN, Rolf, CH-9400 Rorschach, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H01L 21/677** → (51) **F26B 13/30**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 028 301 A1\***  
**H01L 21/84** **H01L 27/12**  
**H01L 21/8258**

(25) En (26) En  
(21) 14750893.1 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048270 25.07.2014  
(87) WO 2015/017283 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956398

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON RIP-PEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN AUF EINEM SUBSTRAT*

• *METHOD OF FORMING FINS FROM DIFFERENT MATERIALS ON A SUBSTRATE*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'AILETTES À PARTIR DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX SUR UN SUBSTRAT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121, US

WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US

YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 21/8258** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 23/26** → (51) **B01J 20/04**

**H01L 23/29** → (51) **C09D 183/04**

**H01L 23/38** → (51) **H05K 1/18**

**H01L 23/427** → (51) **F28D 15/02**

**H01L 23/538** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 028 302 A1\***  
**H01L 33/54** **H01L 33/50**  
**H01L 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 14742722.3 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/045888 09.07.2014  
(87) WO 2015/017091 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313957290

(54) • *LEUCHTDIODENGHÄUSE MIT VERKAPSELUNG MIT GEKRÜMMTEN UND EBENEN OBERFLÄCHEN*

• *LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE WITH ENCAPSULANT HAVING CURVED AND PLANAR SURFACES*

• *BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DOTÉ DE SURFACES INCURVÉES ET PLANES*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) REIHERZER, Jesse, Wake Forest, NC 27587, US

SIGNOR, Andrew, Haw River, NC 27258, US

CLARK, Joseph, Gates, Raleigh, NC 27608, US

BERGMANN, Michael, John, Raleigh, NC 27608, US

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

(51) **H01L 27/00** (11) **3 028 303 A1\***  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832062.5 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2014/000351 25.07.2014  
(87) WO 2015/016775 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859828 P  
12.12.2013 US 201361915193 P

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT ABSCHIRMUNG ZUR VERMINDERUNG VON LICHTVERLUSTEN ODER STREULICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHE MODULE*  
• *OPTOELECTRONIC MODULES THAT HAVE SHIELDING TO REDUCE LIGHT LEAKAGE OR STRAY LIGHT, AND FABRICATION METHODS FOR SUCH MODULES*  
• *MODULES OPTOELECTRONIQUES POURVUS D'UN ÉCRAN PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE FUITE DE LUMIÈRE OU UNE LUMIÈRE PARASITE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS MODULES*

- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG  
(72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, CH  
GUBSER, Simon, 8134 Adliswil, CH  
WESTENHOFER, Susanne, 8907 Wettswil, CH  
HEIMGARTNER, Stephan, Aarau Rohr 5032, CH  
GEIGER, Jens, Thalwil 8800, CH  
HANSELMANN, Sonja, 8853 Lachen, CH  
FRIESE, Christoph, 8903 Birmensdorf, CH  
YI, Xu, Singapore 541299, SG  
KIM, Thng Chong, Singapore 469972, SG  
VIDALLON, John A., Singapore 520117, SG  
WANG, Ji, Singapore 730865, SG  
YU, Qi Chuan, Singapore 519941, SG  
LEONG, Kam Wah, Singapore 650103, SG  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**H01L 27/088** → (51) **H01L 27/11**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 27/11** (11) **3 028 304 A1\***  
**G11C 8/16** **H01L 29/78**  
**H01L 27/088**  
(25) En (26) En  
(21) 14712151.1 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/021347 06.03.2014  
(87) WO 2015/016973 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953390  
(54) • *SPEICHERZELLE MIT ZWEI PORTS*  
• *DUAL PORT MEMORY CELL*  
• *CELLULE DE MÉMOIRE À DOUBLE PORT*  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) CAMAROTA, Rafael, C., San Jose, CA 95124, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 028 305 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747158.5 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003788 17.07.2014  
(87) WO 2015/015741 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161348

- (54) • *PIXELSCHALTUNG*  
• *PIXEL CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE PIXEL*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKANO, Yorito, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 028 306 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14748301.0 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003838 22.07.2014  
(87) WO 2015/015753 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156903  
(54) • *BILDSSENSOR MIT RÜCKSEITENSTRAHLUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *BACK SURFACE RADIATION TYPE IMAGE SENSOR, IMAGING DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *CAPTEUR D'IMAGE DE TYPE RAYONNEMENT DE SURFACE ARRIÈRE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HAGITA, Tadahiro, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 028 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14758177.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003950 28.07.2014  
(87) WO 2015/015790 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159139  
(54) • *FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND IMAGE CAPTURING APPARATUS USING THE SAME*  
• *CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE UTILISANT CE CAPTEUR*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP  
(72) NUMATA, Aihiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H01L 27/148** (11) **3 028 308 A1\***  
**H04N 5/225** **G01J 3/02**  
**G01J 3/28** **G01J 3/12**  
**G02B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14833949.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/063580 31.07.2014  
(87) WO 2015/019251 2015/06 12.02.2015  
(30) 03.08.2013 US 201361861982 P

- (54) • *FARBILDAUFNAHME MIT EINER MONOCHROMATISCHEN DIGITALKAMERA*  
• *COLOR IMAGING USING A MONOCHROMATIC DIGITAL CAMERA*  
• *IMAGERIE EN COULEURS UTILISANT UN APPAREIL DE PRISE DE VUES NUMÉRIQUE MONOCHROMATIQUE*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) GOLUB, Michael, 7665111 Rehovot, IL  
NATHAN, Menachem, 6935983 Tel Aviv, IL  
AVERBUCH, Amir, 6803428 Tel-Aviv-Jaffa, IL  
MALINSKY, Roman, 5845321 Holon, IL  
ZHELUDEV, Valery, 6905032 Tel-Aviv, IL  
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Reisinger 1, 8125 Zollikoberg/Zürich, CH

**H01L 29/417** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 028 309 A1\***  
**H01L 29/78** **H01L 27/088**  
**H01L 27/115** **H01L 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14736226.3 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042142 12.06.2014  
(87) WO 2015/017030 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860481 P  
02.10.2013 US 201314044725  
(54) • *LOGISCHER EINGEBETTETER MEHRFACHZEITPROGRAMMIERBARER FINFET-FLASH-SPEICHER MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE/LEITFÄHIGEM GATE*  
• *LOGIC FINFET HIGH-K/CONDUCTIVE GATE EMBEDDED MULTIPLE TIME PROGRAMMABLE FLASH MEMORY*  
• *MÉMOIRE FLASH PROGRAMMABLE PLUSIEURS FOIS À GRILLE CONDUCTRICE/K ÉLEVÉE INTÉGRÉE DE FINFET LOGIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Li, Xia, San Diego, California 92121-1714, US  
YANG, Bin, San Diego, California 92121-1714, US  
KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/11**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 31/00** (11) **3 028 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890457.8 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/053443 02.08.2013  
(87) WO 2015/016942 2015/05 05.02.2015



- (54) • *PHOTODETEKTOREN MIT NIEDRIGER SPANNUNG*  
• *LOW VOLTAGE PHOTODETECTORS*  
• *PHOTODÉTECTEURS BASSE TENSION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NA, Yun-Chung, Hsinchu City 30064, TW  
LIU, Han-Din, Santa Clara, California 95054, US  
KANG, Yimin, San Jose, California 95131, US  
CHEN, Shu-Lu, Foster City, California 94404, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 31/032** (11) **3 028 311 A1\***  
**H01L 31/072** **H01L 21/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14767116.8 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/063305 22.07.2014  
(87) WO 2015/015367 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357660
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES P-N-ÜBERGANG IN EINER CZTS-BASIERTEN FOTOVOLTAISCHEN ZELLE UND CZTS-BASIERTE SUPERSTRAT-PV-ZELLE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A P-N JUNCTION IN A CZTS-BASED PHOTO-VOLTAIC CELL AND CZTS-BASED SUPERSTRATE PHOTOVOLTAIC CELL*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE JONCTION PN DANS UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À BASE DE CZTS ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EN CONFIGURATION SUPERSTRAT ET À BASE DE CZTS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GRENET, Louis, F-38000 Grenoble, FR  
ALTAMURA, Giovanni, F-38000 Grenoble, FR  
KOHEN, David, F-69100 Villeurbanne, FR  
FILLON, Raphaël, F-38100 Grenoble, FR  
PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **H01L 31/042** (11) **3 028 312 A1\***  
**G02F 1/1335**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14758161.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/000178 28.07.2014  
(87) WO 2015/015064 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1301822
- (54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTETE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN*  
• *BACKLIT DISPLAY DEVICE WITH INTEGRATED PHOTOVOLTAIC CELLS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉTROÉCLAIRÉ AVEC CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉES*
- (71) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
- (72) KERZABI, Badre, 13090 Aix en Provence, FR

- (74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**H01L 31/042** → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 028 313 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14748408.3 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/047353 21.07.2014  
(87) WO 2015/017149 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861152 P
- (54) • *FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEM VERBINDER UND ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH IMPROVED CONNECTOR AND ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES POURVUS D'UN ENSEMBLE CONNEXEUR ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US  
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48640, US  
LANGMAID, Joseph, A, Caro, MI 48723, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/072** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 31/0725** (11) **3 028 314 A1\***  
**H01L 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14755600.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066170 28.07.2014  
(87) WO 2015/014788 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT MI20131297
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT VARIABLE BANDLÜCKE*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL WITH VARIABLE BAND GAP*  
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À BANDE INTERDITE VARIABLE*
- (71) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A., Via Rubattino, 54, 20134 Milano, IT
- (72) CAMPESATO, Roberta, I-20093 Cologno Monzese (MI), IT  
GORI, Gabriele, I-24068 Seriate (BG), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0725**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 27/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 028 315 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13742030.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066013 30.07.2013  
(87) WO 2015/014393 2015/05 05.02.2015
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPTOELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) RAJASEGARAN, Jason Rajakumaran, 09000, MY  
BEH, Sok Gek, 11700 Gelugor Penang, MY
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01L 33/48** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/54** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 028 316 A1\***  
**H01B 1/22** **H01L 31/0224**  
**H01L 51/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14750138.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048485 28.07.2014  
(87) WO 2015/017349 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860485 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT MIKRO- ODER NANOSTRUKTURIERTEN LEITENDEN SCHICHTEN*  
• *PROCESS FOR MAKING MATERIALS WITH MICRO-OR NANOSTRUCTURED CONDUCTIVE LAYERS*  
• *PROCESSUS POUR RÉALISER DES MATÉRIAUX AVEC DES COUCHES CONDUCTRICES MICRO OU NANOSTRUCTURÉES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
- (72) BURIK, Jillian M., Thuwal 23955-6900, SA  
HAUGER, Tate C., Thuwal 23955-6900, SA  
AL-RAFIA, S. M. Ibrahim, Thuwal 23955-6900, SA  
TEVTIA, Amit K., Thuwal 23955-6900, SA  
ABDELRAHMAN, Ahmed I., Thuwal 23955-6900, SA  
ODEH, Ihab, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**H01L 51/00** → (51) **C07D 333/18**

**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 028 317 A1\***  
**H01L 51/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15708599.4 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/050854 04.02.2015  
(87) WO 2015/121775 2015/03 20.08.2015  
(30) 11.02.2014 US 201461938296 P
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT ELEKTRONENREICHEN UND ELEKTRONENARMEN REGIONEN UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANWENDUNGEN*  
• *COMPOUNDS CONTAINING ELECTRON RICH AND ELECTRON DEFICIENT REGIONS AND THEIR USE IN ORGANIC ELECTRONIC APPLICATIONS*  
• *COMPOSÉS CONTENANT DES RÉGIONS RICHES EN ÉLECTRONS ET DÉFICIAIRES EN ÉLECTRONS ET LEUR UTILI-*



SATION DANS DES APPLICATIONS  
ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL

(72) AL-RAFAA, S. M. Ibrahim, NL-1077 XV Amsterdam, NL

HAUGER, Tate C., NL-1077 XV Amsterdam, NL

BURIAK, Jillian M., NL-1077 XV Amsterdam, NL

TEVTIA, Amit K., NL-1077 XV Amsterdam, NL

ABDELRAHMAN, Ahmed I., NL-1077 XV Amsterdam, NL

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 028 318 A1\***  
**H01L 51/54**

(25) De (26) De  
(21) 14733092.2 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001738 26.06.2014  
(87) WO 2015/014427 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13003770

(54) • **ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND THE USE THEREOF**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE ET SON UTILISATION**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE  
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE  
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 028 319 A1\***  
**H01L 51/54**

(25) De (26) De  
(21) 14735855.0 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001803 01.07.2014  
(87) WO 2015/014429 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13003772

(54) • **ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG**  
• **ELECTROLUMINESCENCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
MEYER, Frank Egon, DE / 61479 Glashuetten, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 028 320 A1\***  
**H01L 51/54**

(25) De (26) De  
(21) 14739043.9 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001880 09.07.2014  
(87) WO 2015/014437 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13003771

(54) • **ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND USE THEREOF**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE ET SON UTILISATION**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE  
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE  
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 028 321 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750596.0 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051962 29.07.2014  
(87) WO 2015/015113 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357665

(54) • **HERSTELLUNG EINER GATE-ELEKTRODE DURCH SILBERENTFEUCHTUNG**  
• **PRODUCTION OF A GATE ELECTRODE BY DEWETTING SILVER**  
• **FABRICATION D'UNE ELECTRODE GRILLE PAR DEMOILLAGE D'ARGENT**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) LIENHART, Fabien, San Diego, California 92108, US

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

**H01M 2/00** → (51) **H01G 11/18**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 028 322 A1\***  
**H01M 2/30** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/42**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/6555**  
**H01M 10/659** **H01M 2/20**  
**H01M 10/647** **H01M 10/54**

(25) En (26) En  
(21) 14714898.5 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/024850 12.03.2014  
(87) WO 2015/016978 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954919

(54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT BLEI-SÄUREFORMFAKTOR**  
• **LITHIUM ION BATTERY WITH LEAD ACID FORM FACTOR**  
• **BATTERIE LITHIUM-ION AVEC FACTEUR DE FORME PLOMB-ACIDE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US  
NGUYEN, Thanh T., Mequon, Wisconsin 53092, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 16/00**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 028 323 A1\***  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**  
**H02M 5/00** **H02J 7/00**  
**H01M 10/625** **H01M 10/667**

(25) En (26) En  
(21) 14718490.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/024832 12.03.2014  
(87) WO 2015/016977 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954907

(54) • **GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT MEHREREN POSITIVEN ANSCHLÜSSEN**  
• **DC-DC CONVERTOR FOR BATTERIES HAVING MULTIPLE POSITIVE TERMINALS**  
• **CONVERTISSEUR CC-CC POUR BATTERIES AYANT DE MULTIPLES BORNES POSITIVES**

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US  
NGUYEN, Thanh T., Mequon, Wisconsin 53092, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/00** (11) **3 028 324 A1\***  
**C25B 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832027.8 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050158 30.07.2014  
(87) WO 2015/013764 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902844  
10.12.2013 AU 2013904802  
10.12.2013 AU 2013904803  
10.12.2013 AU 2013904804  
10.12.2013 AU 2013904806

(54) • **VERFAHREN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE ZUR VERWALTUNG ELEKTROCHEMISCHER REAKTIONEN**  
• **METHOD AND ELECTROCHEMICAL CELL FOR MANAGING ELECTROCHEMICAL REACTIONS**  
• **PROCÉDÉ ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE POUR GÉRER DES RÉACTIONS ÉLECTROCHIMIQUES**

(71) Aquahdrex Pty Ltd, 56 Montague Street, North Wollongong NSW 2500, AU

(72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Woonona, New South Wales 2517, AU  
NATTESTAD, Andrew, Fairy Meadow, New South Wales 2519, AU  
ANTIOHOS, Dennis, Fairy Meadow, New South Wales 2519, AU  
THOMPSON, Fletcher William, Coniston, New South Wales 2500, AU  
BEIRNE, Stephen Thomas, Farmborough Heights, New South Wales 2526, AU  
KLOOS, Steven DuWayne, Naperville, Illinois 60563, US  
BARRETT, Paul Brendan Denis Michael, Kenmore, Queensland 4069, AU

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

(51) **H01M 4/00** (11) **3 028 325 A1\***  
**C25B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14832640.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050160 30.07.2014  
(87) WO 2015/013765 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902844  
10.12.2013 AU 2013904802  
10.12.2013 AU 2013904803  
10.12.2013 AU 2013904804  
10.12.2013 AU 2013904806

(54) • **ZUSAMMENGESETZTE DREIDIMENSIONALE ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **COMPOSITE THREE-DIMENSIONAL ELECTRODES AND METHODS OF FABRICATION**  
• **ÉLECTRODES TRIDIMENSIONNELLES COMPOSITES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Aquahydrax Pty Ltd, 56 Montague Street, North Wollongong NSW 2500, AU  
(72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Woonona, New South Wales 2517, AU  
NATTESTAD, Andrew, Fairy Meadow, New South Wales 2519, AU  
ANTIOHOS, Dennis, Fairy Meadow, New South Wales 2519, AU  
THOMPSON, Fletcher William, Coniston, New South Wales 2500, AU  
BEIRNE, Stephen Thomas, Farmborough Heights, New South Wales 2526, AU  
ROMANO, Mark S., Wollongong, New South Wales 2500, AU  
ZHENG, Wen, Balgownie, New South Wales 2519, AU  
CHEN, Jun, Balgownie, New South Wales 2519, AU  
WANG, Caiyun, Mangerton, New South Wales 2500, AU  
KLOOS, Steven DuWayne, Naperville, Illinois 60563, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H01M 4/00** → (51) **B01J 23/38**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 028 326 A1\***  
**H01M 4/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14749754.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066515 31.07.2014  
(87) WO 2015/014946 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 DE 102013108266  
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE, ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHER AKKUMULATOR**  
• **METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING AN ELECTRODE PLATE, ELECTRODE PLATE AND RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL BATTERY**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE, PLAQUE D'ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE  
(72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, DE

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 4/20** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/38** → (51) **C09C 1/28**

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**

(51) **H01M 4/583** (11) **3 028 327 A1\***  
**H01B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14822056.9 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062987 09.07.2014  
(87) WO 2015/004621 2015/02 15.01.2015  
(30) 10.07.2013 CA 2820227  
(54) • **NEUARTIGES LEITFÄHIGES VERBUND-MATERIAL**  
• **NOVEL COMPOSITE CONDUCTIVE MATERIAL**  
• **NOUVEAU MATÉRIAU CONDUCTEUR COMPOSITE**

(71) Grafoid Inc., 130 Albert Street Suite 912, Ottawa, Ontario K1P 5G4, CA  
Institut de Recherche en Électricité D'Hydro - Québec (IREQ), Pavillon Lionel Boulet 1800 Boul. Lionel-Boulet P-210, Varennes, Québec J3X 1S1, CA  
Chiu, Gordon, 55 Union Place 334, Summit, New Jersey 07901, US

(72) CHIU, Gordon, Summit, New Jersey 07901, US  
ZAGHIB, Karim, Varennes, Québec J3X 1S1, CA  
GUERFI, Abdelbast, Varennes, Québec J3X 1S1, CA  
FORAND, Amelie, Québec J3X 1S1, CA  
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 6/50** → (51) **H01G 11/18**

**H01M 8/00** → (51) **B01J 23/38**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 028 328 A1\***  
**C25B 11/03** **C25B 9/00**  
**H01M 4/86**

(25) En (26) En  
(21) 14831426.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050162 30.07.2014  
(87) WO 2015/013767 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 AU 2013902844  
10.12.2013 AU 2013904802  
10.12.2013 AU 2013904803  
10.12.2013 AU 2013904804  
10.12.2013 AU 2013904806

(54) • **ELEKTROSYNTHETISCHE ODER ELEKTROENERGIEZELLE MIT GASDIFFUSIONSELEKTRODE(N)**  
• **ELECTRO-SYNTHETIC OR ELECTRO-ENERGY CELL WITH GAS DIFFUSION ELECTRODE(S)**

• **CELLULE ÉLECTRO-SYNTHÉTIQUE OU ÉLECTRO-ÉNERGÉTIQUE AVEC ÉLECTRODE(S) À DIFFUSION DE GAZ**

(71) Aquahydrax Pty Ltd, 56 Montague Street, North Wollongong NSW 2500, AU  
(72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Woonona, New South Wales 2517, AU  
SYMONS, Peter Gordon, Buffalo, New York 14221, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H01M 8/02** → (51) **C25B 11/02**

**H01M 8/02** → (51) **F16J 15/08**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 028 329 A1\***  
**H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 14750871.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047993 24.07.2014  
(87) WO 2015/017241 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860118 P  
21.07.2014 US 201414336115  
(54) • **VERBESSERTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**  
• **SHAPED ELECTROCHEMICAL CELL**  
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE FAÇONNÉE**  
(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) SIBILIA, Giampaolo, I-20142 Milan, IT  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 028 330 A1\***  
**H01M 8/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748237.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051631 26.06.2014  
(87) WO 2015/015072 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357448  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG UND RÜCKFÜHRUNG VON WASSERSTOFF AN EINE BRENNSTOFFZELLE**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING AND RECIRCULATING HYDROGEN FOR A FUEL CELL**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE RECIRCULATION DE L'HYDROGENE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) NGAMENI JIEMBOU, Joseph, F-91300 Massy, FR  
GUILLET, Nicolas, F-26300 Pizanon, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01M 8/06** → (51) **C10J 3/00**

(51) **H01M 8/10** (11) **3 028 331 A1\***  
**H01M 10/0565** **H01M 14/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756915.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051825 29.07.2013

(87) WO 2015/015059 2015/05 05.02.2015

- (54) • *MONOLITHISCHES IONOGEL MIT BIOPOLYMERMATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MONOLITHIC IONOGEL WITH BIOPOLYMER MATRIX, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *IONOGEL MONOLITHIQUE A MATRICE BIO-POLYMERIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

(72) AYME-PERROT, David, F-68330 Huningue, FR  
CERCLIER, Carole, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR

LE BIDEAU, Jean, F-44300 Nantes, FR  
BUCHTOVA, Nela, F-49100 Angers, FR  
GUYOMARD-LACK, Aurélie, F-49070 Beaucouze, FR  
GIRARD, Philippe-Franck, F-78117 Chateaufort En Yvelines, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 8/10** (11) **3 028 332 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14745067.0 (22) 05.07.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000340 05.07.2014

(87) WO 2015/014334 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 DE 102013013006

18.01.2014 DE 102014000630

- (54) • *MATERIALPRÜFUNG VON MEMBRANEN FÜR POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLEN*  
• *MATERIAL TESTING OF MEMBRANES FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS*  
• *ESSAI DES MATIÈRES DE MEMBRANES POUR PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) HOLDERER, Olaf, 82110 Germering, DE  
IVANOVA, Oxana, 85375 Neufahrn, DE  
ZORN, Reiner, 50668 Köln, DE  
PYCKHOUT-HINTZEN, Wim, 52445 Titz, DE  
LEHNERT, Werner, 52351 Düren, DE  
MAIER, Wiebke, 52070 Aachen, DE  
MONKENBUSCH, Michael, 52428 Jülich, DE  
SZEKELY, Noemi, 85375 Neufahrn, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **C10J 3/00**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 028 333 A1\***

**H01M 4/90** **C02F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 14757839.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002059 28.07.2014

(87) WO 2015/014474 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 DE 102013012663

- (54) • *FILTRATIONS-AKTIVE BRENNSTOFFZELLE*  
• *FILTRATION-ACTIVE FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À FILTRATION ACTIVE*

(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE

(72) DANZER, Joana, 79108 Freiburg, DE  
KERZENMACHER, Sven, 79108 Freiburg, DE

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

(51) **H01M 8/16** (11) **3 028 334 A1\***

**C12Q 1/00**

**G01N 33/00**

**H01M 4/90**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14777811.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063553 30.07.2014

(87) WO 2015/015440 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 FR 1357566

- (54) • *KRAFTSTOFFBIOZELLE*  
• *FUEL BIOCELL*  
• *BIOPILE A COMBUSTIBLE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) AUGER, Aurélien, F-38000 Grenoble, FR  
HADDAD, Raoudha, F-38100 Grenoble, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H01M 8/22** → (51) **C10J 3/00**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 16/00**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 10/06** → (51) **H01M 16/00**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 028 335 A1\***

**H01M 10/54** **H01M 2/10**

**H01M 10/613** **H01M 10/655**

(25) En (26) En

(21) 14719435.1 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/024858 12.03.2014

(87) WO 2015/016979 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201313954932

- (54) • *VERFAHREN ZUR NEUHERSTELLUNG EINER BATTERIEMODULS*  
• *REMANUFACTURING METHODS FOR BATTERY MODULE*  
• *PROCÉDÉS DE RÉNOVATION POUR UN MODULE DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US  
NGUYEN, Thanh T., Mequon, Wisconsin 53092, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 10/44** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 16/00**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/54** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/54** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/613** → (51) **H01G 11/18**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/655** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/659** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/667** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 14/00** → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 16/00** (11) **3 028 336 A1\***

**H01M 10/06** **H01M 10/44**

**B60L 11/18** **H01M 2/10**

**H01M 10/0525**

(25) En (26) En

(21) 14704452.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012994 24.01.2014

(87) WO 2015/016965 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860448 P

23.01.2014 US 201414161889

- (54) • *PASSIVE ARCHITEKTUREN FÜR BATTERIEN MIT ZWEI VERSCHIEDENEN CHEMISCHEN STOFFEN*  
• *PASSIVE ARCHITECTURES FOR BATTERIES HAVING TWO DIFFERENT CHEMISTRIES*  
• *ARCHITECTURES PASSIVES POUR DES BATTERIES AYANT DEUX COMPOSITIONS CHIMIQUES DIFFÉRENTES*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) LE, Daniel, B., Grafton, WI 53024, US  
WYATT, Perry, M., Fox Point, WI 53217, US  
MASCARENHAS, Ryan, S., Milwaukee, WI 53202, US

SISK, Brian, C., Mequon, WI 53092, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 16/00** (11) **3 028 337 A2\***

**H01M 10/06** **H01M 10/44**

**B60L 11/18** **H01M 2/10**

**H01M 10/0525**



(25) En (26) En  
(21) 14705901.8 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013003 24.01.2014  
(87) WO 2015/016966 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860448 P  
23.01.2014 US 201414161858  
(54) • *PASSIVE SCHALTARCHITEKTUREN FÜR  
BATTERIEN MIT ZWEI VERSCHIEDENEN  
CHEMISCHEN STOFFEN*  
• *SWITCHED PASSIVE ARCHITECTURES  
FOR BATTERIES HAVING TWO  
DIFFERENT CHEMISTRIES*  
• *ARCHITECTURES PASSIVES COMMU-  
TÉES POUR DES BATTERIES AYANT  
DEUX COMPOSITIONS CHIMIQUES  
DIFFÉRENTES*  
(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US  
(72) WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin  
53217, US  
LE, Daniel B., Grafton, Wisconsin 53024, US  
MASCARENHAS, Ryan S., Milwaukee,  
Wisconsin 53202, US  
SISK, Brian C., Mequon, Wisconsin 53092,  
US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 16/00** (11) **3 028 338 A1\***  
**H01M 10/06** **H01M 10/44**  
**B60L 11/18** **H01M 2/10**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 14706363.0 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013010 24.01.2014  
(87) WO 2015/016967 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860448 P  
23.01.2014 US 201414161834  
(54) • *HALBAKTIVE ARCHITEKTUREN FÜR BAT-  
TERIEN MIT ZWEI VERSCHIEDENEN  
CHEMIKALIEN*  
• *SEMI-ACTIVE ARCHITECTURES FOR  
BATTERIES HAVING TWO DIFFERENT  
CHEMISTRIES*  
• *ARCHITECTURES SEMI-ACTIVES POUR  
DES BATTERIES AYANT DEUX COMPOSI-  
TIONS CHIMIQUES DIFFÉRENTES*  
(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US  
(72) LE, Daniel B., Grafton, Wisconsin 53024, US  
WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin  
53217, US  
MASCARENHAS, Ryan S., Milwaukee  
Wisconsin 53202, US  
SISK, Brian C., Mequon, Wisconsin 53092,  
US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01P 5/04** (11) **3 028 339 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14761715.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048961 30.07.2014

(87) WO 2015/017578 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860792 P  
(54) • *ULTRABREITBANDIGER IMPEDANZTU-  
NER*  
• *ULTRA-WIDEBAND IMPEDANCE TUNER*  
• *DISPOSITIF D'ACCORD D'IMPÉDANCE À  
BANDE ULTRALARGE*  
(71) Maury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire  
Boulevard, Ontario, CA 91764, US  
(72) DUDKIEWICZ, Steven M., Toronto, ON  
M602T7, CA  
SIMPSON, Gary R., Ontario, CA, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 028 340 A1\***  
**H01Q 9/04** **H01Q 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 14832922.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050595 29.07.2014  
(87) WO 2015/015052 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313847  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *WIRELESS COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) VAN WONTERGHEM, Jari, FI-33500  
Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H01Q 3/06** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/28** (11) **3 028 341 A1\***  
**H01Q 19/30** **H01Q 21/06**  
**H01Q 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 14740122.8 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/044780 30.06.2014  
(87) WO 2015/017064 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956875  
(54) • *GESTAPELTER BOWTIE-HEIZKÖRPER  
MIT INTEGRIERTEM BALUN*  
• *STACKED BOWTIE RADIATOR WITH  
INTEGRATED BALUN*  
• *ÉLÉMENT RAYONNANT EN BOUCLE  
EMPILÉ À SYMÉTRISSEUR INTÉGRÉ*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) PUZELLA, Angelo, M., Marlborough, Massa-  
chusetts 01752-6511, US  
KOMISAREK, Kenneth, S., Manchester, New  
Hampshire 03104, US  
ROBBINS, James, A., Groton, Massachusetts  
01450-1139, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 028 342 A1\***  
**H01Q 21/24** **H01Q 21/28**  
**H01Q 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 15706408.0 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053322 17.02.2015  
(87) WO 2015/124573 2015/34 27.08.2015  
(30) 18.02.2014 GB 201402882  
(54) • *BREITBANDANTENNE, MEHRBANDAN-  
TENNE UND GRUPPENANTENNE*  
• *BROADBAND ANTENNA, MULTIBAND  
ANTENNA UNIT AND ANTENNA ARRAY*  
• *ANTENNE À LARGE BANDE, UNITÉ D'AN-  
TENNE MULTIBANDE ET RÉSEAU D'AN-  
TENNES*  
(71) Filtronic Wireless AB, Antennvägen 6A, 187  
66 Täby, SE  
(72) LINDMARK, Björn, S-187 66 Täby, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 17/00** → (51) **F03D 13/20**

**H01Q 19/30** → (51) **H01Q 9/28**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 9/28**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 9/28**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01R 4/24** (11) **3 028 343 A1\***  
**H01R 12/71** **H01R 4/48**

(25) En (26) En  
(21) 14831774.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048781 30.07.2014  
(87) WO 2015/017493 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860085 P  
07.11.2013 US 201361901152 P  
19.05.2014 US 201462000459 P  
(54) • *SCHNEIDKLEMMVERBINDER*  
• *INSULATION DISPLACEMENT  
CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR AUTODÉNUDANT*  
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.  
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG  
(72) SABO, James M., Carson City, NV 89706, US  
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01R 4/24** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 4/50** (11) **3 028 344 A1\***  
**H01R 4/52**

(25) De (26) De  
(21) 14741327.2 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/065603 21.07.2014  
(87) WO 2015/014649 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108116  
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME  
UND VERFAHREN*  
• *ELECTRICAL TERMINAL AND METHOD*  
• *BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET  
PROCÉDÉ*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WENDT, Andreas, 13407 Berlin, DE  
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 4/52** → (51) **H01R 4/50**

(51) **H01R 12/70** (11) **3 028 345 A1\***  
**H01R 13/11** **H01R 25/16**  
**H01R 31/02** **H01R 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14737273.4 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064921 11.07.2014  
(87) WO 2015/014591 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 202013103444 U  
(54) • **KONTAKTELEMENT FÜR EINE STECKANORDNUNG EINES INSBESONDERE AUBEN GEFÜHRTEN BUSSYSTEMS**  
• **CONTACT ELEMENT FOR A PLUG ARRANGEMENT IN A BUS SYSTEM, MORE PARTICULARLY AN EXTERNALLY ROUTED BUS SYSTEM**  
• **ÉLÉMENT DE CONTACT POUR ENSEMBLE ENFICHABLE D'UN SYSTÈME DE BUS GUIDÉ EN PARTICULIER À L'EXTÉRIEUR**

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) APORIUS, Stefan, 32758 Detmold, DE  
VAN GIESEN, Bernd, 32756 Detmold, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 12/71** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 12/71** → (51) **H01R 12/77**

(51) **H01R 12/77** (11) **3 028 346 A1\***  
**H01R 13/633** **H01R 13/629**  
**H01R 4/24** **H01R 12/71**  
**H01R 12/79** **H01R 13/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14750133.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048348 28.07.2014  
(87) WO 2015/017298 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860540 P  
(54) • **PLATTENMONTIERTE ELEKTRISCHE STECKERANORDNUNG**  
• **BOARD MOUNT ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À MONTAGE SUR CARTE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) NEU, Steven A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MATHEWS, Alexander R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 15165907.5

**H01R 12/79** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 12/70**

**H01R 13/18** → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 028 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832685.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000356 29.07.2014  
(87) WO 2015/016778 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 IN CH33742013  
(54) • **MODULARER STECKVERBINDER UND ANSCHLUSSMODUL**  
• **MODULAR JACK CONNECTOR AND TERMINAL MODULE**  
• **CONNECTEUR À PRISE MODULAIRE, ET MODULE DE PIÈCES DE CONTACT**

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG  
(72) MATHEW, Nebu Pulinilkunnathil, Cochin Mulanthuruthy 682314, IN  
KIZHAKKAMPARAMBILL, Paul Biju, Cochin Mulanthuruthy 682314, IN  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/53**

(51) **H01R 13/53** (11) **3 028 348 A1\***  
**H01R 13/52** **H01R 101/00**  
**H02G 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14747367.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066593 01.08.2014  
(87) WO 2015/014985 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 EP 13178953  
(54) • **KOMPAKTER HOCHSPANNUNGSVERBINDER**  
• **COMPACT HIGH VOLTAGE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR HAUTE TENSION COMPACT**

(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH  
(72) REVOL, Gerard, 06800 Cagnes Sur Mer, FR  
DIXNEUF, Georges, 06150 Cannes La Bocca, FR  
MURRIS, Eric, 06000 Nice, FR  
LALLOUETTE, Terrence, 06300 Nice, FR  
BOUTAHAR, Samir, 06100 Nice, FR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01R 13/58** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/62** → (51) **F21S 2/00**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/633** → (51) **H01R 12/77**

(51) **H01R 13/639** (11) **3 028 349 A1\***  
**H01R 13/73** **H01R 13/58**  
**H01R 13/629**  
(25) De (26) De  
(21) 14731946.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062756 17.06.2014  
(87) WO 2015/014533 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214947  
(54) • **ENDLAGENFIXIERUNG EINER STECKVERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER VIBRATIONSFESTIGKEIT**  
• **END POSITION FIXING OF A PLUG CONNECTION FOR INCREASING THE VIBRATION RESISTANCE**  
• **FIXATION DE LA POSITION FINALE D'UN SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAUR, Martin, 73084 Salach, DE

**H01R 13/66** (11) **3 028 350 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14744526.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066012 25.07.2014  
(87) WO 2015/014738 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012683  
08.05.2014 DE 102014006619

(54) • **STECKVERBINDUNG**  
• **PLUG CONNECTOR**  
• **CONNEXION ENFICHABLE**

(71) Atlantis Information Technology GmbH, Birkenweg 2, 73117 Wangen, DE

(72) GAUGLER, Alexander, 73117 Wangen, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H01R 13/73** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 25/14** → (51) **F21S 2/00**

**H01R 25/16** → (51) **H01R 12/70**

**H01R 31/02** → (51) **H01R 12/70**

**H01R 43/055** (11) **3 028 351 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14750945.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049134 31.07.2014  
(87) WO 2015/017650 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957570  
(54) • **VORSCHUBMECHANISMUS FÜR EINE ANSCHLUSSKLEMMENCRIMP MASCHINE**  
• **FEED MECHANISM FOR A TERMINAL CRIMPING MACHINE**  
• **MÉCANISME D'ALIMENTATION POUR UNE MACHINE DE SERTISSAGE DE CÔSSES**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MORRIS, Michael, Harrisburg, PA 17110, US  
DEMING, Neil, Edward, Lewisberry, PA 17339, US

WILL, Aaron, Scott, Enola, PA 17025, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 101/00** → (51) **H01R 13/53**



(51) **H01S 3/106** (11) **3 028 352 A1\***  
**H01S 5/0625** **H01S 5/065**  
**H01S 5/0687** **H01S 5/10**  
**H01S 5/14** **H01S 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 14749961.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/052326 30.07.2014  
(87) WO 2015/015193 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 GB 201313550

(54) • *OPTISCHE QUELLE*  
• *OPTICAL SOURCE*  
• *SOURCE OPTIQUE*

(71) Rushmere Technology Limited, Saxon House Moseley's Farm Business Centre Fornham All Saints, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6JY, GB

(72) POUSTIE, Alistair James, Ipswich, Suffolk IP4 3LU, GB

(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01S 3/23** → (51) **G02B 27/10**

**H01S 5/0625** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/065** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/0687** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 3/106**

(51) **H01S 5/42** (11) **3 028 353 A1\***  
**G01B 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 14744344.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066185 28.07.2014  
(87) WO 2015/014797 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179072

(54) • *LASERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER POLARISATION*  
• *LASER DEVICE WITH ADJUSTABLE POLARIZATION*  
• *DISPOSITIF LASER À POLARISATION RÉGLABLE*

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

(72) WEICHMANN, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CARPAIJ, Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **H01T 4/12** (11) **3 028 354 A1\***  
**H01T 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14747894.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066390 30.07.2014  
(87) WO 2015/014898 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012842

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON ABLEITERN IM VERBUND, ABLEITER UND ABLEITERVERBUND*

• *METHOD FOR PRODUCING A MULTIPLICITY OF SURGE ARRESTERS IN AN ASSEMBLY, SURGE ARRESTER AND SURGE ARRESTER ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE PARASURTENSEURS EN UN ENSEMBLE, PARASURTENSEUR ET ENSEMBLE DE PARASURTENSEURS*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, DE  
WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01T 21/00** → (51) **H01T 4/12**

**H02B 1/30** → (51) **H02B 13/035**

(51) **H02B 13/035** (11) **3 028 355 A1\***  
**H02B 1/30** **H01H 1/00**  
**H01H 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14708478.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000490 25.02.2014  
(87) WO 2015/014416 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13003867

(54) • *GASISOLIERTE SCHALTVOORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER SCHALTSTELLUNG IN DER SCHALTVOORRICHTUNG*

• *GAS INSULATED SWITCHING DEVICE AND CAMERA SYSTEM FOR OPTICAL CHECK OF SWITCHING POSITION IN THE SWITCHING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE ET SYSTÈME DE CAMÉRA POUR UN CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE POSITION DE COMMUTATION DANS LE DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) CHICHY, Siegmund, 47800 Krefeld, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H02G 3/08** → (51) **H01R 13/53**

(51) **H02H 3/05** (11) **3 028 356 A1\***  
**H02H 7/06** **H02P 9/10**  
**H02P 9/48** **H02H 3/20**  
**H02P 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14748256.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051965 29.07.2014  
(87) WO 2015/015115 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357725

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES STROMNETZES AN BORD EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *SYSTEM FOR MANAGING A SUPPLY VOLTAGE OF AN ONBOARD ELECTRICAL NETWORK OF A MOTOR VEHICLE*

• *SYSTÈME DE GESTION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU ÉLEC-*

*TRIQUE DE BORD DE VÉHICULE AUTO-MOBILE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR

CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR  
DE LAMARRE, Laurent, F-75020 Paris, FR  
ARROU, Thibault, F-94046 Creteil Cedex, FR

(51) **H02H 3/087** (11) **3 028 357 A1\***  
**H02H 3/24** **H02H 7/26**  
**B60R 16/033**

(25) De (26) De  
(21) 14739729.3 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/064392 07.07.2014  
(87) WO 2015/014568 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013214726

(54) • *ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ABSICHERUNG EINES POTENTIELLEN KURZSCHLUSSES BZW. EINER ÜBERLAST IN EINEM GLEICHSTROMNETZ MIT SYSTEMBEDINGTEN, VARIABLEM QUELLIN- NENWIDERSTAND*

• *ASSEMBLY FOR ELECTRICAL PROTECTION OF A POTENTIAL SHORT-CIRCUIT PATH OR AN OVERLOAD IN A DIRECT CURRENT NETWORK HAVING A SYSTEM-DETERMINED, VARIABLE SOURCE INTERNAL RESISTANCE*

• *SYSTÈME PERMETTANT LA PROTECTION ÉLECTRIQUE PAR FUSIBLE CONTRE UN COURT-CIRCUIT POTENTIEL OU UNE SURCHARGE DANS UN RÉSEAU À COURANT CONTINU PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE INTÉRIEURE DE SOURCE VARIABLE DÉPENDANT DU SYSTÈME*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) ESSCHENDAL, Horst, 82287 Jesenwang, DE  
KLAWITTER, Thomas, 80636 München, DE  
MIEDERER, Paul, 85457 Wörth, DE  
SCHMID, Helmut, 85395 Attenkirchen, DE  
SCHWAIGER, Hans, 81377 München, DE

**H02H 3/20** → (51) **B60R 16/023**

**H02H 3/20** → (51) **H02H 3/05**

**H02H 3/24** → (51) **H02H 3/087**

**H02H 5/10** → (51) **B60R 16/023**

**H02H 7/06** → (51) **H02H 3/05**

**H02H 7/12** → (51) **H02M 1/32**

**H02H 7/26** → (51) **H02H 3/087**

**H02H 9/04** → (51) **B60R 16/023**

**H02J 1/00** → (51) **B60R 16/023**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 028 358 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750273.6 (22) 23.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/047736 23.07.2014  
(87) WO 2015/017201 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955575  
(54) • *MIKRONETZENERGIEVERWALTUNGS- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-*



*RUNG DES BETRIEBS EINES MIKRONETZES*  
 • MICROGRID ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A MICROGRID  
 • SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE MICRO-RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN MICRO-RÉSEAU

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) YANG, Fang, Raleigh, NC 27606, US  
 FENG, Xianyong, Cary, NC 27518, US  
 LI, Zhao, Raleigh, NC 27606, US  
 WANG, Zhenyuan, Morrisville, NC 27560, US  
 OUDALOV, Alexandre, CH-5442 Fislisbach, CH  
 (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **3 028 359 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13844581.2 (22) 25.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) RU 2013/000835 25.09.2013  
 (87) WO 2015/047122 2015/13 02.04.2015  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ENERGIEERZEUGUNG BEI VERTEILUNGSNETZEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER PRODUCTION IN DISTRIBUTION GRIDS  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) NETREBA, Kirill Vladimirovich, St. Peterburg 194021, RU  
 CHISTYAKOV, Yury Sergeevich, St. Peterburg 197373, RU

(51) **H02J 3/38** (11) **3 028 360 A1\***  
**H01L 31/042**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14750595.2 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2014/051961 29.07.2014  
 (87) WO 2015/015112 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 FR 1357528  
 (54) • MIT EINEM FÜR ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSNETZ VERBUNDENE FOTOVOLTAIKANLAGE  
 • PHOTOVOLTAIC PLANT LINKED TO A HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL NETWORK  
 • CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE RELIEE A UN RESEAU ELECTRIQUE HAUTE TENSION

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) MARTIN, Jérémy, F-73370 Bourdeau, FR  
 PILAT, Eric, F-73100 Brison Saint Innocent, FR  
 (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **3 028 361 A1\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 14777761.9 (22) 22.07.2014

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

BA ME  
 (86) IB 2014/001374 22.07.2014  
 (87) WO 2015/015267 2015/05 05.02.2015  
 (30) 29.07.2013 IT RE20130056  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH DES STROMVERBRAUCHS  
 • A METHOD AND A DEVICE FOR BALANCING ELECTRIC CONSUMPTION  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

(71) Quadrini, Roberto, 25 Via Don Galli, 20852 Villasanta (Monza Brianza), IT  
 (72) Quadrini, Roberto, 20852 Villasanta (Monza Brianza), IT  
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **H02J 5/00** (11) **3 028 362 A1\***  
**H02J 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14831412.3 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IL 2014/050690 30.07.2014  
 (87) WO 2015/015495 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 US 201361859789 P  
 (54) • EFFIZIENZÜBERWACHUNG FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG  
 • EFFICIENCY MONITOR FOR INDUCTIVE POWER TRANSMISSION  
 • MONITEUR DE RENDEMENT POUR ÉMISSION D'ÉNERGIE INDUCTIVE

(71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatik-shoret, 90850 Neve ilan, IL  
 (72) RAVEH, Guy, 99870 Mataa, IL  
 ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, IL  
 GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL  
 BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, IL  
 MACH, Elieser, 90938 Rosh Tzurim, IL  
 GLUZMAN, Ilya, 58670 Holon, IL  
 MUSHKOVICH, Oz, 76452 Rehovot, IL  
 (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **3 028 363 A2\***  
**A47B 83/00** **H02J 7/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14832190.4 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) ZA 2014/000034 31.07.2014  
 (87) WO 2015/017872 2015/05 05.02.2015  
 (88) 24.03.2016  
 (30) 31.07.2013 ZA 201305868  
 (54) • ANZEIGENANORDNUNG  
 • DISPLAY ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE D'AFFICHAGE

(71) Kitz Designs Pty Ltd., 24 Swellendam Road Olympus, 0081 Pretoria, ZA  
 (72) PIETERS, Tertius Christian, 0081 Pretoria, ZA  
 STEINHOBEL, Brian Arthur, 2146 Bryanston, ZA  
 MUIR, Warren Dylan, Edenvale, ZA  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**  
**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/30**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 028 364 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13890288.7 (22) 02.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/053452 02.08.2013  
 (87) WO 2015/016946 2015/05 05.02.2015  
 (54) • GRIFFEINGANG FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION  
 • ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION HANDLE INPUT  
 • ENTRÉE DE POIGNÉE DE POSTE DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US  
 (72) JEFFERIES, Kevin, M., Raleigh, North Carolina 27606, US  
 EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571, US  
 WHITE, Matthew, L., Raleigh North Carolina 27606, US  
 FILIPPENKO, Konstantin, A., Raleigh, North Carolina 27604, US  
 (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 7/02** (11) **3 028 365 A1\***  
**A61N 1/378** **H02J 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14752695.8 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/048747 29.07.2014  
 (87) WO 2015/017472 2015/05 05.02.2015  
 (30) 29.07.2013 US 201361859484 P  
 (54) • IMPLANTATLADEFELDSTEUERUNG DURCH FUNKVERBINDUNG  
 • IMPLANT CHARGING FIELD CONTROL THROUGH RADIO LINK  
 • COMMANDE DE CHAMP DE CHARGE D'IMPLANT PAR INTERFACE RADIO

(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US  
 (72) DEARDEN, Brian R., Santa Clarita, California 91380, US  
 SHELTON, Brian M., Irvine, California 92613, US  
 WOLFE, James H., Santa Clarita, California 91380, US  
 (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H02J 7/02** → (51) **A61N 1/378**  
**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/00**  
**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 028 366 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13890443.8 (22) 02.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/053446 02.08.2013  
(87) WO 2015/016944 2015/05 05.02.2015  
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG*  
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CONTROL*  
• *COMMANDE D'ALIMENTATION SANS COUPURE*  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) BUDDÉ, Kristian, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02J 15/00** → (51) **F03B 17/00**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 028 367 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13889567.7 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/077904 27.12.2013  
(87) WO 2015/009329 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 US 201361856219 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF WIRELESS POWER TRANSFER*  
• *APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GREEN, Evan R., Tualatin, OR 97062, US  
REA, Adam D., Seattle, WA 98144, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 028 368 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750573.9 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/051827 16.07.2014  
(87) WO 2015/015084 2015/05 05.02.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 29.07.2013 FR 1357484  
(54) • *ROTOR MIT PERMANENTMAGNETEN*  
• *ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS*  
• *ROTOR A AIMANTS PERMANENTS*  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR  
JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR  
PALLESCHI, Frédéric, F-94320 Thiais, FR  
LEGRANGER, Jérôme, F-94000 Creteil, FR

**H02K 1/28** → (51) **H02K 7/08**

- (51) **H02K 3/34** (11) **3 028 369 A2\***  
**H02K 9/22**  
(25) It (26) En  
(21) 14777819.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/063612 01.08.2014  
(87) WO 2015/015461 2015/05 05.02.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 01.08.2013 IT B020130432

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ELECTRICAL MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*  
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT  
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT  
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**H02K 5/04** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 5/10** (11) **3 028 370 A2\***  
**H02K 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14737325.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/062153 12.06.2014  
(87) WO 2015/015329 2015/05 05.02.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861184 P  
(54) • *MOTORANTRIEBSABDECKUNG*  
• *MOTOR DRIVE COVER*  
• *CAPOT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*  
(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK  
(72) MILLER, George, Roscoe, Illinois 61073, US  
DRABEK, Ryan, Rockton, Illinois 61072-2334, US  
GRZESIK, Lester, Poplar Grove, Illinois 61065-9175, US  
GRAY, Matthew, Rockford, Illinois 61107, US  
JOHANSEN, Frank-Erik, Roscoe, Illinois 61073, US  
STOUTENBOROUGH, Eric Von, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H02K 5/20** → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 7/08** (11) **3 028 371 A2\***  
**H02K 1/28** **H02K 15/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14744307.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/065882 24.07.2014  
(87) WO 2015/014700 2015/05 05.02.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013215048  
(54) • *LÄUFER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES LÄUFERS*  
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE ROTOR*  
• *ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU ROTOR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HERP, Juergen, 77815 Buehl, DE  
KIEFER, Martin, 77704 Oberkirch, DE

**H02K 7/18** → (51) **F02G 5/04**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 3/34**

- (51) **H02K 11/00** (11) **3 028 372 A2\***  
**H02K 5/04** **F16B 19/00**  
(25) De (26) De

- (21) 14753009.1 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/001898 10.07.2014  
(87) WO 2015/014443 2015/05 05.02.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012850  
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT ROTORWELLE UND GEHÄUSETEIL*  
• *ELECTRIC MOTOR HAVING A ROTOR SHAFT AND A HOUSING PART*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN ARBRE DE ROTOR ET D'UNE PARTIE BOÎTIER*  
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) KNAUS, Thomas, 76698 Zeutern, DE  
DREXLER, Mario, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(51) **H02K 13/02** (11) **3 028 373 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14748254.1 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/051872 21.07.2014  
(87) WO 2015/015089 2015/05 05.02.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357619  
(54) • *KLAUENPOLLÄUFER MIT EINER KLAMMER ZUM HALTEN EINES WICKLUNGSENDRAHTES SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE DAMIT*  
• *CLAW POLE ROTOR COMPRISING A CLIP FOR RETAINING AN END-OF-WINDING WIRE AND ASSOCIATED ELECTRIC MACHINE*  
• *ROTOR À GRIFFES COMPORTANT UN CLIP DE FIXATION D'UN FIL D'EXTREMITÉ DU BOBINAGE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉE*  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) RIBOT, Hervé, F-62250 Saint Inglevert, FR  
HIRSOU, Daniel, F-62180 Rang Du Flier, FR  
LEBORNE, Pascal, F-62170 Beutin, FR

**H02K 15/02** → (51) **H02K 7/08**

- (51) **H02K 15/04** (11) **3 028 374 A1\***  
**F04B 39/00** **H01F 41/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14832315.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048532 29.07.2014  
(87) WO 2015/017362 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012934  
(54) • *SPULE FÜR EINEN ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KOMPRESSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COIL FOR A COMPRESSOR WHICH CAN BE ELECTRICALLY DRIVEN, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*  
• *BOBINE POUR UN COMPRESSEUR QUI PEUT ÊTRE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*  
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) LEHNER, Hans, 85521 Riemerling, DE



METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**H02K 15/12** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 16/00** → (51) **B60K 6/26**

**H02K 41/03** → (51) **F16K 31/08**

**H02K 41/035** → (51) **F16K 31/08**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 028 375 A1\***  
**G01R 19/14** **H02H 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13799235.0 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074286 20.11.2013  
(87) WO 2015/074689 2015/21 28.05.2015  
(54) • HOCHSPANNUNGSSUMRICHTERSCHALTUNG MIT EINER SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
• A HIGH VOLTAGE CONVERTER CIRCUIT EQUIPPED WITH A VOLTAGE MONITORING DEVICE  
• CIRCUIT DE CONVERTISSEUR HAUTE TENSION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TENSION  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) STAHLHUT, Nils, 91341 Röttenbach, DE

**H02M 1/32** → (51) **B60R 16/023**

(51) **H02M 1/34** (11) **3 028 376 A1\***  
**H02M 3/158**  
(25) De (26) De  
(21) 14745127.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066320 29.07.2014  
(87) WO 2015/014866 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013108079  
(54) • HOCHSETZSTELLER, ENTSPRECHENDER WECHSELRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN  
• STEP-UP CONVERTER, CORRESPONDING INVERTER AND METHOD OF OPERATION  
• CONVERTISSEUR-ÉLÉVATEUR, ONDULEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) WILLENBERG, Mario, 34121 Kassel, DE  
KNOKE, Raphael, 33098 Paderborn, DE  
FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE  
STALA, Robert, PL-31-623 Krakow, PL  
RYKLO, Marek, PL-43-300 Bielsko-Biala, PL  
MASLON, Jerzy, PL-32-500 Chrzanow, PL  
MONDZIK, Andrzej, PL-26-115 Skarysko Koscielne, PL  
SZOT, Slawomir, PL-38-400 Krosno, PL  
PENCZEK, Adam, PL-30-087 Krakow, PL  
SZAREK, Mitoz, PL-30-126 Krakow, PL

**H02M 3/07** → (51) **H03K 3/017**

(51) **H02M 3/15** (11) **3 028 377 A1\***  
**H02M 3/158**  
(25) De (26) De  
(21) 14761659.3 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069266 10.09.2014  
(87) WO 2015/036422 2015/11 19.03.2015  
(30) 11.09.2013 DE 102013218228  
(54) • GLEICHSPANNUNGSWANDLER  
• DC-TO-DC CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE  
(72) YU, Zhe, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
HOFFMANN, Klaus, F., 22523 Hamburg, DE  
KAPELS, Holger, 23843 Bad Oldesloe, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/34**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/15**

**H02M 5/00** → (51) **H01M 2/30**

**H02M 7/5395** → (51) **F02N 11/04**

**H02M 7/797** → (51) **F02N 11/04**

**H02N 3/00** → (51) **E04D 13/00**

**H02P 1/04** → (51) **F02N 11/04**

(51) **H02P 1/46** (11) **3 028 378 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744071.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065892 24.07.2014  
(87) WO 2015/014701 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215306  
(54) • VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN UND ZUM AUSSCHALTEN EINER N-PHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR SWITCHING ON AND SWITCHING OFF AN N-PHASE ELECTRIC MOTOR IN A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE MISE SOUS TENSION ET DE MISE HORS TENSION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À N PHASES DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ERSEK, Zoltan, 70191 Stuttgart, DE  
RÖESNER, Julian, 74199 Untergruppenbach, DE

**H02P 9/00** → (51) **H02H 3/05**

**H02P 9/08** → (51) **F02N 11/04**

**H02P 9/10** → (51) **H02H 3/05**

**H02P 9/48** → (51) **H02H 3/05**

**H02P 27/08** → (51) **F02N 11/04**

**H02S 20/00** → (51) **E04D 13/00**

(51) **H03B 1/00** (11) **3 028 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13890436.2 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052965 31.07.2013  
(87) WO 2015/016891 2015/05 05.02.2015  
(54) • ISOLIERTER UNIPOLARER TRANSISTOR-GATE-ANTRIEB  
• ISOLATED UNI-POLAR TRANSISTOR GATE DRIVE  
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE DE TRANSISTOR UNIPOLAIRE ISOLÉ  
(71) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 250 S. Vasco Road, Livermore, CA 94551, US  
(72) ESMAEILI, Morteza, Coquitlam, British Columbia, CA  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H03B 5/24** (11) **3 028 380 A1\***  
**H03K 3/282**

(25) En (26) En  
(21) 14750412.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048361 28.07.2014  
(87) WO 2015/017307 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954277  
(54) • SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR MIT LINEARER VERSTÄRKUNG ÜBER EINEN SEHR GROSSEN ABSTIMMBEREICH  
• VCO WITH LINEAR GAIN OVER A VERY WIDE TUNING RANGE  
• VCO AVEC GAIN LINÉAIRE SUR UNE TRÈS LARGE GAMME DE RÉGLAGE  
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) SWAMINATHAN, Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US  
GALTON, Ian, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/22** (11) **3 028 381 A1\***  
**H03F 3/193** **H03F 3/68**

(25) En (26) En  
(21) 14752968.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048764 30.07.2014  
(87) WO 2015/017487 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956626  
(54) • VERSTÄRKER MIT KONFIGURIERBARER GEGENSEITIG GEKOPPELTEN QUELLENDEGENERATIONSINDUKTOREN  
• AMPLIFIERS WITH CONFIGURABLE MUTUALLY-COUPLED SOURCE DEGENERATION INDUCTORS  
• AMPLIFICATEURS AVEC INDUCTANCES DE CONTRE-RÉACTION DE SOURCE COUPLÉES MUTUELLEMENT CONFIGURABLES  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JIN, Zhang, San Diego, CA 92121, US  
YOUSSEF, Ahmed A, San Diego, CA 92121, US  
CHANG, Li-Chung, San Diego, CA 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE



**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/22**  
**H03F 3/68** → (51) **H03F 1/22**

(51) **H03H 7/12** (11) **3 028 382 A1\***  
**H03H 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 14832808.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048712 29.07.2014  
(87) WO 2015/017452 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859621 P

(54) • **ADAPTIVE FILTERANSPRECHSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **ADAPTIVE FILTER RESPONSE SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPONSE DE FILTRE ADAPTATIF**

(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine CA 92618, US

(72) MORRIS, Arthur S., Raleigh, NC 27606, US  
BØJER, Jørgen, 9430 Vadum, DK  
MADSEN, Peter Dam, 9000 Aalborg, DK

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

**H03H 7/38** → (51) **H03H 7/12**

**H03H 11/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H03K 3/017** (11) **3 028 383 A1\***  
**H02M 3/07** **H03L 7/089**

(25) En (26) En  
(21) 14755455.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047959 24.07.2014  
(87) WO 2015/017233 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954691

(54) • **TAKTVERDOPPLER MIT TASTVERHÄLT-NISKORREKTUR**  
• **CLOCK DOUBLER INCLUDING DUTY CYCLE CORRECTION**  
• **DOUBLEUR D'HORLOGE COMPRENANT UNE CORRECTION DE RAPPORT CYCLIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HINRICHS, Jeffrey Mark, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H03K 3/282** → (51) **H03B 5/24**

(51) **H03K 17/00** (11) **3 028 384 A1\***  
**H03K 17/0812**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747906.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066460 31.07.2014  
(87) WO 2015/014924 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1301852

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ MINDESTENS EINER AKTIVEN KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN MODULS**

• **DEVICE FOR PROTECTING AT LEAST ONE ACTIVE COMPONENT OF AN ELECTRONIC MODULE**

• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'AU MOINS UN COMPOSANT ACTIF D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE**

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) FOURMONT, Jean-François, F-78851 Elancourt, FR

HERAULT, Joël, Bernard, François, F-78851 Elancourt, FR

POUDEROUS, Emile, Jean, F-78851 Elancourt, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H03K 17/0812** → (51) **H03K 17/00**

(51) **H03K 17/689** (11) **3 028 385 A1\***  
**H04L 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 14734790.0 (22) 27.06.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/063661 27.06.2014

(87) WO 2015/014552 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013214953

(54) • **ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINER KOMPONENTE AN EIN MASTER- STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS**

• **ARRANGEMENT FOR CONNECTING A COMPONENT TO A MASTER CONTROLLER IN A MOTOR VEHICLE**

• **AGENCEMENT POUR RACCORDER UN COMPOSANT À UN MODULE DE COMMANDE MAÎTRE D'UN VÉHICULE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PAULI, Stephan, 77855 Achern, DE

**H03K 17/96** → (51) **B62D 1/04**

**H03K 17/96** → (51) **G08L 75/04**

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/044**

**H03L 7/089** → (51) **H03K 3/017**

(51) **H03M 1/12** (11) **3 028 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831799.3 (22) 31.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/049166 31.07.2014

(87) WO 2015/017667 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955130

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALOG-DIGITAL-UMSETZUNG AUF MEHREREN EINGABESIGNALEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION ON MULTIPLE INPUT SIGNALS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE SUR DES SIGNAUX D'ENTRÉE MULTIPLES**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FAY, Luke, San Diego, CA 92127, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H03M 3/04** → (51) **H03M 7/36**

(51) **H03M 7/36** (11) **3 028 387 A2\***  
**H03M 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14767134.1 (22) 04.08.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/063685 04.08.2014

(87) WO 2015/015476 2015/05 05.02.2015  
(88) 02.07.2015

(30) 02.08.2013 US 201313958088

(54) • **AUF EBENEN-DEMULPLEXIERTEM DELTA-SIGMA-MODULATOR BASIERENDER SENDER**

• **LEVEL DE-MULTIPLEXED DELTA SIGMA MODULATOR BASED TRANSMITTER**

• **TRANSMETTEUR BASÉ SUR UN MODULATEUR DELTA-SIGMA À DÉMULTIPLI-XAGE MULTI-NIVEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MOJTABA, Ebrahimi, Toronto, Ontario M9C 0A4, CA

MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C2M7, CA

ELSAYED, Fahmi, Calgary, Alberta T3B 2V7, CA

HELAOUI, Mohamed, Calgary, Alberta T3L 3E2, CA

GHANNOUCHI, Fadhel, Calgary, Alberta T3G 5P2, CA

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

**H04B 1/38** → (51) **H04H 60/79**

**H04B 1/7075** → (51) **G01S 19/22**

**H04B 1/7085** → (51) **G01S 19/22**

**H04B 1/711** → (51) **G01S 19/22**

**H04B 3/56** → (51) **E21B 47/12**

**H04B 7/00** → (51) **B62D 1/02**

**H04B 7/01** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 028 388 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831947.8 (22) 25.06.2014

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

BA ME  
(86) KR 2014/005639 25.06.2014

(87) WO 2015/016489 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859787 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR TEILWEISE ANTENNENARRAY-BASIERENDE STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR PARTIAL ANTENNA ARRAY BASED BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR**

• **PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN RÉSEAU D'ANTENNES PARTIEL BASÉ SUR LA FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FAY, Luke, San Diego, CA 92127, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **3 028 389 A1\***  
**H01Q 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14832421.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005565 24.06.2014  
(87) WO 2015/016487 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859792 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANTENNEN-SHUFFLING MIT PARTIELLER ANTENNENARRAY-BASIERTER STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR PERFORMING ANTENNA SHUFFLING USING PARTIAL ANTENNA ARRAY BASED BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN RÉARRANGEMENT D'ANTENNES À L'AIDE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU EN FONCTION D'UN RÉSEAU D'ANTENNES PARTIEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 028 390 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14749994.1 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052385 04.08.2014  
(87) WO 2015/015229 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313837  
(54) • MEHRBANDIGES RELAIS  
• MULTI-BAND RELAY  
• RELAIS MULTIBANDE  
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Li, Lin, London W2 6BY, GB  
FALAKI, Hamid, London W2 6BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 028 391 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14831921.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/006999 30.07.2014  
(87) WO 2015/016609 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310325414  
13.02.2014 CN 201410050500  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN DER TAKTUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND APPARATUS OF CONFIGURING TIMING OF UPLINK TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER LA SYNCHRONISATION D'UNE ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Li, Yingyang, Beijing 100125, CN  
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 10/11** → (51) **G02F 1/295**

**H04B 10/112** → (51) **G02F 1/295**

**H04B 10/114** → (51) **G02F 1/295**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 028 392 A1\***  
**H04B 7/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14832004.7 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/045647 08.07.2014  
(87) WO 2015/017082 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859771 P  
08.10.2013 US 201314049193  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR SIMULATION VON DOPPLER-VERSCHIEBUNGEN AUF BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUM TESTEN VON LUFTSCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN  
• METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SIMULATING PER USER EQUIPMENT (UE) DOPPLER SHIFTS FOR TESTING AIR INTERFACE DEVICES  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA SIMULATION DE DÉCALAGES DOPPLER POUR CHAQUE ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR L'ESSAI DE DISPOSITIFS À INTERFACE RADIO

- (71) Ixia, 26601 West Agoura Road Calabasas, California 91302, US  
(72) DEVARASETTY, Prasada, Rao, Cary, NC 27519, US  
YAN, Zhiyong, Cary, NC 27519, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04H 20/06** → (51) **H04H 60/79**

**H04H 20/62** → (51) **H04H 60/79**

**H04H 60/68** → (51) **G01W 1/00**

(51) **H04H 60/79** (11) **3 028 393 A1\***  
**H04H 20/62** **H04H 20/06**  
**H04B 1/38** **H04L 12/46**  
**H04W 88/04**

- (25) It (26) En  
(21) 14714362.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059115 20.02.2014  
(87) WO 2015/015322 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT MI201313110  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS ÜBER EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM FOR THE POINT-MULTIPOINT TRANSMISSION OF A DIGITAL SIGNAL OVER A RADIO COMMUNICATION NETWORK  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION POINT-MULTIPOINT D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS RADIO

- (71) Bluegan S.r.L., Via del Marinaio 5, 42122 Reggio Emilia, IT  
(72) BONI, Angelo, 42124 Reggio Emilia, IT  
PANCALDI, Fabrizio, 41018 San Cesario Sul Panaro (Modena), IT  
BETTOLI, Marco, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**H04J 11/00** → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 028 394 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13745397.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066218 01.08.2013  
(87) WO 2015/014405 2015/05 05.02.2015  
(54) • PARAMETERREGELUNG FÜR OPTISCHE MEHRTRÄGERSIGNALE  
• PARAMETER CONTROL FOR OPTICAL MULTICARRIER SIGNAL  
• RÉGLAGE DE PARAMÈTRES POUR SIGNAL OPTIQUE MULTIPORTEUSE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CAVALLIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT  
MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT  
NIBBS, Philip, Melbourne, Victoria 3008, AU  
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 028 395 A1\***  
**H04B 7/04** **H04L 1/06**  
**H04L 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14755211.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048710 29.07.2014  
(87) WO 2015/017451 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859483 P



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PHY-HEADER-FELDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PHY HEADER FIELD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN CHAMP D'EN-TÊTE DE COUCHE PHYSIQUE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 028 396 A1\***  
**H04W 74/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750582.0 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051926 24.07.2014  
(87) WO 2015/015099 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 FR 1357675

- (54) • *EMPFANG VON PAKETDATEN ÜBER EINEN MEHRFACHZUGRIFFS-ÜBERTRAGUNGSKANAL*  
• *RECEPTION OF PACKET DATA THROUGH A MULTIPLE ACCESS TRANSMISSION CHANNEL*  
• *RECEPTION DE DONNEES PAR PAQUETS A TRAVERS UN CANAL DE TRANSMISSION A ACCES MULTIPLE*

- (71) Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace, 10 Avenue Edouard Belin, 31055 Toulouse Cedex 4, FR  
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) LACAN, Jérôme, F-31400 Toulouse, FR  
BUI, Huyen Chi, F-31400 Toulouse, FR  
BOUCHERET, Marie-Laure, F-31120 Goyrans, FR

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

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 028 397 A1\***  
**H04L 1/16** **H04W 24/00**  
**H04W 28/04** **H04W 52/04**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14850036.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050913 24.09.2014  
(87) WO 2015/042703 2015/13 02.04.2015  
(30) 26.09.2013 US 201314038481

- (54) • *NEUÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN NETZWERK UNTER VERWENDUNG KLEINZELLIGER CLUSTER*  
• *RETRANSMITTING COMMUNICATIONS IN A MOBILE NETWORK USING SMALL CELL CLUSTERS*  
• *RETRANSMISSION DE COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU MOBILE AU*

*MOYEN DE GROUPES DE PETITES CELLULES*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA  
JIA, Yongkang, Ottawa, Ontario K2T 0E4, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/12** → (51) **H04W 28/06**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/08**

**H04L 1/22** → (51) **B61L 27/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 028 398 A1\***  
**H04W 72/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14755204.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048548 29.07.2014  
(87) WO 2015/017373 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860047 P  
28.07.2014 US 201414444824

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUER-INFORMATIONEN MIT BÜNDELUNGSPLANUNG*  
• *UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI) TRANSMISSION WITH BUNDLING CONSIDERATIONS*  
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE (UCI) AVEC CONSIDÉRATIONS DE GROUPE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G02F 1/295**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 028 399 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14831321.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000759 29.07.2014  
(87) WO 2015/013745 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 AU 2013902796

- (54) • *SYSTEME UND METHODOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF DOKUMENTE*  
• *SYSTEMS AND METHODOLOGIES FOR MANAGING DOCUMENT ACCESS PERMISSIONS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODOLOGIES DE GESTION D'AUTORISATIONS D'ACCÈS À UN DOCUMENT*

- (71) Berkeley Information Technology Pty Ltd, Level 31 RBS Tower at Aurora Place 88 Phillip Street, Sydney New South Wales 2000, AU

- (72) NAGLOST, Mark Peter, Pyrmont, New South Wales 2009, AU  
COLES, Scott David, Waverton, New South Wales 2060, AU  
KLEIN, David, Sydney, New South Wales 2000, AU  
DAHL, Justin, Sydney, New South Wales 2000, AU

- (74) Ragot, Sébastien Pierre, E. Blum & Co. Ltd. Patent and Trademark Attorneys VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 028 400 A1\***  
**H04L 12/701**

- (25) En (26) En  
(21) 14832035.1 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050669 15.07.2014  
(87) WO 2015/013813 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313953962

- (54) • *DRA-ZIELABBILDUNG AUF BASIS EINER DURCHMESSERANTWORTNACHRICHT*  
• *DRA DESTINATION MAPPING BASED ON DIAMETER ANSWER MESSAGE*  
• *CARTOGRAPHIE D'AGENT DE ROUTAGE DIAMÉTRAL (DRA) BASÉE SUR UN MESSAGE DE RÉPONSE DIAMÉTRAL*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) ELLIS, Stephen E., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
JAAKKOLA, Darryl, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA

- JORGENSEN, Peter, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA

- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/00** (11) **3 028 401 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13890748.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000477 01.08.2013  
(87) WO 2015/015505 2015/05 05.02.2015

- (54) • *ADRESSENAUFLÖSUNGSÜBERSCHREIBUNG*  
• *ADDRESS RESOLUTION REWRITING*  
• *REÉCRITURE POUR CONVERSION D'ADRESSE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

- (72) DEVARAJAN, Venkatavaradhan, Bangalore Karnataka 560048, IN

- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 12/12** (11) **3 028 402 A1\***  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 14831193.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049074 31.07.2014  
(87) WO 2015/017628 2015/05 05.02.2015



- (30) 31.07.2013 US 201361860776 P  
(54) • *DYNAMISCHES SENSORTREIBERLADEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK*  
• *DYNAMIC SENSOR DRIVER LOADING OVER A WIRELESS NETWORK*  
• *CHARGEMENT DYNAMIQUE DE PILOTES DE CAPTEURS VIA UN RÉSEAU SANS FIL*  
(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US  
(72) WROBLEWSKI, Frank, Gaithersburg, MD 20878, US  
BRUNS, Travis, Myersville, MD 21773, US  
GOLDMAN, Heather, Westminster, MD 21157, US  
GIROD, Bob, Glenelg, MD 21737, US  
MCLOUGHLIN, John, Annapolis, MD 21409, US  
MILLER, William, Boyds, MD 20841, US  
EDWARDS, John, Frederick, MD 21703, US  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/12** (11) **3 028 403 A1\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14831919.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/006989 30.07.2014  
(87) WO 2015/016604 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090163  
10.12.2013 KR 20130152888  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOME APPLIANCE AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PARK, Si Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR  
TALIPOV, Elmurod, Seoul 140-865, KR  
YU, Dal Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
KIM, Hoon, Seoul 150-806, KR  
KIM, Young Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR  
LEE, Jae Seok, Incheon 406-050, KR  
CHOI, Jae Seung, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-762, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 028 404 A1\***  
**H04W 24/02** **H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13745643.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/066297 02.08.2013  
(87) WO 2015/014413 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN NETZ*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR LOAD BALANCING IN A SELF-ORGANISING NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN  
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE  
KORDYBACH, Krzysztof, PL-24-100 Pulawy, PL  
ZANIER, Paolo, 81479 Munich, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 028 405 A1\***  
**H04Q 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14747601.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/066429 30.07.2014  
(87) WO 2015/014913 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861077 P  
(54) • *GEHOSTETE PL-VERWALTUNG ODER AUTOMATISIERTES INFRASTRUKTUR-VERWALTUNGSSYSTEM MIT SOFTWARE-ONLY-KONFIGURATION UND/ODER LOKALER HARDWAREVORRICHTUNG*  
• *HOSTED PHYSICAL LAYER MANAGEMENT OR AUTOMATED INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM HAVING SOFTWARE ONLY CONFIGURATION AND/OR LOCAL HARDWARE APPLIANCE*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE COUCHE PHYSIQUE HÉBERGÉE OU DE GESTION D'INFRASTRUCTURE AUTOMATISÉE COMPORTANT UN APPAREIL À CONFIGURATION DE LOGICIEL UNIQUEMENT ET/OU À MATÉRIEL LOCAL*  
(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) TOWNEND, Kevin David, Ewlo Flintshire Wales CH5 3TZ, GB  
ROBERTS, Andrew P., Rossett Wrexham Wales LL12 OEP, GB  
THOMAS, Alexander, Penmaemawr Wales LL34 6BB, GB  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 028 406 A2\***  
**G06F 9/50** **G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 14799522.9 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/001695 11.07.2014  
(87) WO 2015/015297 2015/05 05.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 29.07.2013 US 201313953197  
(54) • *PROFILBASIERTE SLA-GARANTIEN UNTER EINER ARBEITSLASTMIGRATION IN EINER VERTEILTEN CLOUD*  
• *PROFILE-BASED SLA GUARANTEES UNDER WORKLOAD MIGRATION IN A DISTRIBUTED CLOUD*  
• *GARANTIES SLA BASÉES SUR PROFIL SELON LA MIGRATION DE CHARGE DANS UN NUAGE DISTRIBUÉ*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ROSENSWEIG, Elisha, 49527 Petah Tikva, IL  
SHALEV, Etti, 49527 Petah Tikva, IL  
MENDEL-BRIN, Sharon, 49527 Petah Tikva, IL  
KRASNENKO, Dmitri, 49527 Petah Tikva, IL

- AFEK, Ifat, 49527 Petah Tikva, IL  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 028 407 A1\***  
**H04W 24/00** **H04W 28/02**  
**H04L 12/24** **H04L 12/801**  
**H04L 12/841** **H04L 12/825**  
(25) En (26) En  
(21) 13750984.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/053057 31.07.2013  
(87) WO 2015/016919 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ZUGANGSNETZ-ÜBERWACHUNG UND PAKETVERLUSTSCHÄTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS ACCESS NETWORK MONITORING AND PACKET LOSS ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLANCE DE RÉSEAU D'ACCÈS ET ESTIMATION DE PERTE DE PAQUETS CONTINUES*  
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US  
(72) HWANG, Chan Soo, Sunnyvale, California 94087, US  
NOH, Jeonghun, Irvine, California 92606, US  
PARAG, Parimal, San Mateo, California 94403, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 028 408 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14832634.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/048416 28.07.2014  
(87) WO 2015/017326 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859576 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG SCHWACHER VERBINDUNGEN IN DER NÄHE EINER VORRICHTUNG AN EINEM KUNDENSTANDORT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING IMPROPER CONNECTIONS NEAR A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES CONNEXIONS INCORRECTES À PROXIMITÉ D'UN ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'ABONNÉ*  
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard Fremont, Fremont, CA 94538, US  
(72) KALAVAI, Raghunath, Bedminster, NJ 07921, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 028 409 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14753229.5 (22) 12.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067239 12.08.2014

(87) WO 2015/043817 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 DE 102013219698

- (54) • *FILTERN EINES DATENPAKETES DURCH EINE NETZWERKFILTEREINRICHTUNG*
- *FILTERING A DATA PACKET BY MEANS OF A NETWORK FILTERING DEVICE*
- *FILTRAGE D'UN PAQUET DE DONNÉES PAR UN DISPOSITIF DE FILTRAGE ENTRE RÉSEAUX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE  
VON OHEIMB, David, 85551 Heimstetten, DE  
BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/923**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 028 410 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14831488.3 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050140 21.07.2014

(87) WO 2015/013756 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 AU 2013902859

- (54) • *VERBESSERTE ZENTRALSTATIONSKONNEKTIVITÄT*
- *IMPROVEMENTS IN CENTRAL STATION CONNECTIVITY*
- *AMÉLIORATION DE LA CONNECTIVITÉ D'UNE STATION CENTRALE*

(71) UHS Systems Pty Ltd., Suite 203, 1

Rosebery Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU

(72) JOHAN, Ron, Rosebery, New South Wales 2018, AU

BARLOW, James, Rosebery, New South Wales 2018, AU

DAHER, Gabriel, Rosebery, New South Wales 2018, AU

WU, Daniel Ming On, Rosebery, New South Wales 2018, AU

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04H 60/79**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 028 411 A1\***

**H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14866987.2 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068889 05.12.2014

(87) WO 2015/085231 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201314099291

- (54) • *VERBINDUNGSTRANSFER, BITFEHLERERKENNUNG UND VERBINDUNGSWIEDERVERSUCH MIT ZU VERBINDUNGSMATRIXPAKETEN ASYNCHRONEN FLIT-BÜNDELN*
- *LINK TRANSFER, BIT ERROR DETECTION AND LINK RETRY USING FLIT BUNDLES ASYNCHRONOUS TO LINK FABRIC PACKETS*

- *TRANSFERT DE LIAISON, DÉTECTION D'ERREUR BINAIRE ET RELANCE DE LIAISON À L'AIDE DE GROUPEMENTS DE FLITS ASYNCHRONES RELATIVEMENT À DES PAQUETS DE MATRICE DE COMMUTATION DE LIAISON*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BIRRIATELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US

(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 12/701** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/735**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 028 412 A1\***

**H04L 12/707** **H04L 12/911**  
**H04L 12/803**

(25) En (26) En

(21) 14771372.1 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063199 18.07.2014

(87) WO 2015/015359 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859567 P

04.12.2013 US 201314097024

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON ENTROPIEKENNZEICHNUNGEN IN SEGMENT-GEROUTETEN NETZWERKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR USING ENTROPY LABELS IN SEGMENT ROUTED NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER DES ÉTIQUETTES D'ENTROPIE DANS DES RÉSEAUX À ROUTAGE SEGMENTÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KINI, Sriganesh, Fremont, California 94539, US

KHAN, Shahryar, 144 61 Rönninge, SE

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

**H04L 12/725** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/735** (11) **3 028 413 A1\***

**H04L 12/931** **H04L 12/707**  
**H04L 12/933**

(25) En (26) En

(21) 14750075.5 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/047280 18.07.2014

(87) WO 2015/017145 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859650 P

26.03.2014 US 201414226288

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-HOMED-FAT-TREE-ROUTING IN EINEM MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING MULTI-HOMED FAT-TREE ROUTING IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UN ROUTAGE HYPERARBRE À PLUSIEURS CONNEXIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE*

*MACHINES ÉQUIPÉES D'UN LOGICIEL MÉDIATEUR*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) BOGDANSKI, Bartosz, 0689 Oslo, NO

JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/741** (11) **3 028 414 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14831580.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083563 01.08.2014

(87) WO 2015/014316 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 CN 201310334016

(54) • *PAKETWEITERLEITUNG*

• *PACKET FORWARDING*

• *ACHEMINEMENT DE PAQUETS*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN

(72) YANG, Xiaopeng, Beijing 100085, CN

SONG, Yubing, Beijing 100085, CN

GAO, Ruichang, Beijing 100085, CN

ZHANG, Shilin, Beijing 100085, CN

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/741** (11) **3 028 415 A1\***

**H04N 21/236** **H04N 21/61**

(25) En (26) En

(21) 14832356.1 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049463 01.08.2014

(87) WO 2015/017816 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 US 201313958467

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN PAKETFORM*
- *PACKETIZED CONTENT DELIVERY APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE CONTENU EN PAQUETS*

(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US

(72) PANAGOS, James, Broomfield, CO 80021, US

FORBES, Jason, Broomfield, CO 80021, US

SPENCER, Jeremy, Broomfield, CO 80021, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **3 028 416 A1\***

**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 14755208.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048644 29.07.2014

(87) WO 2015/017422 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313956304

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON VERKEHRSSTÜRMEIN*



- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR MITIGATING TRAFFIC STORMS*
  - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ATTÉNUER DES GRAINS DE TRAFIC*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SPARKS, Robert James, Plano, TX 75023, US  
CAMPBELL, Ben Allen, Irving, TX 75063, US  
MCMURRY, Sam Eric, Richardson, TX 75082, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 028 417 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831162.4 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/081875 09.07.2014  
(87) WO 2015/014198 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310328512  
(54) • *VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN*  
• *DATA PACKET PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) ZHANG, Yue, Beijing 100193, CN  
ZHENG, Kai, Beijing 100193, CN  
LIU, Tiancheng, Beijing 100193, CN  
LIU, Hang, Beijing 100193, CN  
YANG, Baohua, Beijing 100193, CN
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/803** (11) **3 028 418 A1\***  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14832123.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000595 31.07.2014  
(87) WO 2015/013805 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958009  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON AGGREGIERTEN/GEBUNDENEN NETZWERKVERBINDUNGEN ZWISCHEN ENTFERNTEN STANDORTEN*  
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED PERFORMANCE OF AGGREGATED/BONDED NETWORK CONNECTIONS BETWEEN REMOTE SITES*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ASSURER DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES DE CONNEXIONS RÉSEAU AGRÉGÉES/LIÉES ENTRE SITES DISTANTS*
- (71) TELOIP INC., 5430 Timberlea Blvd., Unit 1, Mississauga, ON L4W 1T7, CA
- (72) SAAVEDRA, Patricio Humberto, Toronto, Ontario M9B 3M3, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/835**

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/835**

- (51) **H04L 12/835** (11) **3 028 419 A1\***  
**H04L 12/833** **H04L 12/825**  
(25) En (26) En  
(21) 14749939.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/000300 31.07.2014  
(87) WO 2015/015141 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 GB 201313760  
(54) • *SCHNELLER UND SANFTER START FÜR EINEN DATENSTROM*  
• *FAST FRIENDLY START FOR A DATA FLOW*  
• *DÉMARRAGE CONVIVIAL ET RAPIDE D'UN FLOT DE DONNÉES*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BRISCOE, Robert John, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/841** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 028 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13747812.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066073 31.07.2013  
(87) WO 2015/014396 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERTRAUENSGRAD EINER DATENPAKETFLUSSKLASSIFIZIERUNG*  
• *CONFIDENCE DEGREE OF DATA PACKET FLOW CLASSIFICATION*  
• *DEGRÉ DE CONFIANCE DANS LA CLASSIFICATION DE FLUX DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUÑOZ KIRSCHBERG, Javier, E-28046 Madrid, ES  
GOCHI GARCIA, Ibon, E-48992 Algorta (Vizcaya), ES
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/885** (11) **3 028 421 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14872243.2 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/069801 11.12.2014  
(87) WO 2015/094918 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 US 201314136293  
(54) • *HIERARCHISCHE/VERLUSTLOSE PAKETBEVORRECHTIGUNG ZUR VERMINDERUNG VON LATENZJITTER IN DURCHFLOSSGEREGELTEN PAKETNETZWERKEN*

- *HIERARCHICAL/LOSSLESS PACKET PREEMPTION TO REDUCE LATENCY JITTER IN FLOW-CONTROLLED PACKET-BASED NETWORKS*
  - *PRÉEMPTION DE PAQUETS HIÉRARCHIQUE/SANS PERTE POUR RÉDUIRE LA GIGUE DE LATENCE DANS DES RÉSEAUX À BASE DE PAQUETS À COMMANDE DE FLUX*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LOVETT, Thomas D., Portland, Oregon 97231, US  
CHENG, Albert S., Bellevue, Washington 98006, US  
BIRRITTELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US  
KUNZ, James A., Plymouth, Minnesota 55442, US  
RIMMER, Todd M., Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/901** (11) **3 028 422 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15757999.6 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/073778 06.03.2015  
(87) WO 2015/131851 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 US 201461948814 P  
05.03.2015 US 201514639414  
(54) • *INTELLIGENTE ÜBERLASTREGELUNG FÜR RRC-RUHEMODUS IN LTE-ADVANCED-SYSTEMEN*  
• *SMART CONGESTION CONTROL FOR RRC IDLE MODE IN LTE ADVANCED SYSTEMS*  
• *COMMANDE DE CONGESTION INTELLIGENTE POUR UN MODE REPOS RRC DANS DES SYSTÈMES PERFECTIONNÉS D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
- (72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, CN  
CHOU, Chie-Ming, Taichung County 43642, CN
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/923** (11) **3 028 423 A1\***

- H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15784547.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054919 09.10.2015  
(87) WO 2016/064601 2016/17 28.04.2016  
(30) 21.10.2014 US 201414519203  
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSVERLUSTVERWALTUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*  
• *DYNAMIC POWER REDUCTION MANAGEMENT OF NETWORK DEVICES*  
• *GESTION DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU*



- (71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US  
(72) BENTON, Thomas P., Naperville, Illinois 60565, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/735**

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/735**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 028 424 A1\***  
**H04L 12/40** **H03H 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14733634.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063653 27.06.2014  
(87) WO 2015/014550 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214870  
(54) • *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEHLERROBUSTHEIT EINER TEILNEHMERSTATION EINES BUS-SYSTEMS*  
• *PARTICIPANT STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE ERROR TOLERANCE OF A PARTICIPANT STATION OF A BUS SYSTEM*  
• *POSTE D'ABONNÉ POUR UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA ROBUSTESSE AUX ERREURS D'UN POSTE D'ABONNÉ D'UN SYSTÈME DE BUS*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, DE

**H04L 25/02** → (51) **H03K 17/689**

- (51) **H04L 25/08** (11) **3 028 425 A1\***  
**B60R 16/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14747066.0 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051662 30.06.2014  
(87) WO 2015/015075 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357583  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND MOTORFAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION DEVICE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BIDAULT, Vincent, F-92150 Suresnes, FR  
CAMPOY-MARTINEZ, Sergio, F-92130 Issy Les Moulinaux, FR  
VILLANUEVA, Josetxo, F-75015 Paris, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 028 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831351.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007122 01.08.2014  
(87) WO 2015/016665 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861379 P

- 11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882012 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 028 427 A1\***  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14832565.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007126 01.08.2014  
(87) WO 2015/016669 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861396 P

- 01.08.2013 US 201361861390 P  
01.08.2013 US 201361861392 P  
01.08.2013 US 201361861393 P  
01.08.2013 US 201361861394 P  
01.08.2013 US 201361861395 P  
01.08.2013 US 201361861398 P  
01.08.2013 US 201361861399 P  
01.08.2013 US 201361861400 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882021 P  
25.09.2013 US 201361882023 P  
25.09.2013 US 201361882022 P  
25.09.2013 US 201361882020 P  
25.09.2013 US 201361882019 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/38** (11) **3 028 428 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14748428.1 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/047616 22.07.2014  
(87) WO 2015/017192 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313957066  
(54) • *DIREKTUMWANDLUNGSEMPFÄNGER-VORRICHTUNG MIT ERSTER UND ZWEITER STUFE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *DIRECT CONVERSION RECEIVER DEVICE WITH FIRST AND SECOND STAGES AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR À CONVERSION DIRECTE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND ÉTAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US

- (72) GILES, Timothy, Brockport, New York 14420, US  
FURMAN, William N., Fairport, New York 14450, US

- SHIELDS, Nicholas, Victor, New York 14564, US

- PROSSER, Nathan T., Rochester, New York 14606, US

- TAYLOR, Richard, Moneta, Virginia 24121, US  
STEPHENS, Daniel E., Rochester, New York 14610, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 429 A1\***  
**H04M 3/487** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13890616.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050780 31.07.2013  
(87) WO 2015/015045 2015/05 05.02.2015  
(54) • *LOKALES KOMMUNIKATIONSABFANGEN*  
• *LOCAL COMMUNICATION INTERCEPTION*  
• *INTERCEPTION DE COMMUNICATION LOCALE*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI  
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI  
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 430 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14730433.1 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059265 06.05.2014  
(87) WO 2014/177725 2014/05 06.11.2014  
(30) 03.05.2013 GB 201308063

- (54) • SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DEFINIERTE EMPFÄNGER NACH EINER PRÜFUNG MIT EINER ZUGRIFFSLISTE
- SYSTEM ALLOWING ACCESS TO DEFINED ADDRESSEE AFTER CHECK WITH ACCESS-LIST
- SYSTÈME PERMETTANT UN ACCÈS À UN DESTINATAIRE DÉFINI APRÈS VÉRIFICATION D'UNE LISTE D'ACCÈS

(71) Rosberg System AS, Norevegen 26, 5542 Karmsund, NO  
(72) ROSBERG, Odd Helge, NO 5542 Karmsund, NO  
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 431 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 4/06**  
**H04W 8/20** **H04W 12/04**  
**H04W 88/16**

(25) En (26) En  
(21) 14748300.2 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003579 07.07.2014  
(87) WO 2015/015714 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158881

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MTC-GRUPPENSCHLÜSSELMANAGEMENT
  - DEVICES AND METHOD FOR MTC GROUP KEY MANAGEMENT
  - DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR GESTION DE CLÉ DE GROUPE MTC
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP  
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 432 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14755209.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048647 29.07.2014  
(87) WO 2015/017425 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313958331

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNGSVERBINDUNG FÜR WEBSITE-ZUGANG OHNE VERWENDUNG EINES WEBSITE-KENNWORTS
  - METHOD FOR AUTHENTICATING A DEVICE CONNECTION FOR WEBSITE ACCESS WITHOUT USING A WEBSITE PASSWORD
  - PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF SE DEMANDANT À SE CONNECTER À UN SITE WEB SANS UTILISER DE MOT DE PASSE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GANTMAN, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 433 A1\***  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 14759412.1 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052092 21.08.2014  
(87) WO 2015/034683 2015/10 12.03.2015  
(30) 04.09.2013 US 201314017455

- (54) • VERHINDERUNG DES ÜBERSPRINGENS VON WERBUNGEN IN SYSTEMEN MIT ADAPTIVER BITRATE
  - AVERTING AD SKIPPING IN ADAPTIVE BIT RATE SYSTEMS
  - ÉVITEMENT DE SAUT D'ANNONCES PUBLICITAIRES DANS DES SYSTÈMES À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF
- (71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US  
(72) BJORDAMMEN, David M., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
SAMANT, Niranjan R, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 434 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14831272.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083521 01.08.2014  
(87) WO 2015/014311 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 CN 201310334013

- (54) • PAKETWEITERLEITUNG
  - PACKET FORWARDING
  - ACHEMINEMENT DE PAQUET
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN  
(72) YANG, Xiaopeng, Beijing 100085, CN  
SONG, Yubing, Beijing 100085, CN  
GAO, Ruichang, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Shilin, Beijing 100085, CN

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 028 435 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14831704.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049234 31.07.2014  
(87) WO 2015/017699 2015/05 05.02.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955420

- (54) • VERBINDUNGSSTEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISATION UND FERNDATENZUGRIFF
- MOBILE DEVICE CONNECTION CONTROL FOR SYNCHRONIZATION AND REMOTE DATA ACCESS
- COMMANDE DE CONNEXION DE DISPOSITIF MOBILE POUR LA SYNCHRONISATION ET L'ACCÈS DISTANT À DES DONNÉES

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) SOBEL, William, E., Jamul, CA 91935, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 29/06** → (51) **B61L 27/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 028 436 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14732504.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001674 20.06.2014  
(87) WO 2015/014424 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013012998

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTION IN EINEM RECHNERSYSTEM EINES FAHRZEUGS
  - METHOD FOR PROVIDING A FUNCTION IN A COMPUTER SYSTEM OF A VEHICLE
  - PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION D'UNE FONCTION DANS UN SYSTÈME DE CALCUL D'UN VÉHICULE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ZÖRB-SCHLIEFER, Arne, 96175 Pettstädt, DE

(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 028 437 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14753366.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048756 30.07.2014  
(87) WO 2015/017481 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956014

- (54) • NACHRICHTENÜBERMITTLUNGS-API ÜBER HTTP-PROTOKOLL ZUR KONTEXTHERSTELLUNG FÜR DATENAUSTAUSCH
  - MESSAGING API OVER HTTP PROTOCOL TO ESTABLISH CONTEXT FOR DATA EXCHANGE
  - API DE MESSAGERIE SUR PROTOCOLE HTTP POUR ÉTABLIR UN CONTEXTE POUR UN ÉCHANGE DE DONNÉES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WARREN, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRUNSCH, Darrell, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KNESTRICK, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GONZALES, Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NOVITSKEY, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**H04L 29/08** → (51) **B61L 27/00**



**H04L 29/08** → (51) **G06F 12/14****H04L 29/08** → (51) **G06F 13/28****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**(51) **H04L 29/12** (11) **3 028 438 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**  
**H04L 12/725**(25) En (26) En  
(21) 13747372.4 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/066312 02.08.2013  
(87) WO 2015/014414 2015/05 05.02.2015  
(54) • **KONFIGURATION VON WEITERLEI-  
TUNGSREGELN UNTER VERWENDUNG  
VON ADRESSAUFLÖSUNGSPROTOKOLL**  
• **CONFIGURATION OF FORWARDING  
RULES USING THE ADDRESS RESO-  
LUTION PROTOCOL**  
• **CONFIGURATION DE RÈGLES DE TRANS-  
FERT À L'AIDE DU PROTOCOLE DE  
RÉSOLUTION D'ADRESSE**(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GAVRILOVIC, Sasa, 10000 Zagreb, HR  
MATAUSIC, Ivica, 10430 Samobor, HR  
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE**H04M 1/02** → (51) **G01G 3/16****H04M 1/02** → (51) **H04N 5/225****H04M 3/487** → (51) **H04L 29/06****H04N 1/00** → (51) **G06F 1/32**(51) **H04N 1/40** (11) **3 028 439 A1\***  
**G06K 9/00**(25) En (26) En  
(21) 13752855.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/066001 30.07.2013  
(87) WO 2015/014392 2015/05 05.02.2015  
(54) • **ANALYSE VON BILDINHALTEN**  
• **ANALYSING IMAGE CONTENT**  
• **ANALYSE D'UN CONTENU D'IMAGE**(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) ARNABAT, Jordi Benedicto, E-08174 Sant  
Cugat del Valles, ES  
VILAR, Jordi Benito, E-08174 Sant Cugat del  
Valles, ES  
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del  
Valles, ES  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB(51) **H04N 1/50** (11) **3 028 440 A1\***  
**B41F 33/00** **H04N 1/60**(25) En (26) En  
(21) 13742650.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/066118 31.07.2013(87) WO 2015/014399 2015/05 05.02.2015  
(54) • **ERFASSUNG VON BILDDATEN EINER  
DRUCKERAUSGABE**  
• **CAPTURING IMAGE DATA OF PRINTER  
OUTPUT**  
• **CAPTURE DE DONNÉES D'IMAGE DE  
SORTIE D'IMPRIMANTE****H04N 1/60** → (51) **H04N 1/50****H04N 5/14** → (51) **G06T 5/00****H04N 5/14** → (51) **H04N 5/268****H04N 5/208** → (51) **G06T 5/00****H04N 5/21** → (51) **G06T 5/00**(51) **H04N 5/225** (11) **3 028 441 A1\***  
**H04M 1/02** **H04N 5/357**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744579.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2014/066346 30.07.2014  
(87) WO 2015/014880 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357575  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME  
UNTER SCHWACHEN LICHTVERHÄLT-  
NISSEN ZUM ANSCHLUSS AN EINE MO-  
BILTELEFONARTIGE VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR PICTURE TAKING IN LOW  
LIGHT ABLE TO BE CONNECTED TO A  
DEVICE OF MOBILE TELEPHONE TYPE**  
• **DISPOSITIF POUR LA PRISE DE VUE EN  
BASSE LUMIÈRE APTE À SE CONNECTER  
À UN DISPOSITIF DE TYPE TÉLÉPHONE  
MOBILE**(71) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100  
Boulogne, FR  
(72) LIEGE, Bruno, F-92100 Boulogne Billan-  
court, FR  
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR  
NGUYEN, Hoang-Phi, F-75013 Paris, FR  
TARCHOUNA, Imène, F-94250 Gentilly, FR  
LAVEAU, Stéphane, F-75020 Paris, FR  
HAUSER, Wolf, F-92190 Meudon, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR(51) **H04N 5/225** (11) **3 028 442 A1\***  
**H04M 1/02** **H04N 5/357**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14744601.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2014/066423 30.07.2014  
(87) WO 2015/014908 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1357578  
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT  
MEHREREN KAMERAMODULEN**  
• **PICTURE TAKING DEVICE COMPRISING A  
PLURALITY OF CAMERA MODULES**  
• **DISPOSITIF POUR LA PRISE DE VUE  
COMPORTANT UNE PLURALITE DE  
MODULES CAMERAS**(71) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne  
Billancourt, FR(72) LIEGE, Bruno, F-92100 Boulogne Billan-  
court, FR  
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR  
NGUYEN, Hoang-Phi, F-75013 Paris, FR  
TARCHOUNA, Imène, F-94250 Gentilly, FR  
LAVEAU, Stéphane, F-75020 Paris, FR  
HAUSER, Wolf, F-92190 Meudon, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR(51) **H04N 5/225** (11) **3 028 443 A2\***(25) En (26) En  
(21) 14831759.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2014/063393 24.07.2014  
(87) WO 2015/015383 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861185 P  
(54) • **DÜNNES BILDBELEGUNGSSYSTEM MIT  
MEHREREN ÖFFNUNGEN UND AUTO-  
FOKUS SOWIE VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON**  
• **THIN MULTI-APERTURE IMAGING  
SYSTEM WITH AUTO-FOCUS AND  
METHODS FOR USING SAME**  
• **SYSTÈME D'IMAGERIE À OUVERTURE  
MULTIPLE MINCE DOTÉ D'UNE MISE AU  
POINT AUTOMATIQUE ET SES  
PROCÉDÉS D'UTILISATION**(71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel Str., Tel  
Aviv 69710, IL  
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL  
COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv, IL  
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod,  
IL  
GEVA, Nadav, 6264203 Tel Aviv, IL  
GIGUSHINSKI, Oded, 4670223 Herzlia, IL  
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Re-  
sirain 1, 8125 Zollikoberberg/Zürich, CH**H04N 5/225** → (51) **H01L 27/148**(51) **H04N 5/232** (11) **3 028 444 A1\***  
**G08B 13/181** **H04N 7/18**(25) It (26) En  
(21) 14759336.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2014/063631 01.08.2014  
(87) WO 2015/015469 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT B020130431  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
AUSRICHTUNG EINER MOBILEN VIDEO-  
KAMERA ZUM FILMEN VON SICH AUF  
EINEM SPIELFELD BEWEGENDEN  
SPORTLERN SOWIE ENTSPRECHENDES  
SYSTEM ZUM FILMEN SICH BEWEGEN-  
DER SPORTLER**  
• **METHOD TO CONTROL THE ORIEN-  
TATION OF A MOBILE VIDEO CAMERA  
SUITED TO FILM A PAIR OF ATHLETES  
MOVING ON A FIELD OF PLAY, AND  
CORRESPONDING SYSTEM TO FILM  
MOVING ATHLETES**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ORIE-  
NTATION D'UNE CAMÉRA VIDÉO MOBILE  
CONÇUE POUR FILMER DEUX ATHLÈTES  
SE DÉPLAÇANT SUR UN TERRAIN DE  
JEU, ET SYSTÈME CORRESPONDANT  
POUR FILMER DES ATHLÈTES EN  
MOUVEMENT**(71) 01Wiring S.r.l., Via Sagittario 15, Sasso  
Marconi, IT  
(72) CORSINI, Ivano, I-40037 Sasso Marconi, IT



(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 028 445 A1\***  
**G03B 13/32** **G02B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14831863.7 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007019 31.07.2014  
(87) WO 2015/016619 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091167  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **ELECTRONIC APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND IMAGE REPRODUCING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'IMAGE**

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

(72) KIM, Goun-young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR  
PARK, Jeong-yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, KR  
PARK, Ha-joong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-822, KR

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

**H04N 5/232** → (51) **G01B 11/24**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/268** (11) **3 028 446 A1\***  
**G11B 27/02** **H04N 5/91**  
**H04N 5/14** **H04N 21/44**

(25) En (26) En  
(21) 14755201.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048387 28.07.2014  
(87) WO 2015/017314 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859956 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SZENENSTABILISIERTEN METADATEN**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR GENERATING SCENE STABILIZED METADATA**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES MÉTADONNÉES STABILISÉES DE SCÈNE**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, US  
YEUNG, Raymond, San Francisco, California 94103, US  
QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H04N 5/357** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/45** (11) **3 028 447 A1\***  
**H04N 21/4402** **G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 14832643.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/006923 29.07.2014  
(87) WO 2015/016569 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 KR 20130089375

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHIRM-ANZEIGE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING MULTI-SCREEN DISPLAY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'AFFICHAGE MULTICRAN**

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

(72) GU, Boncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
KIM, Junghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

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

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/268**

**H04N 7/025** → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 448 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14831250.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007125 01.08.2014  
(87) WO 2015/016668 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861375 P  
01.08.2013 US 201361861382 P  
01.08.2013 US 201361861386 P  
01.08.2013 US 201361861389 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882011 P  
25.09.2013 US 201361882014 P  
25.09.2013 US 201361882017 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**  
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR

SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 449 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14831342.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007132 01.08.2014  
(87) WO 2015/016674 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861379 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882012 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**  
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR

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

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 450 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14831519.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007129 01.08.2014  
(87) WO 2015/016672 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861391 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**  
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION**

*RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 451 A1\***  
**H04N 21/234**

- (25) En (26) En
- (21) 14832036.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007128 01.08.2014
- (87) WO 2015/016671 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861377 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 452 A1\***  
**H04N 21/234**

- (25) En (26) En
- (21) 14832067.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007134 01.08.2014
- (87) WO 2015/016676 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861375 P  
01.08.2013 US 201361861382 P  
01.08.2013 US 201361861386 P  
01.08.2013 US 201361861389 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882011 P  
25.09.2013 US 201361882014 P  
25.09.2013 US 201361882017 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 453 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14832115.1 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007121 01.08.2014
- (87) WO 2015/016664 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861387 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882016 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 454 A1\***  
**H04N 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14832308.2 (22) 01.08.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/007123 01.08.2014
- (87) WO 2015/016666 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861391 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 455 A1\***  
**H04N 21/234**

- (25) En (26) En
- (21) 14832373.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007127 01.08.2014
- (87) WO 2015/016670 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201361861387 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882016 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR



KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 456 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14832495.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007130 01.08.2014  
(87) WO 2015/016673 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861384 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882013 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR  
SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 457 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14832527.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007116 01.08.2014  
(87) WO 2015/016661 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861384 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882013 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION*

*DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR

SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR

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

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 458 A1\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14832567.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007120 01.08.2014  
(87) WO 2015/016663 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861396 P  
01.08.2013 US 201361861390 P  
01.08.2013 US 201361861392 P  
01.08.2013 US 201361861393 P  
01.08.2013 US 201361861394 P  
01.08.2013 US 201361861395 P  
01.08.2013 US 201361861398 P  
01.08.2013 US 201361861399 P  
01.08.2013 US 201361861400 P  
11.09.2013 US 201361876713 P  
23.09.2013 US 201361881418 P  
25.09.2013 US 201361882022 P  
25.09.2013 US 201361882023 P  
25.09.2013 US 201361882019 P  
25.09.2013 US 201361882020 P  
25.09.2013 US 201361882021 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR

SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR

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

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 459 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14832885.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006724 24.07.2014

(87) WO 2015/016528 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859298 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL POUR ÉMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL POUR RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

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

(51) **H04N 7/08** (11) **3 028 460 A1\***  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14832992.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007117 01.08.2014  
(87) WO 2015/016662 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 US 201361861377 P  
11.09.2013 US 201361876713 P

23.09.2013 US 201361881418 P  
27.09.2013 US 201361883957 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALLEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALLEN*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jinwoo, Seoul 137-893, KR

SHIN, Jongwoong, Seoul 137-893, KR

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

(51) **H04N 7/15** (11) **3 028 461 A1\***  
**G06F 3/14** **G06G 10/10**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14748416.6 (22) 22.07.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047517 22.07.2014  
(87) WO 2015/017173 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313955073  
(54) • SELBSTANPASSENDE MUSTERZEIT-RAUM ZUR INHALTSTEILUNG IN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN  
• SELF-ADAPTIVE SAMPLE PERIOD FOR CONTENT SHARING IN COMMUNICATION SESSIONS  
• PÉRIODE D'ÉCHANTILLONNAGE AUTO-ADAPTATIVE POUR UN PARTAGE DE CONTENU DURANT DES SESSIONS DE COMMUNICATION  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) HUANG, Haihua, Suzhou Jiangsu, CN  
QIAN, Yong, Suzhou Jiangsu, CN  
XIA, Kejun, Suzhou Jiangsu, CN  
ZHANG, Yaqing, Peixian County Jiangsu, CN  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **3 028 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831573.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/048916 30.07.2014  
(87) WO 2015/017553 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956206  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKVERLÄSSLICHKEIT UND/ODER AKTIVIERUNG VON STUFENWEISEM EINSATZ VON VIDEO-DIENSTEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCING NETWORK RELIABILITY AND/OR ENABLING PHASED DEPLOYMENT OF VIDEO SERVICES  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE RÉSEAUX ET/OU AMÉLIORER UN DÉPLOIEMENT PROGRESSIF DE SERVICES VIDÉO  
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US  
(72) ZELESKO, Matthew, Doylestown, PA 18901, US  
MANCHESTER, James, New York, NY 10023, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 028 463 A1\***  
**G09G 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13753673.6 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/051867 01.08.2013  
(87) WO 2015/015061 2015/05 05.02.2015  
(54) • MESSUNGEN EINER KINEMATOGRAPHISCHEN PROJEKTION  
• MEASUREMENTS OF CINEMATOGRAPHIC PROJECTION  
• MESURES DE PROJECTION CINÉMATOGRAPHIQUE

(71) Highlands Technologies Solutions, 1900 route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR  
(72) HELT, François, F-41110 Seugy, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 11/00** → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 028 464 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14832467.6 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/049605 04.08.2014  
(87) WO 2015/017855 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861610 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MERKMALEN AUF LUFTBILDERN MITTELS DISPARITÄTSMAPPING UND SEGMENTIERUNGSTECHNIKEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FEATURES IN AERIAL IMAGES USING DISPARITY MAPPING AND SEGMENTATION TECHNIQUES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES ÉLÉMENTS DANS DES IMAGES AÉRIENNES À L'AIDE DE TECHNIQUES DE CARTOGRAPHIE D'ÉCART ET DE SEGMENTATION  
(71) Xactware Solutions Inc., One Xactware Plaza, Orem, UT 84097, US  
(72) TAYLOR, Jeffrey, Pleasant Grove, UT, US  
WEBECKE, Edmund, Highland, UT, US  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 19/156** (11) **3 028 465 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832552.5 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2014/050648 08.07.2014  
(87) WO 2015/013812 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957786  
(54) • DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEIT-MEDIEN  
• WIRELESS TRANSMISSION OF REAL-TIME MEDIA  
• TRANSMISSION SANS FIL DE MÉDIA EN TEMPS RÉEL  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) SMADI, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
KEZYS, Vytautas Robertas, Waterloo, Ontario N2K 0A2, CA  
PAVEL, Sandy, Toronto, Ontario M5M 1V3, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04N 19/177** → (51) **H04W 28/20**

**H04N 19/40** → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 028 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13889840.8 (22) 24.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/001639 24.12.2013  
(87) WO 2015/010226 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 US 201361858089 P  
30.08.2013 US 201361872540 P  
06.12.2013 US 201361913031 P  
(54) • ERWEITERTE VEREINFACHTE BEWEGUNGSPRÄDIKTION FÜR 3D-HEVC  
• SIMPLIFIED ADVANCED MOTION PREDICTION FOR 3D-HEVC  
• PRÉDICTION DE MOUVEMENT AVANCÉE SIMPLIFIÉE POUR HEVC 3D  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US  
LIU, Hongbin, Chaoyang Beijing 10020, CN  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 21/23** → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 21/231** (11) **3 028 467 A1\***  
**H04N 21/2343** **H04N 21/433**  
**H04N 21/845**

(25) En (26) En  
(21) 14750377.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/000299 31.07.2014  
(87) WO 2015/015140 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13250084  
(54) • VIDEOZWISCHENSPEICHERUNG  
• VIDEO CACHING  
• MISE EN CACHE VIDÉO  
(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) CRABTREE, Ian, Barry, London EC1A 7AJ, GB  
STEVENS, Timothy, Sean, London EC1A 7AJ, GB  
ALLAN, Brahim, London EC1A 7AJ, GB  
TURNBULL, Rory, Stewart, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

**H04N 21/234** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/2343** → (51) **H04W 28/20**

**H04N 21/236** → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 028 468 A1\***  
**H04N 21/43**  
(25) En (26) En  
(21) 14832269.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048896 30.07.2014  
(87) WO 2015/017541 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860058 P

- (54) • *ADAPTIVE VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KAMERAKOMMUNIKATION*
- *ADAPTIVE METHODS FOR WIRELESS CAMERA COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉS ADAPTATIFS DE COMMUNICATION SANS FIL POUR CAMÉRAS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Claus, Christopher, Karolingerweg 20, 71272 Renningen, DE
- Jain, Vivek, 2645 California St. 301, Mountain View, CA 94040, US
- Keshavarzian, Abtin, 2400 W. El Camino Real 316, Mountain View, CA 94040, US
- Schaut, Martin, Haydnstrasse 1/1, 71696 Moglingen, DE
- Sejalon, Fred, 3710 Stoneridge Court, Commerce Township, MI 48382, US
- Venkatraman, Lakshmi, 137 Beverly Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CLAUS, Christopher, 71272 Renningen, DE
- JAIN, Vivek, Mountain View, CA 94040, US
- KESHAVARZIAN, Abtin, Mountain View, CA 94040, US
- SCHAUT, Martin, 71696 Moglingen, DE
- SEJALON, Fred, Commerce Township, MI 48382, US
- VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/422** (11) **3 028 469 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14772434.8 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2014/001644 01.08.2014  
 (87) WO 2015/015295 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 US 201313958366  
 (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *SYSTEM TO MANAGE SWITCHING BETWEEN DEVICES*
- *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUTATION ENTRE DISPOSITIFS*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) STRANSKY-HEILKRON, Philippe, CH-1033 Cheseaux sur Lausanne, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/41**  
**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/231**  
**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 028 470 A1\***  
**H04N 21/4402** **G06F 15/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14844178.5 (22) 03.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/008237 03.09.2014
- (87) WO 2015/037864 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 KR 20130109494
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BAE, Sung-joong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
- HAM, Sung-jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-796, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/44** → (51) **H04N 5/268**  
**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/472**  
**H04N 21/4402** → (51) **H04N 5/45**  
**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 028 471 A1\***  
**H04N 21/433** **H04N 21/845**  
**H04N 21/44** **G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14756136.9 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NO 2014/050134 30.07.2014
- (87) WO 2015/016719 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361860177 P
- (54) • *MULTIMEDIA-CACHESPEICHER MIT DYNAMISCHER SEGMENTIERUNG*
- *MULTIMEDIA CACHE WITH DYNAMIC SEGMENTING*
- *CACHE MULTIMÉDIA À SEGMENTATION DYNAMIQUE*
- (71) Opera Software ASA, P.O. Box 4214 Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) VENTURI, Luca, N-0352 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **H04N 21/4728** (11) **3 028 472 A1\***  
**H04N 21/6587**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14744830.2 (22) 28.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066139 28.07.2014
- (87) WO 2015/014773 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 EP 13178401
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON KACHELVIDEOSTRÖMEN FÜR EINEN CLIENT*
- *PROVIDING TILE VIDEO STREAMS TO A CLIENT*
- *FOURNITURE DE FLUX VIDÉO TUILÉS À UN CLIENT*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
- THOMAS, Emmanuel, NL-2611 KP Delft, NL
- VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04N 21/61** → (51) **H04L 12/741**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/4728**  
**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/231**  
**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/472**  
**H04Q 1/02** → (51) **H04L 12/24**  
**H04R 1/00** → (51) **B60R 11/02**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 028 473 A1\***  
**H04R 31/00** **H04R 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14747373.0 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066651 01.08.2014
- (87) WO 2015/015004 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 GB 201313883
- (54) • *LAUTSPRECHER MIT EINEM HELMHOLTZ-RESONATOR*
- *A LOUDSPEAKER WITH A HELMHOLTZ RESONATOR*
- *HAUT-PARLEUR AVEC RÉSONATEUR DE HELMHOLTZ*
- (71) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 8200 Dendermonde, BE
- (72) GOOSSENS, Karel, B-9200 Dendermonde, BE
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04R 5/02** (11) **3 028 474 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14832121.9 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/048975 30.07.2014
- (87) WO 2015/017584 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361860024 P
- (54) • *MATRIXDECODER MIT PAARWEISER VERSCHIEBUNG MIT KONSISTENTER LEISTUNG*
- *MATRIX DECODER WITH CONSTANT-POWER PAIRWISE PANNING*
- *DECODEUR MATRICIEL AVEC PANORAMIQUE PAR PAIRES À PUISSANCE CONSTANTE*
- (71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) THOMPSON, Jeffrey, Bothell, WA 98011, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

**H04R 9/00** → (51) **B60R 11/02**  
**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 028 475 A1\***  
**G06F 3/01** **G02B 27/01**  
**G10L 15/25**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14730725.0 (22) 22.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039220 22.05.2014
- (87) WO 2015/017007 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201313956092
- (54) • *INTEGRATION VON HÖRHILFEN MIT INTELLIGENTEN BRILLEN ZUR VERBES-*



SERUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT BEI RAUSCHEN

- INTEGRATION OF HEARING AIDS WITH SMART GLASSES TO IMPROVE INTEL-LIGIBILITY IN NOISE
  - INTÉGRATION DE PROTHÈSES AUDI-TIVES DANS DES LUNETTES INTELLI-GENTES POUR AMÉLIORER L'INTELLIGI-BILITÉ DANS LE BRUIT
- (71) Pruthi, Tarun, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
Chabot, Xavier, 6600 Washington Ave. So., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Pruthi, Tarun, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
Chabot, Xavier, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04R 31/00** → (51) **H04R 1/28**

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 028 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736574.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042768 17.06.2014  
(87) WO 2015/017037 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 ES 201331169  
09.06.2014 US 201462009536 P
- (54) • **VERSCHIEBUNG VON AUDIOOBJEKTEN AUF BELIEBIGE LAUTSPRECHERLAY-OUTS**  
• **PANNING OF AUDIO OBJECTS TO ARBITRARY SPEAKER LAYOUTS**  
• **RÉALISATION DE PANORAMIQUE D'OB-JETS AUDIO POUR DES AGENCEMENTS DE HAUT-PARLEUR ARBITRAIRES**
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL  
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MATEOS SOLE, Antonio, 1101 CN Amster-dam, NL  
CENGARLE, Giulio, 1101 CN Amsterdam, NL  
JEROEN-BREEBAART, Dirk, Sydney, New South Wales 2060, AU  
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, Cali-fornia 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 028 477 A1\***  
**G06Q 20/32** **G07F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14750927.7 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048928 30.07.2014  
(87) WO 2015/017559 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860634 P  
29.07.2014 US 201414445252
- (54) • **ERLEICHTERUNG INDIVIDUALISIERTER BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **FACILITATING INDIVIDUALIZED USER INTERACTION WITH AN ELECTRONIC DEVICE**

- **FACILITATION D'INTERACTION D'UTILI-SATEUR INDIVIDUALISÉE AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) JARNAGIN, Andrew Buchanan III, Marietta, GA 30064, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 028 478 A1\***  
**H04W 4/04** **H04W 4/18**  
**G06F 17/30** **G06K 9/00**  
**H04W 4/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14753397.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049405 01.08.2014  
(87) WO 2015/017778 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861609 P  
14.11.2013 US 201361904370 P  
31.07.2014 US 201414448880
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG VON IOT-VORRICHTUNGEN-/OBJEKTEN-/PERSONEN MIT-TELS BANDEXTERNER SIGNALGEBUNG/METADATEN IN VERBINDUNG MIT OPTI-SCHEN BILDERN**  
• **IDENTIFYING IOT DEVICES/OBJECTS/PEOPLE USING OUT-OF-BAND SIGNALING/METADATA IN CONJUNCTION WITH OPTICAL IMAGES**  
• **IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS/OBJETS/PERSONNES DE L'IOT UTILI-SANT UNE SIGNALISATION/DES MÉTA-DONNÉES HORS BANDE EN CONJONC-TION AVEC DES IMAGES OPTIQUES**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121, US  
Nivedita SARKAR, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 028 479 A1\***  
**H04W 24/10** **H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13890388.5 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050779 30.07.2013  
(87) WO 2015/015044 2015/05 05.02.2015
- (54) • **POSITIONSKONFIGURATIONENINFORMA-TIONEN**  
• **LOCATION CONFIGURATION INFOR-MATION**  
• **INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE POSITION**
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) LOUREIRO, Alexandre José Figueiredo, 70673-206 Brasília - DF, BR  
ABINADER JUNIOR, Fuad Mousse, 69077-420 Manaus, BR  
AMORIM, Raphael, 71050-123 Guará DF, BR  
ROWSE, Graham, Farnborough Hampshire GU14 8BT, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/02** (11) **3 028 480 A1\***  
**H04W 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14753402.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049452 01.08.2014  
(87) WO 2015/017808 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861664 P  
14.10.2013 US 201314053435
- (54) • **PRÄDIKTIVE HILFSINFORMATIONEN**  
• **PREDICTIVE ASSISTANCE INFORMATION**  
• **INFORMATIONS D'ASSISTANCE PRÉDIC-TIVES**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JACKSON, Dean Kenneth, Mountain View, California 94043, US  
KLEIN, Daniel Victor, Mountain View, Cali-fornia 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 028 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750407.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047599 22.07.2014  
(87) WO 2015/017188 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954739
- (54) • **MBMS-VERWALTUNG MITTELS EINER MBMS-RELAISVORRICHTUNG**  
• **MANAGING A MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE USING AN MBMS RELAY DEVICE**  
• **GESTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RELAIS MBMS**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US  
PARK, Vincent D., San Diego, California 92121-1714, US  
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 028 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750849.3 (22) 22.07.2014



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

BA ME

(86) US 2014/047603 22.07.2014  
(87) WO 2015/017189 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201313954764

- (54) • *KONTINUIERLICHE DIENSTE FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ABDECKUNGSBEREICHES*
- *CONTINUING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES FOR OUT-OF-COVERAGE DEVICES*
- *SERVICES DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION DE MULTIMÉDIA EN CONTINU POUR DES DISPOSITIF HORS COUVERTURE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Vincent, D., San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 4/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 028 483 A1\***  
**H04W 4/02** H04W 4/22

(25) En (26) En  
(21) 14831635.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083581 01.08.2014  
(87) WO 2015/014317 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861186 P

- (54) • *GRUPPENKOMMUNIKATION MIT KONFIGURIERBAREM GEOGRAFISCHEN DIENSTGEBIET*
- *GROUP COMMUNICATION WITH CONFIGURABLE GEOGRAPHIC SERVICE AREA*
- *COMMUNICATION DE GROUPE AVEC ZONE DE SERVICE GÉOGRAPHIQUE CONFIGURABLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BHALLA, Rajesh, Gahanna, Ohio 43230, US

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

(51) **H04W 4/08** (11) **3 028 484 A1\***  
**H04W 84/20**

(25) En (26) En  
(21) 14834401.3 (22) 04.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007171 04.08.2014  
(87) WO 2015/020375 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZURÜCKSETZUNG DES GRUPPENEIGENERS EINER PROXIMITY-SERVICESGRUPPE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RELOCATING GROUP OWNER OF PROXIMITY SERVICES GROUP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉAFFECTATION D'UN PROPRIÉTAIRE DE GROUPE D'UN GROUPE DE SERVICES DE PROXIMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 4/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 4/18** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 028 485 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13890832.2 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080319 29.07.2013

(87) WO 2015/013858 2015/05 05.02.2015

- (54) • *KOMMUNIKATION EINES INDIKATORS ZUR ERWEITERUNG EINES BEREICHSUMFANGS VON SYSTEMINFORMATIONEN*
- *COMMUNICATING AN INDICATOR EXTENDING AN AREA SCOPE OF SYSTEM INFORMATION*

• *TRANSMISSION D'UN INDICATEUR PROLONGEANT UNE PORTÉE TERRITORIALE D'INFORMATIONS SYSTÈME*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) YAN, Gao, Beijing 100020, CN  
FARNSWORTH, Andrew John, Birmingham B1 2RA, GB

MACH, Tomasz Henryk, Slough Berkshire SL1 3XE, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 8/02** (11) **3 028 486 A1\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 14831937.9 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007102 01.08.2014

(87) WO 2015/016654 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 CN 201310334369

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER DIENSTKONTINUITÄT IN EINEM HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR MAINTAINING SERVICE CONTINUITY IN HETEROGENEOUS COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE*

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

(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN  
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN

WANG, Hong, Beijing 100125, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 8/20** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 028 487 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13890600.3 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080655 01.08.2013

(87) WO 2015/013964 2015/05 05.02.2015

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR SCHNELLES HANDOVER*
- *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR FAST HANDOVER*

• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DE TRANSFERT RAPIDE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN

ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, CN

LI, Haitao, Beijing 100052, CN

ROSA, Claudio, DK-8920 Randers, DK

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 028 488 A1\***  
**H04W 12/04** **H04L 29/06**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744515.9 (22) 23.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065842 23.07.2014

(87) WO 2015/014691 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201313954213

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BERECHTIGUNGSNACHWEISDEPOTS AUF EINER TCB*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING A CREDENTIAL VAULT ON A TRUSTED COMPUTING BASE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME D'ARCHIVAGE SÉCURISÉ DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ SUR UNE BASE INFORMATIQUE DE CONFIANCE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) LEE, Garner, San Jose, California 95112, US  
POTHAPRAGADA, Siddhartha, Santa Clara, California 95054, US

YIN, Ming, 12207 Berlin, DE

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

(51) **H04W 12/10** (11) **3 028 489 A1\***  
**G06F 21/50**

(25) En (26) En  
(21) 14753374.9 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048968 30.07.2014

(87) WO 2015/017581 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201313955622

- (54) • *ZENTRALISIERTE SELEKTIVE ANWENDUNGSFREIGABE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*

- *CENTRALIZED SELECTIVE APPLICATION APPROVAL FOR MOBILE DEVICES*
  - *HOMOLOGATION SELECTIVE CENTRALISÉE D'APPLICATIONS POUR DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover, DE 19903, US
- (72) YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA  
LAM, Wing Young, Markham, Ontario L6C 3H8, CA  
SEGAL, Richard, Toronto, Ontario M5S 3L5, CA  
LAU, Alex, Markham, Ontario L6C OJ4, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 028 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14831893.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/083212 29.07.2014  
(87) WO 2015/014270 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310325426
- (54) • *FREQUENZSPEKTRALVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, GEOGRAFISCHE STANDORTDATENBANK UND SEKUNDÄRSYSTEMVORRICHTUNG*  
• *FREQUENCY SPECTRAL MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, GEOGRAPHICAL LOCATION DATABASE AND SECONDARY SYSTEM APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION SPECTRALE DES FRÉQUENCES, BASE DE DONNÉES DE GÉOLOCALISATION, ET APPAREIL POUR SYSTÈME SECONDAIRE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, CN  
GUO, Xin, Beijing 100190, CN  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 24/00** → (51) **H04L 1/08**

**H04W 24/00** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 028 491 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13750275.3 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/066080 31.07.2013  
(87) WO 2015/014397 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ZELLIDENTIFIKATORWERTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ZUWEISUNG VON EINES ZELLIDENTIFIKATORWERTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING CELL IDENTIFIER VALUES AND METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ASSIGNMENT OF CELL IDENTIFIER VALUES IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFECTATION DE VALEURS D'IDENTIFICATEUR DE CELLULE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER L'AFFECTATION DE VALEURS D'IDENTIFICATEUR DE CELLULE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZADEH, Bagher, Athlone Co. Westmeath, IE  
MULLALLY, Cormac, Athlone Co. Westmeath, IE  
QUINLAN, David, Athlone Co. Westmeath, IE
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 028 492 A1\***  
**H04W 4/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14834603.4 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007188 04.08.2014  
(87) WO 2015/020385 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER NÄHERUNGSDIENSTGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING PROXIMITY SERVICES GROUP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHOISIR UN GROUPE DE SERVICES DE PROXIMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 028 493 A1\***  
**H04W 4/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14835012.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007189 04.08.2014  
(87) WO 2015/020386 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG VON NÄHERUNGSDIENSTGRUPPEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFYING PROXIMITY SERVICES GROUPS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UNIFICATION DE GROUPES DE SERVICES DE PROXIMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 028 494 A1\***  
**H04W 4/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14835102.6 (22) 04.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007186 04.08.2014  
(87) WO 2015/020384 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-TIMINGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING DEVICE-TO-DEVICE TIMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UNE SYNCHRONISATION DISPOSITIF-À-DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 24/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 028 495 A1\***  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14831676.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/048793 30.07.2014  
(87) WO 2015/017498 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361859876 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENIDENTIFIKATION FÜR EINE WEITER VERBESSERTE NICHT-CA-BASIERTE ICIC FÜR LTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL IDENTIFICATION FOR FURTHER ENHANCED NON-CA BASED ICIC FOR LTE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CELLULE POUR ICIC NON BASÉE SUR CA ENCORE AMÉLIORÉE POUR LTE*
- (71) ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US  
(72) TAYLOR, Carolyn, Homewood, IL 60430, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04W 24/10** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 028 496 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14737089.4 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041341 06.06.2014  
(87) WO 2015/017026 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860175 P  
26.02.2014 US 201414191185
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SIGNALGEBUNGSFUNKTRÄGER-ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS OF MANAGING SIGNALING RADIO BEARER TRANSMISSIONS AT A USER EQUIPMENT*



- APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE TRANSMISSIONS DE PORTEUSES RADIO DE SIGNALISATION AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EL-SAIDNY, Mohamed Abdelrazek, San Diego, California 92121-1714, US
- THALJI, Ahmad Amin, San Diego, California 92121-1714, US
- MATIN, Sharif Ahsanul, San Diego, California 92121-1714, US
- KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US
- HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
- ALSHEIKH-EID, Tariq Saleh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 028 497 A1\***  
**H04L 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14753372.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/048920 30.07.2014
- (87) WO 2015/017555 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201361860227 P 29.07.2014 US 201414446325
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES VERKEHRS MIT MEHREREN ZIELEN IN EINEM DRAHTLOS-Netzwerk
- SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING MULTI-DESTINATION TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMUNIQUER DU TRAFIC MULTI-DESTINATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 28/08** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 28/20** (11) **3 028 498 A1\***  
**H04N 19/177** **H04N 19/40**  
**H04N 21/2343** **H04W 74/04**  
**H04W 80/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14831796.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050613 26.06.2014
- (87) WO 2015/013811 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201313957730
- (54) • DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEIT-MEDIEN
- WIRELESS TRANSMISSION OF REAL-TIME MEDIA
- TRANSMISSION SANS FIL DE CONTENU MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SMADI, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2K 0A2, CA
- BADAWY, Ghada, Waterloo, Ontario N2K 0A2, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 28/20** (11) **3 028 499 A1\***  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14832948.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SG 2014/000350 25.07.2014
- (87) WO 2015/016774 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 SG 201305747
- (54) • DATENBANDBREITENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- DATA BANDWIDTH MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE BANDE PASSANTE DE DONNÉES
- (71) Chikka Pte Ltd, 24 Raffles Place 27-01 Clifford Centre, Singapore 048621, SG
- (72) MENDIOLA, Dennis, New York, New York 10011, US
- GARROVILLO, Joseph, Michael, C., Muntinlupa City, PH
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 028 500 A1\***  
**H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13744513.6 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/065998 30.07.2013
- (87) WO 2015/014391 2015/05 05.02.2015
- (54) • AUSNUTZUNG FAST LEERER UNTERRAHMEN ZUR INTERZELLULAREN PLANUNG
- EXPLOITING ALMOST BLANK SUBFRAMES FOR INTER-CELL SCHEDULING
- EXPLOITATION DE SOUS-TRAMES PRESQUE VIDES POUR L'ORDONNANCEMENT INTERCELLULAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AUER, Gunther, S-11733 Stockholm, SE
- FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 028 501 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13890757.1 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080403 30.07.2013
- (87) WO 2015/013881 2015/05 05.02.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR DUAL CONNECTIVITY

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTIVITÉ DOUBLE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
- LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
- ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN
- LIU, Yang, Beijing 100191, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 028 502 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14736725.4 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/064026 02.07.2014
- (87) WO 2015/014560 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860414 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BENUTZERGERÄTE-KONTEXT FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN ERWEITERTEN KLEINZELLIGEN NETZWERKEN
- METHOD AND APPARATUS TO HANDLE USER EQUIPMENT CONTEXT FOR DUAL CONNECTIVITY IN ENHANCED SMALL CELL NETWORKS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS DES RÉSEAUX DE PETITE CELLULE AMÉLIORÉS
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
- SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
- LI, Haitao, Beijing 100052, CN
- VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI
- XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/24**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 36/22** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 36/24** (11) **3 028 503 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 52/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14748411.7 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047452 21.07.2014
- (87) WO 2015/017161 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860789 P 03.04.2014 US 201414244339
- (54) • ANPASSUNG DES VERHALTENS EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS PRÄDIKTIVER MOBILITÄT
- ADAPTING MOBILE DEVICE BEHAVIOR USING PREDICTIVE MOBILITY
- ADAPTATION DE COMPORTEMENT DE DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE D'UNE MOBILITÉ PRÉDICTIVE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KILPATRICK, II, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
- AWONIYI-OTERI, Olufunmilola, San Diego, CA 92121-1714, US



SARAJEDINI, Amir, San Diego, CA 92121-1714, US  
QUICK, JR., Roy, Franklin, San Diego, CA 92121-1714, US  
LUNDQVIST, Patrik, Nils, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 028 504 A2\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 14747457.1 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/046163 10.07.2014  
(87) WO 2015/017106 2015/05 05.02.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859579 P 19.05.2014 US 201414281805

- (54) • VERFAHREN FÜR DIREKTE ERKENNUNG IN ASYNCHRONEN NETZWERKBEREITSTELLUNGEN
- METHODS FOR DIRECT DISCOVERY IN ASYNCHRONOUS NETWORK DEPLOYMENTS
- PROCÉDÉS DE RECHERCHE DIRECTE LORS DES DÉPLOIEMENTS DANS UN RÉSEAU ASYNCHRONE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 028 505 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 36/00**  
**H04W 36/22** **H04W 48/18**

(25) En (26) En  
(21) 14761434.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049421 01.08.2014  
(87) WO 2015/017789 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201361861012 P 31.07.2014 US 201414448658

- (54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNGSKOORDINATION
- LINK SETUP LEVEL COORDINATION
- COORDINATION DE NIVEAUX D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI  
RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/18** (11) **3 028 506 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741786.1 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065892 29.07.2013  
(87) WO 2015/014383 2015/05 05.02.2015  
(54) • ZUGANGSNETZAUSSWAHL, VERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME

- ACCESS NETWORK SELECTION AND CONNECTION METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAMS
- PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR DE SÉLECTION ET DE CONNEXION À DES RÉSEAUX D'ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, E-28224 Pozuelo de Alarcon, ES  
MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, E-28032 Madrid, ES

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

(51) **H04W 48/18** (11) **3 028 507 A1\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 14747993.5 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/069632 17.07.2014  
(87) WO 2015/016138 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 GB 201313914

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE WLAN-VERKEHRSSTEUERUNG AUF BASIS VON AN DAS NETZWERK GESENDETEN BENUTZERPRÄFERENZEN
- COMMUNICATIONS SYSTEM FOR WLAN TRAFFIC STEERING BASED ON USER PREFERENCES SENT TO THE NETWORK
- SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR ORIENTATION DE TRAFIC WLAN EN FONCTION DE PRÉFÉRENCES UTILISATEUR ENVOYÉES À UN RÉSEAU

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, JP  
SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP

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

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 028 508 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14832733.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/006950 29.07.2014  
(87) WO 2015/016589 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091399

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSNORMIERUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE TRANSMISSION POWER NORMALIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NORMALISATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION ADAP-

TATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Chan-Hong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR

KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR

SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR

SON, Jae-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

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

**H04W 52/04** → (51) **H04L 1/08**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/22** → (51) **H04W 36/24**

(51) **H04W 52/28** (11) **3 028 509 A1\***  
**H04W 52/36** **H04W 52/14**  
**H04W 52/48**

(25) En (26) En  
(21) 14755196.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/048207 25.07.2014  
(87) WO 2015/017271 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 US 201361860064 P 05.08.2013 US 201361862269 P 26.02.2014 US 201414191251

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON LEISTUNGSSKALIERUNG IN DER UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING POWER SCALING IN UPLINK DATA TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVITER UNE MISE À L'ÉCHELLE DE PUISSANCE DANS UNE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US

MATIN, Sharif Ahsanul, San Diego, California 92121-1714, US

CHIZGI, Nate, San Diego, California 92121-1714, US

KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 52/32** (11) **3 028 510 A1\***  
**H04W 64/00** **H04W 74/08**

(25) En (26) En  
(21) 14750085.4 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/047453 21.07.2014  
(87) WO 2015/017162 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860789 P 03.04.2014 US 201414244346

- (54) • DIREKTZUGRIFF MITHILFE VON PRÄDIKTIVER MOBILITÄT
- RANDOM ACCESS USING PREDICTIVE MOBILITY
- ACCÈS ALÉATOIRE UTILISANT UNE MOBILITÉ PRÉDICTIONNELLE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KILPATRICK, II, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
- AWONIYI-OTERI, Olufunmilola, San Diego, California 92121-1714, US
- SARAJEDINI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
- QUICK, JR., Roy, Franklin, San Diego, California 92121-1714, US
- LUNDQVIST, Patrik, Nils, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/48** → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 028 511 A1\***  
**H04W 88/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13890508.8 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/052969 31.07.2013
- (87) WO 2015/016893 2015/05 05.02.2015
- (54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG INNERHALB EINER STRUKTUR*
- *DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE DEVICE WITHIN A STRUCTURE*
- *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BRASSIL, John T., Princeton, New Jersey 08540, US
- FULLER, Lee Edward, Risley Warrington WA3 7PB, GB
- PEARSON, Christopher Thomas, Victoria, British Columbia V8N 6L3, CA
- CASHMAN, Neil, Risley Warrington WA3 7PB, GB
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 028 512 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13890571.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080473 31.07.2013
- (87) WO 2015/013904 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION UND DEMODULATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MODULATION AND DEMODULATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION ET DE DÉMODULATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) JIAO, Xianjun, Beijing 100107, CN
- ZHANG, Xin, Beijing 102199, CN
- CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 028 513 A1\***  
**G01S 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14741315.7 (22) 21.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065571 21.07.2014
- (87) WO 2015/014642 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 GB 201313749
- (54) • *ZUWEISUNG VON POSITIONENINFORMATIONEN ZU ZUGRIFFSPUNKTEN FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE*
- *ASSIGNING LOCATION INFORMATION TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS POINTS*
- *ATTRIBUTION D'INFORMATIONS DE POSITION AUX POINTS D'ACCÈS D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, FI
- LAINNE, Tommi, FIN-33560 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 028 514 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14831406.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006935 29.07.2014
- (87) WO 2015/016579 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 KR 20130089995
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER ZIELVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR DECIDING LOCATION OF TARGET DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCIDER DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF CIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Chang-Gun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- LIM, Hun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 64/00** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 028 515 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13890538.5 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080352 29.07.2013
- (87) WO 2015/013871 2015/05 05.02.2015
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION, SENDE-/EMP-FANGSSTELLE, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, TRANSMISSION/RECEPTION POINT, USER EQUIPMENT AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, POINT D'ÉMISSION/RÉCEPTION, ÉQUIPEMENT D'UTILI-*

- SATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
- HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 028 516 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14832594.7 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082118 14.07.2014
- (87) WO 2015/014207 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 PCT/CN2013/080330
- 09.08.2013 PCT/CN2013/081188
- (54) • *DYNAMISCHE ANZEIGE VON ZEITDU- PLEX (TDD) IN UPLINK/DOWNLINK-SUB-FRAMEKONFIGURATIONEN*
- *DYNAMIC INDICATION OF TIME DIVISION DUPLEX (TDD) UPLINK/DOWNLINK SUBFRAME CONFIGURATIONS*
- *INDICATION DYNAMIQUE DE CONFIGURATIONS DE SOUS-TRAME DE LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE DE DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Neng, Beijing 100080, CN
- WEI, Chao, Beijing 100080, CN
- FENG, Minghai, Beijing 100080, CN
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 028 517 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14833968.2 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084070 11.08.2014
- (87) WO 2015/018373 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 US 201361864469 P
- 07.08.2014 US 201414454143
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RES-SOURCENZUWEISUNG FÜR OFFENE DE-CKUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR OPEN DISCOVERY IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR LA LIBRE DÉCOUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS DISPOSITIF-À-DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544, US



BAGHERI, Hossein, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SOONG, Anthony C.K., Plano, Texas 75025, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 028 518 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15758138.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/073799 06.03.2015  
(87) WO 2015/131854 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 US 201461948814 P  
05.03.2015 US 201514639437

(54) • *INTELLIGENTE ÜBERLASTREGELUNG FÜR RRC-VERBUNDENEN MODUS IN LTE-ADVANCED-SYSTEMEN*  
• *SMART CONGESTION CONTROL FOR RRC CONNECTED MODE IN LTE ADVANCED SYSTEMS*  
• *COMMANDE DE CONGESTION INTELLIGENTE POUR UN MODE CONNECTÉ PAR RRC DANS DES SYSTÈMES AMÉLIORÉS D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW

(72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW  
CHOU, Chie-Ming, Taichung County 43642, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 028 519 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15832396.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/086864 13.08.2015  
(87) WO 2016/023506 2016/07 18.02.2016  
(30) 13.08.2014 US 201462036637 P  
14.08.2014 US 201462037113 P

(54) • *DIENSTENTDECKUNG IN EINEM SELBST-VERWALTETEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *SERVICE DISCOVERY IN A SELF-MANAGED MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *DÉCOUVERTE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE AUTO-GÉRÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) TSAI, Yu-Che, Hsinchu City, TW  
WANG, Chao-Chun, Taipei City, TW  
HSIEH, Yung-En, Taipei City, TW

TSAI, I-Cheng, Hsinchu County, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04N 19/156**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 028 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13752952.5 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050936 29.07.2013

(87) WO 2015/016753 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEKTORAUSSWAHL*  
• *METHODS AND DEVICES FOR SECTOR SELECTION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉLECTION DE SECTEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE  
BAJZEC, Zelimir, S-174 48 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/08**

**H04W 74/04** → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 028 521 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13752953.3 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050938 29.07.2013

(87) WO 2015/016754 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KONFLIKTBASIERTE DIREKTZUGRIFF*  
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTENTION BASED RANDOM ACCESS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ACCÈS ALÉATOIRE BASÉ SUR LA CONTENTION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHAO, Wei, S-169 74 Sundbyberg, SE  
SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 1/08**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 522 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13747998.6 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066070 31.07.2013

(87) WO 2015/014395 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERWALTUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*  
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION MANAGEMENT IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*  
• *GESTION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT  
DELL'AERA, Gian Michele, I-10148 Torino, IT

FODRINI, Maurizio, I-10148 Torino, IT  
MELIS, Bruno, I-10148 Torino, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 523 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13890737.3 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080499 31.07.2013

(87) WO 2015/013911 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LEI, Yixue, Beijing 100029, CN

ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN

LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI

ZHOU, Juejia, Beijing 100078, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 524 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14798928.9 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001535 21.07.2014

(87) WO 2015/015293 2015/05 05.02.2015

(88) 16.07.2015

(30) 02.08.2013 CN 201310337077

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTRÄGERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING RADIO BEARER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE PORTEUSE RADIO*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN

DENG, Yun, Shanghai 201206, CN

WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 525 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14834134.0 (22) 04.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/007185 04.08.2014

(87) WO 2015/020383 2015/06 12.02.2015

(30) 04.08.2013 US 201361862074 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN START ODER STOPP EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORGANGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STARTING OR STOPPING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIATION OU D'INTERRUPTION D'OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN*



*SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 526 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14834453.4 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007183 04.08.2014  
(87) WO 2015/020381 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN START EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-OPERATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STOPPING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERROMPRE LE FONCTIONNEMENT ENTRE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 527 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14834723.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007181 04.08.2014  
(87) WO 2015/020379 2015/06 12.02.2015  
(30) 04.08.2013 US 201361862074 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM START EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-OPERATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STARTING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIATION D'OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 028 528 A1\***  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14840460.1 (22) 27.08.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/052972 27.08.2014  
(87) WO 2015/031512 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 US 201361870740 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG VON MOBILNETZWERK-FUNKTIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VIRUTALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SIF, Mehdi, San Francisco, California 94110, US  
RAMCHANDRAN, Prakash, Santa Clara, California 95051, US  
TIAN, Hongbo, Beijing, 100120, CN  
HAN, Houxiao, Beijing 100098, CN  
LI, Honglin, Fremont, California 94539, US  
HUANG, Mark, X., San Jose, California 95136, US  
SUNAVALA, Farhad, San Ramon, California 94583, US  
DAVIS, Galen, Kim, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 028 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13750968.3 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050946 02.08.2013  
(87) WO 2015/016755 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWENDUNG MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*  
• *METHODS, NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR USE WITH DISCONTINUOUS RECEPTION*  
• *PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN RÉCEPTION DISCONTINUE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BELLESCHI, Marco, S-171 66 Solna, SE  
BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE  
GUSTAFSSON, Christer, S-141 45 Huddinge, SE  
OHLSSON, Anders, S-175 49 Järfälla, SE  
WANG, Hongwei, S-171 60 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 028 530 A1\***  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14755205.3 (22) 29.07.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/048549 29.07.2014  
(87) WO 2015/017374 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859715 P  
28.07.2014 US 201414444704  
(54) • *DESIGN EINES VERBUNDENEN MODUS MIT BÜNDELUNGSASPEKTEN*  
• *CONNECTED MODE DESIGN WITH BUNDLING CONSIDERATIONS*  
• *CONCEPTION EN MODE CONNECTÉ EN TENANT COMPTE DE CONSIDÉRATIONS DE GROUPEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 80/04** → (51) **H04W 28/20**

**H04W 84/00** → (51) **G01S 11/16**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 84/20** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 028 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771589.2 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001650 30.07.2013  
(87) WO 2015/015234 2015/05 05.02.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG DER AKTIVIERUNG EINER VERSTÄRKER-FUNKTION UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF REQUESTING ACTIVATION OF A REPEATER FUNCTION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE D'ACTIVATION D'UNE FONCTION DE RÉPÉTEUR ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE  
ALNASHI, Saif, S-24545 Staffanstorp, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weiser Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **3 028 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794964.0 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001883 02.09.2013  
(87) WO 2015/015242 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 PCT/IB2013/001650  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINER RELAISFUNKTION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN*

- IM ZUSAMMENHANG MIT EINER RELAISFUNKTION
  - *TERMINAL DEVICE HAVING A RELAY FUNCTION AND METHOD OF PROVIDING INFORMATION RELATED TO A RELAY FUNCTION*
  - *DISPOSITIF DE TERMINAL AYANT UNE FONCTION DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE FONCTION DE RELAIS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
- (74) ALNASHI, Saif, S-245 45 Staffanstorp, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **3 028 533 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14748425.7 (22) 22.07.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/047597 22.07.2014
- (87) WO 2015/017187 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 US 201313954397
- (54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTE ERKENNUNG VON LTE-DIREKTRELAIS FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ERFASUNGSBEREICHES*
- *POWER EFFICIENT DISCOVERY OF LTE-DIRECT RELAY FOR OUT-OF-COVERAGE DEVICES*
- *DÉCOUVERTE ÉNERGÉTIQUEMENT ÉCONOME DE RELAIS LTE DIRECT POUR DISPOSITIFS HORS ZONE DE COUVERTURE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
- PARK, Vincent, D., San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 88/04** → (51) **H04H 60/79**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 88/16** → (51) **H04L 29/06**

**H05B 3/02** → (51) **A23L 5/00**

**H05B 3/03** → (51) **A23L 5/00**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 028 534 A1\***

**H05B 3/86** **B32B 17/10**

(25) De (26) De

(21) 14725171.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060314 20.05.2014

(87) WO 2015/014511 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 EP 13178680

(54) • *BEHEIZBARE LAMINIERTE SEITENSCHLEIBE*

• *HEATABLE LAMINATED SIDE PANE*

- *VITRE LATÉRALE STRATIFIÉE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, DE
- (74) HERMANGE, Francois, 52074 Aachen, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**H05B 3/14** → (51) **F23Q 7/00**

**H05B 3/68** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 3/86** → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 535 A1\***

**H05B 6/12** **H05B 3/68**

(25) De (26) De

(21) 14766213.4 (22) 18.07.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/063204 18.07.2014
- (87) WO 2015/015360 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 ES 201331187
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
- *COOKTOP DEVICE*
- *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
- GELLA LOPEZ, Estefania, E-50010 Zaragoza, ES
- GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
- HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES
- PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
- SIN USE, Alberto Ignacio, E-50005 Zaragoza, ES
- TORRUBIA MARCO, Demetrio, E-50003 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 536 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14766214.2 (22) 18.07.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/063206 18.07.2014
- (87) WO 2015/015361 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 ES 201331188
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
- *STOVE TOP DEVICE*
- *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALEGRE ALMALE, Victoria, E-50002 Zaragoza, ES

FRANCO GUTIERREZ, Carlos, E-50017 Zaragoza, ES

MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen, E-50012 Zaragoza, ES

PAESA GARCÍA, David, E-50015 Zaragoza, ES

PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES

VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, ES

GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES

GELLA LOPEZ, Estefania, E-50010 Zaragoza, ES

- GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
- HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES
- PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
- SIN USE, Alberto Ignacio, E-50005 Zaragoza, ES
- TORRUBIA MARCO, Demetrio, E-50003 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 537 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14766215.9 (22) 18.07.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/063208 18.07.2014
- (87) WO 2015/015362 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 ES 201331189
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
- *COOKING HOB DEVICE*
- *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
- GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
- HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES
- LORENTE PEREZ, Alfonso, E-50019 Zaragoza, ES
- PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
- SIN USE, Alberto Ignacio, E-50005 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 538 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14767121.8 (22) 24.07.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/063373 24.07.2014
- (87) WO 2015/015373 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 ES 201331223
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
- *STOVE TOP DEVICE*
- *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
- GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES
- MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
- PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
- VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 539 A1\***

**H05B 6/12**

(25) De (26) De

(21) 14767124.2 (22) 24.07.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/063380 24.07.2014
- (87) WO 2015/015376 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 ES 201331221
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
- *COOKING HOB DEVICE*



• *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*  
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES  
 GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES  
 HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES  
 PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES  
 VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 028 540 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14786275.9 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/063377 24.07.2014  
 (87) WO 2015/015375 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 ES 201331222  
 (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*  
 • *HOB APPARATUS*  
 • *ENSEMBLE TABLE DE CUISSON*  
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES  
 GRACIA CAMPOS, Oscar, 50008 Zaragoza, ES  
 MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES  
 PALACIOS TOMAS, Daniel, 50008 Zaragoza, ES

**H05B 6/10** → (51) **B01J 37/34**

**H05B 6/10** → (51) **B23K 37/02**

**H05B 6/12** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 6/62** → (51) **A23L 5/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 541 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14738810.2 (22) 09.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/064696 09.07.2014  
 (87) WO 2015/014584 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 EP 13178533  
 (54) • *LED-ERSATZLAMPE ZUM SICHEREN BETRIEB MIT ELEKTROMAGNETISCHEM VORSCHALTGERÄT*  
 • *LED REPLACEMENT LAMP FOR SAFE OPERATION WITH ELECTRO-MAGNETIC BALLAST*  
 • *LAMPE DE REMPLACEMENT À LED POUR UN FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS DE SÉCURITÉ À BALLAST ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 TOUSAIN, Robertus Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 WANG, Shrek, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 KONG, Jianhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 WEN, Tian Xiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 542 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14739169.2 (22) 16.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/065186 16.07.2014  
 (87) WO 2015/014611 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 EP 13178528  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER LADUNG ÜBER EINEN UMRICHTER*  
 • *APPARATUS FOR DRIVING LOAD VIA CONVERTER*  
 • *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CONVERTISSEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) MALYNA, Dmytro Viktorovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BEIJ, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 VOGELS, Lucas Louis Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 543 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14741900.6 (22) 23.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/065772 23.07.2014  
 (87) WO 2015/014680 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 EP 13178530  
 (54) • *LED-ERSATZLAMPE ZUM SICHEREN BETRIEB IN FEHLERHAFTEM ZUSTAND*  
 • *LED REPLACEMENT LAMP FOR SAFE OPERATION UNDER FAULT CONDITION*  
 • *LAMPE DE REMPLACEMENT À DEL POUR UNE OPÉRATION SANS DANGER DANS UN ÉTAT D'ANOMALIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 VAN DIJK, Bernhard, Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 SU, Borong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 544 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14742240.6 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/065943 24.07.2014  
 (87) WO 2015/014713 2015/05 05.02.2015  
 (30) 29.07.2013 EP 13178386  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSDAUERERHÖHENDE VORSORGUNG VON LEUCHTMITTELN MIT ENERGIE*  
 • *DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER EXTENDING SERVICE LIFE*

• *DISPOSITIF PERMETTANT L'ALIMENTATION, AVEC AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE, DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE*

(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
 (72) SUDHAUS, Andre, 44227 Dortmund, DE  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 545 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14750545.7 (22) 25.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2014/051585 25.06.2014  
 (87) WO 2015/015071 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 FR 1357696  
 (54) • *LEUCHTDIODENVORRICHTUNG*  
 • *LIGHT-EMITTING DIODE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*  
 (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) MAADED, Christophe, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
 CARREAU, Vincent, F-75014 Paris, FR  
 EL HABIBI, Abdelhak, F-28500 Sainte Gemme Moronval, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 546 A1\***  
**H05B 37/02** **B61L 5/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14759182.0 (22) 04.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/068850 04.09.2014  
 (87) WO 2015/039879 2015/12 26.03.2015  
 (30) 20.09.2013 DE 102013218998  
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LED-SIGNALGEBERS HINSICHTLICH TAG- UND NACHTBETRIEB UND LED-SIGNALGEBER*  
 • *METHOD FOR SETTING AN LED SIGNAL TRANSMITTER IN TERMS OF DAY AND NIGHT MODE, AND LED SIGNAL TRANSMITTER*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER UN ÉMETTEUR DE SIGNAUX À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES EN FONCTIONNEMENT JOUR ET NUIT ET ÉMETTEUR DE SIGNAUX À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ERET, Claus, 31185 Bettrum, DE

**H05B 33/10** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**

**H05B 37/02** → (51) **F21S 2/00**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 37/03** → (51) **G01R 31/44**

**H05K 1/00** → (51) **C08L 75/04**

**H05K 1/00** → (51) **F28D 15/02**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 1/18**



<b>H05K 1/09</b> → (51) <b>H05K 3/10</b>	
<b>H05K 1/14</b> → (51) <b>H05K 5/00</b>	
(51) <b>H05K 1/18</b> (11) <b>3 028 547 A1*</b> <b>H05K 1/02</b> <b>H01L 23/538</b>	
(25) En (26) En (21) 14735942.6 (22) 03.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/064129 03.07.2014	
(87) WO 2015/014563 2015/05 05.02.2015	
(30) 30.07.2013 EP 13178585	
(54) • <b>ELEKTRONISCHES MODUL</b> • <b>ELECTRONIC MODULE</b> • <b>MODULE ÉLECTRONIQUE</b>	
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) KRAFT, Günther, 76133 Karlsruhe, DE ORCIC, Krunoslac, 76137 Karlsruhe, DE BERTHOMIER, Didier, 78052 Villingen-Schwenningen, DE SCHIEMANN, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE NOSHADI, Valod, 76275 Ettlingen, DE	
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE	
<b>H05K 3/04</b> → (51) <b>B23K 1/20</b>	
(51) <b>H05K 3/10</b> (11) <b>3 028 548 A1*</b> <b>H05K 1/09</b>	
(25) It (26) En (21) 14772441.3 (22) 03.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/063658 03.08.2014	
(87) WO 2015/019266 2015/06 12.02.2015	
(30) 03.08.2013 IT TV20130128	
(54) • <b>VERBINDUNG ZUR FORMUNG ELEKTRISCHER SPUREN</b> • <b>COMPOUND TO FORM ELECTRICAL TRACKS INTO</b> • <b>COMPOSÉ POUR FORMER DES PISTES ÉLECTRIQUES</b>	
(71) Tryonic Ltd, Burney Street Greenwich 53, London, Greater London, GB	
(72) CAPPELLI, Fabio, London Greater London, IT	
(74) Citron, Massimiliano, Via I° maggio 6, 31020 San Fior (TV), IT	
(51) <b>H05K 3/10</b> (11) <b>3 028 549 A1*</b> <b>H05K 3/38</b>	
(25) En (26) En (21) 14831630.0 (22) 22.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/047512 22.07.2014	
(87) WO 2015/017171 2015/05 05.02.2015	
(30) 29.07.2013 US 201361859323 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERSPUR</b> • <b>METHOD OF FORMING CONDUCTIVE TRACE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRACÉ CONDUCTEUR</b>	
(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US	

(72) SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131, US	
MAITLAND, Phil, Eccleshall, Stafford ST21 6JW, GB	
SPEER, Dietrich, 63505 Langensfeld, DE	
WALTER, Frank, 65428 Rüsselsheim, DE	
BLONSKI, Robert P., North Royalton, OH 44133, US	
SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, US	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
<b>H05K 3/28</b> → (51) <b>H05K 5/00</b>	
<b>H05K 3/38</b> → (51) <b>H05K 3/10</b>	
(51) <b>H05K 5/00</b> (11) <b>3 028 550 A2*</b>	
(25) De (26) De (21) 14733604.4 (22) 24.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/063234 24.06.2014	
(87) WO 2015/014541 2015/05 05.02.2015	
(88) 02.04.2015	
(30) 29.07.2013 DE 102013214714	
(54) • <b>STEUERGERÄT UND ANORDNUNG MIT EINEM STEUERGERÄT</b> • <b>CONTROL DEVICE AND ASSEMBLY HAVING A CONTROL DEVICE</b> • <b>CONTRÔLEUR ET ARRANGEMENT ÉQUIPÉ D'UN CONTRÔLEUR</b>	
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LISCHECK, Andre, 71665 Vaihingen/Enz, DE KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE GEBERS, Joerg, 71282 Hemmingen, DE	
(51) <b>H05K 5/00</b> (11) <b>3 028 551 A1*</b> <b>H05K 3/28</b> <b>H05K 5/06</b> <b>B29C 45/14</b> <b>H05K 1/14</b>	
(25) De (26) De (21) 14742221.6 (22) 24.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/065872 24.07.2014	
(87) WO 2015/014697 2015/05 05.02.2015	
(30) 02.08.2013 DE 102013215246	
(54) • <b>ELEKTRONIKMODUL MIT LEITERPLATTEN UND ANSPRITZBAREM KUNSTSTOFF-DICHRING, INSBESONDERE FÜR EIN KFZ-GETRIEBESTEUERGERÄT, UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN DESSELBEN</b> • <b>ELECTRONIC MODULE HAVING CIRCUIT BOARDS AND A PLASTIC SEALING RING THAT CAN BE MOLDED ON BY INJECTION MOLDING, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION CONTROL UNIT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID ELECTRONIC MODULE</b> • <b>MODULE ÉLECTRONIQUE AVEC CIRCUITS IMPRIMÉS ET BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE PULVÉRISABLE, NOTAMMENT POUR UN CONTRÔLEUR DE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION</b>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE	
(51) <b>H05K 5/02</b> (11) <b>3 028 552 A1*</b> <b>G07C 5/00</b> <b>B63G 8/41</b>	

(25) En (26) En (21) 14766003.9 (22) 30.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/063538 30.07.2014	
(87) WO 2015/015429 2015/05 05.02.2015	
(30) 31.07.2013 IN DE23022013	
(54) • <b>BLACKBOX-AUFZEICHNUNGSGERÄT MIT SATELLITENSENDER (BSAT) FÜR UNTERWASSERFAHRZEUGE</b> • <b>A BLACK BOX RECORDER WITH SATELLITE TRANSMITTER (BSAT) FOR UNDERWATER VEHICLES</b> • <b>ENREGISTREUR BOÎTE NOIRE À ÉMETTEUR SATELLITE POUR VÉHICULES SOUS-MARINS</b>	
(71) Director General, Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defense, Govt of India Room 348 "B" Wing DRDO Bhawan Rajaji Marg, 110 011-New Delhi, IN	
(72) ABRAHAM, Varughese, Visakhapatnam 530027, IN NIRMALA, Mailapalli, Visakhapatnam 530027, IN PARVATHANANI SHIVA, Prasad, Visakhapatnam 530027, IN SANJAY, Attara, AHMEDABAD- 380085, IN DEBASISH, Chakraborti, Visakhapatnam 530027, IN	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
<b>H05K 5/06</b> → (51) <b>H05K 5/00</b>	
(51) <b>H05K 7/14</b> (11) <b>3 028 553 A1*</b> <b>G06F 1/16</b>	
(25) En (26) En (21) 13890304.2 (22) 30.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/052766 30.07.2013	
(87) WO 2015/016841 2015/05 05.02.2015	
(54) • <b>ZWEIDIMENSIONALE TORUSTOPOLOGIE</b> • <b>TWO-DIMENSIONAL TORUS TOPOLOGY</b> • <b>TOPOLOGIE DE TORE BIDIMENSIONNELLE</b>	
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 14445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) HUA, Chanh V., Houston, Texas 77070, US BARRON, Dwight L., Houston, Texas 77070, US TAVALLAEI, Siamak, Houston, Texas 77070, US	
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) <b>H05K 7/20</b> (11) <b>3 028 554 A2*</b>	
(25) En (26) En (21) 14831167.3 (22) 01.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/049475 01.08.2014	
(87) WO 2015/017825 2015/05 05.02.2015	
(88) 29.10.2015	
(30) 02.08.2013 US 201313958387 02.08.2013 US 201313958382	
(54) • <b>SYSTEM ZUR BERECHNUNGSKNOTENWARTUNG MIT KONTINUIERLICHER ABKÜHLUNG</b>	

- SYSTEM FOR COMPUTE NODE MAINTENANCE WITH CONTINUOUS COOLING
  - SYSTÈME POUR UNE MAINTENANCE DE NOEUDS INFORMATIQUES AVEC UN REFROIDISSEMENT PERMANENT
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington 98109-5210, US  
MARR, Michael David, Seattle, Washington 98109-5210, US  
FRINK, Darin Lee, Seattle, Washington 98109-5210, US  
HAMILTON, James R., Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HARVESTING MACHINE
  - SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MOISSONNEUSE
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Zieglschmid, Markus, 72517 Sigmaringendorf, DE  
Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE

- (74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osna-brück, DE

- (51) **A01F 12/24** (11) **3 028 560 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195623.2 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014224780  
(54) • DRESCHKORBANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER  
• CONCAVE ASSEMBLY FOR A COMBINE HARVESTER  
• SYSTÈME DE CONTRE-BATTEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Hess, Wolfgang, 66877 Ramstein, DE  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 028 561 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15194881.7 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014017783  
04.02.2015 DE 102015001268  
(54) • FESTKAMMERPRESSE  
• FIXED CHAMBER PRESS  
• PRESSE À CHAMBRE FIXE
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR  
(72) Meaux, Fabien, 57000 Metz, FR  
Rongvaux, Laurent, 57000 Metz, FR  
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/14** (11) **3 028 562 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15194880.9 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014017782  
(54) • QUADERBALLENPRESSE  
• SQUARE BALER  
• PRESSE À BALLE PARALLELEPIPEDIQUES
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR  
(72) Altmayer, Marc, 57320 Alging, FR  
Arnould, Cyrille, 57645 Montoy-Flanville, FR  
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

**A01G 9/02** → (51) **B32B 27/08**

**A01G 9/10** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **A01J 7/02** (11) **3 028 563 A1**  
**A01K 1/12**  
(25) En (26) En

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 29/04** (11) **3 028 555 A1**  
**A01B 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14196146.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Furchenandruckvorrichtung  
• Furrow pressing device  
• Dispositif de pressage de sillon
- (71) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO  
(72) Tomberge, Christoph, 59519 Möhnesee, DE  
Nühse, Josef, 59510 Lippetal, DE  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A01B 29/06** → (51) **A01B 29/04**

**A01B 63/11** → (51) **A01D 34/24**

**A01B 73/04** → (51) **A01D 75/30**

- (51) **A01D 34/24** (11) **3 028 556 A1**  
**A01B 63/11**  
(25) De (26) De  
(21) 15194905.4 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.12.2014 DE 102014117638  
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ERNTEMASCHINE

- (51) **A01D 75/30** (11) **3 028 557 A1**  
**A01B 73/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15194887.4 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 DE 102014117583  
(54) • MÄHEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MÄHEINRICHTUNG  
• MOWING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MOWING DEVICE  
• FAUCHEUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE FAUCHEUSE
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE  
(72) Speer, Christian, 88348 Bad Saulgau, DE

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 028 558 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15197665.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014117740  
(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG AN EINER ERNTEMASCHINE  
• PICK-UP DEVICE FOR A HARVESTING MACHINE  
• DISPOSITIF DE RAMASSAGE D'UNE MACHINE DE RÉCOLTE
- (71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE  
(72) Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE  
Kleine Niesse, Richard, 49536 Lienen, DE  
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osna-brück, DE

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 028 559 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15197666.9 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014117739  
(54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG AN EINER ERNTEMASCHINE  
• PICK-UP DEVICE FOR A HARVESTING MACHINE  
• PICK-UP D'UNE MOISSONNEUSE
- (71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE  
(72) STRAUTMANN, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE  
KLEINE NIESSE, Richard, 49536 Lienen, DE

- (21) 16150807.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.12.2011 SE 1151149  
02.12.2011 US 201161566092 P  
(54) • *KAMERAREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *CAMERA CLEANING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ*  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) AXELSSON, Thomas, 147 21 Tumba, SE  
ERIKSSON, Jan, 147 21 Tumba, SE  
NILSSON, Mats, 147 21 Tumba, SE  
(74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB  
Intellectual Property Support Legal Affairs  
P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(62) 12809368.9 / 2 785 173

**A01K 1/12** → (51) **A01J 7/02**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 028 564 A1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/46**  
**C12N 15/85** **C12N 15/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16151214.0 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 08.07.2009 GB 0911846  
08.07.2009 US 223960 P  
28.07.2009 GB 0913102  
17.06.2010 US 355666 P  
(54) • *TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE*  
• *ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC MOLECULES*  
• *MODÈLES ANIMAUX ET MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES*  
(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930)  
Babraham Research Campus, Cambridge  
CB22 3AT, GB  
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22  
3AT, GB  
WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 12194977.0 / 2 604 110  
10734546.4 / 2 421 357

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 028 565 A1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/46**  
**C12N 15/85** **C12N 15/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16151215.7 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 08.07.2009 GB 0911846  
08.07.2009 US 223960 P  
28.07.2009 GB 0913102  
17.06.2010 US 355666 P  
(54) • *TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE*  
• *ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC MOLECULES*  
• *MODÈLES ANIMAUX ET MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES*  
(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930)  
Babraham Research Campus, Cambridge  
CB22 3AT, GB

- (72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22  
3AT, GB  
WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 12194977.0 / 2 604 110  
10734546.4 / 2 421 357

- (51) **A01K 89/01** (11) **3 028 566 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180890.4 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 02.12.2014 JP 2014243743  
(54) • *SCHNURROLLENEINHEIT UND ANGEL-SCHNURFÜHRUNGSMECHANISMUS*  
• *LINE ROLLER UNIT AND FISHING LINE GUIDE MECHANISM*  
• *UNITÉ DE ROULEAU DE LIGNE ET MÉCANISME DE GUIDAGE DE LIGNE DE PÊCHE*  
(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Hiraoka, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP  
Hirayama, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 028 567 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197379.9 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 FR 1461727  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *SPRAYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À RAMPE*  
(71) Jardin & Agriculture Développement, Parc  
Cadera Sud Rue Ariane, 33700 Merignac, FR  
(72) PETIT, Yannick, 33750 CUBNEZAIS, FR  
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750  
Beychac et Caillau, FR

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 028 568 A1**  
**A01N 25/28** **A01N 25/30**  
**A01N 59/00** **A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14382498.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Biozide Zusammensetzung mit dualer Sofort- und Restaktivität*  
• *Biocidal composition with dual immediate and remnant activity*  
• *Composition biocide à double activité résiduelle et immédiate*  
(71) Desinfeccion Profesional, S.L., C/Planeta,  
13, 08012 Barcelona, ES  
Fundació Institut Català de Nanociència i  
Nanotecnologia, Campus de la UAB- Edificio  
ICN2, 08193 Bellaterra, ES

- Institució Catalana de Recerca i Estudis  
Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3<sup>a</sup> pta.,  
08010 Barcelona, ES  
Fundació Institut d'Investigació en Ciències  
de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera  
de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916  
Badalona, Barcelona, ES  
(72) Martorell Loubièr, Gérard, 08011 BARCELONA,  
ES  
MasPOCH Comamala, Daniel, 08172 SANT  
CUGAT DEL VALLÈS, ES  
Cano Sarabia, Antonia María, 30560  
ALGUAZAS, ES  
Ausina Ruiz, Vicente, 08025 BARCELONA,  
ES  
Hernández Rodríguez, Águeda, 08035 BARCELONA,  
ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A01N 25/28** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 33/22** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 37/02** (11) **3 028 569 A1**  
**A01N 59/06** **A01P 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14195676.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mittel zur Behandlung und/ oder Vorbeugung der eckigen Blattfleckenkrankheit*  
• *Agent for treating and/or preventing angular leaf spot disease*  
• *Agent de traitement et/ou de prévention de la septoriose*  
(71) LANXESS Distribution GmbH, 51369 Leverkusen,  
DE  
(72) Saalfeld, Frank, 51377 Leverkusen, DE  
Gareiß, Johannes, 40670 Meerbusch, DE  
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland  
GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**A01N 37/22** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/26** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/50** → (51) **C07C 249/12**

**A01N 37/52** → (51) **C07C 249/12**

**A01N 39/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/18** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 028 570 A2**  
**A01N 43/76** **A01N 43/18**  
**A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15195958.2 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2009 US 255685 P  
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT FLUROXYPPYR UND METAMIFOP ODER CYCLOHEXANDIONE*  
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING FLUROXYPPYR AND METAMIFOP OR CYCLOHEXANEDIONES*  
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU FLUROXYPPYR ET DU MÉTAMIFOP OU DES CYCLOHEXANEDIONES*



(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) MANN, Richard, Franklin, IN 46131, US  
WEIMER, Monte, Pittsboro, IN 46167, US  
MCVEIGH-NELSON, Andrea, Indianapolis, IN 46260, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 10771881.9 / 2 493 306

(51) **A01N 43/40** (11) **3 028 571 A1**  
**A01N 39/02** **A01N 33/22**  
**A01N 37/22** **A01N 43/80**  
**A01N 37/26** **A01N 47/30**  
**A01P 15/00** **A01P 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 15197171.0 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.12.2014 CH 18482014

(54) • *VERFAHREN UND WIRKMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN, INSBESONDERE NEOPHYTEN*  
• *METHOD AND WEAPON FOR COMBATING OF PLANTS, IN PARTICULAR NEOPHYTES*  
• *PROCEDE ET AGENT ACTIF DESTINE A LUTTER CONTRE LES VEGETAUX, EN PARTICULIER NEOPHYTES*

(71) GrünLive GmbH, Pfaffenweg 10, 5015 Erlinsbach, CH

(72) Peier, Siegfried, 5015 Erlinsbach, CH

(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **A01N 43/42** (11) **3 028 572 A1**  
**A61K 31/4704** **A61K 31/136**  
**A61K 38/16** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 15178731.4 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 19.06.2009 US 269070 P

(54) • *BEHANDLUNG MULTIPLER SKLEROSE MIT LAQUINIMOD*  
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH LAQUINIMOD*  
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES PAR LE LAQUINIMOD*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) TARCIC, Nora, Modiin, IL  
BAR-ZOHAR, Dan, Muttenez, 4132, CH  
KOFILER, Dina, Kadima-Zoran, IL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10789873.6 / 2 442 651

(51) **A01N 43/653** (11) **3 028 573 A1**  
**A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197557.0 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 EP 14196603

09.12.2014 EP 14197002

(54) • *VERWENDUNG EINES TRIAZOLFUNGIZIDS AUF TRANSGENEN PFLANZEN*  
• *USE OF A TRIAZOLE FUNGICIDE ON TRANSGENIC PLANTS*  
• *UTILISATION D'UN TRIAZOLE FONGICIDE SUR DES PLANTES TRANSGENIQUES*

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

(72) Menges, Frederik, 69198 Schriesheim, DE  
Brahm, Lutz, 67551 Worms, DE

Semar, Martin, Gleiszellen-Gleishorbach, DE  
Daeschner, Klaus, 67487 Maikammer, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/713** → (51) **C07D 257/04**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/30** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 59/00** (11) **3 028 574 A1**  
**A01N 59/04** **F25D 3/10**  
**A23B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 14195968.4 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen einer Blume von einer Pflanze*  
• *Method and device for removing a flower of a plant*  
• *Procédé et dispositif pour retirer une fleur d'une plante*

(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(84) DE

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

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

(72) Otto, Wolfgang, 39175 Gerwisch, DE

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 59/04** → (51) **A01N 59/00**

**A01N 59/06** → (51) **A01N 37/02**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 37/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/653**

**A01P 3/00** → (51) **C07C 249/12**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 257/04**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 401/12**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 401/14**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 257/04**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 401/14**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 43/40**

**A21B 5/02** → (51) **A47J 37/06**

**A21D 13/00** → (51) **A47J 37/06**

(51) **A23B 7/04** (11) **3 028 575 A1**  
**A23B 7/055**

(25) En (26) En  
(21) 15465558.3 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 RO 201400941

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KONSERVIERUNG VON GETROCKNETEN BOHNEN ZUM VERZEHR*  
• *PROCESS FOR PROCESSING AND PRESERVING DRY BEANS FOR CONSUMPTION PURPOSES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉSERVATION DE HARICOTS SECS DESTINÉS À LA CONSOMMATION*

(71) Varga, Luiza, Str. Gheorghe Ivanescu nr. 1, Timisoara, RO

(72) Varga, Luiza, Timisoara, RO

(74) Pop, Calin Radu, SC Enpora Brand Management SRL 52A George Calinescu street, Ap.1 1st district, 011694 Bucharest, RO

**A23B 7/04** → (51) **A01N 59/00**

**A23B 7/055** → (51) **A23B 7/04**

**A23C 9/137** → (51) **A23L 29/231**

**A23C 9/154** → (51) **A23L 29/231**

(51) **A23D 7/005** (11) **3 028 576 A1**  
**A23D 9/007** **C11B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14196376.9 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(54) • *FESTIGUNG VON ESSBAREN ÖLEN MIT HYDROXYTYROSOL*  
• *FORTIFICATION OF EDIBLE OILS WITH HYDROXYTYROSOL*  
• *ENRICHISSEMENT D'HUILES COMESTIBLES AVEC HYDROXYTYROSOL*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A23D 9/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23D 9/007** → (51) **A23D 7/005**

**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/28**

(51) **A23F 5/28** (11) **3 028 577 A1**  
**A23F 5/24**

(25) En (26) En

- (21) 16151666.1 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 28.04.2009 JP 2009109211  
18.12.2009 JP 2009288155  
(54) • *KONZENTRIERTER KAFFEEEXTRAKT*  
• *CONCENTRATED COFFEE EXTRACT*  
• *EXTRAIT DE CAFÉ CONCENTRÉ*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) Hayakawa, Yoshinobu, Tokyo, 131-8501, JP  
Domon, Sayaka, Tokyo, 131-8501, JP  
Ogura, Yoshikazu, Tokyo, 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PatmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 10769471.3 / 2 425 720

- (51) **A23G 1/00** (11) **3 028 578 A1**  
**A23D 9/00** **A23G 1/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831178.0 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/068603 11.07.2014  
(87) WO 2015/016044 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156628  
(54) • *SCHOKOLADE UND HARTBUTTER*  
• *CHOCOLATE AND HARD BUTTER*  
• *CHOCOLAT ET BEURRE DUR*  
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP  
(72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **A23G 1/00** (11) **3 028 579 A1**  
**A23D 9/00** **A23G 1/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832764.6 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/068605 11.07.2014  
(87) WO 2015/016045 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156690  
(54) • *SCHOKOLADE UND HARTBUTTER*  
• *CHOCOLATE AND HARD BUTTER*  
• *CHOCOLAT ET BEURRE DUR*  
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP  
(72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**A23G 1/30** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 3/34** (11) **3 028 580 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15197485.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 CH 18582014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN AROMAPASTE UND*

- EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE AROMAPASTE*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF AN ANHYDROUS AROMA PASTE AND AROMA PASTE MADE ACCORDING TO THIS METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PATE AROMATIQUE SANS EAU ET D'UNE PATE AROMATIQUE FABRIQUEE SELON LEDIT PROCEDE*  
(71) Hans Kaspar AG, Chräenbachstrasse 4, 5621 Zufikon, CH  
(72) GÄCHTER, Stephan, 5621 Zufikon, CH  
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

- (51) **A23G 9/04** (11) **3 028 581 A1**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**  
**A23G 9/28**  
(25) It (26) En  
(21) 15197570.3 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 03.12.2014 IT B020140682  
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*  
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING AND DISPENSING LIQUID FOOD PRODUCTS*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES*  
(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT  
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A23G 9/12** → (51) **A23G 9/04**

**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/04**

**A23G 9/28** → (51) **A23G 9/04**

**A23L 3/015** → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23L 19/00** (11) **3 028 582 A2**  
**A23L 3/015**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832766.1 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) KR 2014/003616 24.04.2014  
(87) WO 2015/016458 2015/05 05.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091017  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PFLANZLICHER PRODUKTE MITTELS ULTRAHOCHDRUCK*  
• *METHOD FOR PRODUCING VEGETABLE PRODUCTS USING ULTRA HIGH PRESSURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS À BASE DE LÉGUMES FAISANT APPEL À L'ULTRA-HAUTE PRESSION*  
(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR  
(72) MOON, Sang Young, Seoul 121-060, KR

- KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 411-750, KR  
KIM, Sung Kyun, Seoul 152-836, KR  
CHO, Won Il, Seoul 158-774, KR  
CHOI, Su Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-727, KR  
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23L 21/25** → (51) **A23L 29/231**

- (51) **A23L 29/231** (11) **3 028 583 A1**  
**A23L 21/25** **A23C 9/137**  
**A23C 9/154** **A23L 29/269**  
(25) En (26) En  
(21) 14306823.7 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Flüssiges, mit B-Glucan angereichertes Milchgetränk*  
• *Liquid milk drink enriched in B-glucan*  
• *Boisson lactée liquide enrichie en bêta-glucane*  
(71) Etablissements J. Soufflet, Quai du Général Sarraill, 10400 Nogent Sur Seine, FR  
(72) Devaux, Laurence Cécile Paulette Julie, 10400 NOGENT SUR SEINE, FR  
Perrin, Aurore Jenifer, 10290 MARCILLY LE HAYER, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A23L 29/269** → (51) **A23L 29/231**

**A23N 12/08** → (51) **A23N 12/10**

- (51) **A23N 12/10** (11) **3 028 584 A1**  
**A23N 12/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832840.4 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/002904 04.04.2014  
(87) WO 2015/016454 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090331  
(54) • *KAFFEERÖSTER*  
• *COFFEE ROASTER*  
• *TORREFACTEUR À CAFÉ*  
(71) CMTECH CO., LTD., (Sangmae-Dong) 37, Maeyeo-ro 1-gil, Dong-gu, Daegu, KR  
(72) MIN, Heung Sik, Daegu 704-729, KR  
AHN, Young Keun, Daegu 704-974, KR  
YANG, Sung Jin, Daegu 704-787, KR  
MIN, Jin Woo, Daegu 704-729, KR  
(74) Zeitler Volpert Kandbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A24C 5/32** (11) **3 028 585 A1**  
**A24C 5/35**

- (25) De (26) De  
(21) 14195916.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *VORRICHTUNG, AUSGEBILDET UND EINGERICHTET ZUM AUTOMATISCHEN UND PORTIONSWEISEN ZUFÜHREN STABFÖRMIGER ARTIKEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE AUS EINEM MAGAZIN AN EINE NACHGEORDNETE*

EINHEIT SOWIE ÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

- DEVICE, WHICH IS DESIGNED AND SET UP FOR AUTOMATIC FEEDING OF ROD-SHAPED ARTICLES FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY FROM A MAGAZINE TO A DOWNSTREAM UNIT AND TRANSFER APPARATUS WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF FORMÉ ET ÉQUIPÉ POUR L'INTRODUCTION AUTOMATIQUE ET EN PORTIONS D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC À PARTIR D'UN MAGASIN SUR UNE UNITÉ EN AVAL AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSFERT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF

- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wentzel, Fabian, 20535 Hamburg, DE  
Haul, Michael, 21529 Kröppelshagen, DE  
Hartmann, Bernd, 22946 Grossensee, DE  
Maurer, Alexander, 21035 Hamburg, DE  
Kluwe, Sven, 21493 Schwarzenbek, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**A24C 5/35** → (51) **A24C 5/32**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 028 586 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15810313.5 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081478 15.06.2015  
(87) WO 2015/192755 2015/51 23.12.2015  
(30) 19.06.2014 CN 201410277706  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHAUSGABEMODUS FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *MULTI-OUTPUT MODE CONTROL METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À MULTIPLES MODES DE SORTIE ET DISPOSITIF POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7, FengXiang Road, Xinbei District Changzhou Jiangsu, CN  
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, CN  
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A41D 1/00** (11) **3 028 587 A1**  
**A41D 13/12** **A61B 5/04**  
**D03D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15197241.1 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 FI 20146057  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EFFEKTEN DER ALTERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DETERMINING EFFECTS OF AGING OF A WEARABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LES EFFETS DU VIEILLESSEMENT D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

- (71) Clothing Plus MBU Oy, Tehtaankatu 12, 38700 Kankaanpää, FI  
(72) MYRY, Manu, 42840 KOLKKI, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**A41D 13/12** → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A42B 3/04** (11) **3 028 588 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15198000.0 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 US 201414562295  
(54) • *KOPF- UND NACKENHALTEVORRICHTUNG*  
• *HEAD AND NECK RESTRAINT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE LA TÊTE ET DU COU*  
(71) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE  
(72) Stiles, Mark Anthony, Atlanta, GA Georgia 30319, US  
Myers, Donald Thomas, 59581 Warstein, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 028 589 A1**  
**B29D 35/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16151098.7 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 30.12.2004 US 27303

- (54) • *VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASE*  
• *METHOD OF THERMOFORMING A FLUID-FILLED BLADDER*  
• *PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE D'UN COUSSIN REMPLI DE FLUIDE*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) SCHINDLER, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, US  
RAPAPORT, Zvi, Portland, OR 97219, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 05854451.1 / 1 838 177

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 028 590 A1**  
**A43B 23/22** **B32B 7/02**  
**A43C 1/04** **A43C 11/00**  
**B32B 5/24** **B32B 7/14**  
**B32B 3/08** **B32B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15200724.1 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.07.2010 US 847860

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT FREI LIEGENDEN ZUGBÄNDERN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING FLOATING TENSILE STRANDS*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT DES BRINS DE TRACTION FLOTTANTS*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOJAN, Frederick, Beaverton, OR Oregon 97005, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 11749027.6 / 2 597 985

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 028 591 A1**  
**A43B 23/22** **B32B 7/02**  
**A43C 1/04** **A43C 11/00**  
**B32B 5/02** **B32B 5/24**  
**B32B 7/14** **B32B 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15200745.6 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.07.2010 US 847860  
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT FREI LIEGENDEN ZUGBÄNDERN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING FLOATING TENSILE STRANDS*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT DES BRINS DE TRACTION FLOTTANTS*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) DOJAN, Frederick, Beaverton, OR Oregon 97005, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 11749027.6 / 2 597 985

**A43B 23/22** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 1/04** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 11/00** → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43C 11/14** (11) **3 028 592 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15003135.9 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2014 IT BS20140199  
(54) • *SKISCHUH ODER GELÄNDE-SKISCHUH MIT PERFEKTIONIERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN*  
• *SKI BOOT OR OFF-TRACK SKI BOOT WITH PERFECTED FASTENING MEANS*  
• *CHAUSSURE DE SKI OU CHAUSSURE DE SKI HORS PISTE DOTÉE DE MOYENS DE FIXATION PERFECTIONNÉS*  
(71) OBER ALP S.p.A., Via Waltraud Gebert Deeg, 4, 39100 - Bolzano, IT  
(72) Viniero, Nicola, I-39100 Bolzano, IT  
Nalesso, Andrea, I-39100 Bolzano, IT

- (51) **A44B 11/25** (11) **3 028 593 A1**  
**B60R 22/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831159.0 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067764 03.07.2014  
(87) WO 2015/015997 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161451  
(54) • *SCHNALLE UND SITZGURTVORRICHTUNG DAMIT*  
• *BUCKLE AND SEATBELT DEVICE WITH SAME*  
• *BOUCLE ET DISPOSITIF CEINTURE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ*



- (71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) KAWAI, Yoshihiko, Tokyo 106-8488, JP
- UEHARA, Den, Tokyo 106-8488, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A44C 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A44C 5/02** → (51) **A61B 5/11**

**A44C 5/10** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A44C 7/00** (11) **3 028 594 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14831916.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/068142 08.07.2014
- (87) WO 2015/016012 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 JP 2013160081
- 22.05.2014 JP 2014105967
- (54) • **OHRRING UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
- **EARRING, AND FITTING IMPLEMENT FOR SAME**
- **BOUCLE D'OREILLE ET SON OUTIL D'AJUSTEMENT**
- (71) Kiyomizu Glass Inc., 569-9, Shiraito-cho Gojodori-Nishiotanimaie-Higashiuru Higashi-yama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0865, JP
- (72) SENTOKU Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 607-8308, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A45C 1/04** (11) **3 028 595 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14195774.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Rohling, der zum Klappen angepasst ist und an einem gürtelartigen Element befestigt wird**
- **Blank adapted to be folded and attached to a belt like member**
- **Flan conçu pour être replié et fixé à un élément de type ceinture**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nambord, Magnus, 246 32 Löddeköpinge, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A45D 1/04** (11) **3 028 596 A1**
- A45D 1/28** **A45D 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16151884.0 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2010 GB 201014424
- 03.12.2010 GB 201020598
- (54) • **HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG**
- **HAIR STYLING APPLIANCE**
- **APPAREIL DE COIFFURE**
- (71) Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds LS11 5BZ, GB
- (72) FORD, Tom, Royston, Hertfordshire SG8 9EJ, GB

- SIMS, Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DR, GB
- SINCLAIR, John Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3DT, GB
- McPHERSON, Jamie, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AJ, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11746012.1 / 2 611 328

**A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 028 597 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15197685.9 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 03.12.2014 DE 202014105838 U
- (54) • **KOSMETIKENHEIT MIT DURCH DEN ABSTREIFER VORPOSITIONIERTEM APPLIKATOR**
- **COSMETICS UNIT WITH APPLICATOR PRE-POSITIONED BY THE SCRAPER**
- **UNITE DE COSMETIQUE COMPRENANT UN APPLICATEUR PREPOSITIONNE PAR UN ESSOREUR**
- (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (72) HARTSTOCK-MARTIN, Karl, 91522 Ansbach, DE
- HAUGER, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
- WEIGEL, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 028 598 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15198076.0 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.12.2014 DE 102014117997
- (54) • **APPLIKATORVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKA, UND KOSMETIK-UTENSIL**
- **APPLICATOR DEVICE, PARTICULARLY FOR COSMETICS, AND COSMETIC UTENSIL**
- **DISPOSITIF APPLICATEUR, EN PARTICULIER APPLICATEUR COSMETIQUE ET INSTRUMENT COSMETIQUE**
- (71) OEKA Oehlhorn GmbH & Co. KG, Hallstadter Strasse 73/75, 96052 Bamberg, DE
- (72) Michel, Erika, 96047 Bamberg, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 028 599 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15198077.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.12.2014 DE 102014117994

- (54) • **VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETIKA**
- **DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE APPLICATION OF COSMETICS**
- **DISPOSITIF NOTAMMENT POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMETIQUE**
- (71) OEKA Oehlhorn GmbH & Co. KG, Hallstadter Strasse 73/75, 96052 Bamberg, DE
- (72) Michel, Erika, 96047 Bamberg, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A46B 3/16** → (51) **A46D 3/00**

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 028 600 A1**
- A46B 7/04** **A47L 11/283**
- (25) De (26) De
- (21) 14196361.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Tellerbesen und zugehörige Befestigungseinrichtung**
- **Circular broom and related fixing device**
- **Balai circulaire et dispositif de fixation associé**
- (71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE
- (72) Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**A46B 7/04** → (51) **A46B 5/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 028 601 A1**
- A46B 17/04** **A61C 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14197024.4 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.12.2014 BR 202014030163 U
- (54) • **Konstruktive Einrichtung für eine Zahnbürste in Kombination mit Zahnseide**
- **Constructive disposition applied to toothbrush conjugated to dental floss**
- **Disposition constructive appliquée à une brosse à dents conjugquée à du fil dentaire**
- (71) Rocha Silva, Romulo, Rue 24 de Julho, 4240, Porto Velho - Rondonia, BR
- (72) Rocha Silva, Romulo, Porto Velho - Rondonia, BR
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

**A46B 17/04** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46D 3/00** (11) **3 028 602 A1**
- A46B 3/16** **A46D 3/08**
- A46D 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15197197.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.12.2014 DE 102014117575
- (54) • **BÜRSTENSTOPFVORRICHTUNG**
- **BRUSH TAMPING MACHINE**
- **DISPOSITIF DE TETE DE BROSSE**
- (71) Borghi S.P.A., Via Cristoforo Colombo 12, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT

- (72) VECCHI, Andrea, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT  
FERRARI, Enzo, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A46D 3/04** → (51) **A46D 3/00**

**A46D 3/08** → (51) **A46D 3/00**

**A47B 37/04** → (51) **A47C 31/10**

**A47B 47/02** → (51) **A47F 5/10**

**A47B 57/16** → (51) **A47F 5/10**

**A47C 3/34** → (51) **F16M 11/04**

**A47C 3/38** → (51) **A47C 31/10**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 028 603 A1**  
**A47C 20/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14196039.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bettgestell*  
• *A base for a bed*  
• *Base pour un lit*
- (71) Hilding Anders International AB, Östra Varvsgatan 4, 211 19 Malmö, SE
- (72) Randrianasolo, Richard, 10800 St Julien les Villas, FR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A47C 31/10** (11) **3 028 604 A1**  
**A47C 3/38** **A47B 37/04**  
**A47G 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15188620.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.12.2014 FR 1461851
- (54) • *NUT ZUM DURCHFÜHREN EINES HALTELEMENTS ZUM SICHERN DER BEFESTIGUNG EINER SCHUTZHAUBE*  
• *GROOVE FOR PASSING A LINK IN ORDER TO SECURE THE ATTACHMENT OF A PROTECTIVE COVER*  
• *GORGE POUR LE PASSAGE D'UN LIEN AFIN DE SECURISER LA FIXATION D'UNE HOUSSE DE PROTECTION*
- (71) Innov'Axe, 1 rue du Vertuquet, 59960 Neuville en Ferrain, FR
- (72) BOSSUT, Vianney, 59420 MOUVAUX, FR
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

- (51) **A47D 9/02** (11) **3 028 605 A1**  
**A47D 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16152814.6 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361788214 P  
16.09.2013 US 201361878256 P

- (54) • *ANGETRIEBENER KINDERSITZ*  
• *DRIVEN INFANT SEAT*  
• *SIÈGE POUR BÉBÉ ENTRAÎNÉ*
- (71) Thorley Industries LLC, 40 24th Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- (72) Thorne, Henry, F., Pittsburgh, PA 15237, US  
Daley, Robert, D., Pittsburgh, PA 15228, US  
Hopke, Frederick, Karl, Glenshaw, PA 15116, US
- Walker, John, J., Pittsburgh, PA 15205, US  
Pavkov, Aaron, S., Pittsburgh, PA 15228, US  
Joseph, Suraj, Pittsburgh, PA 15206, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 14763199.8 / 2 967 232

**A47D 13/10** → (51) **A47D 9/02**

- (51) **A47F 5/10** (11) **3 028 606 A1**  
**A47B 47/02** **A47B 57/16**  
**F16B 12/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14195608.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schrank*  
• *Cabinet*  
• *Armoire*
- (71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
- (72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE  
Henriksson, Rolf, 59090 Ankarstrum, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**A47G 11/00** → (51) **A47C 31/10**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 028 607 A1**  
**A47J 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15180824.3 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.12.2014 CN 201420746674 U
- (54) • *ENTSAFTER*  
• *JUICER*  
• *CENTRIFUGEUSE*
- (71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Liliin Town Huicheng District, Huizhou City, Guangdong 516035, CN
- (72) CHEUNG, Shu Sang, 516035 Huizhou, CN  
OU YANG, Xian liang, 516035 Huizhou, CN  
LIU, Gang zhi, 516035 Huizhou, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A47J 19/06** → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 028 608 A1**  
**A47J 31/44**

- (25) De (26) De  
(21) 14195680.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BRÜHMODUL, KAPSELERKENNUNGSMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*

- *BREWING MODULE, CAPSULE SENSING MODULE AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
- *MODULE D'INFUSION, MODULE DE DÉTECTION DE CAPSULE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
- (72) Rubin, Andres, 8608 Bubikon, CH  
Zwicker, Dominic, 9650 Nesslau, CH  
Tanner, Pascal, 8716 Schmerikon, CH  
Foscan, Claudio, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 028 609 A1**  
**A47J 42/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14196280.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Behälter zur Lagerung und Abgabe eines Produkts*  
• *Container for storing and dispensing a product*  
• *Réceptif de stockage et de distribution d'un liquide*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Montarras, Marc, 1009 Pully, CH  
Varbanov, Petar, 1630 Bulle, CH  
Contal, Alain, 1315 La Sarraz, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 028 610 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14195563.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkherstellungsvorrichtung mit Pumpe und Verfahren zur Steuerung der Pumpe*  
• *Beverage preparation device with pump and method for controlling the pump*  
• *Dispositif de préparation de boisson avec pompe et procédé pour commander la pompe*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Ozanne, Matthieu, 74500 Publier, FR
- (74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 028 611 A1**  
**A47J 31/60**

- (25) De (26) De  
(21) 15194416.2 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 DE 102014117720
- (54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT WASSERTANK*  
• *BEVERAGE MACHINE WITH WATER TANK*  
• *MACHINE A BOISSON ET RESERVOIR D'EAU*
- (71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH

(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **3 028 612 A1**  
**B01D 27/08** **B01D 27/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15194194.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 DE 102014117725

(54) • *FILTER ZUM EINSETZEN IN EINEN WAS-  
SERVORRATSTANK EINES HAUSHALTS-  
GERÄTES, INSBESONDERE EINER GE-  
TRÄNKEMASCHINE*  
• *FILTER FOR INSERTION INTO A WATER  
STORAGE TANK OF A HOUSEHOLD  
APPLIANCE, IN PARTICULAR A  
BEVERAGE MACHINE*  
• *FILTRE A MONTER DANS UN RESERVOIR  
D'EAU D'UN APPAREIL MENAGER, EN  
PARTICULIER UNE MACHINE A BOISSON*

(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau,  
Zweigniederlassung Rebstein Balgacher-  
strasse 17, 9445 Rebstein, CH

(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/52**

**A47J 36/02** → (51) **H05B 6/12**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 028 613 A2**  
**A21B 5/02** **A21D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15181886.1 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.08.2014 GB 201414826

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON GE-  
FORMTEN SNACK-LEBENSMITTELPRO-  
DUKTEN*  
• *METHOD OF MAKING SHAPED SNACK  
FOOD PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EN-CAS  
FORMÉ*

(71) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Hayes  
Park North, Hayes End Road, Hayes,  
Middlesex UB4 8EE, GB

(72) Sindall, John, London, W51SP, GB

(73) Cicerelli, Lucio, Marlow, SL7 2NX, GB

(74) Bollom, Christopher, Bath, BA1 5TE, GB

(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A47J 42/50** → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 028 614 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152917.9 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.12.2014 CN 201420755672 U

(54) • *Lebensmittelverarbeiter mit mehreren  
Funktionen*  
• *Multifunction food processor*

• *Robot de cuisine multifonction*  
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries  
Co., Limited, Allan Group, Lilin Town  
Huicheng District, 516035 Huizhou City  
Guangdong, CN

(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City  
Guangdong, CN  
Pang, To Yin, 516035 Huizhou City  
Guangdong, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 028 615 A2**

(25) En (26) En

(21) 15002929.6 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201462063823 P

(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT SPIRALISATOR-  
MERKMAL*

• *FOOD PROCESSOR WITH SPIRALIZER  
FEATURE*

• *ROBOT DE CUISINE AVEC FONCTIONNA-  
LITÉ À SPIRALISEUR*

(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive  
Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US

(72) Aramburo, Julian, Greenacres, FL 33413, US  
Palermo, Joseph, Boynton Beach, FL 33472,  
US

(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius  
Prinzregentenstrasse 74, 81675 München,  
DE

**A47J 45/10** → (51) **B67B 7/00**

(51) **A47K 3/34** (11) **3 028 616 A1**

**E05D 15/06**

(25) De (26) De

(21) 15196546.4 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 DE 102014224811

(54) • *GLASSCHIEBETÜR FÜR EINE DUSCH-  
KABINE*

• *GLASS PANE DOOR FOR A SHOWER  
CUBICLE*

• *PORTE EN VERRE COULISSANTE POUR  
CABINE DE DOUCHE*

(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Rup-  
pichterth, DE

(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE

(73) Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichterth, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **3 028 617 A1**

**A47L 11/40**

**B25J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15202141.6 (22) 30.04.2012

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

(30) 29.04.2011 US 201161481147 P

(54) • *AUTONOMER MOBILER ROBOTER ZUR  
REINIGUNG MIT EINER ERSTEN UND EI-  
NER ZWEITEN WALZE*

• *AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT FOR  
CLEANING WITH A FIRST AND A SECOND  
ROLLER*

• *ROBOT MOBILE AUTONOME POUR LE  
NETTOYAGE AVEC UN PREMIER ET UN  
DEUXIÈME ROULEAU*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,  
MA 01730, US

(72) GILBERT, Duane, Leigh Jr, Goffstown, New  
Hampshire 03045, US

BURSAL, Faruk Halil, Lexington, Massa-  
chusetts 02420, US

THERRIEN, Richard Joseph, Duxbury,  
Massachusetts 02332, US

MORIN, Russell Walter, Burlington, Massa-  
chusetts 08803, US

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

(62) 12724425.9 / 2 701 570

(51) **A47L 9/06** (11) **3 028 618 A2**

(25) En (26) En

(21) 15197313.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169812

10.12.2014 KR 2014017725

(54) • *STAUBSAUGER UND DÜSE FÜR STAUB-  
SAUGER*

• *VACUUM CLEANER AND NOZZLE FOR  
CLEANER*

• *ASPIRATEUR ET BUSE POUR ASPIRA-  
TEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Seongjun, 08592 Seoul, KR

LEE, Jinwoo, 08592 Seoul, KR

KIM, Seogyong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A47L 9/10** (11) **3 028 619 A1**

**A47L 9/16**

(25) En (26) En

(21) 15195685.1 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169996

(54) • *ROBOTERREINIGER*

• *ROBOT CLEANER*

• *ROBOT NETTOYEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hwang, 08592 Seoul, KR

KIM, Jongsu, 08592 Seoul, KR

PARK, Sungil, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A47L 9/10** (11) **3 028 620 A1**

**A47L 9/16**

(25) En (26) En

(21) 15197300.5 (22) 01.12.2015



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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169814

- (54) • STAUBSAUGER UND STAUBSAMMEL-VORRICHTUNG  
• VACUUM CLEANER AND DUST COLLECTING APPARATUS  
• ASPIRATEUR ET APPAREIL DE COLLECTE DE POUSSIÈRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Jinhyouk, 08592 Seoul, KR  
KIM, Sungjun, 08592 Seoul, KR  
KIM, Minseong, 08592 Seoul, KR

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

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 9/28** → (51) **B24B 55/06**

**A47L 9/28** → (51) **G05D 1/00**

**A47L 11/24** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 11/283** → (51) **A46B 5/00**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 11/40** → (51) **G05D 1/00**

**A47L 15/00** → (51) **F24C 7/08**

**A47L 15/44** → (51) **G01F 23/14**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 028 621 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832126.8 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060719 15.04.2014

(87) WO 2015/015845 2015/05 05.02.2015

- (30) 31.07.2013 JP 2013159347  
(54) • FÜHRUNGSTUBUS FÜR ENDOSKOP UND ENDOSKOP  
• GUIDE TUBE FOR ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE  
• TUBE DE GUIDAGE POUR ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) KONOMURA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 028 622 A1**  
**A61B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833079.8 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059473 31.03.2014

(87) WO 2015/015839 2015/05 05.02.2015

- (30) 01.08.2013 JP 2013160659  
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKEKOSHI, Satoshi, Tokyo 151-0072, JP  
TAKEI, Shunji, Tokyo 151-0072, JP  
YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 151-0072, JP  
ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 028 623 A1**  
**A61B 1/018** **A61B 17/00**  
**A61B 10/04** **A61B 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 15192242.4 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 DE 102014118003

- (54) • ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT SOWIE ENDOSKOPISCHES INSTRUMENTENSYS-TEM  
• ENDOSCOPIC INSTRUMENT AND ENDO-SCOPIC INSTRUMENT SYSTEM  
• INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE ET SYSTEME D'INSTRUMENT ENDOSCO-PIQUE

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Preis, Fridolin, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 21/00**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 028 624 A1**  
**A61B 1/00** **G06T 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831513.8 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063283 20.05.2014

(87) WO 2015/015869 2015/05 05.02.2015

- (30) 02.08.2013 JP 2013161029  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MATSUZAKI, Hiroshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 028 625 A1**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832959.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069604 24.07.2014

(87) WO 2015/016137 2015/05 05.02.2015

- (30) 01.08.2013 JP 2013160736  
(54) • ENDOSKOPISCHES SYSTEM  
• ENDOSCOPIC SYSTEM

• SYSTÈME ENDOSCOPIQUE  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP  
TAKEKOSHI, Satoshi, Tokyo 151-0072, JP  
TAKEI, Shunji, Tokyo 151-0072, JP  
YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 13/04**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 028 626 A1**  
**G02B 7/182** **G02B 26/08**

(25) En (26) En  
(21) 15198061.2 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 JP 2014246345

06.11.2015 JP 2015218782

- (54) • VERFORMBARER SPIEGEL, OPTISCHES SYSTEM MIT DEM VERFORMBAREN SPIEGEL UND OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG  
• DEFORMABLE MIRROR, OPTICAL SYSTEM INCLUDING THE DEFORMABLE MIRROR, AND OPHTHALMOLOGIC APPARATUS  
• MIROIR DÉFORMABLE, SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT LE MIROIR DÉFORMABLE ET APPAREIL OPHTHALMO-LOGIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKAHAMA, Shinichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
TAMAMORI, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**A61B 3/10** → (51) **G01N 33/558**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 028 627 A1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 15194439.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2011 US 201161505877 P

22.03.2012 US 201261614191 P

- (54) • GERÄT UND METHODE ZU ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG VON ATEMGASEN  
• DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING THE COMPOSITION OF RESPIRED GASSES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ANA-LYSE DE LA COMPOSITION DE GAZ RESPIRATOIRE

(71) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(72) OLIVIER, Laurence Richard, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(62) 12811212.5 / 2 729 059

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 028 628 A1**  
**A61N 1/36** **A61B 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15202757.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.09.2011 US 201113248818  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-  
FÜHRUNG VON NIERENDENERVIE-  
RUNGSÜBERPRÜFUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR  
PERFORMING RENAL DENERVATION  
VERIFICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DE  
DÉNÉRVATION RÉNALE*  
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View  
Court, Sylmar, CA 91392, US  
(72) FAIN, Eric S, Menlo Park, California 94025,  
US  
CHOLETTE, Martin, Acton, California 93510,  
US  
DULAK, Gary R, Moorpark, California 93021,  
US  
BORNZIN, Gene A, Simi Valley, California  
93065, US  
POORE, John W, South Pasadena, California  
91030, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 12186690.9 / 2 594 193

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/026**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 11/12**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/558**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 028 629 A1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15151890.9 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.12.2014 EP 14195689  
(54) • *System und Verfahren zur Herzfrequenz-  
detektion*  
• *System and method for heart rate  
detection*  
• *Système et procédé pour la détection du  
rythme cardiaque*  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6  
Box 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) Pamula, Venkata Rajesh, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent  
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **A61B 5/026** (11) **3 028 630 A2**  
**A61B 5/00** **A61B 5/1455**  
(25) En (26) En  
(21) 15192715.9 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.11.2014 JP 2014228550  
(54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
BEURTEILUNG DES ZUSTANDES EINES  
PATIENTEN*  
• *MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR  
EVALUATING CONDITION OF PATIENT*  
• *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ  
D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT*  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchi  
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) KOBAYASHI, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
HIRABARA, Hideaki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
HORIE, Katsuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
TONE, Katsuhide, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A41D 1/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 028 631 A1**  
**A61B 90/00** **A61B 17/34**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15197256.9 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 11.07.2005 US 179044  
(27) 10.07.2006 EP 06116892  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
CHIRURGISCHE NAVIGATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
SURGICAL NAVIGATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION  
CHIRURGICALE*  
(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek  
Circle, Louisville CO 80027, US  
(72) Verard, Laurent, Superior, CO Colorado  
80027, US  
Hughes, Joel S., Erie, CO Colorado 80516,  
US  
Hartmann, Steven L., Superior, Colorado  
80027, US  
Kappus, John J., Denver, CO Colorado  
80218, US  
Moctezuma, Joseph, Golden, CO Colorado  
80403, US  
DiCorleto, Matthew F., Boulder, CO Colorado  
80304, US  
Jascob, Bradley A., Broomfield, CO Colorado  
80020, US  
Clayton, John B., Louisville, CO Colorado  
80027, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE  
(62) 06116892.8 / 1 743 591

- (51) **A61B 5/107** (11) **3 028 632 A1**  
**A61B 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832608.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003959 28.07.2014

(87) WO 2015/015793 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013158815

- (54) • *HAUTANALYSEVERFAHREN, HAUTANA-  
LYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DER HAUTANALYSE-  
VORRICHTUNG*  
• *SKIN ANALYSIS METHOD, SKIN  
ANALYSIS DEVICE, AND METHOD FOR  
CONTROLLING SKIN ANALYSIS DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PEAU, DISPO-  
SITIF D'ANALYSE DE PEAU, ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ANA-  
LYSE DE PEAU*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) ARAI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP  
IKEDA, Masako, Osaka 540-6207, JP  
UCHIDA, Shinji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 028 633 A1**  
**A63B 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15155171.0 (22) 16.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.12.2014 CN 201410740868

(54) • *Verfahren zur Messung von Bewegungen  
von Halswirbeln, Vorrichtung dafür und  
tragbare Vorrichtung*

• *Method for measuring movement of  
cervical vertebra, device thereof and  
wearable apparatus*

• *Procédé permettant de mesurer le  
mouvement d'une vertèbre cervicale,  
dispositif correspondant et appareil  
portable*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

(72) Liu, Xueqiang, Beijing Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse  
45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 028 634 A1**  
**A44C 5/02** **A61B 5/00**  
**A44C 5/10** **A44C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15196228.9 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556869

(54) • *AM ARM GETRAGENE VORRICHTUNG  
ZUR MESSUNG DER KÖRPERLICHEN  
AKTIVITÄT*

• *WRIST-WORN PHYSICAL ACTIVITY  
MEASUREMENT APPARATUS*

• *APPAREIL DE MESURE D'ACTIVITÉ  
PHYSIQUE PORTÉ AU POIGNET*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440  
Kempele, FI

(72) Komulainen, Olli, 90440 Kempele, FI

Lumme, Lauri, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/558**

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 028 635 A1**  
**A61B 34/20** **A61B 34/30**

- (25) En (26) En  
(21) 16151245.4 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2011 US 201161582145 P

- (54) • *SYSTEM FÜR BILDBASIERTE ROBOTER-  
CHIRURGIE*  
• *SYSTEM FOR IMAGE-BASED ROBOTIC  
SURGERY*



- *SYSTÈME DE CHIRURGIE ROBOTIQUE À BASE D'IMAGE*
- (71) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (72) JENSEN, Vernon, Draper, Utah 84020, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 12812804.8 / 2 797 510

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 028 636 A1**  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15187528.3 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 KR 20140174122
- (54) • *COMPUTERTOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *COMPUTED TOMOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL TOMOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Duhgoon, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Gun Woo, Seoul, KR  
BANG, Mi Hee, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 028 637 A1**  
**A61B 6/14**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14831352.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/004456 19.05.2014  
(87) WO 2015/016470 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090005
- (54) • *KOPFFIXIERVORRICHTUNG FÜR RÖNTGENBILDGEBUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT*  
• *HEAD FIXING DEVICE FOR RADIOGRAPHY IMAGING AND X-RAY IMAGING SYSTEM HAVING SAME*  
• *APPAREIL POUR FIXER LA TÊTE PENDANT L'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE LE PRÉSENTANT*
- (71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, 1, Seocheon-Dong Giheung-Eup, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 446-701, KR
- (72) KIM, Seong-Hun, Seoul 150-894, KR  
AHN, Hyo-Won, Seoul 110-849, KR  
CHOI, Yong-Seok, Seoul 135-832, KR
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 028 638 A1**  
**A61B 8/08** **G06T 7/00**  
**G06T 7/60** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En

- (21) 15165356.5 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 KR 20140174277
- (54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*  
• *ULTRASOUND METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ULTRASOUND IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À ULTRASON POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASONORE*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (72) Lee, Seung-ju, Gangwon-do, KR  
Jun, Yoon-woo, Seoul, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 028 639 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15181413.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 US 201462088014 P  
29.05.2015 KR 20150075917
- (54) • *TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (72) Jin, Gil-Ju, Seoul, KR  
Ahn, Mi Jeoung, Seoul, KR  
Kim, Yuri, Seoul, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 028 640 A2**  
**A61B 8/00** **A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15003185.4 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 12.11.2014 US 201462078744 P  
13.05.2015 US 201562160776 P  
02.11.2015 US 201514930077
- (54) • *NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN ZUR MONTAGE AN BILDGEBENDE WANDLER ODER ADAPTER AN BILDGEBENDE WANDLER, BILDGEBENDE WANDLER ZUR MONTAGE VON NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTER FÜR BILDGEBENDE WANDLER ZUR MONTAGE*

- VON NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DARAN*
- *NEEDLE GUIDE DEVICES FOR MOUNTING ON IMAGING TRANSDUCERS OR ADAPTORS ON IMAGING TRANSDUCER, IMAGING TRANSDUCERS FOR MOUNTING NEEDLE GUIDE DEVICES AND ADAPTORS FOR IMAGING TRANSDUCERS FOR MOUNTING NEEDLE GUIDE DEVICES THEREON*
  - *DISPOSITIFS DE GUIDAGE D'AIGUILLE À MONTER SUR DES TRANSDUCTEURS D'IMAGERIE OU ADAPTATEURS SUR TRANSDUCTEUR D'IMAGERIE, DE TELS TRANSDUCTEURS ET ADAPTATEURS POUR LE MONTAGE DE DISPOSITIFS DE GUIDAGE D'AIGUILLE*
- (71) Civco Medical Instruments Co., Inc., 102 Highway 1S, Kalona, IA 52247, US
- (72) Craig, Joseph Cermak, Riverside, IA 52327, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 028 641 A1**  
**A61B 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15197048.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.12.2014 KR 20140169967
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *ULTRASOUND IMAGE APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *APPAREIL D'IMAGE À ULTRASON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
- (72) LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, KR  
JIN, Gil-ju, Gangwon-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 028 642 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14852522.3 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/074226 12.09.2014  
(87) WO 2015/053044 2015/15 16.04.2015  
(30) 10.10.2013 JP 2013212693
- (54) • *DISTALES ENDETEIL EINES ULTRASCHALLENDESKOPES*  
• *DISTAL END PART OF ULTRASONIC ENDOSCOPE*  
• *PARTIE EXTRÉMITÉ DISTALE D'ENDOSCOPE À ULTRASON*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUJIMURA, Takanao, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 028 643 A1**  
**A61B 8/00**
- (25) En (26) En



(21) 15192989.0 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 KR 20140173559

- (54) • **ULTRASCHALLSONDE MIT DREHBARER WANDLERANORDNUNG FÜR VERBESSERTES SICHTFELD UND DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM DAMIT**  
• **ULTRASOUND PROBE HAVING ROTATABLE TRANSDUCER ARRAY FOR IMPROVED FIELD OF VIEW AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM HAVING THE SAME**  
• **SONDE À ULTRASON AVEC RÉSEAU DE TRANSDUCTEUR ROTATIF PERMETTANT UN MEILLEUR CHAMP DE VISION ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE DOTÉ DE CELLE-CI**

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

(72) Song, In Seong, Daegu, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 028 644 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14831584.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069978 29.07.2014

(87) WO 2015/016233 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159941

27.02.2014 JP 2014036635

- (54) • **DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN**  
• **DIAGNOSIS ASSISTANCE DEVICE AND DIAGNOSIS ASSISTANCE METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU DIAGNOSTIC**

(71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 028 645 A1**

A61B 34/00

(25) En (26) En

(21) 15188373.3 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 01.08.2005 US 704825 P

28.09.2005 US 237053

15.05.2006 US 436926

- (54) • **MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM MIT FASEROPTISCHER LASTMESUNG**  
• **MEDICAL APPARATUS SYSTEM HAVING OPTICAL FIBER LOAD SENSING CAPABILITY**  
• **SYSTÈME D'APPAREIL MÉDICAL AYANT UNE CAPACITÉ DE DÉTECTION DE CHARGE À FIBRE OPTIQUE**

(71) St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l., 4 rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(72) INAUDI, Daniele, 6900 Lugano, CH

AEBY, Nicolas, 1206 Geneva, CH

LEO, Giovanni, 1223 Cologny, CH

(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 11158967.7 / 2 363 073

06795186.3 / 1 909 650

(51) **A61B 10/00** (11) **3 028 646 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197288.2 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 NL 2013909

(54) • **FALTBARE STUHLPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG**

• **FOLDABLE STOOL SAMPLE COLLECTION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DE SELLES PLIABLE**

(71) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL

(72) KLAASSEN, Dave Willem, 3853 ME ERMELO, NL

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

**A61B 10/00** → (51) **G01N 33/558**

**A61B 10/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 028 647 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150232.3 (22) 28.08.2008

(84) DE ES FR GB IE IT

(30) 30.08.2007 US 897447

(54) • **STAPELANTRIEBSANORDNUNG**

• **STAPLE DRIVE ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE COMMANDE D'AGRAFES**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, Connecticut 06492, US

STEARNS, Ralph, Bozrah, Connecticut 06334, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11190650.9 / 2 433 572

11161530.8 / 2 343 015

08252860.5 / 2 042 106

(51) **A61B 17/00** (11) **3 028 648 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151452.6 (22) 17.05.2012

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

(30) 19.05.2011 US 201161488097 P

(54) • **SCHLEUSENADAPTER FÜR EINE GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG**

• **PROCEDURAL SHEATH ADAPTER FOR VASCULAR CLOSURE DEVICE**

• **ADAPTEUR DE GAINE PROCÉDURALE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE VASCULAIRE**

(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street, Caguas 00725, PR

(72) TEGELS, Zachary J., Minneapolis, Minnesota 55419, US

EBELING, Philip J., Maple Grove, Minnesota 55311, US

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

(62) 12724476.2 / 2 709 535

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 028 649 A1**

**A61F 2/00** **A61B 17/06**

**A61B 17/00** **A61B 50/20**

(25) En (26) En

(21) 15197546.3 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201462087252 P

08.05.2015 US 201514706981

22.06.2015 DK 201570381

(54) • **EIN GEWEBEANKER**

• **A TISSUE ANCHOR**

• **UN ANCRAGE DE TISSUS**

(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) POUCHER, Neal, North Oaks, MN Minnesota 55127, US

DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN

Minnesota 55417, US

GAYNOR, Allen, Coon Rapids, MN

Minnesota 55448, US

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 028 650 A1**

(25) En (26) En

(21) 16153219.7 (22) 19.02.2010

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

(30) 20.02.2009 US 154322 P

11.12.2009 US 285926 P

(54) • **VORRICHTUNGEN FÜR VENÖSE OKKLUSION ZUR BEHANDLUNG VON VENENINSUFFIZIENZ**

• **DEVICES FOR VENOUS OCCLUSION FOR THE TREATMENT OF VENOUS INSUFFICIENCY**

• **DISPOSITIFS POUR UNE OCCLUSION VEINEUSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE VEINEUSE**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,

Mansfield, MA 02048, US

(72) RAABE, Rodney, Spokane, WA 99223, US

CRAWFORD, Don, Louisville, TN 37777, US

CHU, Jack, Santa Rosa, CA 95409, US

ZUO, Zhenyu, Suisun City, CA 94585, US

LAU, Jan, Windsor, CA 95492, US

ZHANG, Xiucui, Petaluma, CA 94954, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10744403.6 / 2 398 402

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/115** (11) **3 028 651 A1**

**A61B 17/068** **A61B 17/10**

**A61B 17/00** **A61B 17/11**

**A61B 17/072**

(25) En (26) En

(21) 16150792.6 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2009 US 255544 P  
06.10.2010 US 899113
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT*  
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MILLIMAN, Keith L., Port Richey, FL 34668, US  
PAUL, Stephen R., East Hartford, CT 06118, US  
WILLIAMS, Ryan, Southbury, CT 06488, US  
PATEL, Nihir, Stamford, CT 06901, US  
HAVRILKO, Michael J., Shelton, CT 06484, US  
PEDROS, Guido, Shelton, CT 06484, US
- (74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (62) 10251860.2 / 2 316 354

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 028 652 A1**  
**A61B 17/00** **A61F 2/848**  
**A61F 2/01** **A61B 17/56**
- (25) De (26) De  
(21) 14004067.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *Verschlussvorrichtung geeignet zum Verschließen des linken Herz Ohrs*  
• *Closure device suitable for closing the atrial appendage*  
• *Dispositif de fermeture destiné à fermer le ventricule gauche*
- (71) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 028 653 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15197251.0 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.12.2014 US 201462086250 P  
16.11.2015 US 201514941714
- (54) • *LAPAROSKOPISCHER APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE LIGATURKLAMMERN*  
• *LAPAROSCOPIC SURGICAL LIGATION CLIP APPLIER*  
• *APPLICATEUR D'AGRAFES DE LIGATURE CHIRURGICALE LAPAROSCOPIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ASIDO, Norvin, Southington, CT Connecticut 06489, US  
TOKARZ, Christopher A., Torrington, CT Connecticut 06790, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/38**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 028 654 A1**  
**A61M 25/09** **A61M 25/01**  
**A61B 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 15197387.2 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 US 201462087331 P
- (54) • *SCHNEIDEN VON FÜHRUNGSDRAHT*  
• *CUTTING GUIDE WIRE*  
• *FIL DE GUIDAGE DE COUPE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HOPKINS, Marie, Cleveland Heights, OH 44106, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 028 655 A1**  
**A61B 17/88**
- (25) En (26) En  
(21) 15203135.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2010 US 311517 P  
29.03.2010 EP 10158246  
30.07.2010 US 369495 P
- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT FÜR POLYAXIALEN KNOCHENANKER, KNOCHENPLATTENANORDNUNG UND WERKZEUG*  
• *LOCKING ELEMENT FOR A POLYAXIAL BONE ANCHOR, BONE PLATE ASSEMBLY AND TOOL*  
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL, ENSEMBLE PLAQUE POUR OS ET OUTIL*
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33137, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (62) 11714657.1 / 2 544 614

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 028 656 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15191279.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 US 201414557557
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE SENSOREN*  
• *ELECTROSURGICAL SENSORS*  
• *CAPTEURS ELECTROCHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnston, Mark, Boulder, CO Colorado 80301, US  
Buck, Dean C., Loveland, CO Colorado 80537, US  
Brannan, Edward, Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 028 657 A1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15191293.8 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 US 201414557612
- (54) • *ALGORITHMEN MIT HOHEM NIVEAU*  
• *HIGH LEVEL ALGORITHMS*  
• *ALGORITHMES DE HAUT NIVEAU*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WHAM, Robert H., Boulder, CO Colorado 80305, US  
FAULKNER, William D., Boulder, CO Colorado 80301, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 028 658 A1**  
**G01R 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15191339.9 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 US 201414557579
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR MIT EINEM ALS SPULE AUSGEBILDETEN STROMMESSER ZUR MESSUNG VON DIFFERENTIAL-MODUSSTRÖMEN*  
• *ELECTROSURGICAL GENERATOR WITH A CURRENT SENSOR COIL FOR MEASURING DIFFERENTIAL MODE CURRENTS*  
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC UN CAPTEUR DE COURANT EN FORME D'ENROULEMENT POUR MESURER LES COURANTS DE MODE DIFFÉRENTIEL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnston, Mark, Boulder, CO Colorado 80301, US  
Buck, Dean C., Loveland, CO Colorado 80537, US  
Brannan, Edward, Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 028 659 A2**  
**A61B 18/12** **G01R 15/18**  
**H01F 5/00** **A61N 1/05**  
**A61N 1/36** **A61N 1/375**
- (25) En (26) En  
(21) 15191320.9 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 US 201414557533
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOREN UND SENSOREN*  
• *ELECTROSURGICAL GENERATORS AND SENSORS*

- *GÉNÉRATEURS ET CAPTEURS ÉLECTRO-CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnston, Mark, Boulder, CO Colorado 80301, US  
Buck, Dean C., Loveland, CO Colorado 80537, US  
Brannan, Edward, Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 028 660 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16150380.0 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2013 US 201361776136 P  
04.03.2014 US 201414196066
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) McCullough, jr., Robert F., Boulder, CO 80301, US  
Artale, Ryan C., Boulder, CO 80305, US  
Sharp, Robert M., Boulder, CO 80304, US  
Moua, Tony, Broomfield, CO 80020, US  
Huseman, Mark J., Broomfield, CO 80020, US  
Earnshaw, Audrey, Erie, CO 80516, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 14158818.6 / 2 777 586

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/20**

**A61B 34/00** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 34/10** → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 028 661 A2**  
**A61B 34/00** **A61B 34/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15196433.5 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 02.12.2014 US 201414558255
- (54) • *VISUELLE FÜHRUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE*  
• *VISUAL GUIDANCE SYSTEM FOR SURGICAL PROCEDURE*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE VISUEL POUR INTERVENTION CHIRURGICALE*
- (71) X-Nav Technologies LLC, 1555 Bustard Road Suite 75, Lansdale, PA 19446, US
- (72) GIBBS, Jason, State College, PA Pennsylvania 16801, US  
MERRITT, Scott A., Green Lane, PA Pennsylvania 18054, US  
MARANDOLA, Edward J., Gwynedd, PA Pennsylvania PA19436, US  
SCHARFF, Christopher W., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US  
STRAUB, Glenn A., Douglassville, PA Pennsylvania 19518, US  
EMERY III, Robert W., Mclean, VA Virginia 22102, US

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

**A61B 34/20** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 46/10** → (51) **G02B 21/00**

**A61B 50/20** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 028 662 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832085.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/082975 25.07.2014  
(87) WO 2015/014240 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 CN 201310333198  
16.07.2014 CN 201410339398
- (54) • *MASTHEBSYSTEM FÜR EINEN MEDIZINISCHEN KOPF*  
• *MEDICAL HEAD MAST LIFTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE MÂT POUR TÊTE MÉDICALE*
- (71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., 158 Fangzhou Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 21024, CN
- (72) GE, Kaiyou, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
WEI, Bing, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
LI, Hongqiang, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 90/00** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61C 1/00** (11) **3 028 663 A1**  
**A61C 1/18** **A61B 17/16**  
**A61C 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15201208.4 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2012 US 201261621180 P
- (54) • *SYSTEM ZUM SCHNEIDEN/SCHLEIFEN MIT EINEM WERKZEUG*  
• *SYSTEM FOR CUTTING/ABRADING WITH A TOOL*  
• *SYSTÈME DE DÉCOUPE/D'ABRASION AVEC UN OUTIL*
- (71) Aseptico, Inc., 216th Street SE P.O. Box 1548, Woodinville, WA 98333, US
- (72) SHIPLEY, James, Monroe, WA 98272-1063, US
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT
- (62) 13772874.7 / 2 833 806

**A61C 1/18** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61C 7/00** (11) **3 028 664 A2**  
**A61C 13/00** **A61C 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15194794.2 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD

- (30) 05.12.2014 KR 20140174386
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DATEN ZU EINER TRANSPARENTE AUSRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR GENERATING DATA ON CLEAR ALIGNER*  
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES DONNÉES SUR UN ALIGNEUR CLAIR*
- (71) Lee, Jinkyun, 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu, Seoul 07020, KR
- (72) Lee, Jinkyun, Seoul 07020, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61C 9/00** (11) **3 028 665 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832435.3 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/064772 03.06.2014  
(87) WO 2015/015896 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157538
- (54) • *AUTOMATISCHE MISCHVORRICHTUNG FÜR EIN PRÄGEMATERIAL*  
• *AUTOMATIC IMPRESSION MATERIAL-MIXING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE MÉLANGE DE MATÉRIAU D'EMPREINTE*
- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) KASHIWABARA, Kazuhisa, Tokyo 174-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedener Brücke 21, 80639 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 7/00**

**A61C 15/04** → (51) **A46B 15/00**

**A61C 19/06** → (51) **A61C 7/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 028 666 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195629.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *RESORBIERBARES MEDIZINISCHES NETZIMPLANTAT MIT UNTERSCHIEDLICHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *RESORBABLE MEDICAL MESH IMPLANT WITH MECHANICAL CHARACTERISTICS VARYING ALONG ITS WIDTH*  
• *IMPLANT DE MAILLE MÉDICALE RÉSORBABLE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES VARIABLES*
- (71) Novus Scientific AB, Virdings Allé 2, 754 50 Uppsala, SE
- (72) Egnelöv, Per, 754 40 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 028 667 A1**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15201816.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.06.2010 DK 201070262  
15.06.2010 US 815440  
25.02.2011 US 201113034710
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*  
• *INCONTINENCE TREATMENT DEVICE*



- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
- (71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) DEVENS, Douglas Adelbert, St. Paul, MN 55102, US  
WITZMANN, Michael M., Shoreview, MN 55126, US
- (62) 11726330.1 / 2 579 805

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/12**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/26**

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

**A61F 2/04** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 028 668 A1**  
**A61F 2/24** **A61F 2/848**  
**A61F 2/82** **A61F 2/966**
- (25) En (26) En  
(21) 14196503.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herzklappenprothesensystem und Einführungssystem dafür*  
• *Prosthetic heart valve system and delivery system therefor*  
• *Système de valvule cardiaque prothétique et système d'administration à cet effet*
- (71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
- (72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE  
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 028 669 A1**  
**A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16152980.5 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR REKONSTRUKTION EINER ANATOMISCHEN FUNKTION*  
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS FOR RECONSTRUCTION OF AN ANATOMICAL FEATURE*  
• *PROTHESE IMPLANTABLE POUR LA RECONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT ANATOMIQUE*

- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) Kullas, Karen, Berkley, MA 02779-1115, US  
Hamlin, Tami, Exeter, RI 02822, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11869462.9 / 2 729 088

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 028 670 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15201525.1 (22) 26.09.2008

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.09.2007 US 995648 P

- (54) • *FALTBARE HERZKLAPPENPROTHESEN*  
• *COLLAPSIBLE PROSTHETIC HEART VALVES*

- *VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES DÉFORMABLES*

- (71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US

- (72) BRAIDO, Peter N., Maple Grove, MN 55311, US

- MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, MN 55127, US

- FIGUEIREDO, Rubem L., 30.870-250 Belo Horizonte, BR

- NEUMAN, Julia A., St. Paul, MN 55104, US

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

(62) 08834463.5 / 2 190 385

(51) **A61F 2/24** (11) **3 028 671 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201527.7 (22) 26.09.2008

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

(30) 26.09.2007 US 995648 P

- (54) • *FALTBARE HERZKLAPPENPROTHESEN*

- *COLLAPSIBLE PROSTHETIC HEART VALVES*

- *VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES DÉFORMABLES*

- (71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US

- (72) BRAIDO, Peter N., Maple Grove, MN 55311, US

- MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, MN 55127, US

- FIGUEIREDO, Rubem L., 30.870-250 Belo Horizonte, BR

- NEUMAN, Julia A., St. Paul, MN 55104, US

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

(62) 08834463.5 / 2 190 385

(51) **A61F 2/24** (11) **3 028 672 A1**

**A61M 25/01** **A61M 29/02**

**A61F 2/82** **C12N 5/071**

**A61M 5/00** **A61L 2/08**

**A61L 2/16**

(25) En (26) En

(21) 16151844.4 (22) 01.03.2011

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

(30) 01.03.2010 US 309109 P

- (54) • *PERKUTAN VERABREICHBARE HERZKLAPPE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*

- *PERCUTANEOUSLY DELIVERABLE HEART VALVE AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH*

- *VALVULE CARDIAQUE POUVANT ÊTRE POSÉE PAR VOIE PERCUTANÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Colibri Heart Valve LLC, 2150 W. 6th Ave, Suite M, Broomfield, CO 80020, US

- (72) FISH, David R., Houston, TX 77005, US

- PANIAGUA, David, Houston, TX 77025, US

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

(62) 11751242.6 / 2 542 184

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/26** (11) **3 028 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197482.1 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201414560835

02.01.2015 DK 201570001

- (54) • *FUNDAMENT FÜR EIN PENISPROTHESENIMPLANTAT UND PENISPROTHESENSYSTEM*

- *A BASE FOR A PENILE PROSTHETIC IMPLANT AND A PENILE PROSTHETIC SYSTEM*

- *BASE POUR UN IMPLANT DE PROTHÈSE PÉNIENNE ET SYSTÈME DE PROTHÈSE PÉNIENNE*

- (71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

(51) **A61F 2/26** (11) **3 028 674 A1**

**A61F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 15201467.6 (22) 31.10.2013

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

(30) 29.09.2013 US 201314040696

- (54) • *IMPLANTANT ZUR BEHANDLUNG DER PEYRONIE-KRANKHEIT*

- *PEYRONIE'S TREATMENT IMPLANT*

- *IMPLANT DE TRAITEMENT DE LA PEYRONIE*

- (71) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN 55417, US

- KERKVIET, Julie M., Otsego, MN 55330, US

(62) 13191111.7 / 2 853 239

(51) **A61F 2/30** (11) **3 028 675 A1**

**A61B 34/00** **A61B 90/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14196506.1 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Grafische Auswahl einer Prothese mit Knochenverankerung*

- *Graphical selection of a prosthesis with bone anchor*

- *Sélection graphique d'une prothèse à ancrage osseux*

- (71) X.Nov IP Sarl, 12F, rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU

- (72) Biégun, Jean-François, 2900 Porrentruy, CH

- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 028 676 A1**

**A61F 2/40** **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 16151349.4 (22) 28.09.2012

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

(30) 30.09.2011 US 201161541135 P

20.09.2012 US 201213623158

- (54) • *SELBSTZENTRIERENDE NICHT ANGREIFENDE HÜFTPFANNENNAUSKLEIDUNG*

- SELF-CENTERING, ANTI-SEIZING ACET-ABULAR LINER
  - BOURRELET COTYLOÏDIEN ANTI-GRIP-PAGE, AUTO-CENTRAGE
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) ARMAGOST, John M, Warsaw, Indiana 46581, US
- CAYWOOD, James A, Warsaw, Indiana 46581, US
- KEEFER, Ryan, Warsaw, Indiana 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12186729.5 / 2 574 310

(51) **A61F 2/38** (11) **3 028 677 A1**  
**A61L 27/20** **A61K 31/728**  
**A61P 19/02** **A61K 31/573**

- (25) En (26) En
- (21) 15192164.0 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.12.2005 US 751237 P  
14.12.2005 US 751381 P  
14.12.2005 US 751414 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ARTHRITIS UND ANDEREN MUSKOSKELETALLEN ERKRANKUNGEN MIT VERNETZTER HYALURON-SÄURE*  
• *TREATMENT OF ARTHRITIS AND OTHER MUSCULOSKELETAL DISORDERS WITH CROSSLINKED HYALURONIC ACID*  
• *TRAITEMENT DE L'ARTHRITE ET D'AUTRES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES AVEC DE L'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ*
- (71) Anika Therapeutics Inc., 160 New Boston Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) SADOZAI, Khalid, K, Shrewsbury, MA 01545, US
- SHERWOOD, Charles H., Sudbury, MA 01776, US
- BUI, Kyle, X., North Andover, MA 01845, US
- GOODING, Tamera, B., Jamaica Plain, MA 02130, US
- BASSETT, Michael, J., North Andover, MA 01845, US
- KENNEDY, Stephen, J., Hudson, NH 03051, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 06847587.0 / 1 968 614

(51) **A61F 2/38** (11) **3 028 678 A1**  
**A61B 17/15**

- (25) En (26) En
- (21) 16150163.0 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.08.2007 US 968246 P  
13.09.2007 US 972191 P  
25.08.2008 US 198001
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KAPAZITÄTEN FÜR TIEFERE KNIEBEUGUNG BEI PATIENTEN MIT KNIÉPROTHESEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DEEPER KNEE FLEXION CAPABILITIES FOR KNEE PROSTHESIS PATIENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES CAPACITÉS DE FLEXION DU GENOU PLUS IMPORTANTE POUR DES PATIENTS AVEC UNE PROTHÈSE DE GENOU*
- (71) Samuelson, Kent M., 606 Little Tree Circle, Salt Lake City, UT 84108, US

- (72) Samuelson, Kent M., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 08828795.8 / 2 200 539

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/848** → (51) **A61B 17/12**

**A61F 2/848** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 028 679 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14004092.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stententnahmeverrichtung*  
• *Stent removal device*  
• *Dispositif de retrait d'une endoprothèse*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) Vazquez-Jimenez, Jaime, 52072 Aachen, DE
- Honné, Axel, 52223 Stolberg, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **3 028 680 A1**  
**A61F 2/966** **A61F 2/962**

- (25) En (26) En
- (21) 15275220.0 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 04.12.2014 US 201462087457 P
- (54) • *GRIFFANORDNUNG EINER AUSGABE-VORRICHTUNG ZUM SEQUENTIELLEN EINSETZEN EINER PROTHESE*  
• *DELIVERY DEVICE HANDLE ASSEMBLY FOR THE SEQUENTIAL DEPLOYMENT OF A PROSTHESIS*  
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE DE DISPOSITIF DE LIVRAISON POUR LE DÉPLOIEMENT SÉQUENTIEL D'UNE PROTHÈSE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SKELTON, Eugene, Dublin, D3, IE
- WRIGHT, Anthony, Dublin, D6, IE
- ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
- MACATANGAY, Edwin E., Bloomington, IN 47401, US
- DEBRUYNE, Michael P., Bloomington, IN 47408, US
- VAD, Siddharth, Irvine, CA 92618, US
- JONES, Natalie, Raleigh, NC 27609, US
- NEOH, Wen Hong, Bloomington, IN 47401, US
- HUGHES, Erik, Greenwood, IN 46142, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **3 028 681 A1**  
**A61F 2/07**

- (25) En (26) En
- (21) 16150466.7 (22) 12.10.2004
- (84) DE GB IE

- (30) 14.10.2003 US 510823 P  
13.08.2004 US 601485 P
- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE ILIAKALE SEITENVERZWEIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *INTRODUCER FOR AN ILIAC SIDE BRANCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR UN DISPOSITIF DE RAMIFICATION LATÉRALE ILIAQUE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
- THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, OH Ohio 44108, US
- HARTLEY, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
- ANDERSON, John Lennon, Bellvue Heights, South Australia 5050, AU
- STELTER, Wolfe, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 04794818.7 / 1 691 719

**A61F 2/962** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 028 682 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15275247.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.12.2014 US 201462088273 P
- (54) • *MAGNETISCHE GRIFFANORDNUNG FÜR PROTHESENEINSETZVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC HANDLE ASSEMBLY FOR PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*  
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PROTHÈSE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
- (72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 028 683 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16150647.2 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2011 US 201161507914 P  
10.09.2011 US 201161533189 P
- (54) • *KIT ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*  
• *A KIT TO BE USED IN THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*  
• *KIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MOHAN, Arun, Lafayette, IN 47909, US
- SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47401, US
- MELDER, Patrick, Marietta, GA 30064, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(62) 12742998.3 / 2 731 561

**A61F 5/00** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61F 5/441** (11) **3 028 684 A1**  
**B01D 46/02** **B01D 46/24**  
**B01D 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16150548.2 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 01.04.2008 US 41244 P  
31.03.2009 US 414951

(54) • *VERSCHLUSSENTLÜFTUNGSFILTER UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *ENCLOSURE VENTILATION FILTER AND ASSEMBLY METHOD*  
• *FILTRE DE VENTILATION D'ENCEINTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) KELENY, Lloyd G, Champlin, MN Minnesota 55316, US

KALAYCI, Veli E., Farmington, MN Minnesota 55024, US

HERBERT, Michael J., St. Paul, MN Minnesota 55107, US

ELSAIED, Yehya A., St. Paul, MN Minnesota 55112, US

DALLAS, Andrew J., Apple Valley, MN Minnesota 55124, US

MULDER, David W., Bloomington, MN Minnesota 55437, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09755439.8 / 2 274 068

(51) **A61F 9/02** (11) **3 028 685 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15003382.7 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.12.2014 FR 1402790

(54) • *MASKE MIT KOMFORTELEMENT*  
• *MASK WITH COMFORT ELEMENT*  
• *MASQUE AVEC ÉLÉMENT DE CONFORT*

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

(72) Favre-Felix, Hervé, 74370 Villaz, FR  
Donnadieu, Thierry, 74330 Sillingy, FR

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/36** (11) **3 028 686 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15191509.7 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 AU 2014904073

(54) • *CHIRURGISCHER SCHWAMM*  
• *A SURGICAL SPONGE*  
• *ÉPONGE CHIRURGICALE*

(71) Multigate Medical Products Pty Ltd, Unit 1 & 2/4 Richmond Road, Homebus West, New South Wales 2086, AU

(72) Chen, Ben, New South Wales 2178, AU  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **3 028 687 A1**  
**A61F 13/15**

(25) It (26) En  
(21) 15193123.5 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 IT T020141015

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN ELASTISCHEN BAHN MIT INTERMITTIERENDEN ELASTISCHEN SEKTIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE ELASTICIZED WEB WITH INTERMITTENT ELASTIC SECTIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE ÉLASTIQUE COMPOSITE À SECTIONS ÉLASTIQUES INTERMITTENTES*

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT

(72) SABLONE, Gabriele, I-65016 Montesilvano (Pescara), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61G 21/00** (11) **3 028 688 A1**  
**B60R 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 15187664.6 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 DE 202014105836 U

09.03.2015 DE 202015101178 U

(54) • *BESTATTUNGSFAHRZEUG MIT TRENNWAND ZUM TRANSPORTRAUM*  
• *BURIAL VEHICLE WITH PARTITION WALL FOR THE TRANSPORT COMPARTMENT*  
• *CORBILLARD DOTE D'UNE PAROI DE SEPARATION DESTINE A SEPARER L'ESPACE DE TRANSPORT*

(71) Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE

(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A61G 21/00** (11) **3 028 689 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15194762.9 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 DE 202014105834 U

09.03.2015 DE 202015101177 U

(54) • *INNENAUSBAU EINES BESTATTUNGSFAHRZEUGS*  
• *INTERIOR OF A BURIAL VEHICLE*  
• *STRUCTURE INTERNE DE CORBILLARD*

(71) Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE

(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**A61H 3/00** → (51) **B25J 9/00**

**A61J 3/00** → (51) **B65B 1/30**

**A61J 3/07** → (51) **A61K 9/48**

**A61J 7/00** → (51) **B65B 1/30**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 028 690 A1**

**A61K 8/38** **A61K 8/39**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/08**  
**A61Q 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14831860.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070115 30.07.2014

(87) WO 2015/016280 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159156

(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT ZUM HAARBLEICHEN ODER HAARFÄRBE*  
• *COSMETIC PRODUCT FOR HAIR DECOLORING OR HAIR COLORING*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LA DÉCOLORATION OU LA COLORATION DES CHEVEUX*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) IZUMI, Keiko, Tokyo 131-8501, JP  
OGAWA, Toshio, Tokyo 131-8501, JP  
KAMITAKAHARA, Kumiko, Tokyo 131-8501, JP

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

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/68**

**A61K 8/38** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/68**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/68**

(51) **A61K 8/68** (11) **3 028 691 A1**

**A61K 8/34** **A61K 8/39**  
**A61K 8/44** **A61Q 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14831417.2 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066465 20.06.2014

(87) WO 2015/015947 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161737

(54) • *CERAMID-DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*  
• *CERAMIDE DISPERSION COMPOSITION*



- *COMPOSITION DE DISPERSION DE CÉRAMIDE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAOKA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- ARAKAWA, Jun, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61K 8/86** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/894** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/54**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/714**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 028 692 A1**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
- (21) 16153017.5 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2003 US 478253 P
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SYNERGISTISCHEN KOMBINATION VON ZWEI POLYMEREN*
- *OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF TWO POLYMERS*
- *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES CONTENANT UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE DE DEUX POLYMERES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHOWHAN, Masood A., Arlington, TX Texas 76016, US
- CHEN, Huangang, Arlington, TX Texas 76016, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 12173896.7 / 2 526 929  
09168920.8 / 2 116 227  
04754624.7 / 1 631 257

**A61K 9/22** → (51) **A61K 31/57**

**A61K 9/24** → (51) **A61K 31/407**

- (51) **A61K 9/28** (11) **3 028 693 A1**  
**A61K 31/436**
- (25) Es (26) En
- (21) 14832892.5 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) MX 2014/000113 24.07.2014
- (87) WO 2015/016694 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 MX 2013008994
- (54) • *STABILE FESTE IMMUNOSUPPRESSOR-ZUSAMMENSETZUNG*
- *STABLE SOLID IMMUNOSUPPRESSOR COMPOSITION*
- *COMPOSITION SOLIDE STABLE D'IMMUNOSUPPRESSEURS*
- (71) Laboratorio Raam de Sahuayo, S.a. de C.V., Boulevard Lázaro Cárdenas No.794 Sur Col. La Noria de Montes, 59000 Sahuayo, Michoacán, MX
- (72) AMEZCUA AMEZCUA, Federico, 59000 Sahuayo, Michoacán, MX

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 9/48** (11) **3 028 694 A1**  
**A61J 3/07**

- (25) En (26) En
- (21) 14195786.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dosierformartikel für zeitverzögerte Freisetzung*
- *Dosage form articles for delayed release*
- *Articles de forme posologique à libération retardée*
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) Vanquickenborne, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, BE
- (74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/54**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/015** (11) **3 028 695 A2**  
**A61K 31/198** **A61K 33/10**  
**A61K 33/30** **A61K 36/906**  
**A61K 38/00** **A61K 45/06**  
**A61K 36/185** **A61K 36/484**  
**A61P 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15020241.4 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 US 201462086283 P  
12.02.2015 US 201514620986
- (54) • *ERGÄNZTE ANTAZIDUMFORMULIERUNG*
- *SUPPLEMENTED ANTACID FORMULATION*
- *FORMULATION ANTIACIDE COMPLÉTÉE*
- (71) Ortega Victor, 2233 SW 153 Path, Miami, FL 33185, US
- (72) Ortega Victor, Miami, FL 33185, US
- (74) McNally, Roisin, IPEUS LIMITED 12 Ballywillan Road, Portrush BT56 8JL, GB

**A61K 31/136** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 31/136** → (51) **C07C 217/88**

**A61K 31/138** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 31/195** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/57**

- (51) **A61K 31/198** (11) **3 028 696 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 39/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14831281.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/067587 01.07.2014

- (87) WO 2015/015989 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159736
- (54) • *MITTEL ZUR LINDERUNG DER NEBENWIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE BEI KREBS*
- *AGENT FOR ALLEVIATING SIDE EFFECTS IN CANCER CHEMOTHERAPY*
- *AGENT PERMETTANT D'ATTÉNUER LES EFFETS SECONDAIRES LORS DE TRAITEMENT DU CANCER PAR CHIMIOTHÉRAPIE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) KURIHARA, Shigekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- TSUCHIYA, Takashi, Sendai-shi Miyagi 983-0824, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/015**

- (51) **A61K 31/352** (11) **3 028 697 A1**  
**A61P 3/10** **A61K 31/155**  
**A61K 31/4439** **A61K 36/185**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15185536.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2011 GB 201120066
- (54) • *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV) ZUR VERWENDUNG BEIM SCHUTZ VON PANKREASINSELZELLEN*
- *TETRAHYDROCANNABIVARIN (THCV) FOR USE IN THE PROTECTION OF PANCREATIC ISLET CELLS*
- *TETRAHYDROCANNABIVARINE (THCV) POUVANT ETRE UTILISEE POUR PROTEGER LES CELLULES DES ILOTS DE LANGERHANS DU PANCREAS*
- (71) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
- (72) CAWTHORNE, Michael, Buckingham, MK18 1EG, GB
- STOTT, Colin, Cambridge, CB24 9BZ, GB
- WRIGHT, Stephen, Cambridge, CB24 9BZ, GB
- (74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 12795839.5 / 2 782 568

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 028 698 A1**  
**A61K 9/24** **A61P 29/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 14831923.9 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) MX 2014/000116 24.07.2014
- (87) WO 2015/016697 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 MX 2013008993
- (54) • *DREIPHASENSYSTEM ZUR MODIFIZIERTEN FREISETZUNG VON NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMER*
- *THREE-PHASE SYSTEM FOR MODIFIED RELEASE OF A NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY*
- *SYSTEME À LIBÉRATION MODIFIÉE EN TROIS PHASES D'UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN*
- (71) Laboratorio Raam de Sahuayo, S.a. de C.V., Boulevard Lázaro Cárdenas No.794 Sur Col.

- La Noria de Montes, 59000 Sahuayo, Michoacán, MX  
(72) AMEZCUA AMEZCUA, Federico, 59000 Sahuayo, MICH., MX  
COVARRUBIAS PINEDO, Amador, 45010 Zapopan, JAL., MX  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**A61K 31/407** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 028 699 A1 C12N 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16151611.7 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.02.2010 US 308275 P  
(54) • *BRAF-MUTATIONEN FÜR RESISTENZ GEGEN BRAF-INHIBITOREN*  
• *BRAF MUTATIONS CONFERRING RESISTANCE TO BRAF INHIBITORS*  
• *MUTATIONS BRAF CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE BRAF*  
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) GARRARAY, Levi, Newton, MA 02460-1945, US  
EMERY, Caroline, Kansas City, MO 64111, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11705795.0 / 2 538 943

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/423** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **3 028 700 A1 A61K 31/47 A61K 31/505 A61K 31/506 A61K 31/52 C07D 239/00 C07D 473/00 A61P 1/18 A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14196618.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungen zur Behandlung von zystischer Fibrose*  
• *Compounds for treating cystic fibrosis*  
• *Composés pour le traitement de la mucoviscidose*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC, Tour Centrale 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
(72) CALLEBAUT, Isabelle, 77220 Favières, FR  
MORNON, Jean-Paul, 77220 Favières, FR  
DECOUT, Jean-Luc, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR  
BECQ, Frédéric, 86470 La Chapelle Montreuil, FR  
LEHN, Pierre, 29200 Brest, FR  
HOFFMANN, Brice, 77140 St Pierre les Nemours, FR  
BOUCHERLE, Benjamin, 38400 St Martin d'Hères, FR

- HAUDECOEUR, Romain, 38100 Grenoble, FR  
FORTUNE, Antoine, 68700 Aspach-le-bas, FR  
BOINOT, Clément, 79620 Romans, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/445** (11) **3 028 701 A1 A61K 38/47 A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15201785.1 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.11.2009 US 261831 P  
(54) • *1-DEOXYGALACTONOJIRIMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*  
• *1-DEOXYGALACTONOJIRIMYCIN FOR USE IN TREATING A CARDIAC DISEASE*  
• *1-DEOXYGALACTONOJIRIMYCIN POUR L'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES*  
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US  
(72) SCHIFFMANN, Raphael, Rockwall, TX Texas 75087, US  
MOCHEL, Fanny, Dallas, TX Texas 75218, US  
SWEETMAN, Lawrence, Heath, TX Texas 75032, US  
FORNI, Sabrina, Dallas, TX Texas 75218, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 10832140.7 / 2 502 068

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/4704** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 028 702 A1 A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16153335.1 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.11.2010 US 416689 P  
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SELEKTIVER BCL-2-INHIBITOREN*  
• *METHODS OF TREATMENT USING SELECTIVE BCL-2 INHIBITORS*  
• *PROCÉDES DE TRAITEMENT UTILISANT DES INHIBITEURS BCL-2 SÉLECTIFS*  
(71) AbbVie Bahamas Limited, Sassoos House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

- (72) ELMORE, Steven, Northbrook, IL Illinois 60062, US  
SOUERS, Andrew, Evanston, IL Illinois 60202, US  
WANG, Li Chun, North Grafton, IL Illinois 01581, US  
GHAYUR, Tariq, Holliston, IL Illinois 01746, US  
PERPER, Stuart J., Bellingham, IL Illinois 02019, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 11793928.0 / 2 642 999

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/517** (11) **3 028 703 A1 A61K 31/519 A61K 31/5365 A61K 31/5377 A61P 11/00 A61P 19/02 A61P 35/00 A61P 43/00 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 417/04 C07D 487/04 C07D 491/052 C07D 491/056 C07D 498/04 C07D 519/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832281.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069872 29.07.2014  
(87) WO 2015/016195 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156458  
(54) • *WNT-SIGNALISIERUNGSINHIBITOR*  
• *Wnt SIGNALING INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR DE LA VOIE DE SIGNALISATION Wnt*  
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) ISHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8185, JP  
MOTOSAWA, Keiichi, Tokyo 100-8185, JP  
MIURA, Yusuke, Tokyo 100-8185, JP  
NAKAI, Ryuichiro, Tokyo 100-8185, JP  
OKADA, Ryoko, Tokyo 100-8185, JP  
TAKAHASHI, Yuichi, Tokyo 100-8185, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 473/38**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 028 704 A1 A61P 19/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 14833009.5 (22) 01.08.2014



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

BA ME

(86) ES 2014/070628 01.08.2014

(87) WO 2015/015039 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 ES 201331207

- (54) • VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON METHOTREXAT DURCH KOMBINIERTEN EINSATZ MIT LIPOPHILEN STATINEN  
• BOOSTING THE EFFECT OF METHOTREXATE THROUGH THE COMBINED USE WITH LIPOPHILIC STATINS  
• POTENTIALISATION DE L'EFFET DU MÉTHOTREXATE PAR UTILISATION COMBINÉE AVEC DES STATINES LIPOPHILES

(71) Dalana3, S.L., Avda. Juan Carlos I 3 B-17, 35019 Las Palmas de Gran Canaria, ES

(72) GARCÍA CASTELLANO, José Manuel, E-35019 Las Palmas de Gran Canaria, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/38**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/04**

**A61K 31/5365** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/54** (11) **3 028 705 A1**  
**A61K 31/541** **A61K 31/00**  
**A61K 9/00** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16151565.5 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 07.09.2006 US 842657 P

- (54) • BEHANDLUNG VON KNOCHENKREBS  
• TREATING BONE CANCER  
• TRAITEMENT DU CANCER DES OS

(71) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wohlen, CH

(72) PFIRRMANN, Rolf, W., CH-6353 Weggis, CH

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 07825069.3 / 2 061 429

**A61K 31/541** → (51) **A61K 31/54**

**A61K 31/541** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/57** (11) **3 028 706 A1**  
**A61K 31/196** **A61K 9/22**  
**A61P 29/00**

(25) Es (26) En

(21) 14831491.7 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) MX 2014/000117 24.07.2014

(87) WO 2015/016698 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 MX 2013008992

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ENTZÜNDUNGHEMMERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ANTIINFLAMMATORY AGENTS AND PRODUCTION PROCESS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Laboratorio Raam de Sahuayo, S.a. de C.V., Boulevard Lázaro Cárdenas No.794 Sur Col. La Noria de Montes, 59000 Sahuayo, Michoacán, MX

(72) AMEZCUA AMEZCUA, Federico, 59000 Sahuayo, MICH, MX  
COVARRUBIAS PINEDO, Amador, 45010 Zapopan, JAL, MX

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**A61K 31/573** → (51) **A61F 2/38**

**A61K 31/609** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/713**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 028 707 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 14/00**  
**C07K 16/22** **C12N 15/115**

(25) En (26) En

(21) 16150606.8 (22) 28.04.2010

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

(30) 01.05.2009 US 174746 P

13.05.2009 US 178010 P

25.09.2009 US 245784 P

- (54) • PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE MALADIES OPHTHALMOLOGIQUES  
• METHODS FOR TREATING OR PREVENTING OPHTHALMOLOGICAL DISEASES  
• VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AUGENERKRANKUNGEN

(71) Ophthotech Corporation, One Penn Plaza 35th Floor, New York, NY 10119, US

(72) Patel, Samir, New York, NY 10119, US  
Masonson, Harvey, New York, NY 10119, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10770279.7 / 2 432 476

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 028 708 A1**  
**A61K 31/7076** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 15201880.0 (22) 22.08.2008

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

(30) 22.08.2007 US 965757 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON EPHA7-DEREGULIERUNG UND ERK-PHOSPHORYLIERUNG BEI HUMANER AKUTER LEUKÄMIE  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING DEREGULATION OF EPHA7 AND ERK PHOSPHORYLATION IN HUMAN ACUTE LEUKEMIAS

- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE DÉRÉGULATION DE PHOSPHORYLATION ERK ET EPHA7 DANS DES LEUCÉMIES AIGÜES HUMAINES

(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US

(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 08798444.9 / 2 183 593

(51) **A61K 31/714** (11) **3 028 709 A1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/155**  
**A61K 31/519** **A61K 31/609**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15201219.1 (22) 23.02.2011

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

(30) 24.02.2010 US 307836 P

(54) • ORALE B12-THERAPIE

• ORAL B12 THERAPY

• THÉRAPIE B12 ORALE

(71) Emisphere Technologies, Inc., 240 Cedar Knolls Road Suite 200, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US

(72) CASTELLI, Cristina, Cedar Knolls, New Jersey, NJ New Jersey 07927, US

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(62) 11747966.7 / 2 538 945

**A61K 31/728** → (51) **A61F 2/38**

**A61K 33/10** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 33/30** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 028 710 A1**  
**A61K 35/16**

(25) Es (26) En

(21) 14756084.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070623 31.07.2014

(87) WO 2015/015037 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 ES 201300718

- (54) • FORMULIERUNG EINER BLUTZUSAMMENSETZUNG REICH AN BLUTPLÄTTCHEN UND/ODER WACHSTUMSFAKTOREN, MIT GELARTIGEN PROTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- FORMULATION OF A BLOOD COMPOSITION RICH IN PLATELETS AND/OR GROWTH FACTORS, WITH GEL-TYPE PROTEINS, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

- FORMULATION D'UNE COMPOSITION SANGUINE RICHE EN PLAQUETTES ET/OU FACTEURS DE CROISSANCE, AVEC DES PROTÉINES GÉLIFIÉES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT

(71) Biotechnology Institute, I MAS D.S.L., San Antonio 15 5°, 01005 - Vitoria, ES

(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E-01005 Vitoria, ES

(74) Cueto, Sénida, et al, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

**A61K 35/16** → (51) **A61K 35/14**



<b>A61K 35/32</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	Sun, Fei, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN	GONZÁLEZ SUÁREZ, Narjara, 17100 La Habana, CU
<b>A61K 36/185</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	(72) LIANG, Chongyang, Shanghai 200032, CN ZHANG, Xitian, Shanghai 200032, CN	(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
<b>A61K 36/185</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>	SUN, Fei, Shanghai 200032, CN	<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>
<b>A61K 36/484</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>
<b>A61K 36/906</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	<b>A61K 38/16</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	<b>A61K 39/02</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>
<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	(51) <b>A61K 39/39</b> (11) <b>3 028 715 A1</b> <b>A61P 37/04</b>
<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>A61K 38/14</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	(25) Zh (26) En (21) 14829320.2 (22) 28.07.2014
(51) <b>A61K 38/14</b> (11) <b>3 028 711 A1</b> <b>C07H 15/12</b> <b>C07K 14/605</b> <b>C07K 9/00</b> <b>C07K 14/00</b> <b>C07K 19/00</b> <b>A61K 38/00</b>	(51) <b>A61K 38/19</b> (11) <b>3 028 713 A1</b> <b>A61P 7/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 14196512.9 (22) 05.12.2014	(25) En (26) En (21) 15188775.9 (22) 31.08.2011	(86) CN 2014/083111 28.07.2014 (87) WO 2015/010659 2015/04 29.01.2015 (30) 26.07.2013 CN 201310320670
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERWENDUNG VON RAPAMYCIN ALS IMPFSTOFFADJUVANS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>USE OF RAPAMYCIN AS VACCINE ADJUVANT AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i> • <i>UTILISATION DE RAPAMYCINE COMME ADJUVANT DE VACCINS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</i>
BA ME	(71) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 307, 1011 Ha Lei Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN	(71) Institut Pasteur of Shanghai, Chinese Academy of Sciences, 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
(54) • <i>Molekülbausteine für die Zusammenfü- gung mit Kohlenhydratderivaten, Fettsäu- rerückständen und Peptiden</i> • <i>Molecular building blocks capable of assembling carbohydrate derivatives, fatty acid residues and peptides</i> • <i>Blocs de construction moléculaire capable d'assembler des dérivés d'hydrates de carbone, de résidus d'acide gras et de peptides</i>	(72) YAN, Xiaoqiang, 201203 Pudong District, CN	(72) XIAO, Hui, Shanghai 200031, CN
(71) Gubra ApS, Agern Alle 1, 2970 Horsholm, DK	YANG, Hongzhou, 201203 Pudong District, CN	YUAN, Chuanping, Shanghai 200031, CN
(72) van Witteloostuijn, Søren Blok, 2450 København SV, DK	SUN, Bill, Shanghai 201315, CN	ZANG, Aiping, Shanghai 200031, CN
Jensen, Knud Jørgen, 2100 Copenhagen Ø, DK	HUANG, Yuliang, Shanghai 201315, CN	DU, Min, Shanghai 200031, CN
Vrang, Niels, 2930 Klampenborg, DK	(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
Pedersen, Søren Ljungberg, 4140 Borup, DK	(62) 11821119.2 / 2 612 676	<b>A61K 39/39</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	<b>A61K 38/26</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	<b>A61K 39/39</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>
(51) <b>A61K 38/16</b> (11) <b>3 028 712 A1</b> <b>A61P 25/00</b>	<b>A61K 38/39</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>	(51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>3 028 716 A1</b> <b>A61P 25/00</b> <b>C12N 15/11</b> A61K 39/00
(25) Zh (26) En (21) 14843115.8 (22) 13.06.2014	<b>A61K 38/47</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>	(25) En (26) En (21) 15187453.4 (22) 10.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>3 028 714 A1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME	(25) Es (26) En (21) 14758073.2 (22) 01.08.2014	(30) 10.10.2006 US 850277 P
(86) CN 2014/079816 13.06.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>KOMPLEMENTHEMMUNG FÜR VERBES- SERTE NERVENREGENERATION</i> • <i>COMPLEMENT INHIBITION FOR IMPROVED NERVE REGENERATION</i> • <i>INHIBITION DU COMPLÉMENT POUR RÉGÉNÉRATION NERVEUSE AMÉLIORÉE</i>
(87) WO 2015/032233 2015/10 12.03.2015	BA ME	(71) Regenesance B.V., Meibergdreef 9, D3307, 1105 AZ Amsterdam Zuidooost, NL
(30) 06.09.2013 CN 201310402259	(86) CU 2014/000004 01.08.2014	(72) Baas, Frank, 1213 VL Hilversum, NL
(54) • <i>VERWENDUNG EINES REKOMBINANTEN IMMUNMODULATORISCHEN PROTEINS AUS LINGZHI-PILZ BEI DER HERSTEL- LUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BE- HANDLUNG VON FOKALER ZEREBRALER ISCHÄMIE</i> • <i>USE OF RECOMBINANT LINGZHI MUSHROOM IMMUNOMODULATORY PROTEIN IN PREPARATION OF DRUGS FOR TREATING FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA</i> • <i>UTILISATION D'UNE PROTÉINE IMMUNOMODULATRICE RECOMBINÉE DE GANODERME LUISANT DANS LA PRÉPA- RATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE ISCHÉMIE CÉRÉBRALE FOCALE</i>	(87) WO 2015/014327 2015/05 05.02.2015	(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Carnegieplein 5, 2517 KJ Den Haag, NL
(71) Zhang, Xitian, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN	(30) 02.08.2013 CU 20130110	(62) 13181901.3 / 2 698 166 07834628.5 / 2 073 898
	(54) • <i>ZWEIWERDIGE IMPFSTOFFZUSAMMEN- SETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN</i> • <i>DIVALENT VACCINE COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF FOR TREATING TUMOURS</i> • <i>COMPOSITIONS VACCINALES BIVA- LENTES ET LEUR UTILISATION POUR LA THÉRAPIE DE TUMEURS</i>	<b>A61K 39/395</b> (11) <b>3 028 717 A1</b> <b>C07K 16/22</b> <b>G01N 33/53</b> <b>C12N 15/68</b> <b>C12N 5/10</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 19/02</b> <b>A61P 29/02</b>
	(71) Centro de Inmunología Molecular, Calle 216 esq. 15, Atabey Playa, Ciudad de la Habana, AP. 16040, Ciudad de la Habana 12100, CU	(25) En (26) En (21) 15188795.7 (22) 08.10.2010
	(72) SÁNCHEZ RAMÍREZ, Belinda, 11300 La Habana, CU	
	YGLESIAS RIVERA, Arianna, 11000 La Habana, CU	
	GUTIÉRREZ PÉREZ, Amelia, 10200 La Habana, CU	

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

BA ME

(30) 09.10.2009 US 576522

- (54) • *MENSCHLICHE ANTI-NGF-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER ALS SELEKTIVE HEMMER DES NGF-SIGNALWEGES*
- *HUMAN ANTI-NGF NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE NGF PATHWAY INHIBITORS*
- *ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTI-NGF HUMAIN EN TANT QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA VOIE DU NGF*

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US

(72) WILD, Kenneth D., Simi Valley, CA 93065, US

TREANOR, James J.s., Sherwood, CA 91361, US

HUANG, Haichun, Fremont, CA 94538, US

INOUE, Heather, Carlsbad, CA 92009, US

ZHANG, Tie J., Thousand Oaks, CA 91320, US

MARTIN, Frank, Newbury Park, CA 91320, US

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

(62) 10766193.6 / 2 485 760

(51) **A61K 39/395** (11) **3 028 718 A1**  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En

(21) 15191491.8 (22) 11.09.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 13.09.2006 US 844251 P

14.09.2006 EP 06090169

- (54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE (MS) MIT CAMPATH-1H*
- *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS (MS) WITH CAMPATH-1H*
- *TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES (MS) PAR LE CAMPATH-1H*

(71) Alcañleu Management GmbH & Co. KG, Lillenthalstrasse 4, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE

Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) SACHSE, Andreas, 10709 Berlin, DE

MARGOLIN, David Harris, Somerville, MA 02144, US

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

(62) 07802348.8 / 2 066 352

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/78**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 41/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 45/06** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 45/06** → (51) **C07K 14/78**

**A61K 45/06** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 028 719 A1**  
**A61L 31/10** **A61L 31/16**

(25) En (26) En

(21) 14195663.1 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Polymerwirkstoffkonjugate auf Basis eines polyisolefinbasierten Copolymers*
- *Polymer-drug conjugate based on a polyisolefin-based copolymer*
- *Conjugué médicament-polymère à base de copolymère à partir d'iso-oléfines*

(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA

The University of Western Ontario, 100 Collip Circle, Suite 105, London, ON N6G 4X8, CA

(72) Gilles, Elizabeth R., London, Ontario N6G 1Z1, CA

McEachran, Matthew, Sarnia, Ontario N7T 6A3, CA

Trant, John Frederick, London, Ontario L6Y 5N9, CA

Sran, Inderpreet, Brampton, Ontario L5Y 5N9, CA

Ferrari, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L 7MB, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **3 028 720 A1**  
**C07K 14/575**

(25) En (26) En

(21) 15200093.1 (22) 28.09.2011

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

(30) 28.09.2010 US 387391 P

10.12.2010 US 422085 P

- (54) • *MANIPULIERTE POLYPEPTIDE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER*
- *ENGINEERED POLYPEPTIDES HAVING ENHANCED DURATION OF ACTION*
- *POLYPEPTIDES MODIFIÉS À DURÉE D'ACTION ACCRUE*

(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

AstraZeneca Pharmaceuticals, LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US

(72) ERICKSON, Mary, San Diego, CA 92121, US

LITZINGER, David, C., San Diego, CA 92121, US

GHOSH, Soumitra, S., San Diego, CA 92121, US

GUO, Zijian, San Diego, CA 92121, US

SUN, Chengzao, San Diego, CA 92121, US

SOARES, Christopher, J., San Diego, CA 92121, US

SAMANT, Manoj, P., San Diego, CA 92121, US

LEVY, Odile, E., San Diego, CA 92121, US

MAMEDOVA, Lala, San Diego, CA 92121, US

NERAVETLA, Swetha, San Diego, CA 92121, US

SHARMA, Abhinandini, San Diego, CA 92121, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 11767876.3 / 2 621 538

**A61K 47/48** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 028 721 A1**  
**A61K 41/00** **A61K 31/00**

(25) En (26) En

(21) 14196674.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Nanopartikel-Formulierung mit umgekehrter thermischer Gelierung zur Injektion*
- *Nanoparticle formulation having reverse-thermal gelation properties for injection*
- *Formulation de nano-structures avec caractéristique inverse de gélification pour injection*

(71) Exchange Imaging Technologies GmbH, Prinz-Christians-Weg 16, 64287 Darmstadt, DE

(72) GREB, Wolfgang, 40489 Düsseldorf, DE

BELEKE, Jean Philip, 51375 Leverkusen, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**A61K 51/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61L 2/08** → (51) **A61F 2/24**

**A61L 2/16** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 028 722 A1**  
**A61K 35/32** **C12N 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14832325.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070382 01.08.2014

(87) WO 2015/016357 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160856

- (54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR KNORPELSCHÄDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CARTILAGE-DAMAGE TREATMENT AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *AGENT DE TRAITEMENT DE LÉSION DE CARTILAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Two Cells Co., Ltd, 4-5-17-501, Danbara Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0811, JP

(72) TSUJI, Koichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

MORIKAWA, Minoru, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

MAEDA, Satoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

KITAYAMA, Yui, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

OHMORI, Aki, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

SHAO, Jin Chang, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

HASEGAWA, Shinichi, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

KATO, Yukio, Hiroshima-shi Hiroshima 732-0811, JP

MATSUSHITA, Takashi, Tokyo 173-8605, JP



TAKAO, Masato, Tokyo 173-8605, JP  
MIKI, Shinya, Tokyo 173-8605, JP  
INNAMI, Ken, Tokyo 173-8605, JP  
TAKAHASHI, Yasufumi, Tokyo 103-8338, JP  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **3 028 723 A1**  
**A61K 38/17** **A61P 19/00**  
**C07K 14/78**

(25) En (26) En  
(21) 15202378.4 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 04.09.2009 JP 2009204218  
02.09.2010 JP 2010196678

(54) • **KNOCHENREGENERATIONSMITTEL MIT  
GELATINE**  
• **A BONE REGENERATION AGENT  
COMPRISING GELATIN**  
• **AGENT DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE  
COMPRENANT DE LA GÉLATINE**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) Hiratsuka, Takahiro, Kanagawa 258-8577, JP  
Ooya, Shouji, Kanagawa 258-8577, JP  
Nishimura, Ichiro, Santa Monica, CA 90405,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 10813797.7 / 2 478 923

**A61L 27/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61L 27/20** → (51) **A61F 2/38**

**A61L 31/10** → (51) **A61K 47/48**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 028 724 A1**  
**A61M 1/34** **B01D 63/16**  
**A61M 1/26** **A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 15195391.6 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201414560715  
(54) • **MEMBRANTRENNUNGS- UND -WASCH-  
VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-  
FAHREN DAMIT SOWIE DATENVERWAL-  
TUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**  
• **MEMBRANE SEPARATION AND  
WASHING DEVICES, SYSTEMS AND  
METHODS EMPLOYING SAME, AND  
DATA MANAGEMENT SYSTEMS AND  
METHODS**  
• **DISPOSITIFS DE LAVAGE ET DE SÉPA-  
RATION À MEMBRANE, SYSTÈMES ET  
PROCÉDÉS UTILISANT CELLE-CI ET  
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION  
DE DONNÉES**

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake  
Zurich, IL 60047, US  
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL  
60047, US  
KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL  
60047, US  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

**A61M 1/10** → (51) **A61N 1/365**

**A61M 1/26** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 028 725 A1**  
**G01L 27/00** **G01M 3/28**  
**G01N 33/49**

(25) En (26) En  
(21) 16151540.8 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.06.2008 SE 0801517  
26.06.2008 US 75774 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER  
FLUIDVERBINDUNG**  
• **METHODS AND DEVICES FOR MONI-  
TORING THE INTEGRITY OF A FLUID  
CONNECTION**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMET-  
TANT DE SURVEILLER L'INTÉGRITÉ  
D'UNE CONNEXION FLUIDIQUE**

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10  
Lund, SE  
(72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE  
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE  
STERNBY, Jan, SE-222 36 Lund, SE  
ROSLUND, Anders, 215 65 Malmö, SE  
FURMANSKI, Martin, 211 50 Malmö, SE  
HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro  
Lundia AB Legal & IP Department PO Box  
10101, 22010 Lund, SE  
(62) 09769023.4 / 2 303 356

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 5/00** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 028 726 A1**  
**A61M 5/145** **A61M 5/46**

(25) En (26) En  
(21) 15200853.8 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2010 US 346542 P

(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENTS**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) Cronenberg, Richard, A., New Jersey,  
07430, US  
Vedrine, Lionel, New Jersey, 07450, US  
Alchas, Paul, Franklin Lakes, NJ New Jersey  
07417, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 11712144.2 / 2 571 549

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 028 727 A1**  
**A61M 5/168** **A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 16151332.0 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2012 US 201261694534 P  
30.11.2012 US 201261731744 P  
03.01.2013 US 201361748667 P

(54) • **ANTRIEBSMECHANISMEN MIT KON-  
TROLLIERTER FREISETZUNG FÜR ARZ-  
NEIMITTELABGABEPUMPEN**  
• **CONTROLLED DELIVERY DRIVE  
MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY  
PUMPS**  
• **MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'AD-  
MINISTRATION COMMANDÉE POUR  
POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDI-  
CAMENT**

(71) Uniftract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1  
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU  
(72) HANSON, Ian, B., Wayne, PA Pennsylvania  
19087, US  
BENTE, Paul, F., IV, Wayne, PA Pennsylvania  
19087, US  
BOKELMAN, Kevin, San Diego, CA California  
92127, US  
LOVE, John, C., San Diego, CA California  
92124, US  
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017  
Luxembourg, LU  
(62) 13762335.1 / 2 890 431

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 028 728 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13890279.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070439 29.07.2013  
(87) WO 2015/015547 2015/05 05.02.2015  
(54) • **NADELSCHUTZ UND FLÜGELNADEL MIT  
NADELSCHUTZ**  
• **NEEDLE COVER AND WINGED NEEDLE  
WITH NEEDLE COVER**  
• **ÉTUI PROTECTEUR D'AIGUILLE ET  
AIGUILLE PAPILLON POURVUE DUDIT  
ÉTUI PROTECTEUR**

(71) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza  
Koda, Yayoi Saiki-shi, Oita 876-0121, JP  
(72) WATANABE, Masatoshi, Bungo-Ono-shi Oita  
8760121, JP  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,  
81667 München, DE

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/19**

(51) **A61M 5/19** (11) **3 028 729 A1**  
**A61M 5/31** **A61M 5/178**

(25) De (26) De  
(21) 15175696.2 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 DE 102014018077  
19.02.2015 DE 102015002234

(54) • **INJEKTOR ZUR ABGABE FLÜSSIGEN  
ODER PASTÖSEN STOFFS, INSBESON-  
DERE MEDIKAMENTS**  
• **INJECTOR FOR DISPENSING A LIQUID  
OR PASTE SUBSTANCE, IN PARTICULAR  
A MEDICAMENT**  
• **INJECTEUR DE DISTRIBUTION DE  
MATIÈRES LIQUIDES OU PÂTEUSES, EN  
PARTICULIER DES MÉDICAMENTS**  
(71) ELM-Plastic GmbH, Kollenbergstr. 7, 54647  
Dudeldorf/Eifel, DE  
(72) Lonien, Birgit, 54647 Dudeldorf, DE  
Möhs, Sascha, 54647 Dudeldorf, DE



(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/19**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 028 730 A1**  
**B65B 7/28** **B67B 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831960.1 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069799 28.07.2014  
(87) WO 2015/016170 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156367  
(54) • *DICHTUNGSEINSETZVERFAHREN MIT  
PASSUNG DER DICHTUNG IN DEN AUS-  
SENZYLLINDER EINER SPRITZE UND EIN-  
GESETZTE DICHTUNG*  
• *GASKET INSERTION METHOD IN WHICH  
GASKET IS FITTED IN OUTER CYLINDER  
OF SYRINGE, AND FITTED GASKET*  
• *PROCÉDÉ D'INSERTION DE JOINT DANS  
LEQUEL LE JOINT EST AJUSTÉ DANS UN  
CYLINDRE EXTÉRIEUR DE SERINGUE, ET  
JOINT AJUSTÉ*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SHIMIZU, Makoto, Nakakoma-gun  
Yamanashi 409-3853, JP  
SASAMOTO, Hajime, Nakakoma-gun  
Yamanashi 409-3853, JP  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/16**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 028 731 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15198024.0 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2009 US 616414  
(54) • *SCHWIMMERTILSYSTEM FÜR EIN  
ATEMWEGSBEFEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *FLOAT VALVE SYSTEM FOR A  
RESPIRATORY HUMIDIFICATION  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SOUPAPE À FLOTTEUR  
POUR UN SYSTÈME D'HUMIDIFICATION  
RESPIRATOIRE*

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View  
Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) ZOLLINGER, Christopher Jesse, Chino Hills,  
California 91709, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,  
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue  
London EC4Y 0DA, GB  
(62) 10768663.6 / 2 498 856

(51) **A61M 16/16** (11) **3 028 732 A1**  
**A62B 7/00** **A61M 16/10**  
**A61M 16/00** **A61M 16/04**  
**A61M 16/06** **A61M 16/08**

(25) En (26) En  
(21) 16150408.9 (22) 27.05.2009

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

(30) 27.05.2008 US 56335 P

(54) • *KONTROLLE DER TEMPERATUR EINER  
BEFEUCHTERKAMMER ZUR GENAUEN  
FEUCHTIGKEITSKONTROLLE*  
• *CONTROL OF HUMIDIFIER CHAMBER  
TEMPERATURE FOR ACCURATE  
HUMIDITY CONTROL*  
• *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE  
CHAMBRE D'UN HUMIDIFICATEUR POUR  
UNE RÉGULATION PRÉCISE DE L'HUMI-  
DITÉ*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland  
2013, NZ

(72) TATKOV, Stanislav, 2014 Auckland, NZ  
CRONE, Christopher, Malcolm, 2014  
Auckland, NZ  
HAWKINS, Peter, 1051 Auckland, NZ  
HAN, Jae, Chul, 1071 Auckland, NZ  
O'DONNELL, Kevin, Peter, 2012 Auckland,  
NZ  
SOMERVELL, Andrew, Robert, Donald, 1061  
Auckland, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE  
(62) 09755102.2 / 2 300 088

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/3207**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 39/04**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/3207**

(51) **A61M 25/14** (11) **3 028 733 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832019.5 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064298 29.05.2014  
(87) WO 2015/015887 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201361860383 P  
(54) • *KATHETER*  
• *CATHETER*  
• *CATHÉTER*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) ISHIKAWA, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **3 028 734 A1**  
**A61F 5/00** **A61F 2/04**

(25) En (26) En  
(21) 16150438.6 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 15.10.2004 US 619308 P  
01.12.2004 US 632147 P  
15.12.2004 US 636845 P  
25.08.2005 US 711310 P

(54) • *BARIIATRISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN*  
• *BARIIATRIC DEVICE AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONTRE  
L'OBÉSITÉ*

(71) BFKW, LLC, 5060 Michigan, N.E., Ada, MI  
49301, US

(72) Baker, Randal S., Ada, MI Michigan 49301,  
US

Kemmeter, Paul R., Ada, MI Michigan  
49301, US  
Foote, James A., Ada, MI Michigan 49301,  
US

(74) Mosser Götze & Partner Patentanwälte mbB,  
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE  
(62) 13187472.9 / 2 684 579  
05812778.8 / 1 804 888

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 028 735 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832762.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069983 29.07.2014  
(87) WO 2015/016235 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157329  
(54) • *MIKRONADELARRAY UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR DAS MIKRONA-  
DELARRAY*  
• *MICRONEEDLE ARRAY AND MICRO-  
NEEDLE ARRAY MANUFACTURING  
METHOD*  
• *RÉSEAU DE MICROAIGUILLES ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU  
DE MICROAIGUILLES*

(71) Asti Corporation, 2804 Yonezu-cho Minami-  
ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056, JP  
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP

(72) TAMARU, Takuya, Hamamatsu-shi Shizuoka  
432-8056, JP  
OGAI, Noriyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka  
432-8056, JP  
INOUE, Akifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka  
432-8056, JP  
TOMITA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
WADA, Ikuhiko, Osaka-shi Osaka 532-0024,  
JP

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

(51) **A61M 39/00** (11) **3 028 736 A1**  
**A61M 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831873.6 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001747 26.03.2014  
(87) WO 2015/015675 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159894  
(54) • *VERBINDER UND TRANSFUSIONSSATZ*  
• *CONNECTOR AND TRANSFUSION SET*  
• *RACCORD ET ENSEMBLE DE TRANSFU-  
SION*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) UEDA, Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi  
409-3853, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/04**

**A61M 39/02** → (51) **A61M 39/00**

(51) **A61M 39/04** (11) **3 028 737 A1**  
**A61M 39/06** **A61M 25/06**  
**A61M 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14196068.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbstschließendes Katheterventil*  
• *Self-sealing catheter valve*  
• *Soupape de cathéteur auto-obturante*

(71) Tradinco AB, Kungsgatan 33, 111 56 Stockholm, SE

(72) Liska, Jan, 114 43 Stockholm, SE

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**A61M 39/06** → (51) **A61M 39/04**

(51) **A61M 39/28** (11) **3 028 738 A1**  
**F16K 7/06**

(25) De (26) De

(21) 15003336.3 (22) 21.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.12.2014 DE 102014018164

(54) • *SCHLAUCHKLEMMME*  
• *HOSE CLAMP*  
• *BRIDE DE SERRAGE POUR TUYAUX*

(71) THOMAS MAGNETE GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE

(72) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, DE  
Hamm, Wolfgang, 57520 Mauden, DE  
Mitterfellner, Lukas, 57299 Burbach, DE  
Lotz, Ulrich, 57290 Neunkirchen, DE  
Schlesinger, Uwe, 57290 Neunkirchen, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 18/14**

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/36** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/365** (11) **3 028 739 A1**  
**A61N 1/37** **A61M 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15190031.3 (22) 28.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 31.10.2003 AU 2003906070

(54) • *SYNCHRONISATIONSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *SYNCHRONISATION CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION*

(71) Sunshine Heart Company Pty Ltd, 2 Russell Street, Clontarf, NSW 2093, AU

(72) Peters, William Suttle, Auckland, 1005, NZ  
Parkin, Rodney Gordon, Crows Nest, NSW 2065, AU

(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 04789624.6 / 1 677 872

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 028 740 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 1/27**  
**H01Q 1/36** **H01Q 9/42**  
A61N 1/375

(25) En (26) En

(21) 15193419.7 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201462087817 P

(54) • *ANTENNE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *ANTENNA FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *ANTENNE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Muessig, Dirk, West Linn, OR Oregon 97068, US

von Arx, Jeffrey, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US

Austin, Eric, Portland, OR Oregon 97221, US  
Brown, James, Tigard, OR Oregon 97224, US

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 028 741 A1**  
**H01R 13/187**

(25) De (26) De

(21) 15193416.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201462087269 P

(54) • *KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTELEMENTS*  
• *CONTACT ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONTACT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Starke, Marcel, 15732 Eichwalde, DE  
Bohmeyer, Martin, 15366 Neuenhagen, DE  
Mannhaupt, Ringo, 14943 Luckenwalde, DE  
Rebentisch, Ronald, 10967 Berlin, DE  
Oertmann, Torsten, 15827 Blankenfelde, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 2/00** (11) **3 028 742 A1**  
**A61N 2/06** **A61N 5/06**

(25) En (26) En

(21) 14196590.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(54) • *Tragbare kombinierte Magnet- und Lichttherapievorrichtung*  
• *Handheld combined magnetic and light therapy device*  
• *Dispositif combiné portable de thérapie magnétique et par la lumière*

(71) Mikropis Holding d.o.o. Zalec, Askerceva 4a, 3310 Zalec, SI

(72) Uplaznik, Janez, 3310 Zalec, SI  
Laptev, Boris, 1000 Ljubljana, SI  
Sidorenko, Galina, 1000 Ljubljana, SI

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A61N 2/06** → (51) **A61N 2/00**

**A61N 5/06** → (51) **A61N 2/00**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/015**

**A61P 1/04** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 31/4375**

**A61P 3/04** → (51) **C07K 19/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 3/10** → (51) **C07K 19/00**

**A61P 7/00** → (51) **A61K 38/19**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 473/38**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 9/00** → (51) **C07K 19/00**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/4375**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/517**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 207/06**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 19/00** → (51) **A61L 27/00**

**A61P 19/02** → (51) **A61F 2/38**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/517**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/519**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 19/02** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 19/10** → (51) **C07D 473/38**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 25/00** → (51) **C07C 217/88**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 453/02**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 27/02** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 27/02** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/407**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/57**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 473/38**

**A61P 29/02** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 31/00** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 401/12**

<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 028 743 A2</b>
<b>A61K 31/195</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 31/00</b>	<b>A61K 31/407</b>
<b>A61K 31/138</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15191023.9	(22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 05.03.2008 US 34122 10.07.2008 US 79768 05.08.2008 US 86437 12.01.2009 US 144121	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MUKOSITIS- UND ONKOLOGIETHERAPIEN</b> • <b>COMPOSITIONS FOR MUCOSITIS AND ONCOLOGY THERAPIES</b> • <b>COMPOSITIONS POUR DES THÉRAPIES DE LA MUCOSITE ET D'ONCOLOGIE</b>	
(71) Vicus Therapeutics, LLC, 55 Madison Avenue, Suite 400, Morristown, NJ 07960, US	
(72) BASCOMB, Newell, Morristown, New Jersey 07960, US MAKI, John, Morristown, New Jersey 07960, US YOUNG, Frederic, Morristown, New Jersey 07960, US	
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
(62) 09716791.0 / 2 259 844	
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/517</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/54</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/496</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 39/04</b>	→ (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/517</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61Q 3/02</b>	→ (51) <b>C09D 4/06</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/68</b>
<b>A61Q 5/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>3 028 744 A1</b>
<b>A61K 8/26</b>	<b>A61K 8/86</b>
<b>A61K 8/894</b>	<b>A61K 8/04</b>
<b>A61K 8/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15192235.8	(22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.12.2014 DE 102014224680
(54) • <b>KOSMETISCHES AEROSOLSPRAY MIT FRISCHEFFEKT</b> • <b>COSMETIC AEROSOL SPRAY WITH FRESH EFFECT</b> • <b>SPRAY AEROSOL COSMETIQUE AYANT UN EFFET DE FRAICHEUR</b>
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE SOLICH, Daniel, 40764 Langenfeld, DE

<b>A62B 7/00</b>	→ (51) <b>A61M 16/16</b>
(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>3 028 745 A1</b>
<b>A62C 3/07</b>	<b>A62C 37/36</b>
<b>A62C 3/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15198084.4	(22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.12.2014 US 201414561720	
(54) • <b>AUTONOME EINGEBETTETE STAND-ALONE-BRANDERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>EMBEDDED AUTONOMOUS STAND ALONE FIRE DETECTION AND SUPPRESSION APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION D'INCENDIE INDÉPENDANT AUTONOME INTÉGRÉ</b>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) KIRKBRIDE, David W., Chicago, IL 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

<b>A62C 3/07</b>	→ (51) <b>A62C 3/00</b>
(51) <b>A62C 31/22</b>	(11) <b>3 028 746 A1</b>
<b>A62C 31/24</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15187976.4	(22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.04.2007 AT 5642007	
(54) • <b>EINSATZVORRICHTUNG ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</b> • <b>DEVICE FOR FIGHTING FIRES</b> • <b>DISPOSITIF D'UTILISATION PARE-FEU</b>	
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT	
(72) MIKOTA, Josef, 4210 Gallneukirchen, AT WIESER, Johann, 3354 Wolfsbach, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(62) 11185299.2 / 2 420 293 08005564.3 / 1 980 294	

<b>A62C 31/24</b>	→ (51) <b>A62C 31/22</b>
<b>A62C 37/36</b>	→ (51) <b>A62C 3/00</b>
(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>3 028 747 A1</b>
<b>A63B 21/055</b>	
(25) De	(26) De

(21) 15200209.3	(22) 16.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.06.2006 DE 102006028363	
(54) • <b>TRAMPOLIN</b> • <b>TRAMPOLINE</b> • <b>TRAMPOLINE</b>	
(71) Bellicon AG, Schlossberg 5A, 5454 Bellikon, CH	
(72) Pieper genannt Schmauck, Heinz Konrad, 51147 Köln, DE	
(74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE	
(62) 12006799.6 / 2 540 352 07764686.7 / 2 035 096	

<b>A63B 21/055</b>	→ (51) <b>A63B 5/11</b>
<b>A63B 23/02</b>	→ (51) <b>A61B 5/11</b>
<b>A63B 24/00</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>3 028 748 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14852576.9	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/076793 07.10.2014	
(87) WO 2015/053259 2015/15 16.04.2015	
(30) 08.10.2013 JP 2013210823	
(54) • <b>GOLFBALL</b> • <b>GOLF BALL</b> • <b>BALLE DE GOLF</b>	
(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) ISOGAWA Kazuhiko, JP TACHIBANA Kosuke, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

<b>A63B 39/00</b>	→ (51) <b>H01L 41/113</b>
(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>3 028 749 A1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15196899.7	(22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 FR 1461812	
(54) • <b>GLEITBRETT, IN DESSEN KERN EIN ELEMENT MIT HOHER FLEXIBILITÄT EINGEBAUT IST</b> • <b>GLIDING BOARD IN WHICH THE CORE INCLUDES A HIGHLY FLEXIBLE ELEMENT</b> • <b>PLANCHE DE GLISSE DONT LE NOYAU INTÈGRE UN ÉLÉMENT DE FORTE SOUPLESSE</b>	
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR	
(72) REGUIS, Adrien, 38000 GRENOBLE, FR REPA, Arnaud, 38120 LE FONTANIL-CORNILLON, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	

<b>A63F 13/24</b>	→ (51) <b>A63F 13/285</b>
(51) <b>A63F 13/285</b>	(11) <b>3 028 750 A2</b>
<b>A63F 13/24</b>	
(25) En	(26) En



(21) 15197035.7 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201462087752 P

24.11.2015 US 201514950797

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG HAPTISCHER SIGNALE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING HAPTIC SIGNALS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER DES SIGNAUX HAPTIQUES

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Shah, Kaniyalal, Fremont, CA 94536, US

(74) Hofstetter, Schurack &amp; Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A63F 13/35** (11) **3 028 751 A2**  
**A63F 13/69** **A63F 13/61**

(25) En (26) En

(21) 15195891.5 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 GB 201421578

(54) • SPIELANALYTIK  
• GAMES ANALYTICS  
• ANALYSE DE JEUX

(71) deltaDNA Limited, 65 Bavelaw Road, Balerno, Midlothian EH14 7GB, GB

(72) Wright, Christopher Brian, Balerno, Midlothian EH14 7GB, GB

Ballinger, Geoff, Balerno, Midlothian EH14 7GB, GB

McCulloch, Laurie, Balerno, Midlothian EH14 7GB, GB

Prior, James, Balerno, Midlothian EH14 7GB, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks &amp; Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A63F 13/61** → (51) **A63F 13/35****A63F 13/69** → (51) **A63F 13/35**(51) **A63H 1/30** (11) **3 028 752 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13881456.1 (22) 30.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088244 30.11.2013

(87) WO 2015/014055 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 CN 201310321577

(54) • TRAGBARES MANUELL BETÄTIGTES JO-JO  
• HAND-HELD MANUALLY-ACCELERATED YO-YO  
• YO-YO PORTATIF ACCÉLÉRÉ MANUELLEMENT

(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN

Guangdong Auldey Animation &amp; Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN

(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A63H 1/30** (11) **3 028 753 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13881457.9 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087952 27.11.2013

(87) WO 2015/014049 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 CN 201310321648

(54) • TRAGBARES ELEKTRISCH BESCHLEUNIGTES JO-JO

• HAND-HELD ELECTRICALLY-ACCELERATED YO-YO

• YOYO PORTABLE ACCÉLÉRÉ ÉLECTRIQUEMENT

(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN

Guangdong Auldey Animation &amp; Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN

(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A63H 17/26** → (51) **A63H 19/22**(51) **A63H 19/06** (11) **3 028 754 A1****A63H 19/14** **A63H 19/20**

(25) En (26) En

(21) 14196100.3 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • Modelllokomotive mit Dampftrauch-, Kesselbefeuerungs- und Beleuchtungseffekten

• Model locomotive with vapor-smoking and furnace-firing-and-lighting effects

• Locomotive miniature à effets de lumière, fumée et vapeur

(71) Chao, Shih-Ming, No. 70, Ta Hsueh 35 Street, Kaohsiung Taiwan, CN

(72) Chao, Shih-Ming, Kaohsiung Taiwan, CN

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins &amp; Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A63H 19/14** → (51) **A63H 19/06****A63H 19/20** → (51) **A63H 19/06**(51) **A63H 19/22** (11) **3 028 755 A1****A63H 17/26**

(25) En (26) En

(21) 15189245.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 JP 2014245056

(54) • VERBUNDENES LAUFENDES SPIELZEUG  
• CONNECTED RUNNING TOY  
• JOUET ROULANT CONNECTÉ

(71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi Taito-ku, Tokyo, JP

(72) TODOKORO, Shinji, Tokyo, JP

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

(51) **A63H 33/08** (11) **3 028 756 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14832734.9 (22) 15.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082220 15.07.2014

(87) WO 2015/014212 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310329990

(54) • AUFGETEILTE STRUKTUR EINES BAUSTEINSPIELZEUGS

• PIECED STRUCTURE OF BUILDING BLOCK TOY

• STRUCTURE COMPOSITE POUR JEU DE CONSTRUCTION

(71) Lee, Xi-Wei, 15F, No. 201 Sec.2 Huanhe W.Rd. Yonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 234, TW

Chen, Tsai-Ti, 15F, No.201 Sec.2 Huanhe W.Rd. Yonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 234, TW

(72) LEE, Xi-Wei, New Taipei City, Taiwan 234, CN

(74) Gee, Steven William, D.W. &amp; S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**B01D 15/08** → (51) **C07C 67/56****B01D 24/00** → (51) **B01D 24/02**(51) **B01D 24/02** (11) **3 028 757 A1****B01D 24/00** **B01D 29/62****B01D 36/04** **B03B 5/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13890651.6 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075086 18.09.2013

(87) WO 2015/015658 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161642

(54) • FILTERUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEM

• FILTERING DEVICE AND FLUID PURIFICATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE FILTRAGE ET SYSTÈME DE PURIFICATION DE FLUIDE

(71) Industria Co., Ltd., 2700 Miyadera Irumashi, Saitama 358-0014, JP

(72) TAKAHASHI Kazuaki, Iruma-shi Saitama 358-0014, JP

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

**B01D 27/08** → (51) **A47J 31/60****B01D 27/10** → (51) **A47J 31/60**

<i>B01D 29/62</i>	→ (51) <i>B01D 24/02</i>
<i>B01D 35/02</i>	→ (51) <i>F16T 1/00</i>
<i>B01D 36/04</i>	→ (51) <i>B01D 24/02</i>
<i>B01D 39/00</i>	→ (51) <i>A61F 5/441</i>
<i>B01D 39/02</i>	→ (51) <i>D04H 1/728</i>
<i>B01D 39/12</i>	→ (51) <i>F16T 1/00</i>
<i>B01D 39/16</i>	→ (51) <i>F16T 1/00</i>
<i>B01D 39/20</i>	→ (51) <i>F16T 1/00</i>
<i>B01D 45/04</i>	→ (51) <i>F02C 7/05</i>
<i>B01D 45/16</i>	→ (51) <i>F02C 7/05</i>
<i>B01D 46/00</i>	→ (51) <i>E21B 21/07</i>
<i>B01D 46/00</i>	→ (51) <i>F01N 9/00</i>
<i>B01D 46/02</i>	→ (51) <i>A61F 5/441</i>
<i>B01D 46/24</i>	→ (51) <i>A61F 5/441</i>
(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>3 028 758 A1</b> <i>B01D 53/78</i>
(25) En	(26) En
(21) 15178607.6	(22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 01.12.2014 JP 2014243518	
(54) • <i>SYSTEM FÜR KOHLENSTOFFDIOXIDBINDUNG</i> • <i>CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Fujita, Koshito, Minato-ku, Tokyo, JP Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo, JP	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>3 028 759 A1</b> <i>C12M 1/00</i>
(25) De	(26) De
(21) 15188752.8	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 03.12.2014 DE 102014117748	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIOGAS UND BIOGASREINIGUNGSANLAGE</i> • <i>METHOD FOR PURIFYING BIOGAS AND BIOGAS PURIFICATION INSTALLATION</i> • <i>PROCEDE DE PURIFICATION DE BIOGAZ ET INSTALLATION DE PURIFICATION DE BIOGAZ</i>	
(71) BMF HAASE Energietechnik GmbH, Oderstrasse 76, 24539 Neumünster, DE	
(72) KAHN., Roland, 24598 Boostedt, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	

(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>3 028 760 A1</b> <i>B01D 53/18</i> <i>B01D 53/50</i>
(25) En	(26) En
(21) 16150162.2	(22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • <i>WASCHVORRICHTUNG UND WASCHVERFAHREN FÜR BOOTSAUSPUFFRAUCHGASE</i> • <i>WASHING DEVICE AND WASHING METHOD FOR MARINE EXHAUST FLUE GASES</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR GAZ DE COMBUSTION D'ÉCHAPPEMENT MARIN</i>	
(71) Peng, Sigang, No.12 A 11 Zhaofu International Mansion No. 717 Wuluo Road Wuchang District Wuhan, Hubei 430072, CN	
(72) Peng, Sigang, Hubei 430072, CN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 08757715.1 / 2 301 647	
<i>B01D 53/18</i>	→ (51) <i>B01D 53/14</i>
<i>B01D 53/50</i>	→ (51) <i>B01D 53/14</i>
<i>B01D 53/50</i>	→ (51) <i>B63J 4/00</i>
<i>B01D 53/78</i>	→ (51) <i>B01D 53/14</i>
(51) <i>B01D 63/10</i>	(11) <b>3 028 761 A1</b> <i>B01D 65/08</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29D 28/00</i> <i>B29C 45/00</i>
(25) En	(26) En
(21) 15195267.8	(22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 GR 20140100613	
(54) • <i>MEMBRANMODULE MIT INNOVATIVEN GEOMETRIEN VON NETZARTIGEN ZUFÜHRUNGSABSTANDSHALTERN ZUR VERBESSERTEN LEISTUNG BEI TRENUNGEN UND ABSTANDSHALTERHERSTELLUNGSVERFAHREN DARIN</i> • <i>MEMBRANE MODULES UTILIZING INNOVATIVE GEOMETRIES OF NET-TYPE FEED SPACERS FOR IMPROVED PERFORMANCE IN SEPARATIONS AND SPACER-FABRICATION METHODS THEREIN</i> • <i>MODULES À MEMBRANE UTILISANT DES GÉOMÉTRIES INNOVANTES D'ENTRETOISES D'ALIMENTATION DE TYPE FILET POUR UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE DANS DES PROCÉDÉS DE SÉPARATIONS ET FABRICATION D'ENTRETOISES ASSOCIÉS</i>	
(71) Center for Research and Technology-Hellas (CERTH), PO Box 361 6th km Charilaou-Thermi Road, 57001 Thermi Thessaloniki, GR	
(72) Karabelas, Anastasios I., 55133 Kalamaria, GR Koutsou, Chrysafenia P., 56429 Nea Efkarpia, GR	
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH	
<i>B01D 63/16</i>	→ (51) <i>A61M 1/02</i>

<i>B01D 65/08</i>	→ (51) <i>B01D 63/10</i>
<i>B01F 17/12</i>	→ (51) <i>B01F 17/56</i>
<i>B01F 17/42</i>	→ (51) <i>B01F 17/56</i>
<i>B01F 17/52</i>	→ (51) <i>B01F 17/56</i>
(51) <i>B01F 17/56</i>	(11) <b>3 028 762 A1</b> <i>B01F 17/12</i> <i>B01F 17/52</i> <i>C04B 24/24</i> <i>C08L 97/02</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 14831497.4	(22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/069734 25.07.2014	
(87) WO 2015/016152 2015/05 05.02.2015	
(30) 01.08.2013 JP 2013160512	
(54) • <i>DISPERGIERMITTEL</i> • <i>DISPERSANT</i> • <i>AGENT DISPERSANT</i>	
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP	
(72) YOKOYAMA, Shigeki, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP HASHIMOTO, Tadafumi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP YAMAGUCHI, Takahito, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP KAWAMURA, Masanobu, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP HOSAKA, Hideo, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0003, JP IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>B01J 14/00</i>	→ (51) <i>C07B 61/00</i>
(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) <b>3 028 763 A1</b> <i>C07C 5/333</i> <i>C10G 45/00</i> <i>C07C 11/06</i>
(25) De	(26) De
(21) 14196648.1	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren und Anlage zur Gewinnung von Propylen</i> • <i>Method and plant for the production of propylene</i> • <i>Procédé et installation de production de propylène</i>	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) Höfel, Dr. Torben, 81543 München, DE Stahl, Bernhard, 81379 München, DE Conradt, Jörg, 80639 München, DE Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE	
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	
<i>B01J 19/00</i>	→ (51) <i>C07B 61/00</i>
<i>B01J 19/00</i>	→ (51) <i>C08F 2/01</i>
<i>B01J 20/10</i>	→ (51) <i>C07C 67/56</i>
<i>B01J 20/26</i>	→ (51) <i>C07C 67/56</i>
<i>B01J 20/34</i>	→ (51) <i>C07C 67/56</i>

**B01J 29/06** → (51) **C08J 11/16**

**B01J 31/28** → (51) **C07B 41/06**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 028 764 A1**  
**C12M 1/00** **G01N 21/03**  
**G01N 33/50** **G01N 35/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832896.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070227 31.07.2014  
(87) WO 2015/016315 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161769

(54) • **PLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PLATTE, BIOCHIPBEOBACHTUNGSVERFAHREN UND SCREENING-VERFAHREN**  
• **PLATE, PRODUCTION METHOD FOR PLATE, BIOCHIP OBSERVATION METHOD, AND SCREENING METHOD**  
• **PLAQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE, PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE BIOPUCE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE**  
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) ISAMI, Tadao, Tokyo 100-8331, JP  
HAMASHIMA, Muneki, Tokyo 100-8331, JP  
UEDA, Takehiko, Tokyo 100-8331, JP  
HAYASHI, Yutaka, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 028 765 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15195010.2 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.01.2005 US 647774 P

(54) • **QUERSTROMKAPILLARVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGER REAKTION**  
• **MULTISTEP REACTION LATERAL FLOW CAPILLARY DEVICE**  
• **DISPOSITIF CAPILLAIRE A FLUX LATERAL DE REACTION PAR ETAPES MULTIPLES**

(71) Realbio Technologies Ltd., 259 HaEla Street, 76875 Kfar-HaNagid, IL

(72) ALAJEM, Sara, 76875 Kfar-HaNagid, IL  
REINHARTZ, Avraham, 70800 Gan-Yavne, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(62) 06701713.7 / 1 843 850

**B01L 3/00** → (51) **C12M 3/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/574**

**B02C 4/30** → (51) **B02C 15/00**

(51) **B02C 15/00** (11) **3 028 766 A1**  
**B02C 4/30**

(25) En (26) En  
(21) 14196606.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Zerkleinerer zum Durchfallen in einem Kalzinator**  
• **Crusher for calciner fall through**  
• **Broyeur pour four à calciner**  
(71) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE

(72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt, DE  
van Diepen, Nicolaas, 30826 Garbsen, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**B03B 5/28** → (51) **B01D 24/02**

**B03B 9/06** → (51) **F23G 5/00**

**B03C 3/00** → (51) **F01N 9/00**

**B05B 1/20** → (51) **B63J 4/00**

**B05B 1/26** → (51) **B63J 4/00**

(51) **B05B 7/04** (11) **3 028 767 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174174.1 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 10.09.2014 US 201462048625 P

(54) • **ROHRE FÜR GASTURBINENMOTORREINIGUNG**  
• **WANDS FOR GAS TURBINE ENGINE CLEANING**  
• **BAGUETTES DE NETTOYAGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Griffiths, George F., Carmel, IN Indiana 46082, US

(74) Heggere, Prahlad R. D., Carmel, IN Indiana 46074, US

(74) Green, Jeffrey A., Brownsburg, IN Indiana 46112, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B05B 9/08** (11) **3 028 768 A1**  
**B05C 17/03**

(25) En (26) En  
(21) 14197483.2 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2014 US 201414558759

(54) • **Gemäldevorrichtung mit einem Airbag**  
• **A painting apparatus comprising an air bag**  
• **Appareil de peinture comprenant un sac à air**

(71) Nirlat Ltd, Kibbutz Nir Oz, 8512200 D.N. Negev, IL

(72) Frenkel, Oded, 45350 Hod-Hasharon, IL  
Moshe, Oren, 42842 Bat Hefer, IL  
Zakai, Shiri, 45234 Hod Hasharon, IL  
Kaplun, Juda, 8512500, IL

Marcovich, Tami, 44864 Kochav-Yair, IL  
Grinspan, Boris, 79351 MB South Lachish, IL

Josef Yehuda, Ben, 85405 Mosav Ein Habsor, IL

Leizer, Tal, 6099000 Shefayim, IL

Eiger, Shlomi, Cfar Saba, IL

Vaspi Yanai, Roi, 6606506 Tel Aviv, IL

Bareli, Meir, 28505 Kiryat - Ata, IL  
Yifrach, Amichai, Kedumim, IL

(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B05B 9/08** (11) **3 028 769 A1**  
**B05C 17/03**

(25) En (26) En  
(21) 15197888.9 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414558759

(54) • **LACKIERVORRICHTUNG MIT EINEM AIR-BAG**

• **A PAINTING APPARATUS COMPRISING AN AIR BAG**

• **APPAREIL DE PEINTURE COMPRENANT UN SAC À AIR**

(71) Nirlat Ltd, Kibbutz Nir Oz, 8512200 D.N. Negev, IL

(72) FRENKEL, Oded, 45350 Hod-Hasharon, IL  
MOSHE, Oren, 42842 Bat Hefer, IL

ZAKAI, Shiri, 45234 Hod Hasharon, IL  
KAPLUN, Juda, 8512500, IL

MARCOVICH, Tami, 44864 Kochav-Yair, IL  
GRINSPAN, Boris, 79351 MB South Lachish, IL

JOSEF YEHUDA, Ben, 85405 Mosav Ein Habsor, IL

LEIZER, Tal, 6099000 Shefayim, IL

EIGER, Shlomi, Cfar Saba, IL

VASPI YANAI, Roi, 6606506 Tel Aviv, IL

BARELI, Meir, 28505 Kiryat-Ata, IL  
YIFRACH, Amichai, Kedumim, IL

(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B05B 12/08** → (51) **B21B 27/10**

(51) **B05B 13/02** (11) **3 028 770 A1**  
**B05B 15/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197067.0 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1462001

(54) • **HALTERUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE SCHUTZMASKE UMFASST**

• **SUPPORT MEANS COMPRISING A PROTECTION MASK**

• **DISPOSITIF DE SUPPORT COMPRENANT UN MASQUE DE PROTECTION**

(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) LACHAUX, Thierry, 70200 FROTEY-LES-LURE, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B05B 15/04** → (51) **B05B 13/02**

**B05C 17/03** → (51) **B05B 9/08**

(51) **B05D 1/28** (11) **3 028 771 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15201056.7 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.01.2007 EP 07100622

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-TAKTIERUNG EINER FLEXIBLEN FOLIE MIT EINEM SUBSTRAT**



- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTACTING OF A FLEXIBLE SHEET AND A SUBSTRATE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN CONTACT D'UNE FEUILLE FLEXIBLE ET D'UN SUBSTRAT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUUREN, Marcus A., 5656 AE Eindhoven, NL
- MEGENS, Mischa, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 08700234.1 / 2 104 573

**B05D 3/00** → (51) **B21B 27/10**

**B05D 7/24** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 028 772 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15193197.9 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 02.12.2014 KR 20140170646  
03.03.2015 KR 20150029990
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ULTRASONIC PROBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *CAPTEUR ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (72) Gu, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yk, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong Mok, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Young Mun, Seoul, KR
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B07B 1/28** (11) **3 028 773 A1**  
**B07B 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 15198016.6 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 05.12.2014 US 201462088492 P
- (54) • *VIBRIERENDE VORRICHTUNG MIT MEHREREN SIEBPANEELEN*  
• *VIBRATORY APPARATUS WITH MULTIPLE SCREENING DECKS*  
• *APPAREIL VIBRANT AVEC DE MULTIPLES PANNEAUX DE CRIBLAGE*
- (71) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050 Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US
- (72) MASSMAN, Steve, Poplar Grove, IL, 61065, US  
DICKINSON, Eric, Crystal Lake, IL, 60014, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07C 1/10** (11) **3 028 774 A1**  
**B07C 3/08**  
**B07C 5/08**  
**B65B 25/06**  
**B65B 47/00**  
**B65B 57/06**  
**B65B 59/00**  
**B65B 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14196120.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackungsanlage mit einer Tiefziehverpackungsmaschine*  
• *Packaging system including a deep draw packaging machine*  
• *Installation d'emballage avec une machine d'emballage par emboutissage*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Fickler, Thomas, 87784 Westerheim, DE  
Lau, Christian, Dr., 88178 Heimenkirch, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B07C 1/10** (11) **3 028 775 A1**  
**B07C 3/08**  
**B07C 5/08**  
**B65B 25/06**  
**B65B 47/00**  
**B65B 57/06**  
**B65B 59/00**  
**B65B 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15185569.9 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.12.2014 EP 14196120
- (54) • *VERPACKUNGSANLAGE MIT EINER TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE*  
• *PACKAGING SYSTEM WITH A DEEP DRAW PACKAGING MACHINE*  
• *INSTALLATION D'EMBALLAGE AVEC UNE MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOUTISSAGE*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) FICKLER, Thomas, 87784 Westerheim, DE  
Dr. LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B07C 3/02** (11) **3 028 776 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15197625.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 JP 2014245862
- (54) • *SENDUNGSBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SENDUNGSBEARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *DELIVERY PROCESSING APPARATUS AND DELIVERY PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DISTRIBUTION*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) SEZAKI, Kentaro, Tokyo 105-8001, JP  
AOKI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**B07C 3/08** → (51) **B07C 1/10**

**B07C 3/10** → (51) **B07C 1/10**

**B07C 5/08** → (51) **B07C 1/10**

**B07C 5/16** → (51) **B07C 1/10**

- (51) **B08B 3/04** (11) **3 028 777 A1**  
**B08B 9/00**  
**B08B 9/027**  
**B08B 9/023**  
B08B 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 15003320.7 (22) 21.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2014 DE 102014017420
- (54) • *MISCHEINHEIT MIT ANSCHLUSSKONNEKTOR FÜR GLEICHZEITIGE INNEN UND AUSSENREINIGUNG*  
• *CONCENTRATE FOR FLUSH SOLUTIONS*  
• *CONCENTRÉ POUR SOLUTIONS DE RINÇAGE*
- (71) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 2, 63877 Sailauf, DE
- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B08B 9/00** → (51) **B08B 3/04**

**B08B 9/02** → (51) **B08B 3/04**

**B08B 9/023** → (51) **B08B 3/04**

**B08B 9/027** → (51) **B08B 3/04**

**B08B 9/032** → (51) **B08B 3/04**

- (51) **B08B 9/08** (11) **3 028 778 A1**  
**B24B 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14195841.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Schleifen einer inneren Oberfläche eines zylindrischen Behälters*  
• *Method of grinding an inner surface of a cylindrical tank*  
• *Procédé de meulage d'une surface interne d'un réservoir cylindrique*
- (71) CKJ Steel A/S, Industrivej 3-5, 4600 Koge, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **B08B 9/08** (11) **3 028 779 A1**  
**B65D 88/66**

- (25) Cs (26) En
- (21) 15000855.5 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.12.2014 CZ 20140838

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM AUTONOMEN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANALYSE VON SCHÜTTGUT*  
• *DEVICE COMPRISING AUTONOMOUS SYSTEM PROVIDING ANALYSIS AND FLOW OF BULK MATERIAL*  
• *DISPOSITIF AVEC SYSTÈME AUTONOME APTE À DONNER UNE ANALYSE DE MATÉRIAUX EN VRAC*

(71) Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ

- (72) Brázda, Robert, CZ-70800 Ostrava, CZ  
Slíva, Ales, CZ-73935 Václavovice, CZ  
Günther, Petr, CZ-74719 Bohuslavice, CZ  
Procházka, Ales, CZ-70030 Ostrava, CZ  
Bora, Tomáš, CZ-71600 Ostrava, CZ  
Zahradník, Ales, CZ-73961 Trinec, CZ  
Zilka, Frantisek, CZ-79847 Horní Stepánov, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) **B08B 9/08** (11) **3 028 780 A1**  
**B24B 31/00**

(25) En (26) En

(21) 15197529.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 EP 14195841

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER INNEREN OBERFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS*  
• *METHOD OF GRINDING AN INNER SURFACE OF A CYLINDRICAL TANK*  
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UNE SURFACE INTERNE D'UN RÉSERVOIR CYLINDRIQUE*

(71) CKJ Steel A/S, Industrivej 3-5, 4600 Koge, DK

(72) JENSEN, Carsten Kenneth, 4640 Faxø, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**B09B 3/00** → (51) **C22B 19/30**

**B09B 3/00** → (51) **F23G 5/00**

**B09B 5/00** → (51) **F23G 5/00**

(51) **B21B 27/10** (11) **3 028 781 A1**  
**B05B 12/08** **B05D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15198727.8 (22) 06.04.2011

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

(30) 07.04.2010 JP 2010088371

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON SCHMIERMITTEL UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON SCHMIERMITTEL*  
• *EQUIPMENT OF SUPPLYING LUBRICANT AND METHOD OF SUPPLYING LUBRICANT*  
• *EQUIPEMENT D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) INOUE, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
MURAMATSU, Yasuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

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

(62) 11766038.1 / 2 556 902

(51) **B21B 31/10** (11) **3 028 782 A1**  
**B21H 1/20**

(25) De (26) De

(21) 15200576.5 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014001738

11.04.2014 DE 102014005331

- (54) • *WERKZEUGWECHSELSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *TOOL CHANGING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OUTIL*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Bienik, Jürgen, 41069 Mönchengladbach, DE  
Rode, Ralf, 41069 Mönchengladbach, DE  
Schaprian, Markus, Dr., 41069 Mönchengladbach, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(62) 15000319.2 / 2 905 088

(51) **B21B 39/00** (11) **3 028 783 A1**  
**B21B 39/14** **B21C 47/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14863868.7 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080699 12.11.2014

(87) WO 2015/076316 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 JP 2013238585

- (54) • *FÜHRUNGSVERFAHREN UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGES STAHLMATERIAL*  
• *ROD-SHAPED STEEL MATERIAL GUIDING METHOD AND GUIDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ACIER EN FORME DE TIGE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

Kotobuki Sangyo Co., Ltd., 2-30 Higashi 2-chome Kita 3-jo Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0033, JP

(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Tokyo 100-0004, JP  
ISHIBASHI, Hironori, Tokyo 100-0004, JP  
SADANO, Yutaka, Tokyo 100-0005, JP  
YOSHIZAWA, Sadao, Sapporo-shi Hokkaido 063-0833, JP

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

**B21B 39/14** → (51) **B21B 39/00**

(51) **B21B 45/06** (11) **3 028 784 A1**  
**B24C 1/08** **B24C 3/14**

(25) En (26) En

(21) 15275234.1 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201414562040

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN VON ROSTFREIEM STAHL*  
• *METHOD OF DESCALING STAINLESS STEEL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTARTRAGE D'ACIER INOXYDABLE*

(71) The Material Works, Ltd., 101 South Main Street, Red Bud, IL 62278, US

(72) VOGES, Kevin C, Red Bud, IL Illinois 62278, US

CRITHLEY, Stuart H, Dundas, Ontario L9H 6H3, CA

MUETH, Alan R, Red Bud, IL Illinois 62278, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**B21C 47/14** → (51) **B21B 39/00**

(51) **B21D 7/022** (11) **3 028 785 A1**  
**B21D 7/12**

(25) De (26) De

(21) 15191988.3 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.12.2014 DE 102014117623

- (54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN ROHRFÖRMIGER, AN EINEM FLANSCH BEFESTIGTER WERKSTÜCKE SOWIE BIEGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR BENDING TUBULAR WORKPIECES ATTACHED TO A FLANGE AND A BENDING MACHINE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE PIÈCES TUBULAIRES ATTACHÉES À UNE BRIDE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UN TEL PROCÉDÉ*

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE

(72) HACKER, Frank, 72827 Wannweil, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B21D 7/12** → (51) **B21D 7/022**

(51) **B21D 28/34** (11) **3 028 786 A1**  
**B21D 37/04**

(25) En (26) En

(21) 16152018.4 (22) 05.11.2012

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

(30) 11.11.2011 US 201113294754

- (54) • *STANZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER STANZSPITZE MIT EINEM STANZKÖRPER*  
• *PUNCH TOOL AND METHOD OF SECURING A PUNCH TIP WITH A PUNCH BODY*  
• *OUTIL DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE POINTE DE POINÇON AVEC UN CORPS DE POINÇON*

(71) Wilson Tool International Inc., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US

- (72) MOREHEAD, John H., White Bear Lake, MN 55110, US  
LEE, Brian J., Elk River, MN 55330, US  
JOHNSTON, Kevin A., Deer Park, WI 54007, US  
TIMP, Richard L., Vadnais Heights, MN 55127, US  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT  
(62) 12788694.3 / 2 776 181

**B21D 37/04** → (51) **B21D 28/34**

**B21H 1/20** → (51) **B21B 31/10**

- (51) **B21J 5/02** (11) **3 028 787 A1**  
**B21J 9/02** **B21K 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15193781.0 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.12.2014 GB 201421669  
(54) • *SCHMIEDEVORRICHTUNG UND METHODE*  
• *A FORGING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET METHODE A FORGER*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) McElroy, Graeme, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B21J 9/02** → (51) **B21J 5/02**

- (51) **B21J 13/10** (11) **3 028 788 A1**  
**B21J 13/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15195863.4 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 AT 508702014  
(54) • *SCHMIEDEMASCHINE*  
• *FORGING MACHINE*  
• *MACHINE A FORGER*  
(71) GFM GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT  
(72) SEEBER, Alfred, 4400 Steyr, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**B21J 13/12** → (51) **B21J 13/10**

**B21J 15/32** → (51) **B23P 19/00**

**B21K 3/04** → (51) **B21J 5/02**

- (51) **B22C 9/08** (11) **3 028 789 A1**  
**B22D 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15196395.6 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 25.11.2014 US 201462083947 P  
(54) • *FILTRIERENDES RÜCKSCHLAGVENTIL ZUM METALLGIESSEN*

- *FILTERING CHECK VALVE FOR METAL CASTING*  
• *CLAPET ANTI-RETOUR FILTRANT POUR LA COULÉE DE MÉTAL*  
(71) ASK Chemicals L.P., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Aufderhelde, Ronald C., London OH 43410, US  
Harmon, Sean B., Columbus OH 43204, US  
Horvath, Lee R., Powell OH 43065, US  
Ramrattan, Sam Nerone, Kalamazoo MI 49008, US  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**B22C 9/10** → (51) **G01B 5/20**

- (51) **B22D 11/01** (11) **3 028 790 A1**  
**B22D 11/04** **B22D 11/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832044.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/003010 05.06.2014  
(87) WO 2015/015686 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158202  
(54) • *STRANGGUSSVERFAHREN MIT AUFWÄRTSZUG*  
• *UPWARD-DRAWING CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE PAR ÉTIRAGE ASCENDANT*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOKOTA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B22D 11/01** (11) **3 028 791 A1**  
**B22D 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832248.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/003205 16.06.2014  
(87) WO 2015/015696 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158205  
(54) • *STRANGGIESSVORRICHTUNG MIT EINER HEBEVORRICHTUNG UND STRANGGIESSVERFAHREN MIT EINER HEBEVORRICHTUNG*  
• *HOISTING-TYPE CONTINUOUS CASTING DEVICE AND HOISTING-TYPE CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DU TYPE À LEVAGE ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE DU TYPE À LEVAGE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOKOTA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIDA, Masafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANAKA, Yuto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/01**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/01**

**B22D 18/00** → (51) **B22C 9/08**

**B22D 19/02** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 028 792 A1**  
**B22F 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15197573.7 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.12.2014 CN 201410723078  
(54) • *NANO-SILBERPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGER TINTE AUS DEMSELBEN UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE TINTE*  
• *NANO-SILVER POWDER, THE PREPARATION METHOD AND APPLICATION IN PREPARATION OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE INK OF THE SAME AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE INK*  
• *POUDRE CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DANS LA PRÉPARATION D'UNE ENCRE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET LADITE ENCRE*  
(71) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Zhang, Xingye, 100190 Beijing, CN  
Shang, Yanlin, 100190 Beijing, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B22F 3/105** (11) **3 028 793 A1**  
**B22F 5/04** **B22F 7/08**  
**B22D 19/02** **F01D 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14196293.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Laufschaufel*  
• *Method for manufacturing a rotor blade*  
• *Procédé de production d'une aube mobile*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Barkowski, David, 47058 Duisburg, DE

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/105** → (51) **F01D 5/00**

**B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 31/16** (11) **3 028 794 A1**  
**B23B 31/177**  
(25) De (26) De  
(21) 14196237.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Kraftspannfutter*  
• *Power collet chuck*



- *Mandrin à commande mécanique*
- (71) Henke, Volker, Am Triften 54, 28876 Oyten, DE
- (72) Henke, Volker, 28876 Oyten, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B23B 31/177** → (51) **B23B 31/16**

- (51) **B23B 31/26** (11) **3 028 795 A1**  
**F16F 1/366**
- (25) De (26) De
- (21) 15193354.6 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 DE 102014117571
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
- (72) Greif, Josef, 87496 Friesenried, DE
- Mohr, Peter, 87487 Wiggensbach, DE
- Reisacher jun., Bartholomäus, 86807 Buchloe, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B23B 31/28** → (51) **B23Q 1/00**

- (51) **B23B 49/00** (11) **3 028 796 A1**  
**B25H 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15197206.4 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 DE 102014117587
- (54) • *POSITIONIERHILFE FÜR EINE KERNBOHRMASCHINE*  
• *POSITIONING AID FOR A CORE BORING MACHINE*  
• *AIDE AU POSITIONNEMENT POUR UNE MACHINE DE CAROTTAGE*
- (71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Richt, Boris, 71282 Hemmingen, DE
- Zerr, Andreas, 73663 Berglen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B23C 3/00** (11) **3 028 797 A1**  
**B23C 5/10** **B23Q 5/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13890456.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085271 27.12.2013
- (87) WO 2015/015668 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159912
- (54) • *WINKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, SCHNEIDWERKZEUG UND WINKEL*  
• *ELBOW MANUFACTURING METHOD, CUTTING TOOL, AND ELBOW*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUDE, OUTIL DE COUPE, ET COUDE*
- (71) Noda Kanagata Co. Ltd., 38 Takasago 3-chome Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP

- (72) HORIGUCHI, Nobuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23C 3/00**

**B23D 47/00** → (51) **B24B 55/06**

**B23D 49/16** → (51) **B23D 51/10**

**B23D 51/02** → (51) **B23D 51/10**

**B23D 51/04** → (51) **B23D 51/10**

- (51) **B23D 51/10** (11) **3 028 798 A1**  
**B23D 49/16** **B23D 51/04**  
**B23D 51/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16152410.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.05.2011 US 201161487520 P  
17.05.2012 US 201213474086
- (54) • *ANGETRIEBENES SÄGEWERKZEUG MIT DREHBARER FUSSPLATTENANORDNUNG*  
• *POWER SAW TOOL WITH PIVOTABLE SHOE ASSEMBLY*  
• *SCIE ÉLECTRIQUE AVEC ENSEMBLE DE SEMELLE PIVOTANTE*

- (71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Hobden, Robert J B, Ottawa, Ontario K2C 0H5, CA
- Vantran, John S, Parkton, MD Maryland 21120, US
- McClaskey, Steven, North Las Vegas, NV Nevada 89031, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (62) 12168542.4 / 2 524 758

**B23D 57/00** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **B23K 9/007** (11) **3 028 799 A1**  
**B23K 9/02** **B23K 9/23**  
**B23K 9/235** **C22C 38/00**  
**C22C 38/06** **C22C 38/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832494.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
- KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
- MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
- OIKAWA, Hatsuhiro, Tokyo 100-8071, JP

- (86) JP 2014/070137 30.07.2014
- (87) WO 2015/016287 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159575
- (54) • *LICHTBOGENPUNKTSCHWEISSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ARC SPOT WELD JOINT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *JOINT SOUDÉ À L'ARC PAR POINTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
- KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
- MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
- OIKAWA, Hatsuhiro, Tokyo 100-8071, JP

- (86) JP 2014/070137 30.07.2014
- (87) WO 2015/016287 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159575
- (54) • *LICHTBOGENPUNKTSCHWEISSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ARC SPOT WELD JOINT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *JOINT SOUDÉ À L'ARC PAR POINTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*

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

**B23K 9/02** → (51) **B23K 9/007**

- (51) **B23K 9/028** (11) **3 028 800 A1**  
**B23K 9/18** **B23K 10/02**  
**B23K 37/053** **F01D 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15196501.9 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.12.2014 CZ 20140837
- (54) • *TRAGBARE SCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN VON ROTORTEILEN*  
• *PORTABLE WELDING MACHINE AND METHOD FOR WELDING ROTOR PARTS TOGETHER*  
• *MACHINE DE SOUDAGE PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR SOUDER ENSEMBLE LES PARTIES D'UN ROTOR*

- (71) Siemens S.r.o., Siemensova 1, 155 00 Prague, CZ
- (72) Julis, Martin, 63500 Brno, CZ
- Kubicek, Jaroslav, 66462 Hrusovany u Brna, CZ
- Podrabsky, Tomas, 60200 Brno, CZ
- Barak, Martin, 62100 Brno, CZ
- Beran, David, 58301 Havl. Brod, CZ
- Kucera, Drahoslav, 66461 Rajhrad, CZ
- Topic, Pavel, 62800 Brno, CZ
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (30) 01.12.2014 CZ 20140837
- (54) • *TRAGBARE SCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN VON ROTORTEILEN*  
• *PORTABLE WELDING MACHINE AND METHOD FOR WELDING ROTOR PARTS TOGETHER*  
• *MACHINE DE SOUDAGE PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR SOUDER ENSEMBLE LES PARTIES D'UN ROTOR*

- (71) Siemens S.r.o., Siemensova 1, 155 00 Prague, CZ
- (72) Julis, Martin, 63500 Brno, CZ
- Kubicek, Jaroslav, 66462 Hrusovany u Brna, CZ
- Podrabsky, Tomas, 60200 Brno, CZ
- Barak, Martin, 62100 Brno, CZ
- Beran, David, 58301 Havl. Brod, CZ
- Kucera, Drahoslav, 66461 Rajhrad, CZ
- Topic, Pavel, 62800 Brno, CZ
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B23K 9/18** → (51) **B23K 9/028**

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/007**

**B23K 9/235** → (51) **B23K 9/007**

**B23K 10/02** → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23K 20/02** (11) **3 028 801 A1**  
**B23K 20/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15193598.8 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.12.2014 US 201414558128
- (54) • *TRANSIENTE FLÜSSIGPHASENVERBINDUNG VON VERSCHIEDENARTIGEN MATERIALIEN*  
• *TRANSIENT LIQUID PHASE JOINING OF DISSIMILAR MATERIALS*  
• *ASSEMBLAGE EN PHASE LIQUIDE TRANSITOIRE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES*

- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) ZHAI, Yang, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B23K 20/04** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 20/16** → (51) **B23K 20/02**

(51) **B23K 23/00** (11) **3 028 802 A1**  
**E01B 29/44** **B23K 101/26**  
**E01B 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 15002714.2 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 DE 102014017887  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VORBEREITUNG UND NACHBEHAND-  
LUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR  
PREPARATION AND POST-TREATMENT  
OF A WELDED JOINT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARA-  
TION ET DE POST-TRAITEMENT D'UNE  
SOUDURE*

(71) Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, Chemie-  
strasse 24, 06132 Halle, DE

(72) Junghähnel, Wolf-Dieter, D-15749 Mitten-  
walde, DE

(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch &  
Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gan-  
dersheim, DE

**B23K 26/00** → (51) **C09D 1/00**

**B23K 26/34** → (51) **F01D 5/00**

**B23K 35/00** → (51) **H01L 31/05**

**B23K 35/14** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 35/22** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 35/28** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 37/053** → (51) **B23K 9/028**

**B23K 101/14** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 101/26** → (51) **B23K 23/00**

**B23K 103/10** → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23P 19/00** (11) **3 028 803 A1**  
**B21J 15/32** **B65G 35/08**

(25) De (26) De  
(21) 15003411.4 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014017957  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON  
SCHRAUBEN ODER DERGLEICHEN BE-  
FESTIGUNGSMITTELN ZU EINEM  
SCHRAUBGERÄT ODER SETZGERÄT*  
• *DEVICE FOR FEEDING SCREWS OR  
SIMILAR FASTENING MEANS TO A  
SCREWING DEVICE OR SETTING TOOL*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE VIS OU  
MOYENS DE FIXATION ANALOGUES  
VERS UNE VISSEUSE OU UN APPAREIL  
DE POSE*

(71) Stöger, Lorenz, Gewerbering am Brand 1,  
82549 Königsdorf, DE

(72) Stöger, Lorenz, 82549 Königsdorf, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
Partenkirchen, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 028 804 A1**  
**B23B 31/28**

(25) De (26) De  
(21) 14196366.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Übertragungsanordnung, insb. zur Ener-  
gie- und/oder Signalübertragung*  
• *Transmission device, in particular for  
energy and/or signal transmission*  
• *Agencement de transmission, en particu-  
lier la transmission d'énergie et/ou de  
signal*

(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH,  
Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren,  
DE

(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 028 805 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15198093.5 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014225076  
(54) • *SPANNMODUL UND BAUKASTEN*  
• *TENSIONING MODULE AND  
CONSTRUCTION KIT*  
• *MODULE DE SERRAGE ET SYSTEME  
MODULAIRE*

(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-  
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348  
Lauffen am Neckar, DE

(72) SCHRÄDER, Philipp, 88512 Mengen, DE

(74) WÄSCHER, Tobias, 88356 Ostrach, DE

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

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 028 806 A1**  
**B23Q 7/00** **B23Q 7/03**  
**B23Q 39/04**

(25) De (26) De  
(21) 15197237.9 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 DE 102014224604  
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*  
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,  
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B23Q 5/04** → (51) **B23C 3/00**

**B23Q 7/00** → (51) **B23Q 1/01**

**B23Q 7/03** → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 028 807 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15192720.9 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 FR 1461847  
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, DIE EINE LÄNGS-  
SCHIENE, EINEN QUERARM UND EINE  
MOTORISIERTE EINHEIT UMFASST*  
• *MACHINE TOOL COMPRISING A LONG-  
ITUDINAL RAIL, A TRANSVERSE ARM  
AND A MOTOR UNIT*  
• *MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN RAIL  
LONGITUDINAL, UN BRAS TRANS-  
VERSAL, ET UNE UNITÉ MOTORISÉE*  
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) ALBERT, Fabien, 31000 Toulouse, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-  
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-  
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/  
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 028 808 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14195869.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Adaptives Absaughaubensystem und Ver-  
fahren*  
• *Adaptive suction hood system and  
method*  
• *Système de hotte d'aspiration adaptatif et  
méthode*  
(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften  
- Fachhochschule Rosenheim, Hochschul-  
strasse 1, 83024 Rosenheim, DE  
(72) Binnerger, Karsten, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 55/06**

**B23Q 39/04** → (51) **B23Q 1/01**

**B24B 9/00** → (51) **B24B 47/02**

**B24B 31/00** → (51) **B08B 9/08**

(51) **B24B 47/02** (11) **3 028 809 A1**  
**B24B 9/00**

(25) It (26) En  
(21) 15197127.2 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 IT B020140683  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN  
GLÄTTUNG DER ABGERUNDETEN ECKEN  
VON VORWIEGEND FLACHEN PLATTEN  
AUS HOLZ UND/ODER ANDEREN MATE-  
RIALIEN ODER ANDEREN HERGESTELL-  
TEN PRODUKTEN*  
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY  
SMOOTHING THE ROUNDED CORNERS  
OF PREVALENTLY FLAT PANELS MADE  
OF WOOD AND/OR OTHER MATERIAL OR  
OTHER MANUFACTURED PRODUCTS*  
• *APPAREIL DE LISSAGE AUTOMATIQUE  
DES COINS ARRONDIS DE PANNEAUX  
PLATS CONSTITUES PRINCIPALEMENT  
DE BOIS ET/OU D'AUTRES MATERIAUX*

*OU D'AUTRES PRODUITS MANUFACTURES*  
(71) SORBINI S.r.l., Via della Meccanica 3, 61122 Pesaro, IT  
(72) SORBINI, Roberto, I-61100 PESARO, IT  
(74) FILIPPINI, Fabrizio, I-61100 PESARO, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B24B 55/06** (11) **3 028 810 A1**  
**A47L 9/28** **B23D 47/00**  
**B23Q 11/00** **B25F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833056.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070376 01.08.2014  
(87) WO 2015/016355 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161506  
02.08.2013 JP 2013161507  
(54) • *STAUBABSCHIEDER*  
• *DUST COLLECTOR*  
• *COLLECTEUR DE POUSSIÈRE*  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B24B 55/10** (11) **3 028 811 A1**  
**B24D 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14196627.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Stützteller für ein handgeführtes Polier- oder Schleifwerkzeug und handgeführtes Polier- oder Schleifwerkzeug mit solch einem Stützteller*  
• *Backing pad for a hand guided polishing or sanding tool and hand guided polishing or sanding tool with such a backing pad*  
• *Tampon de support pour un outil de polissage ou de sablage guidé à la main et ledit outil de polissage ou de sablage guidé avec un tel tampon*  
(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT  
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B24C 1/08** → (51) **B21B 45/06**

**B24C 3/14** → (51) **B21B 45/06**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 55/10**

(51) **B25B 1/10** (11) **3 028 812 A1**  
**B25B 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 15196488.9 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 DE 202014105888 U  
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SERRAGE*  
(71) Gressel AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH  
(72) Schlüssel, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B25B 1/24** → (51) **B25B 1/10**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 028 813 A1**  
**B25F 5/00** **B25B 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15190336.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 01.12.2014 DE 102014117603  
(54) • *HANDWERKZEUG, INSBESONDERE SCHLAGSCHRAUBER*  
• *HAND TOOL, IN PARTICULAR AN IMPACT WRENCH*  
• *OUTIL A MAIN, EN PARTICULIER VISSEUSE A PERCUSSION*  
(71) MEGA-Line RACING ELECTRONIC GmbH, Haunersdorfer Strasse 3, 93342 Saal a. d. Donau, DE  
(72) GASSNER, Erwin, 93342 Saal a. d. Donau, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B25B 21/00** → (51) **B25B 23/14**

**B25B 21/02** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 21/02** → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25B 23/00** (11) **3 028 814 A1**  
**G05B 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15188700.7 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.12.2014 DE 102014224690  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON EINER EINEN SCHRAUBVORGANG BESCHREIBENDEN SCHRAUBKURVE ZU EINEM DIE SCHRAUBKURVE STEUERNDEN SCHRAUBPROGRAMM*  
• *METHOD FOR ALLOCATING A SCREW CURVE DESCRIBING A SCREW PROCESS TO A SCREW PROGRAM CONTROLLING THE SCREW CURVE*  
• *PROCEDE D'AFFECTATION D'UNE COURBE DE VISSAGE DECRIVANT UN PROCESSUS DE VISSAGE A UN PROGRAMME DE VISSAGE COMMANDANT LA COURBE DE VISSAGE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kalia, Dhruv, 71540 Murrhardt, DE  
Sailer, Alexander, 73571 Goeggingen, DE  
Klauss, Michael, 71522 Backnang, DE  
Grueter, Jens, 71336 Waiblingen, DE  
(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **B25B 23/14** (11) **3 028 815 A1**  
**B25B 21/00** **B25B 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 15183811.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME  
MA

(30) 04.12.2014 DE 102014224931  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER DREHMOMENTKUPPLUNG*  
• *HAND TOOL WITH A TORQUE COUPLING*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTEE D'UN EMBRAYAGE A COUPLE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Brennenstuhl, Jens, 73095 Albershausen, DE  
Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

**B25C 1/06** → (51) **B25C 7/00**

(51) **B25C 5/00** (11) **3 028 816 A2**  
**B25C 5/02** **B25C 5/06**  
**B27F 7/00** **B25C 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 15202253.9 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 03.09.2008 US 93811 P  
19.08.2009 US 543972  
(54) • *DREHVERSCHLUSSMAGAZIN*  
• *ROTARY FASTENER MAGAZINE*  
• *MAGASIN DE FIXATION ROTATIF*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SHKOLNIKOV, Yury, Glenview, IL Illinois 60026, US  
GOSIS, Anatoly, Glenview, IL Illinois 60026, US  
CARINGELLA, Anthony, Glenview, IL Illinois 60026, US  
SIDDIQUI, Asim, B, Glenview, IL Illinois 60026, US  
KESTNER, Kyle, Thomas, Glenview, IL Illinois 60026, US  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
(62) 09812095.9 / 2 331 297

**B25C 5/02** → (51) **B25C 5/00**

**B25C 5/06** → (51) **B25C 5/00**

**B25C 5/16** → (51) **B25C 5/00**

(51) **B25C 7/00** (11) **3 028 817 A1**  
**B25C 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832851.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/067144 27.06.2014  
(87) WO 2015/015967 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159765  
(54) • *EINTREIBMASCHINE*  
• *DRIVING-IN MACHINE*  
• *MACHINE D'ENFONCEMENT*  
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) TANJI, Isamu, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B25D 9/12** → (51) **B25D 17/00**



(51) **B25D 11/06** (11) **3 028 818 A1**  
**B25D 17/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14196018.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Handwerkzeugmaschine*  
• *Power tool*  
• *Machine-outil portative*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25D 16/00** → (51) **F16H 1/28**

(51) **B25D 17/00** (11) **3 028 819 A1**  
**B25D 17/06** **B25D 9/12**  
**F16L 15/00** **E02F 3/96**  
(25) En (26) En  
(21) 15197194.2 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 GB 201421275  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*HYDRAULIKHAMMERS MIT HILFE VON*  
*AUSSEN- UND INNENSCHABLONEN*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A*  
*HYDRAULIC HAMMER USING MALE AND*  
*FEMALE GAUGES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*  
*MARTEAU HYDRAULIQUE AU MOYEN DE*  
*GABARITS MÂLE ET FEMELLE*  
(71) Arrowhead Rockdrill Company Ltd, Hema  
Works Station Lane, Old Whittington Ches-  
terfield, Derbyshire S41 9QX, GB  
(72) TAYLOR, Eric, Chesterfield, Derbyshire S41  
9QX, GB  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

**B25D 17/06** → (51) **B25D 17/00**

(51) **B25D 17/24** (11) **3 028 820 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196017.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Handwerkzeugmaschine und Steuerungs-*  
*verfahren dafür*  
• *Hand-held machine tool and control*  
*method therefor*  
• *Machine-outils portative et procédé de*  
*commande associé*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Ontl, Rainer, 86899 Landsberg, DE  
Kohlschmied, Frank, 81541 München, DE  
Dieing, Christoph, 88316 Isny im Allgäu, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/24** (11) **3 028 821 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196019.5 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Handwerk-*  
*zeugmaschine*  
• *Control method for a hand-held machine*  
*tool*  
• *Procédé de contrôle pour une machine-*  
*outils portative*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Cehajic, Damir, 87435 Kempten, DE  
Ontl, Rainer, 86899 Landsberg, DE  
Dieing, Christoph, 88316 Isny im Allgäu, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25D 17/24** → (51) **B25D 11/06**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 028 822 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195557.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Handwerkzeugmaschine, lüfterloses Netz-*  
*stromteil und Werkzeugsystem*  
• *Hand-held machine tool, fan-free power*  
*supply and tool system*  
• *Machine-outil portative, partie de réseau*  
*sans ventilateur et système d'outil*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Cecchin, Holger, 82178 Puchheim, DE  
Ziegler, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE  
Meixner, Ralf, 87656 Germaringen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **3 028 823 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195558.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Handwerkzeugmaschine, lüfterloser Akku-*  
*mulator*  
• *Hand-held machine tool, fan-free battery*  
• *Machine-outil portative, accumulateur*  
*sans ventilateur*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Meixner, Ralf, 87656 Germaringen, DE  
Jakob, Manfred, 86916 Kaufering, DE  
Thanner, Thomas, 81243 Muenchen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/00** → (51) **B24B 55/06**

**B25F 5/00** → (51) **B25B 21/00**

**B25G 1/10** → (51) **B29C 45/16**

**B25H 1/00** → (51) **B23B 49/00**

**B25H 1/00** → (51) **B66F 7/22**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 028 824 A1**  
**A61H 3/00** **B25J 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15186384.2 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 01.12.2014 JP 2014243540  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES*  
*TRAGBAREN ROBOTERS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING WEARABLE*  
*ROBOT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT*  
*PORTABLE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) SUGATA, Hikaru, Toyota-shi,, Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/08** (11) **3 028 825 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15181298.9 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 01.12.2014 US 201462086179 P  
17.07.2015 US 201514802971  
(54) • *REKONFIGURIERBARES ROBOTISCHES*  
*KIT*  
• *RECONFIGURABLE ROBOTIC KIT*  
• *KIT ROBOTIQUE RECONFIGURABLE*  
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West,  
Toronto, Ontario M5V 1B6, CA  
(72) Hardouin, Christopher John, Topanga, Cali-  
fornia 90290, US  
Garza, Romeo Andres, Culver City, California  
90232, US  
Garza, Felipe Jose, Glendale, California  
91202, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP  
Limited County House Bayshill Road, Chel-  
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 028 826 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15190076.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 03.12.2014 US 201462087220 P  
05.02.2015 US 201514614886  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*  
*MEHRSTUFIGE HOLMANORDNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-*  
*STAGE SPAR ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR*  
*ENSEMBLE DE LONGERON À PLUSIEURS*  
*ÉTAGES*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) BROCKWAY, Monica Joy, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
SISCO, Tanni, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US  
SMITH JR., Daniel Richard, Chicago, IL  
Illinois 60606-2016, US  
BOLTON, Victor Joseph, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
CAI, Fei, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
PATTON, Eric Scott, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
HALL, Thomas Dee, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

MUNK, Clayton Lynn, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
MURPHY, James C., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
JONES, Darrell Darwin, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
STONE, Paul Reed, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B25J 9/16** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 9/16** → (51) **G01N 35/00**

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/409**

**B25J 11/00** → (51) **A47L 9/04**

**B25J 13/06** → (51) **G05B 19/409**

**B25J 13/08** → (51) **G01N 35/00**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 028 827 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196582.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Automatisierung des Zusammenbaus von Auto-spiegeln*  
• *Method and device for automating the assembly of automotive mirrors*  
• *Procédé et dispositif permettant d'automatiser l'ensemble de miroirs d'automobile*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue  
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) KUMARAN, Muthu, Tiruvottriyur, Chennai  
19, IN  
HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-  
Baach, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower  
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt  
am Main, DE

(51) **B26D 3/22** (11) **3 028 828 A1**  
B26D 3/18 B26D 3/26  
B26D 1/29

(25) En (26) En  
(21) 15191617.8 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 CN 201420750778 U

- (54) • *WÜRFELGRANULATOR*  
• *A DICER*  
• *ÉMINCEUSE*

(71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries  
Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou  
City Guangdong, CN

(72) Chung, Chi Yin, Huizhou City, CN  
Ng, Kwok Wing, Huizhou City, CN  
Deng, Jin Xiang, Huizhou City, CN

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

**B27F 7/00** → (51) **B25C 5/00**

(51) **B27N 3/18** (11) **3 028 829 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16151741.2 (22) 17.04.2009

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

- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER  
HOLZWERKSTOFFPLATTE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A  
WOODEN PANEL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE EN MATERIAU DERIVE DU BOIS*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building  
Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.*  
*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theo-  
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE

(62) 09005468.5 / 2 241 426

**B28B 3/02** → (51) **C09K 3/10**

(51) **B29B 7/00** (11) **3 028 830 A1**  
**B29B 7/90** **C08K 9/04**  
**C09C 1/02** B29B 7/10  
B29B 7/28 B29B 7/38  
B29B 9/08

(25) En (26) En  
(21) 14195970.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oberflächenbehandeltes kompaktiertes  
Material*  
• *Surface-treated compacted material*  
• *Matériau compacté traité en surface*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) Brunner, Martin, 4323 Wallbach, CH  
Knerr, Michael, 4665 Oftringen, CH  
Hirsiger, Christoph, 3425 Koppigen, CH  
Riesen, Roland, 4629 Fulenbach, CH  
Schirosi, Giuseppe, 5033 Buchs, CH  
Tinkl, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH  
Schulz, Karsten Udo, 50858 Köln, DE  
Muratore, Antonio, 54100 Massa, IT

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

**B29B 7/90** → (51) **B29B 7/00**

**B29C 33/14** → (51) **B29C 39/10**

**B29C 33/16** → (51) **B29C 39/10**

(51) **B29C 39/10** (11) **3 028 831 A1**  
**B29C 33/16** **B60R 21/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831612.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069759 25.07.2014  
(87) WO 2015/016157 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159774

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHAUMGEFORMTEN ELEMENTS UND  
STOSSDÄMPFENDES ELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING FOAM-  
MOLDED MEMBER, AND IMPACT-  
ABSORBING MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
ÉLÉMENT MOULÉ EN MOUSSE ET  
ÉLÉMENT ABSORBANT LES CHOCS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) NABESHIMA, Yoichi, Tokyo 104-8340, JP  
SATO, Masatoshi, Tokyo 104-8340, JP  
TAKAHASHI, Yoshiyuki, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29C 39/10** (11) **3 028 832 A1**  
**B29C 33/14** **B60R 21/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832741.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069760 25.07.2014  
(87) WO 2015/016158 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159810

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHAUMGEFORMTEN ELEMENTS UND  
STOSSDÄMPFENDES ELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING FOAM-  
MOLDED MEMBER, AND IMPACT-  
ABSORBING MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
ÉLÉMENT MOULÉ EN MOUSSE ET  
ÉLÉMENT ABSORBANT LES CHOCS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651,  
JP

(72) NABESHIMA, Yoichi, Tokyo 104-8340, JP  
SATO, Masatoshi, Tokyo 104-8340, JP  
TAKAHASHI, Yoshiyuki, Tokyo 104-8340, JP  
WADA, Mariko, Kariya-shi Aichi 448-8651,  
JP

KAWASHIMA, Akihiro, Kariya-shi Aichi 448-  
8651, JP  
TANAOKA, Yasuomi, Kariya-shi Aichi 448-  
8651, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29C 43/18** → (51) **F03D 1/06**

**B29C 43/36** → (51) **B01D 63/10**

**B29C 45/00** → (51) **B01D 63/10**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 028 833 A1**  
**B25G 1/10** **B29C 45/44**  
**B29C 45/33**

(25) Es (26) En  
(21) 14382494.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Griff und Verfahren, System und Vorrich-  
tung zu seiner Herstellung*  
• *Handle and method, system and  
apparatus for manufacturing same*  
• *Poignée et procédé, système et appareil  
de fabrication de celui-ci*

(71) SNA Europe Industries Iberia, S.A., Antigua  
Carretera de Altube, km. 5,5, 01196 Arangiz  
(Álava), ES

(72) Arrizabalaga Iraegi, Xabier, 01196 ARANGIZ  
(Álava), ES  
Aranberri Aresti, Egoitz, 01196 ARANGIZ  
(Álava), ES  
Saez De Castillo Apodaca, Asier, 01196  
ARANGIZ (Álava), ES  
Uranga Elorza, Jon, 01196 ARANGIZ (Álava),  
ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B29C 45/33** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/44** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 028 834 A1**  
**B29C 45/77**

(25) En (26) En  
(21) 15191153.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 JP 2014247245

(54) • **SPRITZGIESSMASCHINE**  
• **INJECTION MOLDING MACHINE**  
• **MACHINE DE MOULAGE A INJECTION**  
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,  
Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
6025, JP  
(72) SUZUKI, Motofumi, Chiba, 263-0001, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 45/77** → (51) **B29C 45/76**

**B29C 47/00** → (51) **B01D 63/10**

(51) **B29C 51/16** (11) **3 028 835 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15003403.1 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 ES 201400997

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON**  
**WARMGEFORMTEN BEHÄLTERN**  
• **DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF**  
**THERMOFORMED CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE**  
**RÉCIPIENTS THERMOFORMÉS**  
(71) Mecánica y Tecnología Alimentaria, S.L., C/  
Emilio Vargas n° 20 Duplicado 4°E, 28043  
Madrid, ES  
(72) Hernández Socastro, José Manuel, 28043  
Madrid, ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3,  
46018 Valencia, ES

**B29C 53/00** → (51) **B60B 5/02**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/00** → (51) **B65B 7/16**

**B29C 65/08** → (51) **B29C 65/18**

(51) **B29C 65/10** (11) **3 028 836 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14196358.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Schweißautomat zum Verbinden von**  
**überlappenden Materialbahnen**  
• **Welding machine for connecting of over-**  
**lapping sheets of material**  
• **Soudeuse automatique destinée à relier**  
**des bandes de matériau se chevauchant**  
(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10,  
6056 Kägiswil, CH

(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen, CH  
Schilter, Felix, 6460 Altdorf, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **B29C 65/18** (11) **3 028 837 A1**

**B29C 65/08** **B29C 65/22**  
**B29C 65/30** **B29C 65/32**  
**B29C 65/72** **B29C 65/78**  
**B29C 65/00** **B65B 11/52**  
**B65B 31/02** **B65B 41/12**  
**B65B 51/02** **B65B 51/22**  
**B65B 7/16** **B65B 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 15203209.0 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2013 EP 13162952

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜH-**  
**RUNG VON FOLIENBLÄTTERN AN EINE**  
**VERPACKUNGSBAUGRUPPE EINER VER-**  
**PACKUNGSVORRICHTUNG**  
• **PROCESS AND SYSTEM OF SUPPLYING**  
**FILM SHEETS TO A PACKAGING**  
**ASSEMBLY OF A PACKAGING**  
**APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTA-**  
**TION EN FEUILLES DE FILM POUR UN**  
**ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT D'UN**  
**APPAREIL D'EMBALLAGE**

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,  
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US

(72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO), IT

(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31,  
20145 Milano, IT

(62) 14716791.0 / 2 983 894

**B29C 65/18** → (51) **B65B 7/16**

**B29C 65/22** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/30** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/32** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/48** → (51) **F16B 11/00**

**B29C 65/72** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/78** → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 028 838 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13890796.9 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070490 29.07.2013

(87) WO 2015/015554 2015/05 05.02.2015

(54) • **3D-DRUCKER, 3D-DRUCKVERFAHREN**  
**UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
**EINES STEREOLITHOGRAFIEPRODUKTS**  
• **3D PRINTER DEVICE, 3D PRINTING**  
**METHOD AND METHOD FOR MANUFAC-**  
**TURING STEREOLITHOGRAPHY**  
**PRODUCT**  
• **DISPOSITIF D'IMPRIMANTE 3D,**  
**PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D ET**  
**PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE**  
**PRODUIT DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE**

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7,  
Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

(72) IHARA Yasuyuki, Tokyo 136-8627, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 028 839 A1**  
**B22F 3/105**

(25) En (26) En  
(21) 14195590.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Objektes**  
**durch Lasersintern und Lasersintervor-**  
**richtung zur Herstellung des Objekts**  
• **A method for manufacturing an object by**  
**laser sintering and a laser sintering device**  
**for manufacturing the object**  
• **Procédé de fabrication d'un objet par frit-**  
**tage laser et dispositif de frittage laser**  
**pour fabriquer un tel objet**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE  
Simmons, Ulf, SE60370 Norrköping, SE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 028 840 A1**  
**H04N 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15196801.3 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 JP 2014243496

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-**  
**RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-**  
**TUNGSVERFAHREN UND DREIDIMEN-**  
**SIONALER FESTKÖRPER**  
• **INFORMATION PROCESSING**  
**APPARATUS, INFORMATION**  
**PROCESSING METHOD, AND THREE-**  
**DIMENSIONAL SOLID OBJECT**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT**  
**D'INFORMATIONS ET OBJET SOLIDE**  
**TRIDIMENSIONNEL**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NOMURA, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 028 841 A1**  
**B22F 3/105**

(25) En (26) En  
(21) 15197346.8 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201462087931 P

(54) • **ADDITIVHERSTELLUNGSSYSTEM MIT**  
**EINGRENZUNGSKAMMER UND NIEDER-**  
**DRUCKBETRIEBSATMOSPHERE**  
• **ADDITIVE MANUFACTURE SYSTEM WITH**  
**A CONTAINMENT CHAMBER AND A LOW**  
**PRESSURE OPERATING ATMOSPHERE**  
• **SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE**  
**AVEC UNE CHAMBRE DE CONFINEMENT**  
**ET ATMOSPHERE FONCTIONNANT À**  
**BASSE PRESSION**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US



MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 028 842 A1**  
B29K 75/00 B29K 67/00  
B29K 23/00 B29B 13/10  
B33Y 70/00

(25) De (26) De  
(21) 15405060.3 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 CH 18522014

(54) • PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN  
• POWDER COMPOSITIONS MADE OF THERMOPLASTICS AND USE OF THE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS EN POUDRE DE MATIÈRES SYNTHÉTIQUES THERMOPLASTIQUES ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) Rowak AG, Hadlaubstrasse 66, 8006 Zürich, CH

(72) Timur, Ünlü, CH-8052 Zürich, CH

**B29C 67/00** → (51) **B32B 3/04**

**B29C 67/00** → (51) **F01D 5/00**

**B29C 69/00** → (51) **B65B 7/16**

**B29C 70/00** → (51) **B60B 5/02**

**B29C 70/08** → (51) **B32B 3/04**

**B29C 70/46** → (51) **F02C 7/04**

**B29C 70/52** → (51) **F03D 1/06**

**B29D 28/00** → (51) **B01D 63/10**

**B29D 35/14** → (51) **A43B 13/20**

**B29D 99/00** → (51) **B32B 3/04**

**B29D 99/00** → (51) **F03D 1/06**

**B30B 3/04** → (51) **F16C 35/04**

**B30B 5/02** → (51) **B32B 37/10**

(51) **B31F 1/28** (11) **3 028 843 A2**

(25) De (26) De  
(21) 15192743.1 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.11.2014 DE 102014116657

(54) • FLAMMHEMMENDE WELPPAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• FLAME RETARDANT CORRUGATED BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING  
• CARTON ONDULÉ IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Wellpappe Auerswalde KG, Auerswalder Höhe 2, 09244 Lichtenau, DE

(72) Schinner, Bernhard, 09244 Lichtenau, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **3 028 844 A1**  
**B32B 17/10** **E04H 12/02**  
**E04C 3/36** **F16L 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14425150.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(54) • Verbundglasrohr  
• Composite glass tube  
• Tube de verre composite

(71) Isoclima S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT

(72) Bertolini, Alberto, 35042 Este, IT

(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

(51) **B32B 3/04** (11) **3 028 845 A1**  
**B64C 1/06** **B29C 67/00**  
**B29D 99/00** **B29C 70/08**

(25) En (26) En  
(21) 15186156.4 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 US 201414560533

(54) • VERBUNDSTOFFSCHAUFAELHOLMKANTENSCHUTZ UND VISUELLE BESCHÄDIGUNGSANZEIGE  
• COMPOSITE BLADE STRINGER EDGE PROTECTION AND VISUAL DAMAGE INDICATION  
• PROTECTION DE BORD DE LONGERON DE PALE EN MATÉRIAUX COMPOSITES ET INDICATION DE DÉTÉRIORATION VISUELLE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Korenaga, Brian H., Chicago, 60606-2016, US

Albers, Robert G., Chicago, 60606-2016, US  
Burtord, Ian C., Chicago, 60606-2016, US  
Sampedro-Thompson, William M., Chicago, 60606-2016, US

Evans, David W., Chicago, 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B32B 3/06** → (51) **F03D 1/06**

**B32B 3/08** → (51) **A43B 23/02**

**B32B 3/30** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 5/02** → (51) **A43B 23/02**

**B32B 5/02** → (51) **B32B 27/04**

(51) **B32B 5/08** (11) **3 028 846 A1**  
**B32B 5/26** **B32B 9/02**  
**B32B 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 14196169.8 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • Verbundplatte aus wiederverwerteten und wiederverwertbaren Materialien

• A composite board made from recycled and recyclable materials  
• Panneau composite fabriqué à partir de matériaux recyclables et recyclés

(71) Galle, Rudy, Stationsstraat 34, 9750 Zingem, BE

(72) Galle, Rudy, 9750 Zingem, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B32B 5/18** (11) **3 028 847 A1**  
**B32B 21/00** **E04C 2/00**  
**E04F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 15199914.1 (22) 28.06.2011

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

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENSANDWICHS

• METHOD FOR PRODUCING A BOARD SANDWICH

• PROCÉDE DESTINE A LA FABRICATION D'UNE PLAQUE SANDWICH

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH

HOWALD, Martin, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(62) 11171652.8 / 2 540 490

**B32B 5/24** → (51) **A43B 23/02**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 7/02** → (51) **A43B 23/02**

**B32B 7/04** → (51) **F03D 1/06**

**B32B 7/14** → (51) **A43B 23/02**

**B32B 9/02** → (51) **B32B 5/08**

(51) **B32B 11/00** (11) **3 028 848 A1**  
**C09D 195/00** **C09J 195/00**  
**C08L 61/00** **C08L 95/00**  
**C08L 91/06** **C08K 3/34**  
**C08K 5/01** **C08K 5/09**  
**D06N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14004072.6 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • SCHICHTMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG  
• LAYERED MATERIALS AND THEIR USE  
• MATÉRIAUX EN COUCHES ET LEUR UTILISATION

(71) surfactor Germany GmbH, Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen, DE

(72) Lipponen, Juha, 82500 Kitee, FI

Silventoinen, Ilpo, 59800 Kesälahti, FI

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 11/00** (11) **3 028 849 A1**  
**C09D 195/00** **C09J 195/00**  
**C08L 61/00** **C08L 95/00**  
**C08L 91/06** **C08K 3/34**  
**C08K 5/01** **C08K 5/09**  
**D06N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14004074.2 (22) 03.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Furnierprodukten*  
• *Method for producing veneer products*  
• *Procédé de production de produits de placage*
- (71) surfactor Germany GmbH, Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen, DE
- (72) Lipponen, Juha, 82500 Kitee, DE  
Silventolnen, Ilpo, 59800 Kesälahti, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 15/04** (11) **3 028 850 A1**  
**B41M 5/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14832300.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/007137 01.08.2014
- (87) WO 2015/016678 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 KR 20130091794
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLMUSTERS MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING METAL PATTERN OF THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOTIF MÉTALLIQUE DE STRUCTURE EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Jin Mi, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Jeong Ho, Daejeon 305-738, KR  
SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B32B 17/02** → (51) **B32B 5/08**

**B32B 17/02** → (51) **B32B 27/04**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 028 851 A1**  
**B32B 27/20** **H05K 1/03**  
**H05K 3/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15202381.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2011 JP 2011207977  
12.09.2012 JP 2012200929
- (54) • *VERWENDUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS, EINER LAMINIERTEN PLATTE ODER EINER MEHRSCICHTIGEN LAMINIERTEN PLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE, DIE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTEN PLATTE*  
• *USE OF A LAMINATE BODY, LAMINATE BOARD OR MULTI-LAYER LAMINATE PLATE FOR MAKING A PRINTED WIRING BOARD, THE PRINTED WIRING BOARD AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATE PLATE*  
• *UTILISATION D'UN CORPS STRATIFIÉ, D'UNE CARTE STRATIFIÉE OU D'UNE CARTE STRATIFIÉE MULTICOUCHE POUR*

- PREPARATION D'UNE CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ, LA CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE STRATIFIÉE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) AOSHIMA, Masahiro, Ibaraki, 308-0861, JP  
TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo, 163-0449, JP  
YAMAZAKI, Yuka, Ibaraki, 308-0861, JP  
KAMIGATA, Yasuo, Ibaraki, 308-0861, JP  
MURAI, Hikari, Ibaraki, 308-0861, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12832888.7 / 2 759 400

**B32B 17/10** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 21/00** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/04** (11) **3 028 852 A1**  
**B32B 27/08** **B32B 17/02**  
**B32B 27/12** **B32B 5/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14831608.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/006563 18.07.2014
- (87) WO 2015/016518 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 KR 20130090188  
29.04.2014 KR 20140051373
- (54) • *KONTINUIERLICHES FASERVERSTÄRKTES HARZVERBUNDMATERIAL UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*  
• *CONTINUOUS FIBER REINFORCED RESIN COMPOSITE MATERIAL AND MOLDED ARTICLE THEREOF*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES CONTINUËS ET ARTICLE MOULÉ ASSOCIÉ*

- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Tae Hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-750, KR  
KIM, Hee June, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **3 028 853 A1**  
**B32B 27/36** **A01G 9/02**  
**B65D 85/52** **A01G 9/10**

- (25) It (26) En  
(21) 15197847.5 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 05.12.2014 IT MI20142099
- (54) • *MEHRSCICHTIGER THERMOGEOFORMTER BEHÄLTER FÜR GARTENBAU ENTHALTEND EINE SCHICHT AUS WIEDERVERWENDETEM PET*  
• *A THERMOFORMED MULTILAYER CONTAINER FOR HORTICULTURE COMPRISING A LAYER OF RECYCLED PET*  
• *RÉCIPIENT THERMOFORMÉ MULTICOUCHE POUR HORTICULTURE COMPRENANT UNE COUCHE DE PET RECYCLÉ*

- (71) I.L.P.A. S.p.A., Via Castelfranco, 52 Fraz. Bazzano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (72) GARAVAGLIA, Luigi, 40053 Valsamoggia (BO), IT  
BIGNAMI, Filippo, 40053 Valsamoggia (BO), IT  
PIANESANI, Riccardo, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/04**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 27/04**

**B32B 27/18** → (51) **C08G 18/00**

**B32B 27/18** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/30** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/16**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/00**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 37/10**

(51) **B32B 37/10** (11) **3 028 854 A1**  
**H01L 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14196424.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Lamination und Formung von Solarmodulen auf Trägerstrukturen*  
• *Method for lamination and forming of solar modules on support structures*  
• *Procédé de lamination et de formage de panneaux solaires sur des structures porteuses*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Schulze, Stefan, 06114 Halle, DE  
Ehrich, Christian, 04109 Leipzig, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B32B 37/10** (11) **3 028 855 A1**  
**B30B 5/02** **H01Q 21/00**  
**B32B 33/00** **B29C 70/88**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15197181.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 04.12.2014 FR 1461939
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KOMPONENTE, DIE EINE STAPELSCHICHT EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT AUF EINER VERBUNDFOLIE UMFASST*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT COMPRISING A STACK OF A FUNCTIONAL LAYER ON A COMPOSITE FILM*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPORTANT UN EMPLEMENT D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE SUR UN FILM COMPOSITE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Joseph Fourier Grenoble I, Bâtiment administratif, 621, Avenue Centrale  
Domaine universitaire de Saint Martin d'Heres, 38041 Gieres Cédex 98, FR
- (72) VIALA, Bernard, 38360 SASSENAGE, FR  
TAKACS, Hélène, 38000 GRENOBLE, FR  
TORTAI, Jean-Hervé, 38700 LA TRONCHE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
- 
- (51) **B41F 13/14** (11) **3 028 856 A1**  
**B41F 17/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14196388.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Druckvorrichtung*  
• *Printing apparatus*  
• *Appareil d'impression*
- (71) Rexam Beverage Can Europe Limited, 100 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LG, GB  
Rexam Beverage Can South America S.A., Avenida das Americas 3434 Bloco 2-6 andar Barra da Tijuca Condomínio Mario Henrique Simonsen, 22640-102 Rio De Janeiro, BR
- (72) Kilde, Henrik, 7000 Fredericia, DK  
Hansen, Michael Bo, 7000 Fredericia, DK  
Giublin, Bruno Leonardo, Jacaré SP, BR  
Guilherme, Leandro Augusto, São José dos Campos - SP, BR
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- B41F 17/22** → (51) **B41F 13/14**
- 
- B41F 21/10** → (51) **B41J 11/00**
- 
- (51) **B41F 22/00** (11) **3 028 857 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14004071.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Betriebsbedingungen einer Druckmaschine sowie eine Druckmaschine*  
• *A method for improving operating conditions of a printing machine, and a printing machine*  
• *Procédé permettant d'améliorer les conditions de fonctionnement d'une machine d'impression et ladite machine d'impression*
- (71) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
- (72) Ruiz Suesa, Luis Antonio, 08019 Barcelona (Barcelona), ES  
Bonifacio Martinez, Juan Carlos, 17240 Llagostera (Girona), ES  
Schoonman, Adelbert Lucas, 17199 Canet d'Adri (Girona), ES  
Marcó Padrosa, Miquel, 17834 Porqueres (Girona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES
- 
- B41F 23/04** → (51) **B41J 11/00**
- 
- (51) **B41F 27/12** (11) **3 028 858 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174786.2 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 05.12.2014 JP 2014246965  
(54) • *DRUCKPLATTENHALTEVORRICHTUNG*  
• *PRINTING PLATE HOLDING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PLAQUE D'IMPRESSION*
- (71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (72) FUJIWARA, Reishi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
TOMAKI, Hitoshi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP  
ODASHIMA, Kazumi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- B41J 2/01** → (51) **B41J 19/18**
- 
- (51) **B41J 2/14** (11) **3 028 859 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15197579.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 04.12.2014 JP 2014246075  
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND DRUCKER*  
• *INK-JET HEAD AND PRINTER*  
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SUZUKI, Isao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **3 028 860 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15197149.6 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 JP 2014244725  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) HARADA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ITO, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
FUJIOKA, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **3 028 861 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15186455.0 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 01.10.2014 EP 14187229  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKER*  
• *IMAGE FORMING METHOD AND PRINTER*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET IMPRIMANTE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) KREMERS, Martinus A., 5914 CA Venlo, NL  
BLOM, Ronnie E.A., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **3 028 862 A1**  
**G01B 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15196139.8 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 EP 14195628  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FOLIENHÖHE*  
• *A METHOD FOR DETERMINING A SHEET HEIGHT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE HAUTEUR DE FEUILLE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, NL  
KAWAGUCHI, Daisuke, 5914 CA Venlo, NL  
JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- 
- (51) **B41J 11/00** (11) **3 028 863 A1**  
**B41F 23/04**  
**B41F 21/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15196237.0 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 EP 14195915  
(54) • *BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL*  
• *SHEET HANDLING APPARATUS WITH ROTARY DRUM*  
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES AVEC TAMBOUR ROTATIF*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, NL  
NOLTING, Erik E.M., 5914 CA Venlo, NL



(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 11/00** → (51) **B65H 5/02**

**B41J 11/20** → (51) **B65H 5/02**

**B41J 15/00** → (51) **B65H 20/32**

(51) **B41J 19/18** (11) **3 028 864 A1**  
**B41J 2/01** **B41J 29/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 14841911.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2014/073208 03.09.2014

(87) WO 2015/033965 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 JP 2013184431

- (54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *PRINTING CONTROL DEVICE, PRINTING DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESION, DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP

(72) ICHIKAWA, Youichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**B41J 29/38** → (51) **B41J 19/18**

**B41J 29/38** → (51) **H04N 1/00**

**B41M 5/00** → (51) **B32B 15/04**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 5/52**

**B41M 5/025** → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41M 5/03** (11) **3 028 865 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16151890.7 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2009 JP 2009268821

- (54) • *DRUCKVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM*
- *PRINTING METHOD AND PRINTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) Ohnishi, Masaru, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

(62) 10833184.4 / 2 505 373

(51) **B41M 5/42** (11) **3 028 866 A1**

**B41M 5/44** **B41M 5/52**  
(25) De (26) De  
(21) 14196562.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufzeichnungsmaterial für thermische Druckverfahren*
- *Recording material for thermal printing method*
- *Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression thermique*

(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE

(72) Kozlowski, Dr. Christoph, 49076 Osnabrück, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B41M 5/44** → (51) **B41M 5/42**

(51) **B41M 5/50** (11) **3 028 867 A1**  
**B41M 5/52** **B41M 5/025**

(25) En (26) En  
(21) 15150888.4 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.12.2014 CN 201410726797

- (54) • *Sublimationstransferpapier für Tintenstrahldruck*
- *Sublimation transfer paper for inkjet printing*
- *Papier de transfert par sublimation pour impression à jet d'encre*

(71) Transfer Innovative-Material (Suzhou) Co., Ltd., Xingtai Road Taiping Town Xiangcheng Zone, Suzhou City, Jiangsu, CN

(72) Shan, Chang, Suzhou City, CN

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

(51) **B41M 5/52** (11) **3 028 868 A2**  
**B41M 5/00** **B41M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15179409.6 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.09.2014 JP 2014187407

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEDRUCKTES MATERIAL*
- *INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATERIAL*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATERIAU IMPRIME*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) NAKANO, Ryoichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Höfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/50**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/52**

(51) **B42D 15/00** (11) **3 028 869 A1**  
**B42D 25/00** **G07D 7/00**  
**B42D 25/36**

(25) En (26) En  
(21) 15200080.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2013 EP 13382249

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EI-*

*NEM SICHERHEITSMERKMAL SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT*

- *METHOD OF PROVIDING A SECURITY DOCUMENT WITH A SECURITY FEATURE, AND SECURITY DOCUMENT*
- *PROCEDE DE FOURNITURE D'UN DOCUMENT DE SECURITE AVEC UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE ET DOCUMENT DE SECURITE*

(71) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES

(72) GARCÍA JUEZ, Vicente, 28009 Madrid, ES  
GAMO ARANDA, Javier, 28009 Madrid, ES  
BORRUEL NAVARRO, Luis, 28009 Madrid, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(62) 14738426.7 / 2 991 839

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/36** → (51) **B42D 15/00**

**B43M 11/06** → (51) **C09J 7/02**

**B60B 1/00** → (51) **B60B 5/02**

(51) **B60B 3/04** (11) **3 028 870 A1**  
**B60B 33/00** **B62B 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14196177.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes Rollkörper*
- *Improved rolling member*
- *Organe de roulement améliorées*

(71) Hebeco Société Anonyme, 15 Rue des Jardins, 68000 Colmar, FR

(72) Dedieu, Stéphane, 67370 DINGSHEIM, FR  
Kempf, Firmin, 67600 EBERSHEIM, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60B 5/02** (11) **3 028 871 A1**  
**B60B 21/02** **B60B 21/04**  
**B60B 21/10** **B60B 25/00**  
**B29C 70/00** **B29C 53/00**  
**B60B 1/00** **B60B 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 15182627.8 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 TW 103142076

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASERRADFELGE*
- *METHOD FOR MAKING A CARBON FIBER WHEEL RIM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE JANTE DE ROUE DE FIBRE DE CARBONE*

(71) Lin, Shu-Wei, No. 282, Longmen 1st Street Xitun District, Taichung City 407, TW

(72) Lin, Shu-Wei, Taichung City 407, TW

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60B 21/02** → (51) **B60B 5/02**

**B60B 21/04** → (51) **B60B 5/02**

**B60B 21/06** → (51) **B60B 5/02**

<b>B60B 21/10</b> → (51) <b>B60B 5/02</b>	(72) MIYAJI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	(51) <b>B60C 11/12</b> (11) <b>3 028 878 A1</b> <b>B60C 11/04</b> <b>B60C 11/17</b>
<b>B60B 25/00</b> → (51) <b>B60B 5/02</b>	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 14832055.9 (22) 04.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B60B 33/00</b> → (51) <b>B60B 3/04</b>		BA ME (86) JP 2014/067953 04.07.2014 (87) WO 2015/016005 2015/05 05.02.2015 (30) 29.07.2013 JP 2013157005 (54) • <b>LUFTREIFEN</b> • <b>PNEUMATIC TIRE</b> • <b>PNEUMATIQUE</b>
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>		(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
<b>B60C 5/14</b> → (51) <b>C08L 23/26</b>		(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(51) <b>B60C 9/18</b> (11) <b>3 028 872 A1</b> <b>B60C 9/20</b> <b>B60C 9/22</b>	(51) <b>B60C 11/03</b> → (51) <b>B60C 11/04</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14832144.1 (22) 23.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B60C 11/04</b> (11) <b>3 028 875 A1</b> <b>B60C 11/13</b>	
BA ME (86) JP 2014/003361 23.06.2014 (87) WO 2015/015701 2015/05 05.02.2015 (30) 29.07.2013 JP 2013156842 (54) • <b>REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG</b> • <b>TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE</b> • <b>PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE MOTO-RISÉ À DEUX ROUES</b>	(25) Ja (26) En (21) 14831198.8 (22) 11.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	BA ME (86) JP 2014/068611 11.07.2014 (87) WO 2015/016047 2015/05 05.02.2015 (30) 02.08.2013 JP 2013161681 (54) • <b>FLUGZEUGREIFEN</b> • <b>AIRCRAFT TIRE</b> • <b>PNEU D'AVION</b>	
(72) OSHIMA, Masatomo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(72) YAMAGUCHI, Suguru, Tokyo 104-8340, JP (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 9/18</b> → (51) <b>B60C 9/20</b>	(51) <b>B60C 11/04</b> (11) <b>3 028 876 A1</b> <b>B60C 11/03</b>	
(51) <b>B60C 9/20</b> (11) <b>3 028 873 A1</b> <b>B60C 9/18</b>	(25) Ja (26) En (21) 14832817.2 (22) 01.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De (21) 15184373.7 (22) 09.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) JP 2014/067574 01.07.2014 (87) WO 2015/015988 2015/05 05.02.2015 (30) 29.07.2013 JP 2013157004 (54) • <b>REIFEN FÜR EIN MOTORRAD</b> • <b>TIRE FOR MOTORBIKE</b> • <b>PNEU POUR MOTOCYCLETTE</b>	
BA ME MA (30) 01.12.2014 DE 102014224497 (54) • <b>NUTZFAHRZEUGREIFEN MIT GÜRTEL</b> • <b>COMMERCIAL VEHICLE TYRE WITH BELT</b> • <b>PNEU A CEINTURE DE VEHICULE UTILITAIRE</b>	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) TAKENAKA Kouji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	(51) <b>B60C 11/04</b> (11) <b>3 028 877 A1</b> <b>B60C 11/12</b> <b>B60C 11/13</b>	
(72) Gehlauf, Matthias, 31319 Sehnde, DE	(25) Ja (26) En (21) 14837871.4 (22) 23.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	BA ME (86) JP 2014/069456 23.07.2014 (87) WO 2015/025670 2015/08 26.02.2015 (30) 21.08.2013 JP 2013171587 (54) • <b>LUFTREIFEN</b> • <b>PNEUMATIC TIRE</b> • <b>BANDAGE PNEUMATIQUE</b>	
<b>B60C 9/20</b> → (51) <b>B60C 9/18</b>	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) KISHIDA Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>B60C 9/22</b> → (51) <b>B60C 9/18</b>		
(51) <b>B60C 11/03</b> (11) <b>3 028 874 A1</b> <b>B60C 11/11</b>	(51) <b>B60C 11/04</b> → (51) <b>B60C 11/12</b>	
(25) En (26) En (21) 15196343.6 (22) 25.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 14831198.8 (22) 11.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD (30) 06.12.2014 JP 2014247498 (54) • <b>MOTORRADREIFEN</b> • <b>MOTORCYCLE TIRE</b> • <b>PNEU DE MOTO</b>	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) KISHIDA Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	<b>B60C 11/11</b> → (51) <b>B60C 11/03</b>	
	<b>B60C 11/17</b> → (51) <b>B60C 11/12</b>	
	<b>B60C 23/06</b> → (51) <b>B60C 23/04</b>	
		(51) <b>B60C 23/00</b> (11) <b>3 028 879 A1</b> <b>B60C 23/20</b>
		(25) En (26) En (21) 16151339.5 (22) 21.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(30) 29.07.2010 US 368960 P (54) • <b>LENKACHSEN-HOCHTEMPERATUR-WARNSYSTEM</b> • <b>STEER AXLE HIGH-TEMPERATURE WARNING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ALARME DE SURCHAUFFE POUR ESSIEU DIRECTEUR</b>
		(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US (72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX Texas 78418, US (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB (62) 11812972.5 / 2 598 346
		(51) <b>B60C 23/04</b> (11) <b>3 028 880 A1</b> <b>B60C 23/06</b> <b>B60W 30/04</b>
		(25) En (26) En (21) 15196859.1 (22) 27.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME MA MD (30) 03.12.2014 US 201414558783 (54) • <b>REIFENABHEBENEIGUNGSPROGNOSE-SYSTEM UND VERFAHREN</b> • <b>TIRE LIFT-OFF PROPENSITY PREDICTIVE SYSTEM AND METHOD</b> • <b>SYSTÈME PRÉDICTIF DE PROPENSION DE SOULÈVEMENT DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ</b>
		(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US (72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US PARSONS, Anthony William, 1466 Dommeldange, LU ENGEL, Marc, L-7788 Bissen, LU (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 028 881 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197123.1 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 US 201414561682  
(54) • *FILTER FÜR EINEN LUFTREIFEN*  
• *FILTER FOR A PNEUMATIC TIRE*  
• *FILTRE POUR PNEU DE VÉHICULE*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) TALBOT, William Alain, 6600 Bastogne, BE  
MIDDELBERG, Jason Mark, 4112 Napier, NZ  
WELBES, Paul, L-9184 Schrodweiler, LU  
LECHTENBOEHMER, Annette, L-9048  
Ettelbruck, LU  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 23/20** → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60D 1/02** (11) **3 028 882 A2**  
**B60D 1/46** **B60D 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 15003430.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.12.2014 DE 202014009525 U  
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE ANHÄNGER-  
KUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VERTICALLY MOVABLE TRAILER  
COUPLING FOR A VEHICLE*  
• *ATTELAGE RÉGLABLE EN HAUTEUR  
POUR VÉHICULE*
- (71) Sauer mann, Franz, Hohenwarter Strasse  
21d, 86558 Hohenwarter-Freinhausen, DE  
(72) Sauer mann, Franz, 86558 Hohenwarter-Frein-  
hausen, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60D 1/46** → (51) **B60D 1/02**

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/02**

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 028 883 A1**  
**B64F 1/305**  
(25) De (26) De  
(21) 14196456.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Balg eines Übergangs zwischen zwei ge-  
lenkig miteinander verbundenen Fahrzeu-  
gen oder Balg des Vordachs einer Flug-  
gastbrücke oder -treppe*  
• *Bellows of a transition between two  
vehicles with a jointed connection or  
bellows of a canopy of an air passenger  
boarding bridge or staircase*  
• *Soufflet d'un passage entre deux véhi-  
cules reliés entre eux de manière articulée  
ou soufflet d'un avant-toit d'une passe-  
relle ou escalier d'embarquement*
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-  
Straße 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Knud, Mosaner, 34127 Kassel, DE  
Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE  
Heinrich, Marc, 200042 Shanghai, CN

- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE
- B60D 5/00** → (51) **B61G 5/02**

- (51) **B60G 11/28** (11) **3 028 884 A1**  
**B62D 61/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15196182.8 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 DE 102014117653  
(54) • *HALTEEINHEIT*  
• *HOLDER UNIT*  
• *UNITÉ DE SUPPORT*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,  
63856 Bessenbach, DE  
(72) Boschma, Klaas-Jan, 63857 Waldaschaff, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**B60H 1/00** → (51) **G01M 7/02**

**B60H 1/22** → (51) **B60N 2/56**

**B60J 1/20** → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B60J 3/04** (11) **3 028 885 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190121.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 JP 2014245640  
(54) • *BLENDSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *ANTI-GLARE APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ANTI-ÉBLOUISSEMENT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NAKASHIMA, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi  
471-8571, JP  
ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
MASUDA, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60J 5/06** → (51) **B60J 7/16**

- (51) **B60J 7/00** (11) **3 028 886 A1**  
**B60J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14195589.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Rolloanordnung*  
• *Rollo assembly*  
• *Ensemble formant rouleau*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashese-  
weg 83, 5804 AB Venray, NL  
(72) Van Boxel, Eduardus Christianus Henricus,  
5411 AH Zeeland, NL  
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De  
Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062  
XK Amsterdam, NL
- (51) **B60J 7/16** (11) **3 028 887 A1**  
**B60J 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14196375.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Planenbefestigungselement und Planen-  
verriegelungsvorrichtung für Nutzfahr-  
zeuge*  
• *Tarp fixing element and tarp fixing device  
for commercial vehicles*  
• *Élément de fixation de bâches et dispositif  
de verrouillage de bâches pour véhicules  
utilitaires*
- (71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8,  
07819 Triptis, DE  
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**B60K 6/46** → (51) **B60W 10/26**

**B60K 6/52** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/54** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 7/00** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 7/00** → (51) **B62D 7/15**

- (51) **B60K 11/02** (11) **3 028 888 A1**  
**H02K 9/19** **H02K 1/32**  
**H02K 5/20** **H02K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15194448.5 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.12.2014 US 201414560680  
04.12.2014 US 201414560950  
(54) • *MOTORKÜHLSYSTEM*  
• *MOTOR COOLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE  
MOTEUR*
- (71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) GAUTHIER, Jean-Philippe, San Francisco, CA  
94115, US  
MAYER, Jeremy, Mountain View, CA 94041,  
US  
TANG, Yifan, Los Altos, CA 94022, US  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

**B60K 13/04** → (51) **E02F 9/08**

**B60K 17/348** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 17/356** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 20/02** (11) **3 028 889 A1**  
**B60R 25/06** **F16H 63/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833102.8 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/001831 28.03.2014  
(87) WO 2015/015676 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156461  
(54) • *LÖSCHUNGSMECHANISMUS*



- CANCELLATION MECHANISM
  - MÉCANISME DE SUPPRESSION
- (71) HONDA LOCK MFG. CO., LTD., 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
- (72) YUKIHARA, Jin, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **3 028 890 A1**  
**H02J 1/00** **H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 15187094.6 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.12.2014 DE 102014224660
- (54) • ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND BORDNETZGRUPPE FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FORTBEWEGUNGSMITTEL
- ELECTRONIC COMPONENT AND ON-BOARD POWER SYSTEM GROUP FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN MEANS OF LOCOMOTION
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ET GROUPE DE RESEAU DE BORD POUR UN MOYEN DE TRANSPORT ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kuerschner, Holger, 70499 Stuttgart, DE
- Kussmann, Adrian, 70794 Filderstadt, DE

**B60L 1/14** → (51) **H02J 7/14**

(51) **B60L 7/14** (11) **3 028 891 A1**  
**B60L 7/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831494.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065840 16.06.2014  
(87) WO 2015/015931 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156325
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR REGENERATIVE FAHRZEUGBREMSE
- VEHICLE REGENERATIVE BRAKING CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION DE VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMURA, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60L 7/24** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 8/00** → (51) **F03G 7/06**

**B60L 11/12** → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 028 892 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15003392.6 (22) 28.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 DE 102014017800
- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS IN EINER LAD-POSITION UND KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR POSITIONING A MOTOR VEHICLE IN A LOADING POSITION AND MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DANS UNE POSITION DE CHARGEMENT ET VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Schuller, Florian, DE - 85737 Ismaning, DE
- Elias, Björn, DE - 85120 Hepberg, DE
- Heinemann, Patrick, DE - 85092 Kösching, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 15/20** (11) **3 028 893 A1**  
**B60K 6/52** **B60K 6/54**  
**B60K 7/00** **B60K 17/348**  
**B60K 17/356** **B60W 10/08**  
**B60W 10/16** **B60W 20/00**  
**B60W 30/045** **F16H 48/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832005.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069998 30.07.2014  
(87) WO 2015/016236 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159612
- (54) • FAHRZEUG
- VEHICLE
- VÉHICULE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HONDA, Tomokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KOBAYASHI, Akiyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YOSHIMI, Shintaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60N 2/427** → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60N 2/56** (11) **3 028 894 A1**  
**B60N 3/00** **B60H 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 15184110.3 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.11.2014 DE 102014223233
- (54) • KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- AIR CONDITIONER FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Wäller, Christoph, 38196 Braunschweig, DE
- Enke, Lukas, 10999 Berlin, DE
- Vrielink, Nils, 31234 Edemissen, DE

**B60N 3/00** → (51) **B60N 2/56**

(51) **B60P 1/00** (11) **3 028 895 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197074.6 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 BE 201405104
- (54) • HILFSVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES TRANSPORTANHÄNGERS MIT EINEM LAUFBAND
- DEVICE TO ASSIST WITH UNLOADING A TRANSPORT TRAILER WITH ROLLER CONVEYOR
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉCHARGEMENT D'UNE REMORQUE DE TRANSPORT A TAPIS ENROULEUR
- (71) Etablissements JOSKIN S.A., Rue de Wergifosse, 39, 4630 Soumagne, BE
- (72) JOSKIN, Victor, B-4633 MELEN, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 028 896 A1**  
**B60Q 1/12** **F21S 8/10**  
**F21V 14/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15003338.9 (22) 21.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 DE 102014017978
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE WITH AN ILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kaup, Markus, 74906 Bad Rappenau, DE
- Hamm, Michael, 72800 Eningen, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60Q 1/12** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 028 897 A1**  
**F21S 8/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15192668.0 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 DE 102014224562
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FRONTLICHTVERTEILUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KFZ-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
- METHOD FOR GENERATING A FRONT LIGHT DISTRIBUTION FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE

- *PROCEDE DE GENERATION D'UNE DISTRIBUTION DE LUMIERE AVANT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
 (72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, DE  
 Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, DE  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60Q 1/56** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 028 898 A1**  
**H04N 5/232**
- (25) De (26) De  
 (21) 15193053.4 (22) 04.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA MD
- (30) 05.12.2014 DE 102014018040  
 (54) • *SICHTSYSTEM*  
 • *VISION SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE VISION*
- (71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE  
 (72) LANG, Dr., Werner, 91465 Ergersheim, DE  
 SNEL, Jaap-Jan, 91465 Ergersheim, DE  
 REDLINGSHÖFER, Andreas, 90619 Trautskirchen, DE  
 GEIßENDÖRFER, Peter, 91605 Gallmersgarten, DE  
 BAUER, Dr., Stefan, 91466 Gerhardshofen, DE  
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60R 1/06** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **B60R 1/066** (11) **3 028 899 A1**  
**B60R 1/074**
- (25) En (26) En  
 (21) 15197242.9 (22) 01.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA MD
- (30) 05.12.2014 JP 2014247061  
 (54) • *VISUELLE FAHRZEUGERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
 • *VEHICLE VISUAL RECOGNITION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VISUELLE POUR VEHICULE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
 (72) UMINO, Kazuya, Niwa-gun., Aichi, JP  
 YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun., Aichi, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 1/07** (11) **3 028 900 A1**
- (25) De (26) De  
 (21) 15187260.3 (22) 29.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 01.12.2014 DE 102014224493  
 (54) • *AUSSENSPIGELERSATZSYSTEM*

- *OUTSIDE MIRROR REPLACEMENT SYSTEM*
  - *SYSTEME DE REMPLACEMENT DE RETROVISEUR EXTERIEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Prenzel, Ralf, 31141 Hildesheim, DE  
 Selem, Moez, 30625 Hannover, DE

**B60R 1/074** → (51) **B60R 1/066**

- (51) **B60R 3/00** (11) **3 028 901 A1**  
**B62D 25/22**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14828923.4 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066392 20.06.2014  
 (87) WO 2015/012036 2015/04 29.01.2015  
 (30) 24.07.2013 JP 2013154032  
 (54) • *ARBEITSFAHRZEUG*  
 • *WORK VEHICLE*  
 • *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
 (72) KAWASHIRI, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
 OKUYAMA Kiyoyuki, Yamagata-shi Yamagata 990-0025, JP  
 (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**B60R 5/04** → (51) **A61G 21/00**

- (51) **B60R 7/06** (11) **3 028 902 A1**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14831972.6 (22) 04.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003574 04.07.2014  
 (87) WO 2015/015713 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159468  
 (54) • *HANDSCHUHFACH*  
 • *GLOVE BOX*  
 • *BOÎTE À GANTS*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SHIBATA, Minoru, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
 ASANO, Kenji, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
 KAJIWARA, Kazutomo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 DESHIMARU, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 13/02** → (51) **C08L 23/16**

**B60R 16/02** → (51) **H01B 7/36**

- (51) **B60R 16/023** (11) **3 028 903 A1**  
**G07C 5/00**  
**H05K 5/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 15196865.8 (22) 12.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2011 US 201113232816  
 (54) • *FAHRZEUGINTERNES DIAGNOSTISCHES VERBINDERMODUL*

- *ON-BOARD DIAGNOSTIC CONNECTOR MODULE*
  - *MODULE DE CONNECTEUR DE DIAGNOSTIC EMBARQUÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) DASH, Rajesh, Canton, Michigan 48188, US  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE  
 (62) 12783272.3 / 2 755 870

**B60R 16/023** → (51) **B60W 40/09**

**B60R 21/04** → (51) **B29C 39/10**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 028 904 A1**  
**B60N 2/427**  
**B60R 21/2346**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14832307.4 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065373 10.06.2014  
 (87) WO 2015/015912 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159709  
 (54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND SITZ FÜR FAHRZEUG*  
 • *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE AND SEAT FOR VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE, ET SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/217** (11) **3 028 905 A1**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14832614.3 (22) 16.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063037 16.05.2014  
 (87) WO 2015/015867 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159866  
 (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR GASGENERATOR UND AIRBAG*  
 • *INFLATOR ATTACHMENT STRUCTURE AND AIRBAG DEVICE*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE GONFLEUR ET DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP  
 Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
 (72) ABE, Kazuhiro, Tokyo 1068488, JP  
 SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 1068488, JP  
 YAMAZAKI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/2346** → (51) **B60R 21/207**

**B60R 22/12** → (51) **A44B 11/25**

**B60R 25/06** → (51) **B60K 20/02**

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 028 906 A1**
- (25) De (26) De  
 (21) 15190967.8 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.12.2014 DE 102014224668

(54) • WISCHARMVORRICHTUNG

• WIPER ARM DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Goeller, Alexander, 72270 Baiersbronn, DE  
Mildenberger, Sebastian, 77767 Appenweiler,  
DE

Rapp, Harald, 77815 Buehl, DE

Horvath, Zsófia, 8175 Balatonfüzö, HU

Ulrich, Jens, 77815 Buehl, DE

Kruse, Michael, 76547 Sinzheim, DE

Formisano, Salvatore, 76316 Malsch, DE

Palusek, Gabor, 2330 Dunaharaszti, HU

(51) **B60S 3/04** (11) **3 028 907 A1**

(25) En (26) En

(21) 14196106.0 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • Vorrichtung zum Reinigen von Fahrzeug-  
rädern

• Device for cleaning vehicle wheels

• Dispositif de nettoyage de roues de véhi-  
cule

(71) Hedson Technologies AB, Hammarvägen 4,  
232 37 Arlöv, SE

(72) Klemedtson, Anders, 224 78 Lund, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19  
Malmö, SE

(51) **B60T 7/04** (11) **3 028 908 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003316.5 (22) 21.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014017973

(54) • BREMSPEDALANORDNUNG EINES LENK-  
BREMSBAREN FAHRZEUGES, INS-  
BESONDERE EINES ACKERSCHLEPPERS

• BRAKE PEDAL ASSEMBLY OF A VEHICLE

WITH BRAKE STEERING, ESPECIALLY OF  
AN AGRICULTURAL TRACTOR

• SYSTÈME DE PÉDALE DE FREIN D'UN  
VÉHICULE À FREIN DE DIRECTION, EN  
PARTICULIER UN TRACTEUR AGRICOLE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE

(72) Brütt, Mirko, 30952 Ronnenberg, DE

Haverkamp, Michael, 30455 Hannover, DE

(74) Krause, Martin, Wabco GmbH IP & Legal Am  
Lindener Hafen 21, DE-30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **3 028 909 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196844.3 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414558755

(54) • INTELLIGENTES REIFENBASIERTES  
FAHRBAHNREIBUNGSSCHÄTZSYSTEM  
UND -VERFAHREN

• INTELLIGENT TIRE-BASED ROAD  
FRICTION ESTIMATION SYSTEM AND  
METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION  
DU FROTTEMENT DE LA ROUTE BASÉE  
SUR UN PNEU INTELLIGENT

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio  
44224, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60T 8/172** (11) **3 028 910 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196879.9 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414558764

(54) • SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES  
SCHLUPFVERHÄLTNISSSES UND VERFAH-  
REN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG

• SLIP RATIO POINT OPTIMIZATION  
SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE  
CONTROL

• SYSTÈME D'OPTIMISATION DE POINT DE  
RAPPORT DE PATINAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE VÉHICULE

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Sivaramakrishnan, Srikanth Veppathur,  
Stow, OH Ohio 44224, US

(74) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio  
44224, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60T 11/18** (11) **3 028 911 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188052.3 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.11.2014 US 201414553017

(54) • GESTÄNGEANORDNUNG ZUM ANKOP-  
PELN EINES KOLBENS EINES AKTUA-  
TORS MIT EINEM HANDBETÄTIGTEN  
EINGANGSELEMENT

• LINKAGE ASSEMBLY FOR COUPLING A  
PLUNGER OF AN ACTUATOR TO A  
MANUALLY OPERATED INPUT MEMBER

• ENSEMBLE DE LIAISON POUR LE  
COUPLAGE D'UN PISTON D'UN ACTION-  
NEUR SUR UN ÉLÉMENT D'ENTRÉE À  
COMMANDE MANUELLE

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Kollath, Michael D, Reinbeck, IA Iowa 50669,  
US

Bering, Christopher, Dike, IA Iowa 50624,  
US

Hudson, Scott A, Cedar Falls, IA Iowa 50613,  
US

Tebbe, Scott A, Cedar Falls, IA Iowa 50613-  
7968, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/26**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 15/20**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/26**

**B60W 10/16** → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60W 10/26** (11) **3 028 912 A1**

**B60K 6/46**

**B60L 11/12**

**B60W 10/06**

**B60W 10/08**

**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14840624.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062986 15.05.2014

(87) WO 2015/029507 2015/09 05.03.2015

(30) 29.08.2013 JP 2013178273

29.08.2013 JP 2013178274

(54) • STROMERZEUGUNGSSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG UND STROMERZEUGUNGS-  
STEUERUNGSVERFAHREN

• ELECTRICITY-GENERATION CONTROL  
DEVICE AND ELECTRICITY-GENERATION  
CONTROL METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TAGAMI Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

NAKASAKO Toru, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60L 15/20**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/26**

**B60W 30/04** → (51) **B60C 23/04**

**B60W 30/045** → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60W 40/09** (11) **3 028 913 A1**

**B60R 16/023**

**G01C 21/34**

**G07C 5/00**

**G07C 5/06**

**G07C 5/08**

(25) En (26) En

(21) 15196603.3 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2014 GB 201420988

12.03.2015 GB 201504189

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINER EMPFOHLENE  
FAHRGESCHWINDIGKEIT

• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-  
MINING AN ADVISED DRIVING SPEED

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-  
MINER UNE VITESSE CONSEILLÉE DE  
CONDUITE

(71) TomTom Telematics B.V., De Ruijterkade  
154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amster-  
dam, NL

PAULWELUSSEN, Jasper Johannes Antho-  
nius, 1011 AC Amsterdam, NL



LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, NL  
EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, NL  
ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, NL  
OESTERREICH, Markus, 1011 AC Amsterdam, NL  
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **B60W 50/08** (11) **3 028 914 A1**  
**B60W 50/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15195945.9 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 US 201414559402  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BETRIEBSKONFIGURATION EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN OPERATIONAL CONFIGURATION FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONFIGURATION DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME*  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) TUUKKANEN, Marko, 14913 Schlenzer, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60W 50/10** → (51) **B60W 50/08**

(51) **B61D 3/10** (11) **3 028 915 A1**  
**B61G 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14196045.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Im Dachbereich zwischen zwei gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnetes Gelenk*  
• *Joint in the roof area between two articulated vehicles*  
• *Articulation disposée dans la zone de toit entre deux composants de véhicule reliés entre eux de manière articulée*  
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Scharf, Lothar, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE  
Gutkuhn, Detlef, 34314 Espenau, DE  
Naploszek, Hartwig, 45289 Essen, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61D 17/20** (11) **3 028 916 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15193146.6 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 06.11.2014 FR 1460729  
(54) • *DURCHGANGSVORRICHTUNG FÜR GELENKFAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENT-*

*LICHEN VERKEHR, INSBESONDERE EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *GANGWAY ARRANGEMENT, INTENDED TO EQUIP A PUBLIC TRANSPORT JOINTED VEHICLE, IN PARTICULAR A RAILWAY VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'INTERCIRCULATION, DESTINÉ À ÉQUIPER UN VÉHICULE ARTICULÉ DE TRANSPORT PUBLIC, NOTAMMENT UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) COMBEAU, Eric, 79000 NIORT, FR  
LE BRETON, Frédéric, 17137 NIEUL SUR MER, FR  
MENANTEAU, Gaëtan, 17138 SAINT XANDRE, FR  
PINAUD, Yann, 17000 LA ROCHELLE, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 25/00** (11) **3 028 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306948.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schienefahrzeug mit verbesserter Fensteranordnung und zugehöriges Fensteranordnungsmontageverfahren*  
• *Railway vehicle with improved window assembly and corresponding window assembly mounting method*  
• *Véhicule ferroviaire avec un ensemble de fenêtre amélioré et procédé de montage d'un ensemble de fenêtre correspondant*  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Uthe, Bernd, 39397 Schwanebeck, DE  
Fay, Uwe, 38300 Wolfenbüttel, DE  
Schlorff, Winfried, 38729 Wallmoden, DE  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B61D 43/00** → (51) **H02J 7/14**

**B61F 5/10** → (51) **F16F 9/05**

(51) **B61F 5/52** (11) **3 028 918 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15198107.3 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 04.12.2014 FR 1461928  
(54) • *DREHGESTELLRAHMEN FÜR SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES DREHGESTELL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN DREHGESTELLRAHMENS*  
• *BOGIE FRAME FOR RAILWAY VEHICLE, ASSOCIATED BOGIE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A BOGIE FRAME*  
• *CHÂSSIS DE BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, BOGIE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CHÂSSIS DE BOGIE*  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) PERRAUD, Laurent, 71490 SAINT JEAN DE TREZY, FR  
LAFAY, Michaël, 71370 SAINT GERMAIN DU PLAIN, FR  
ROSENTHAL, Christophe, 71640 GIVRY, FR

GABORIT, Raymond, 71100 SAINT REMY, FR  
DUMONTET, Jean-François, 71200 SAINT SERVIN DU BOIS, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61G 5/02** (11) **3 028 919 A1**  
**B60D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14196337.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gelenk eines Gelenkfahrzeugs*  
• *Joint of an articulated vehicle*  
• *Articulation pour véhicule articulé*  
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Krug, Lars, 34376 Immenhausen, DE  
Mander, Kai, 34466 Wolfhagen, DE  
Krehwinkel, Thomas, 34119 Kassel, DE  
Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE  
Naploszek, Hartwig, 45289 Essen, DE  
Scharf, Lothar, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B61G 5/02** → (51) **B61D 3/10**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 028 920 A1**  
**B61L 25/04** B61L 3/12  
B61L 23/00 B61L 23/04  
B61L 25/02

(25) En (26) En  
(21) 14380039.9 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.12.2014 EP 14290371  
(54) • *Kommunikationsverfahren und System zum Informationsaustausch zwischen geführten Fahrzeugen*  
• *Communication method and system for exchanging information between guided vehicles*  
• *Procédé et système de communication pour l'échange d'informations entre véhicules guidés*  
(71) Siemens Rail Automation S.A.U., Ronda de Europa 5, ES-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(72) Melchor Terleira Irazabal, Carlos, E-28028 Madrid, ES  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 23/04** (11) **3 028 921 A1**  
**B61L 27/00** B61L 15/00  
B61L 25/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197819.4 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 04.12.2014 FR 1461926  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES ZUGS*

- SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATING CONDITIONS OF A TRAIN
  - SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES CONDITIONS D'EXPLOITATION D'UN TRAIN
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) LE-CORRE, Frédéric, 95210 SAINT-GRATIEN, FR
- HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, FR
- FARGUETTE, Jean-Yves, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61L 25/02** (11) **3 028 922 A1**  
**B61L 1/16** B61L 27/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197098.5 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 FR 1461877
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINEM BLOCKABSCHNITT, BERECHNUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSINTERVALLS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
- METHOD FOR DISCRIMINATING THE PRESENCE OF A RAILWAY VEHICLE ON A BLOCK, METHOD FOR CALCULATING A SAFETY INTERVAL AND ASSOCIATED DEVICE
  - PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SUR UN CANTON, PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN INTERVALLE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BALLESTEROS, Javier, 75016 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B61L 25/04** → (51) **B61L 15/00**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 23/04**

(51) **B62B 3/06** (11) **3 028 923 A1**  
**B66F 9/12** **B66F 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15020229.9 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 FR 1402744
- (54) • ELEKTRISCHER WIEGEHUBWAGEN FÜR DOPPELPALETEN MIT INTEGRIERTEM AUTOMATISCHEM POSITIONIERSYSTEM FÜR PALETTEN
- PALLET TRUCK FOR ELECTRIC WEIGHING OF DOUBLE PALLET WITH INTEGRATED AUTOMATIC PALLET POSITIONING SYSTEM
  - TRANSPALLETTE PESEUR ELECTRIQUE DOUBLE PALETTES AVEC SYSTEME DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PALETTES INTEGRE
- (71) Balea SA, 8 rue du Grand Chêne ZI Les Avants, 34270 Saint-Mathieu de Trèvièrs, FR
- (72) Cosmas, Vassili, 34270 Saint Mathieu DE Treviers, FR

(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

**B62B 3/14** → (51) **B60B 3/04**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 028 924 A1**  
**B62B 5/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197264.3 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 FR 1461766
- (54) • VON EINEM FUSSGÄNGER GEZOGENER WAGEN ZUM PASSIEREN VON STUFEN
- CARRIAGE PULLED BY A PEDESTRIAN FOR PASSING STEPS
  - CHARIOT TIRÉ PAR UN PIÉTON POUR PASSER DES MARCHES
- (71) Collibault, Joseph, 127 Avenue Montjoie, 1050 Uccle, BE
- (72) Collibault, Joseph, 1050 Uccle, BE
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**B62B 5/02** → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 028 925 A1**  
**B62D 1/187**

(25) Ja (26) En

(21) 14831478.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/070213 31.07.2014
- (87) WO 2015/016311 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159624
- (54) • LENKVERRICHTUNG
- STEERING DEVICE
  - DISPOSITIF DE DIRECTION

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) OKANO, Ryota, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- UESAKA, Yota, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 1/184** → (51) **B62D 1/19**

**B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 028 926 A1**  
**B62D 1/184**

(25) Ja (26) En

(21) 14831912.2 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/070214 31.07.2014
- (87) WO 2015/016312 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159589 28.08.2013 JP 2013177407
- (54) • LENKVERRICHTUNG
- STEERING DEVICE
  - DISPOSITIF DE DIRECTION

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Fuji Kiko Co., Ltd., 2028, Washizu Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(72) OKANO, Ryota, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

YAMAOKA, Michiaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

UESAKA, Yota, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **H02M 7/48**

(51) **B62D 7/15** (11) **3 028 927 A1**  
**B60K 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14832318.1 (22) 15.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/068793 15.07.2014
- (87) WO 2015/016059 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158876 26.03.2014 JP 2014063835
- (54) • LENKVERRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
- STEERING DEVICE AND VEHICLE WITH SAME
  - DISPOSITIF DE DIRECTION ET VÉHICULE DOTÉ DE CE DERNIER

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Ooba, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- ISHIKAWA, Tomomi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- IGI, Taisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- YAMAGUCHI, Yuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 25/22** → (51) **B60R 3/00**

**B62D 61/12** → (51) **B60G 11/28**

(51) **B62D 63/02** (11) **3 028 928 A1**  
**F41H 7/04** F41A 23/34  
F41A 23/42

(25) En (26) En

(21) 16152455.8 (22) 22.12.2009

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

- (30) 29.12.2008 US 344630
- (54) • FAHRZEUG UMFASSEND EIN FAHRER-MODUL MIT V-FÖRMIGEM BODEN UND EIN SEITENMODUL MIT V-FÖRMIGEM BODEN
- MOTORIZED VEHICLE COMPRISING A DRIVER MODULE WITH V-SHAPED UNDERSIDE AND SIDE MODULE WITH V-SHAPED UNDERSIDE
  - VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE AVEC VENTRE EN FORME DE V POUR UN CONDUCTEUR ET UN MODULE LATÉRALE AVEC VENTRE EN FORME DE V

- (71) Hal-Tech Limited, 825 Rausch Drive, Plain City, OH 43064, US
- (72) HALLIDAY, Donald R., Powell, OH 43065, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 09844465.6 / 2 373 510

(51) **B62J 1/10** (11) **3 028 929 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14196193.8 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Fahrradsattel*  
• *Bicycle saddle*  
• *Selle de bicyclette*
  - (71) Hsu, Chung-Ying, No. 231, Fengdong Road Fengyuan District, Taichung City 420, TW  
Lai, Chien-Shun, No. 81, Zhuanyao Road Changhua County, Changhua City 500, TW  
Lee, Chia-Wen, No. 3, Laan 25, Huaqiao Street Changhua County, Huatan Township 503, TW
  - (72) Hsu, Chung-Ying, Taichung City 420, TW  
Lai, Chien-Shun, Changhua City 500, TW  
Lee, Chia-Wen, Huatan Township 503, TW
  - (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**B62J 6/00** → (51) **H01H 9/54**

**B62J 17/00** → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 23/00** (11) **3 028 930 A1**  
**B62J 17/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13890280.4 (22) 31.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/070817 31.07.2013
  - (87) WO 2015/015609 2015/05 05.02.2015
  - (54) • *STRUKTUR FÜR MOTORRADABDECKUNG*  
• *MOTORCYCLE BODY COVER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CARÉNAGE DE MOTOCYCLETTE*
  - (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
  - (72) NISHIMOTO Taro, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
INOUE Taishi, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
  - (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **3 028 931 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13890659.9 (22) 31.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/070818 31.07.2013
  - (87) WO 2015/015610 2015/05 05.02.2015
  - (54) • *STRUKTUR FÜR MOTORRADABDECKUNG*  
• *MOTORCYCLE BODY COVER STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE REVÊTEMENT DE CARROSSERIE DE MOTO*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ISHIKAWA Akiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NISHIMOTO Taro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIMURA Kazunori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TSUJI Ayumu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **B62K 19/30** (11) **3 028 932 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13890609.4 (22) 31.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/086296 31.10.2013
  - (87) WO 2015/014035 2015/05 05.02.2015
  - (30) 01.08.2013 CN 201320466879 U
  - (54) • *STEUERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN KLAPPAHRRAD*  
• *ROUTING STRUCTURE OF FOLDING BICYCLE*  
• *STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE VÉLO PLIANT*
  - (71) Dahon Technologies, Ltd., Bldg. 1-5 Xinyang Section Furong Industrial Zone Shajing Street Bao An, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
  - (72) WANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518125, CN  
HUANG, Dongming, Shenzhen Guangdong 518125, CN  
HON, David Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518125, CN
  - (74) Herrero & Asociados, Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**B62K 25/04** → (51) **F16F 9/46**

(51) **B62K 25/08** (11) **3 028 933 A1**  
**F16F 9/512** **F16F 9/516**  
**F16F 15/02** **F16F 15/023**  
**F16F 9/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14196559.0 (22) 05.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Federeinheit*  
• *Spring unit*  
• *Unité de ressort*
- (71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) Gustafsson Vallander, Leif, 370 30 Rödeby, SE  
Sintorn, Torkel, 185 91 Vaxholm, SE  
Jarl, Johan, 192 74 Sollentuna, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B62M 6/20** (11) **3 028 934 A1**  
**F16H 9/24** **B62M 23/00**  
**B62M 23/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15187242.1 (22) 29.09.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 03.12.2014 DE 102014224698
  - (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN MIT MOTORRAFT UND/ODER PEDALKRAFT BETREIBBARES FAHRZEUG*  
• *DRIVE DEVICE FOR A VEHICLE DRIVEN WITH THE AID OF THE ENGINE AND/OR PEDAL POWER*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR LA FORCE MOTRICE ET/OU LA FORCE DE PÉDALAGE*
  - (71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) Hilzinger, Juergen, 71272 Renningen, DE  
Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, DE  
Hinterkausen, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE  
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

(51) **B62M 9/122** (11) **3 028 935 A1**  
**B62M 9/132**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15196460.8 (22) 26.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 02.12.2014 IT MI20142070
  - (54) • *FAHRRADKETTENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN STEUERUNG EINES FAHRRADSCHALTHEBELS*  
• *METHOD FOR ELECTRONICALLY CONTROLLING A BICYCLE GEARSHIFT AND BICYCLE ELECTRIC GEARSHIFT*  
• *DÉRAILLEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER ÉLECTRONIQUEMENT LE CHANGEMENT DE VITESSE*
  - (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
  - (72) BORTOLI, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina - VI, IT  
BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 Cavarzere - VE, IT  
PASQUA, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino - VI, IT
  - (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62M 9/122** (11) **3 028 936 A1**  
**B62M 9/132** **B62M 9/134**  
**B62M 9/124**  
 (25) It (26) En  
 (21) 15196525.8 (22) 26.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 02.12.2014 IT MI20142069
  - (54) • *FAHRRADKETTENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN STEUERUNG EINES FAHRRADSCHALTHEBELS*  
• *DÉRAILLEUR OF A BICYCLE GEARSHIFT*  
• *DÉRAILLEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER ÉLECTRONIQUEMENT LE CHANGEMENT DE VITESSE*
  - (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT



- (72) BORTOLI, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina - VI, IT  
BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 Cavarzere - VE, IT  
PASQUA, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino - VI, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**B62M 9/132** → (51) **B62M 9/122**

**B62M 9/134** → (51) **B62M 9/122**

**B62M 23/00** → (51) **B62M 6/20**

**B62M 23/02** → (51) **B62M 6/20**

- (51) **B63B 35/50** (11) **3 028 937 A1**  
**B64F 1/00** **B64F 1/12**
- (25) It (26) En
- (21) 14425151.9 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Plattform für die Landung eines Flugzeugs auf einem Boot  
• Platform for the landing of an aircraft on a boat  
• Plate-forme pour l'atterrissage d'un aéronef sur un bateau
- (71) Besenzoni, Giovanni, Via Giannini 6, Paratico - BS, IT  
Besenzoni, Gabriele, Via Giannini 6, Paratico (BS), IT
- (72) Besenzoni, Giovanni, Paratico - BS, IT  
Besenzoni, Gabriele, Paratico (BS), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B63B 35/73** (11) **3 028 938 A1**  
**B63B 35/79**
- (25) En (26) En
- (21) 15173244.3 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 01.12.2014 US 201414556943
- (54) • SCHWIMMVERRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER WASSERERHOLUNG  
• FLOTATION DEVICE FOR USE IN WATER RECREATION  
• DISPOSITIF DE FLOTTAISON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES LOISIRS AQUATIQUES
- (71) Crus Ricardez, Gameli Eduardo, 2309 chipple Gate Way, North Las Vegas, NV 89032, US
- (72) Crus Ricardez, Gameli Eduardo, North Las Vegas, NV 89032, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**B63B 35/79** → (51) **B63B 35/73**

**B63H 21/34** → (51) **B63J 4/00**

- (51) **B63J 4/00** (11) **3 028 939 A1**  
**B05B 1/20** **B05B 1/26**  
**B01D 53/50** **B63H 21/34**  
**F01N 13/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15197919.2 (22) 04.12.2015

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

- (30) 05.12.2014 FR 1461971
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSS VON FLÜSSIGEN ABWÄSSERN FÜR EIN SCHIFF, SOWIE ENTSPRECHENDE ABGASREINIGUNGSANLAGE EINES SCHIFFSMOTORS  
• DEVICE FOR EJECTING LIQUID EFFLUENTS FOR A MARINE VESSEL, AND CORRESPONDING INSTALLATION FOR PURIFYING EXHAUST GASES FROM AN ENGINE OF A MARINE VESSEL  
• DISPOSITIF D'ÉJECTION D'EFFLUENTS LIQUIDES POUR UN NAVIRE MARIN, AINSI QU'INSTALLATION CORRESPONDANTE D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR D'UN NAVIRE MARIN
- (71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
- (72) SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR  
TABARIES, Frank, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B64C 1/00** → (51) **F16B 11/00**

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 028 940 A1**  
**B64C 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15196204.0 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 02.12.2014 US 201414557812
- (54) • VERBINDUNGSEINHEIT FÜR DAS ZUSAMMENFÜGEN VON BAUTEILEN  
• SPLICE ASSEMBLY FOR JOINING STRUCTURAL COMPONENTS  
• ENSEMBLE D'ÉPISSURE POUR L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS STRUCTURELS
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) REEVES, Andrew C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64C 1/06** → (51) **B32B 3/04**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 028 941 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14400051.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAINAGE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM HOHLRAUM IN EINEM FAHRZEUG  
• A DRAINAGE END CAP DEVICE FOR DRAINING FLUID FROM A HOLLOW SPACE IN A VEHICLE  
• DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE DRAINAGE DES FLUIDES PROVENANT D'UN ESPACE CREUX DANS UN VÉHICULE
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Fietz, Helmut, D-86660 Tapfheim, DE

- Von-Wilmowsky, Kaspar, D-86609 Donauwörth, DE
- Singer, Frank, D-82054 Sauerlach, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 13/50** → (51) **H02K 9/20**

- (51) **B64C 23/00** (11) **3 028 942 A1**  
**B64C 25/10** **B64F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16000043.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2009 JP 2009081708
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RAUSCHEN IN FLUGZEUGEN, FAHRWERKSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG  
• METHOD OF ATTENUATING NOISE IN AIRCRAFT, LANDING GEAR STRUCTURE OF AIRCRAFT, AND AIRCRAFT  
• PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU BRUIT DANS UN AÉRONEF, STRUCTURE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE ET AÉRONEF
- (71) The Society of Japanese Aerospace Companies, 1-1-14, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP  
KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP  
Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fusuo-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) ISOTANI, Kazuhide, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP  
HAYAMA, Kenji, Kakamigahara-shi, Gifu, 504-8710, JP  
KUMADA, Toshiyuki, Amagasaki-shi, Hyogo, 660-0891, JP  
ONO, Masaru, Amagasaki-shi, Hyogo, 660-0891, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- (62) 10761366.3 / 2 415 670

**B64C 25/10** → (51) **B64C 23/00**

- (51) **B64C 27/72** (11) **3 028 943 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15197659.4 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 03.12.2014 US 201414559339
- (54) • INDIVIDUELLE BLATTSTEUERUNG MIT PNEUMATISCHEN MUSKELN  
• INDIVIDUAL BLADE CONTROL UTILIZING PNEUMATIC MUSCLES  
• COMMANDE DE PALES INDIVIDUELLES UTILISANT DES MUSCLES PNEUMATIQUE
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SCHANK, Troy, Fort Worth, TX Texas 76101, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 29/00** → (51) **G01C 21/00**

**B64C 39/02** → (51) **G08G 5/00**

**B64D 13/00** → (51) **G01M 7/02**

---

(51) **B64D 37/32** (11) **3 028 944 A1**  
**B64D 37/34**

(25) En (26) En  
(21) 15197436.7 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.12.2014 US 201414557959  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN MITTELFLÜGELTANK EINES FLUGZEUGS*  
• *COOLING SYSTEM FOR A CENTER WING TANK OF AN AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN RÉSERVOIR DE CENTRE D'AILE D'UN AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) MORAVEC, Bradford A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
GRAHAM, Rodney N., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
GRIM, Alan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
MULVANEY, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
ADKINS II, David A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
OLSON, Eric C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
JQJIC, Ivana, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
THORNTON, Mark M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
BELIÈRES, Jean-Philippe A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**B64D 37/34** → (51) **B64D 37/32**

---

**B64F 1/00** → (51) **B63B 35/50**

---

**B64F 1/12** → (51) **B63B 35/50**

---

**B64F 1/305** → (51) **B60D 5/00**

---

**B64F 5/00** → (51) **B64C 23/00**

---

**B64F 5/00** → (51) **G01M 7/02**

---

(51) **B65B 1/30** (11) **3 028 945 A1**  
**A61J 3/00** **B65B 5/10**  
**G07F 17/00** **A61J 7/00**  
**G07F 11/00** **B65D 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 16151294.2 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2011 JP 2011263588  
(54) • *MEDIZINABGABEVORRICHTUNG*  
• *MEDICINE SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN MÉDICAMENTS*

(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP  
(72) HIRONAGA, Masayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP  
KAGEYAMA, Yu, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP  
SUGIMOTO, Naoya, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 12854069.7 / 2 786 938

---

(51) **B65B 3/00** (11) **3 028 946 A1**  
**B65B 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 14196466.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellung eines Doppelkammerbehälters*  
• *Preparing a double chamber container*  
• *Préparation d'un conteneur à chambre double*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Werk, Tobias, 4125 Riehen, CH  
Lümkemann, Jörg, 79540 Lörrach, DE  
Mahler, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) **B65B 3/00** (11) **3 028 947 A1**  
**B65B 7/28** **B67B 1/04**  
**B65D 51/24**

(25) En (26) En  
(21) 14196514.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verschluss einer Kammer eines Behälters für ein pharmazeutisches Produkt*  
• *Closing a chamber of a container for a pharmaceutical product*  
• *Fermeture d'une chambre d'un récipient pour un produit pharmaceutique*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Werk, Tobias, 4125 Riehen, CH  
Lümkemann, Jörg, 79540 Lörrach, DE  
Mahler, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, DE  
Kissling, Tom, 4125 Riehen, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

**B65B 5/10** → (51) **B65B 1/30**

---

(51) **B65B 7/16** (11) **3 028 948 A1**  
**B65B 31/08** **B65D 75/30**  
**B29C 65/78** **B29C 65/18**  
**B29C 65/00** **B29C 69/00**  
**B65B 11/52** **B65D 81/20**  
**B65B 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 15200900.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VAKUUM-SKIN-VERPACKUNG*  
• *VACUUM SKIN PACKAGING*  
• *EMBALLAGE DE PELLICULAGE SOUS VIDE*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US  
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT  
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
(62) 12189327.5 / 2 722 279

---

**B65B 7/16** → (51) **B29C 65/18**

---

**B65B 7/28** → (51) **A61M 5/315**

**B65B 7/28** → (51) **B29C 65/18**

---

**B65B 7/28** → (51) **B65B 3/00**

---

**B65B 9/04** → (51) **B07C 1/10**

---

**B65B 9/04** → (51) **B65B 7/16**

---

**B65B 11/10** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 11/52** → (51) **B29C 65/18**

---

**B65B 11/52** → (51) **B65B 7/16**

---

(51) **B65B 21/00** (11) **3 028 949 A1**  
**B65B 21/02** **B65B 49/00**  
**B65B 21/24** **B65D 71/18**  
**B65B 61/20** **B65B 21/08**  
**B65B 21/14** **B65B 43/10**  
**B65D 71/00** **B65B 55/00**  
**B65B 61/24** **B65B 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 16151875.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.10.2011 US 201161548779 P  
13.12.2011 US 201161570044 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ARTIKELSCHUTZFUNKTIONEN EINES KARTONS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING ARTICLE PROTECTION FEATURES OF A CARTON*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION D'ARTICLES D'UN CARTON*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) DISRUUD, Jeff, A., Marietta, GA 30062, US  
MONCRIEF, Frank, N., Acworth, GA 30101, US  
ZIEGLER, Kelly, Crosby, MN 56441, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE  
(62) 12840937.2 / 2 768 735

---

**B65B 21/02** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 21/08** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 21/12** → (51) **G01N 35/00**

---

**B65B 21/14** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 21/18** → (51) **G01N 35/00**

---

**B65B 21/24** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 25/06** → (51) **B07C 1/10**

---

**B65B 31/02** → (51) **B29C 65/18**

---

**B65B 31/08** → (51) **B65B 7/16**

---

**B65B 35/24** → (51) **B07C 1/10**

---

**B65B 41/12** → (51) **B29C 65/18**

---

**B65B 43/10** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 47/00** → (51) **B07C 1/10**

---

**B65B 49/00** → (51) **B65B 21/00**

---

**B65B 51/02** → (51) **B29C 65/18**

<b>B65B 51/22</b>	→ (51) <b>B29C 65/18</b>
<b>B65B 51/26</b>	→ (51) <b>B07C 1/10</b>
<b>B65B 55/00</b>	→ (51) <b>B65B 21/00</b>
<b>B65B 57/06</b>	→ (51) <b>B07C 1/10</b>
<b>B65B 57/14</b>	→ (51) <b>B07C 1/10</b>
<b>B65B 57/14</b>	→ (51) <b>G01N 35/00</b>
<b>B65B 59/00</b>	→ (51) <b>B07C 1/10</b>
<b>B65B 61/20</b>	→ (51) <b>B65B 21/00</b>
<b>B65B 61/24</b>	→ (51) <b>B65B 21/00</b>
<b>B65B 65/00</b>	→ (51) <b>B07C 1/10</b>

(51) **B65D 1/02** (11) **3 028 950 A1**  
**B65D 79/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306957.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Behälter mit umkehrbarer Wölbung und elastischer ringförmiger Nut  
• Container including an invertible vault and a resilient annular groove  
• Récipient comprenant une voûte réversible et une rainure annulaire élastique

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) Le Guen, Vincent, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **3 028 951 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831647.4 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068437 10.07.2014  
(87) WO 2015/016030 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159077  
(54) • ANSAUGFLASCHE MIT REDUZIERTEM DRUCK  
• PRESSURE REDUCTION-ABSORBING BOTTLE  
• BOUTEILLE À ABSORPTION DE RÉDUCTION DE PRESSION

(71) Yoshino Kogyosyo Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(72) MATSUO Yoshinori, Tokyo 136-8531, JP

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B65D 1/46** → (51) **B65D 85/72**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 028 952 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195688.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verschluss für einen Behälter und Behälter damit  
• Closure for a container and a container provided therewith

• Fermeture pour récipient et récipient équipé de celle-ci

(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL

(72) Leboucher, Fabrice, 49100 Angers, FR

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B65D 25/36** → (51) **B65D 85/72**

(51) **B65D 30/08** (11) **3 028 953 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14832695.2 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070283 09.04.2014  
(87) WO 2015/015024 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 ES 201331183  
(54) • VEREINFACHTES ENDLOS BAND ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR OBST UND GEMÜSE UND DERGLEICHEN  
• SIMPLIFIED CONTINUOUS STRIP FOR PRODUCING BAGS FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS AND THE LIKE  
• BANDE CONTINUE SIMPLIFIÉE POUR LA FABRICATION DE SACS POUR PRODUITS HORTOFRUITICOLES ET SIMILAIRES

(71) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejandro 14, 30570 Beniaján Murcia, ES

(72) MESEGUER HUERTAS, José María, E-30570 Beniaján (Murcia), ES

(74) Roeb Diaz-Alvarez, Maria, Roeb & Co. S.L. Plaza de Cataluna, 4-1.o, E-28002 Madrid, ES

(51) **B65D 33/06** (11) **3 028 954 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188292.5 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 JP 2014244914  
17.02.2015 JP 2015029090  
(54) • TRAGETASCHE AUS PAPIER/KUNSTSTOFFFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIENRAGETASCHE  
• PAPER/PLASTIC FILM CARRIER BAG AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC-FILM CARRIER BAG  
• SAC DE TRANSPORT EN PAPIER/PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC DE TRANSPORT À FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Chidoriya Souke Co., Ltd., 26-4, 3-Chome, Tsukaguchi-cho, Amagasaki-city, Hyogo, JP

(72) HARADA, Tashichiro, Nishinomiya-city Hyogo, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B65D 41/04** → (51) **B65D 41/48**

(51) **B65D 41/48** (11) **3 028 955 A1**  
**B65D 47/36** **B65D 53/02**  
**B65D 41/04**  
(25) Pl (26) En  
(21) 15003557.4 (22) 27.11.2015

**B65D 41/04** → (51) **B65D 41/48**

(51) **B65D 41/48** (11) **3 028 955 A1**  
**B65D 47/36** **B65D 53/02**  
**B65D 41/04**  
(25) Pl (26) En  
(21) 15003557.4 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 PL 41032714  
(27) 01.12.2014 PL 41032714  
(54) • VERSCHLUSS FÜR EINE FLASCHE ODER EINEN ANDEREN BEHÄLTER  
• CLOSURE FOR A BOTTLE OR ANOTHER CONTAINER  
• FERMETURE POUR UNE BOUTEILLE OU UN AUTRE RÉCIPIENT

(71) VIKI PLAST Spolka Akcyjna, ul. I. Moscickiego 24, 26-111 Skarzynsho-Kamienna, PL

(72) Kraska, Wladyslaw, 05-800 Pruszkow, PL

(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

**B65D 47/36** → (51) **B65D 41/48**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 51/20** (11) **3 028 956 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16152444.2 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361788066 P  
(54) • INNENDICHTUNG MIT EINER ÜBERLAPPENDEN TEILLASCHENSCHICHT  
• INNER SEAL WITH AN OVERLAPPING PARTIAL TAB LAYER  
• JOINT INTERNE AVEC COUCHE DE LANGUETTE PARTIELLE SUPERPOSEE

(71) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US

(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA

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

(62) 14160374.6 / 2 778 091

**B65D 51/24** → (51) **B65B 3/00**

**B65D 53/02** → (51) **B65D 41/48**

**B65D 71/00** → (51) **B65B 21/00**

**B65D 71/18** → (51) **B65B 21/00**

**B65D 75/30** → (51) **B65B 7/16**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 85/72**

**B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 81/20** → (51) **B65B 7/16**

(51) **B65D 81/34** (11) **3 028 957 A1**  
**B65D 51/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15196419.4 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 FR 1461802  
(54) • UMKEHRBARER DECKEL UND BEHÄLTER, DER EINE LEBENSMITTELDOSE MIT VARIABLEM VOLUMEN BILDET



- REVERSIBLE LID AND CONTAINER FORMING A FOOD BOX WITH VARIABLE VOLUME
  - COUVERCLE REVERSIBLE ET RECIPIENT FORMANT UNE BOITE ALIMENTAIRE A VOLUME VARIABLE
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
 (72) LOAIZA ALVAREZ, Jorge, 050007 MEDELLIN, CO  
 SANCHEZ GRISALES, David, 08037 BARCELONA, ES  
 BALSEIRO BOTERO, Catalina, 74000 ANNECY, FR  
 PLICHON, Stéphane, 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE, FR  
 NYS, Nicolas, 74000 ANNECY, FR  
 (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**B65D 81/38** → (51) **B67B 7/00**

**B65D 83/04** → (51) **B65B 1/30**

**B65D 85/52** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 85/72** (11) **3 028 958 A1**  
**B65D 25/36** **B65D 1/46**  
**B65D 77/20**
- (25) En (26) En  
 (21) 15003402.3 (22) 30.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 ES 201400998  
 (54) • WARMGEFORMTER BEHÄLTER  
 • THERMOFORMED CONTAINER  
 • RÉCIPIENT THERMOFORMÉ
- (71) Mecánica y Tecnología Alimentaria, S.L., C/ Emilio Vargas nº 20 Duplicado 4ºE, 28043 Madrid, ES  
 (72) Hernández Socastro, José Manuel, 28043 Madrid, ES  
 (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

**B65D 88/66** → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B65F 1/06** (11) **3 028 959 A1**  
**B65F 1/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 14250120.4 (22) 02.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Müllbehälter in Form eines Eimers  
 • A waste receptacle in the form of a bucket  
 • Réceptacle de déchets sous forme d'un seau
- (71) Jones, Lorraine, 211 Tanworth Lane Shirley Solihull, West Midlands B90 4BZ, GB  
 (72) Jones, Lorraine, West Midlands B90 4BZ, GB  
 (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

**B65G 9/00** → (51) **B65G 17/20**

**B65G 13/06** → (51) **B65G 47/66**

- (51) **B65G 17/20** (11) **3 028 960 A1**  
 (25) De (26) De

- (21) 15195162.1 (22) 18.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.11.2014 DE 102014224253  
 (54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN EINES FÖRDERELEMENTS VON EINEM FÖRDERTRÄGER EINER FÖRDERKETTE ZUM FÖRDERN VON HÄNGEWARE, FÖRDERKETTE, FÖRDERTRÄGER UND FÖRDERELEMENT  
 • METHOD FOR RELEASING A CONVEYOR ELEMENT FROM A CONVEYOR FRAME OF A CONVEYOR CHAIN FOR CONVEYING SUSPENDED ITEMS, CONVEYOR CHAIN, CONVEYOR FRAME AND CONVEYOR ELEMENT  
 • PROCEDE DESTINE A DESSERRER UN ELEMENT DE TRANSPORT D'UN SUPPORT DE TRANSPORT D'UNE CHAINE A RACLETTES POUR TRANSPORTER UNE MARCHANDISE SUSPENDUE, CHAINE A RACLETTES, SUPPORT DE TRANSPORT ET ELEMENT DE TRANSPORT
- (71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL  
 (72) Schneuing, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, DE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65G 17/20** (11) **3 028 961 A1**  
**B65G 47/38** **B65G 9/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 15198001.8 (22) 04.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.12.2014 DE 102014224872  
 (54) • TRANSPORTTASCHE ZUM TRANSPORTIEREN EINER WARE IN EINER HÄNGEWARENFÖRDERANLAGE  
 • TRANSPORT BAG FOR TRANSPORTING AN OBJECT IN A CONVEYING INSTALLATION FOR SUSPENDED GOODS  
 • SAC DE TRANSPORT POUR UNE MARCHANDISE DANS UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE MARCHANDISE SUSPENDUE
- (71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL  
 (72) Schneuing, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, DE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65G 17/32** (11) **3 028 962 A1**  
**B65G 17/46** **B65G 21/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 15197239.5 (22) 01.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.12.2014 DE 102014224603  
 (54) • FÖRDERKETTE FÜR WERKSTÜCKTRANSPORTEINRICHTUNG  
 • CONVEYOR CHAIN FOR WORKPIECE TRANSFER APPARATUS

- CHAINE DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIECES A USINER
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
 (72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65G 17/46** → (51) **B65G 17/32**

**B65G 21/20** → (51) **B65G 17/32**

**B65G 35/08** → (51) **B23P 19/00**

- (51) **B65G 47/244** (11) **3 028 963 A1**  
**B65G 47/256** **B65G 47/14**  
**G01N 35/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 15201490.8 (22) 27.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.10.2006 DE 202006015118 U  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN EINES BEHÄLTNISSES  
 • DEVICE FOR ORIENTING A CONTAINER  
 • PROCEDE D'ORIENTATION D'UN RECIPIENT
- (71) ASS Elektronik GmbH, Maybachstrasse 14, 67269 Grünstadt, DE  
 (72) Seidenspinner, Gunter, 67167 Erpholzheim, DE  
 (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE  
 (62) 07820657.0 / 2 081 860

**B65G 47/256** → (51) **B65G 47/244**

**B65G 47/38** → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 47/66** (11) **3 028 964 A1**  
**B65G 13/06**
- (25) De (26) De  
 (21) 15194219.0 (22) 12.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.12.2014 DE 102014224506  
 (54) • ROLLENMODUL MIT FÖRDERROLLEN UND MITNAHMEROLLEN  
 • ROLLER MODULE WITH CONVEYOR ROLLERS AND SLAVE ROLLERS  
 • MODULE A ROULEAUX COMPRENANT DES ROULEAUX DE TRANSPORT ET DES ROULEAUX D'ENTRAINEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, DE  
 Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, DE  
 (74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

**B65G 47/86** → (51) **B67B 3/20**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 028 965 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14195638.3 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Fördervorrichtung zum Fördern von Produkten

- *Device for transporting products*
  - *Convoyeur destiné au transport de produits*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Aumann, Thomas, 88451 Dettingen, DE  
Haaga, Jürgen, 89616 Rottenacker, DE  
Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65G 69/00** (11) **3 028 966 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15075040.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.12.2014 NL 1041083

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN BLOKIERUNG DES RADES EINES LASTKRAFTWAGENS AUF EINER FAHRSPUR VOR EINER FASSADE MIT EINER LADE- UND ENTLADEPLATTFORM*
- *DEVICE FOR THE MANUAL BLOCKING OF THE WHEEL OF A TRUCK ON A LANE IN FRONT OF A FACADE WITH A LOADING AND UNLOADING PLATFORM*
- *DISPOSITIF POUR LE BLOCAGE MANUEL DE LA ROUE D'UN CAMION SUR UNE VOIE EN AVANT D'UNE FAÇADE AVEC UNE PLATE-FORME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT*

- (71) Hörmann Alkmaar BV, Postbus 9120 Robbenkoog 20, 1800 GC Alkmaar, NL
- (72) Stroet, Johannes Franciscus, 1704 WL Heerhugowaard, NL  
Wolkers, Frank, 1721 HE Broek op Langedijk, NL  
Koopman, Arie Pieter Cornelis, 1771 RW Wieringerwerf, NL  
van der Zee, Bart, 1871 TC Schoorl, NL
- (74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

(51) **B65H 3/06** (11) **3 028 967 A1**  
**B65H 3/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833067.3 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/062243 07.05.2014  
(87) WO 2015/015854 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156370
- (54) • *BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *PAPER FEEDING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION EN PAPIER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
- (72) HAYASHI, Akira, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **3 028 968 A1**  
**B65H 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 15003310.8 (22) 20.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.11.2014 DE 102014117485

- (54) • *VORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN ZUM SEPARIEREN UND WENDEN VON AUF EINEM BOGENSTAPEL BEVORRATETEN EINZELBÖGEN*
- *DEVICE AND WORKING METHOD FOR SEPARATING AND TURNING OF INDIVIDUAL SHEETS STORED ON A STACK OF SHEETS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAVAIL DESTINE A SEPARER ET RETOURNER DES FEUILLES INDIVIDUELLES STOCKÉES SUR UNE PILE DE FEUILLES*

- (71) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE
- (72) Riemen, Klaus-J., 33790 Halle (Westf.), DE
- (74) Rolf, Gudrun, LL.M., Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

**B65H 3/52** → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 5/02** (11) **3 028 969 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 11/20**  
**B65H 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15194876.7 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2014 EP 14193711  
18.11.2014 EP 14193722

- (54) • *KALIBRIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FÖRDERMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
- *CALIBRATION SYSTEM FOR A CONVEYOR MECHANISM AND A METHOD FOR CALIBRATING A CONVEYOR MECHANISM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN MÉCANISME TRANSPORTEUR*

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) SMEYERS, Johannes H.L., 5914 CA VENLO, NL  
NELISSEN, Joseph L.M., 5914 CA Venlo, NL  
JACOBS, Hermanus R.J., 5914 CA Venlo, NL  
JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, NL  
WINARTO, Reinoldus F., 5914 CA Venlo, NL  
CLEVERS, Ernest J.J., 5914 CA Venlo, NL
- (74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B65H 5/06** → (51) **B65H 9/10**

**B65H 5/22** → (51) **B41J 11/00**

**B65H 5/36** → (51) **B65H 9/10**

**B65H 7/02** → (51) **B65H 5/02**

(51) **B65H 9/10** (11) **3 028 970 A1**  
**B65H 5/36** **B65H 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 15194847.8 (22) 17.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.11.2014 JP 2014241913

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BOGEN UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG DAMIT*
- *SHEET-CONVEYING DEVICE THAT CONVEYS SHEETS AND IMAGE-FORMING APPARATUS USING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT QUI TRANSPORTE DES FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (72) Yamakawa, Mikihito, Tokyo, 100-7014, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B65H 15/00** → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 15/02** (11) **3 028 971 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15192534.4 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.11.2014 JP 2014228121

- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR NICHT BEDRUCKTES PAPIER, DAS FÜR EINEN EINSEITIGEN DRUCKER VERWENDET WIRD*
- *NON-PRINTED PAPER SUPPLY APPARATUS USED FOR SINGLE-SIDE PRINTER*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION DE PAPIER NON IMPRIMÉ UTILISÉ POUR UNE IMPRIMANTE UNILATÉRALE*

- (71) JSOffset Corporation, 3-11-34, Shinonome Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022, JP
- (72) Yamada, Syuuji, Hiroshima, 733-0802, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65H 16/00** (11) **3 028 972 A1**  
**B65H 35/00** **G06Q 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 15195351.0 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.12.2014 US 201414561507

- (54) • *MULTI-SHIPPER-PAKETBAND AUSGABE- UND -QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM*
- *MULTI-SHIPPER PACKAGE TAPE DISPENSING AND QUALITY CONTROL SYSTEM*
- *BANDE D'EMBALLAGE DE DISTRIBUTION À PLUSIEURS DISTRIBUTEURS ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE QUALITÉ*

- (71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (72) SUSSMEIR, John W., Cold Spring, NY 10516, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65H 20/32** (11) **3 028 973 A1**  
**B41J 15/00** **G07D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15189058.9 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 01.12.2014 GB 201421288
- (54) • **BANKNOTENPRÜFER**  
• **A BANKNOTE VALIDATOR**  
• **VALIDATEUR DE BILLET DE BANQUE**
- (71) Innovative Technology Limited, Derker  
Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
- (72) Robinson, Christopher, Oldham, Lancashire  
OL1 4EQ, GB

**B65H 29/52** → (51) **B65H 29/62**

- (51) **B65H 29/62** (11) **3 028 974 A1**  
**B65H 29/52** **B65H 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15193620.0 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 05.12.2014 US 201414561653
- (54) • **VIBRIERENDE PLATTE FÜR AUS-  
GESCHLEUSTE KARTENBEILAGEN**  
• **VIBRATING TRAY FOR DIVERTED CARD  
INSERTS**  
• **PLATEAU VIBRANT POUR CARTES  
DÉVIÉES**
- (71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-  
2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (72) DeFigueiredo, Carlos L., Sandy Hook, CT  
Connecticut 06482, US
- Masotta, John R., Newtown, CT Connecticut  
06470, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B65H 35/00** → (51) **B65H 16/00****B65H 39/06** → (51) **B65H 29/62**

- (51) **B65H 45/16** (11) **3 028 975 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13894132.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.11.2014 ES 201431714
- (54) • **BOGENFALTEINRICHTUNG**  
• **SHEET FOLDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES**
- (71) Taiyougiken CO., LTD., 385-1 Omama  
Omama-cho Midori-shi, Gunma 376-0101,  
JP
- (72) ISHII Tsutomu, Midori-shi Gunma 376-0101,  
JP
- ARAI Keiichi, Midori-shi Gunma 376-0101,  
JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

- (51) **B65H 45/20** (11) **3 028 976 A1**  
**B65H 45/24**
- (25) En (26) En

- (21) 16152711.4 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **STAPEL VON GEFALTETEN HYGIENE-  
PRODUKTEN**  
• **STACK OF FOLDED HYGIENE PRODUCTS**  
• **EMPILEMENT DE PRODUITS D'HYGIÈNE  
PLIÉS**
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE
- (72) ANDERSSON, Anders, 44431 Stenungsund,  
SE
- LARSSON, Björn, 42750 Billdal, SE
- JOHANSSON, Keneth, 45191 Uddevalla, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (62) 11749431.0 / 2 751 001

**B65H 45/24** → (51) **B65H 45/20**

- (51) **B65H 51/22** (11) **3 028 977 A1**  
**B65H 63/08** **B65H 67/08**  
**B65H 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16151967.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 JP 2009228941
- (54) • **GARNWICKLER**  
• **YARN WINDER**  
• **ENROULEUR DE FILS**
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-  
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8326, JP
- (72) Kino, Yoshihiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- Fukuda, Isao, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- Sone, Yoshifuto, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maxi-  
milianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 10820659.0 / 2 484 619

**B65H 63/08** → (51) **B65H 51/22****B65H 67/08** → (51) **B65H 51/22****B65H 69/00** → (51) **B65H 51/22**

- (51) **B66B 7/04** (11) **3 028 978 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382576.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 20.11.2014 ES 201431714
- (54) • **FÜHRUNGSSCHUH FÜR AUFZUG UND  
EIN AUFZUG UMFASSEND DEN FÜH-  
RUNGSSCHUH**  
• **SLIDING GUIDE SHOE FOR ELEVATORS  
AND AN ELEVATOR COMPRISING SAID  
SLIDING SHOE**  
• **PATIN DE GUIDAGE POUR ASCENSEURS  
ET UN ASCENSEUR COMPRENANT LEDIT  
PATIN DE GUIDAGE**
- (71) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n,  
20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (72) MURUA ARRUTI, Xabier, 20120 HERNANI  
(Guipúzcoa), ES
- RETOLAZA OJANGUREN, Iban, 20500  
ARRASATE-MONDRAGON (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 028 979 A1**  
**B66B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14195564.1 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer elektri-  
schen Kontaktanordnung und Kontakt-  
anordnung**  
• **Method for manufacturing an electrical  
contact arrangement and arrangement**  
• **Procédé pour la production d'un dispositif  
de contact électrique et dispositif de  
contact électrique**
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI
- (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
- Hallikainen, Pekka, 05880 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**B66B 7/08** → (51) **B66B 7/06****B66C 1/12** → (51) **D07B 7/16****B66C 1/24** → (51) **E04F 21/18****B66C 1/42** → (51) **B66F 7/22****B66C 23/28** → (51) **B66C 23/34**

- (51) **B66C 23/34** (11) **3 028 980 A2**  
**B66C 23/64** **B66C 23/28**  
**B66C 23/70**
- (25) De (26) De  
(21) 16151992.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2012 DE 102012221031
- (54) • **KRAN SOWIE GITTERMASTSTÜCK FÜR  
EINEN GITTERMAST FÜR EINEN DER-  
ARTIGEN KRAN**  
• **CRANE AND LATTICE MAST SECTION  
FOR A LATTICE MAST OF A CRANE OF  
THIS TYPE**  
• **GRUE ET ELEMENT DE MAT EN TREILLIS  
POUR UN MAT EN TREILLIS POUR UNE  
TELLE GRUE**
- (71) Terex Cranes Germany GmbH, Dingler-  
strasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Schnitker, Frank, 97074 Würzburg, DE
- Zimmer, Walter, 66280 Sulzbach, DE
- Franzen, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE
- Weckbecker, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE
- (62) 13789308.7 / 2 920 103

**B66C 23/34** (11) **3 028 981 A2**  
**B66C 23/64** **B66C 23/28**  
**B66C 23/70**

- (25) De (26) De  
(21) 16151994.7 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2012 DE 102012221031
- (54) • **KRAN SOWIE GITTERMASTSTÜCK FÜR  
EINEN GITTERMAST FÜR EINEN DER-  
ARTIGEN KRAN**  
• **CRANE AND LATTICE MAST SECTION  
FOR A LATTICE MAST OF A CRANE OF  
THIS TYPE**



- GRUE ET ELEMENT DE MAT EN TREILLIS POUR UN MAT EN TREILLIS POUR UNE TELLE GRUE
- (71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE  
 (72) Schnittker, Frank, 97074 Würzburg, DE  
 Zimmer, Walter, 66280 Sulzbach, DE  
 Franzen, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE  
 Weckbecker, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE  
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
 (62) 13789308.7 / 2 920 103

**B66C 23/64** → (51) **B66C 23/34**

- (51) **B66C 23/70** (11) **3 028 982 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15200561.7 (22) 11.11.2008  
 (84) AT DE  
 (30) 29.11.2007 US 990977 P  
 (54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KRANAUSLEGERSEGMENTE  
 • CONNECTION SYSTEM FOR CRANE BOOM SEGMENTS  
 • SYSTÈME DE CONNEXION POUR SEGMENTS DE FLÈCHE DE GRUE
- (71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US  
 (72) HOLLY, Nathan, P., New Franken, WI Wisconsin 54229, US  
 WALKER, Robert, J., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US  
 PAN, Feng, New Berlin, WI Wisconsin 53151, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (62) 14184310.2 / 2 818 443  
 08253694.7 / 2 065 332

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/34**

- (51) **B66D 1/14** (11) **3 028 983 A1**  
**B66D 1/22** **B66D 5/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14196525.1 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • Winde, insbesondere Freifallwinde mit einer Betriebs- und Haltebremse  
 • Winch, in particular free fall winch with a service and holding brake  
 • Treuil, en particulier treuil à chute libre doté d'un frein de service et d'arrêt
- (71) Zollern GmbH & Co. KG, Hitzkofer Strasse 1, 72517 Sigmaringen-Laucherthal, DE  
 (72) Hartmann, Roland, 72511 Bingen, DE  
 Pfeiffer, Albert, 88367 Hohentengen, DE  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B66D 1/22** → (51) **B66D 1/14**

- (51) **B66D 5/04** (11) **3 028 984 A1**  
**F16D 49/00** **F16D 69/04**  
**F16D 121/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16152435.0 (22) 25.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 12.04.2013 FI 20135364  
 (27) 25.03.2014 EP 14161545  
 (54) • BETRIEBSBREMSE EINES AUFZUGS SOWIE EIN AUFZUG

- OPERATIONAL BRAKE OF AN ELEVATOR, AND AN ELEVATOR
  - FREIN OPÉRATIONNEL D'UN ASCENSEUR ET ASCENSEUR
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
 (72) VLASOV, Timo, 00330 Helsinki, FI  
 SAARELAINEN, Antti, 00330 Helsinki, FI  
 KANTANEN, Kaisa, 00330 Helsinki, FI  
 (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE  
 (62) 14161545.0 / 2 789 567

**B66D 5/14** → (51) **B66D 1/14**

- (51) **B66F 1/00** → (51) **F16M 11/04**
- (51) **B66F 7/22** (11) **3 028 985 A1**  
**B25H 1/00** **B66F 7/28**  
**B66C 1/42**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15196493.9 (22) 26.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA MD  
 (30) 02.12.2014 DE 102014117703  
 (54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE BAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 • LIFTING DEVICE FOR A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE  
 • DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN MODULE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE  
 (72) Kreisler, Torsten, 58300 Wetter, DE  
 (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B66F 7/28** → (51) **B66F 7/22**

- B66F 9/12** → (51) **B62B 3/06**
- B66F 17/00** → (51) **B62B 3/06**
- B67B 1/04** → (51) **A61M 5/315**
- B67B 1/04** → (51) **B65B 3/00**

- (51) **B67B 3/20** (11) **3 028 986 A1**  
**B65G 47/86** **B67C 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15198172.7 (22) 07.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA MD  
 (30) 05.12.2014 DE 102014118032  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN  
 • DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS  
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
 (72) Kampmann, Lutz, 93073 Neutraubling, DE  
 Landler, Bruno, 93073 Neutraubling, DE  
 Knieling, Erwin, 93073 Neutraubling, DE  
 Peter, Michael, 93073 Neutraubling, DE  
 Kirsch, Peter, 93073 Neutraubling, DE  
 (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B67B 7/00** (11) **3 028 987 A1**  
**A47J 45/10** **B65D 81/38**  
**B67B 7/18** **B67B 7/44**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14196680.4 (22) 06.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Werkzeug zum Erfassen oder Betätigen eines Gegenstandes  
 • Tool for gripping or actuating an object  
 • Outil de préhension ou d'actionnement d'un objet
- (71) Furrer, Armin, Johanna-Hodel-Gasse 3, 6005 Luzern, CH  
 (72) Furrer, Armin, 6005 Luzern, CH  
 (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**B67B 7/18** → (51) **B67B 7/00**

**B67B 7/44** → (51) **B67B 7/00**

**B67C 7/00** → (51) **B67B 3/20**

- (51) **B67D 1/04** (11) **3 028 988 A1**  
**B67D 1/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14195625.0 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Ausgabeanwendung für Flüssigkeit unter Druck mit Dreiwegeventil zur Entlüftung eines Behälters  
 • Pressurised liquid dispenser with three way valve for venting a container  
 • Distributeur de liquides sous pression avec soupape à trois voies pour désaération d'un récipient
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE  
 (72) Vandekerckhove, Stijn, 3000 Leuven, BE  
 Peirsman, Daniel, 3000 Leuven, BE  
 Valles, Vanessa, 3000 Leuven, BE  
 (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

**B82B 1/00** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **3 028 989 A1**  
**B82B 1/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14832301.7 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007059 31.07.2014  
 (87) WO 2015/016638 2015/05 05.02.2015  
 (30) 01.08.2013 KR 20130091405  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFF-TRÄGER-METALLKOMPLEXES UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KOHLENSTOFF-TRÄGER-METALLKOMPLEX  
 • METHOD FOR PRODUCING CARBON CARRIER-METAL NANOPARTICLE COMPLEX AND CARBON CARRIER-METAL NANOPARTICLE COMPLEX PRODUCED THEREBY

- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPLEXE DE NANOPARTICULES DE MÉTAL-PORTEUR CARBONE ET COMPLEXE DE NANOPARTICULES DE MÉTAL-PORTEUR CARBONE PRODUIT AU MOYEN DU PROCÉDÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR  
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B82B 3/00** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C01B 3/04** (11) **3 028 990 A1**  
**C01B 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14020098.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff als Brennstoff durch Ammoniakspaltung*
- *Method for the preparation of hydrogen as a fuel by ammonia cracking*
- *Procédé de fabrication d'hydrogène en tant que combustible par craquage d'ammoniac*

- (71) Wannemacher, Gerhard, Hauptstrasse 25, 64390 Erzhäusen, DE  
(72) Wannemacher, Gerhard, 64390 Erzhäusen, DE  
(74) Leithe, Eva, Schillerstraße 19, 64846 Groß-Zimmern, DE

- (51) **C01B 3/32** (11) **3 028 991 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15192909.8 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2014 JP 2014238068  
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CELL SYSTEM*  
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01B 21/02** → (51) **C01B 3/04**

- (51) **C01B 31/02** (11) **3 028 992 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832758.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003857 23.07.2014  
(87) WO 2015/015758 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159847

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS SOWIE VERBUNDSTOFF-FORMPRODUKT*
- *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL, COMPOSITE MATERIAL, AND COMPOSITE-MATERIAL MOLDED PRODUCT*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE NANOTUBES DE CARBONE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POUR MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE, MATÉRIAU COMPOSITE ET PRODUIT MOULÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) UEJIMA, Mitsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
SHIGETA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **3 028 993 A1**  
**B82B 3/00** **H01L 51/00**  
**H01L 29/772** **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En  
(21) 16153263.5 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 30.10.2007 FI 20075767

- *ABLAGERUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *A DEPOSIT AND ELECTRICAL DEVICES COMPRISING THE SAME*
- *DÉPÔT ET DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES LE COMPRENANT*

- (71) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI  
(72) ROOS, Aappo, 00140 Helsinki, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI  
(62) 08843512.8 / 2 217 530

**C01B 31/30** → (51) **C04B 35/653**

- (51) **C01B 31/36** (11) **3 028 994 A1**  
**C30B 29/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13890859.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/081886 27.11.2013  
(87) WO 2015/015662 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158838  
(54) • *SILICIUMCARBIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-CARBIDEINKRISTALLEN*  
• *SILICON CARBIDE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL*  
• *POUDRE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Taiheiy Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP

- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) MASUDA, Kenta, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP  
ICHITSUBO, Kouki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP  
SUZUKI, Masakazu, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP  
NONAKA, Kiyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP  
KATO, Tomohisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP  
TANAKA, Hideaki, Kumage-gun Kagoshima 891-4205, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C01B 33/40** → (51) **C09K 3/10**

**C01B 33/42** → (51) **C09K 3/10**

- (51) **C01D 15/00** (11) **3 028 995 A1**  
**C01G 53/00** **C01G 51/00**  
**C01G 45/00** **H01M 4/525**  
**H01M 4/505**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14831757.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007079 31.07.2014  
(87) WO 2015/016647 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091247  
(54) • *LITHIUMMISCHOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LITHIUM COMPOSITE OXIDE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *OXIDE DE COMPOSITE DE LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR  
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR  
YOUN, Sung June, Busan 617-030, KR  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 45/00** → (51) **C01D 15/00**

**C01G 45/02** → (51) **H01M 4/525**

**C01G 49/00** → (51) **H01Q 17/00**

**C01G 49/06** → (51) **H01Q 17/00**

**C01G 51/00** → (51) **C01D 15/00**

**C01G 53/00** → (51) **C01D 15/00**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **C02F 1/76** (11) **3 028 996 A1**  
**C02F 1/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306652.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.12.2014 FR 1461805  
(54) • *EINSATZ DER KOPPELUNG VON HYPOCHLORITEN/CO2 FÜR EINE VERBES-*



SERUNG DER DESINFIEKTION DES IN KÜHLTÜRMEIN ZIRKULIERENDEN WASSERS

- USE OF THE HYPOCHLORITE/CO2 COUPLING TO IMPROVE THE DISINFECTATION OF WATER CIRCULATING IN COOLING TOWERS
- UTILISATION DU COUPLAGE HYPOCHLORITES/CO2 POUR AMÉLIORER LA DÉSINFECTATION DE L'EAU CIRCULANT DANS LES TOURS DE REFRIGÉRATION

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

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

(71) Air Liquide France Industrie, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR

(84) FR

(72) Campo, Philippe, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
Alban, Bruno, 91300 Massy, FR  
Bras, Dominique, 78350 Jouy en Josas, FR  
Beaudouin, Guillaume, 78190 Trappes, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/30**

(51) **C02F 3/28** (11) **3 028 997 A1**  
C02F 101/20 C02F 101/10  
C02F 103/18 C02F 103/10  
C02F 101/16 C02F 101/22

(25) En (26) En  
(21) 14196153.2 (22) 03.12.2014

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

BA ME

- (54) • Anaerobes suspendiertes Wachstum zur biologischen Behandlung von kontaminiertem Wasser
- Anaerobic suspended growth biological water treatment of contaminated water
- Épuration biologique anaérobie de l'eau à culture libre d'eau contaminée

(71) PJR Environmental, LLC, 201 Silver Lane Road E, Columbia, SC 29223, US

(72) Thompson, Bruce, Albuquerque, NM 87108, US

Younan, Jean-Claude Yacoub, Columbia, SC 29223, US  
Chwirka, Joseph D., Sandia Park, NM 87047, US

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

(51) **C02F 3/30** (11) **3 028 998 A1**  
**C02F 3/00** C02F 101/16

(25) En (26) En  
(21) 14196087.2 (22) 03.12.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Behandlung von Abwasser durch Nitrifikation/Denitrifikation
- Method of treating an effluent by nitrification-denitrification
- Procédé de traitement d'un effluent par nitrification-denitrification

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) Sperandio, Mathieu, 31810 Venerque, FR  
Lefebvre, Xavier, 32200 GIMONT, FR  
Wu, Zhenjun, 31400 TOULOUSE, FR  
Pocquet, Mathieu, 31500 TOULOUSE, FR  
Mauret, Michel, 09420 Clermont, FR  
Mengelle, Evrard, 31190 GREPIAC, FR

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

**C03C 8/04** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 028 999 A1**  
**C03C 17/04** **C03C 17/34**  
**C03C 8/04** **H01L 51/00**  
**H01L 51/52** **C03C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14195677.1 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (54) • Transparentes OLED-Diffusionssubstrat und Verfahren zur Herstellung solch eines Substrats
- TRANSPARENT DIFFUSIVE OLED SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SUBSTRATE
- Substrat OLED diffusif transparent et procédé de fabrication d'un tel substrat

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Lee, Young Seong, SEOUL, KR  
Han, Jin Woo, SEOUL, KR

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/04** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 27/12** (11) **3 029 000 A1**  
**B32B 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831888.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070404 01.08.2014  
(87) WO 2015/016365 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160505

- (54) • FAHRZEUGFRONTGLAS
- VEHICLE FRONT GLASS
- PARE-BRISE POUR VÉHICULE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

MATSUMOTO Manabu, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 029 001 A1**  
**B32B 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832048.4 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070398 01.08.2014  
(87) WO 2015/016361 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160502

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
- LAMINATED GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS
- INTERCALAIRE POUR VERRE STRATIFIÉ ET VERRE STRATIFIÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

INUI Hiroaki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
KATAYAMA Taiki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

MATSUMOTO Manabu, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 029 002 A1**  
**B32B 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832380.1 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070386 01.08.2014  
(87) WO 2015/016358 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160504

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
- LAMINATED GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS
- COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

MATSUMOTO Manabu, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 029 003 A1**  
**B32B 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832501.2 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070405 01.08.2014  
(87) WO 2015/016366 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160503

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
- LAMINATED GLASS INTERLAYER AND LAMINATED GLASS
- COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ



- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
(72) KITANO Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
MATSUMOTO Manabu, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 27/12** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C04B 7/43** (11) **3 029 004 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306933.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oxy-Calcinationsverfahren*  
• *Oxy-calcination process*  
• *Processus d'oxy-calcination*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK  
(72) Panier, Faustine, 78350 JOUY EN JOSAS, FR  
Paubel, Xavier, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR  
Renna, Carlo, 78580 MAULE, FR  
Gimenez, Michel, 38790 DIEMOZ, FR  
Paxton, Colin, GILLINGHAM, Kent ME7 3 PX, GB  
Wassard, Henrik, 2880 BAGSVAERD, DK  
Drivsholm, Morten, 9482 BLOKHUS, DK  
Tsiava, Rémi, 91250 SAINT GERMAIN-LES-CORBEIL, FR  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C04B 24/10** → (51) **B01F 17/56**

**C04B 24/24** → (51) **B01F 17/56**

**C04B 28/02** → (51) **B01F 17/56**

- (51) **C04B 35/101** (11) **3 029 005 A1**  
**C04B 35/107** **C04B 35/109**  
**C04B 35/185**  
(25) De (26) De  
(21) 14195950.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuerfestes Erzeugnis, Versatz zur Herstellung des Erzeugnisses, Verfahren zur Herstellung des Erzeugnisses sowie Verwendung des Erzeugnisses*  
• *Fire-resistant product, offset for producing the product, method for producing the product and use of the product*  
• *Produit ignifuge, bande de fabrication du produit, procédé de fabrication du produit ainsi qu'utilisation du produit*  
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) Djuricic, Boro, 8700 Leoben, AT  
Freiberger, Norbert, 8054 Graz, AT

- Mühlhäuser, Jürgen, 8700 Leoben, AT  
Bauer, Christoph, 8010 Graz, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(60) 15175463.7 / 3 029 006

(51) **C04B 35/101** (11) **3 029 006 A1**  
**C04B 35/107** **C04B 35/109**  
**C04B 35/185**

- (25) De (26) De  
(21) 15175463.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EIN FEUERFESTES ERZEUGNIS SOWIE EINE VERWENDUNG DES ERZEUGNISSES*  
• *Fire-resistant product, offset for producing the product, method for producing the product and use of the product*  
• *Produit ignifuge, bande de fabrication du produit, procédé de fabrication du produit ainsi qu'utilisation du produit*  
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) Djuricic, Boro, 8700 Leoben, AT  
Freiberger, Norbert, 8054 Graz, AT  
Mühlhäuser, Jürgen, 8700 Leoben, AT  
Bauer, Christoph, 8010 Graz, AT  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(62) 14195950.2 / 3 029 005

**C04B 35/107** → (51) **C04B 35/101**

**C04B 35/109** → (51) **C04B 35/101**

**C04B 35/185** → (51) **C04B 35/101**

- (51) **C04B 35/30** (11) **3 029 007 A1**  
**H01F 1/34** **H01F 17/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13890719.1 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071011 02.08.2013  
(87) WO 2015/015636 2015/05 05.02.2015  
(54) • *FERRITSINTERKÖRPER, FERRITKERN UND SPULENKOMPONENTE*  
• *FERRITE SINTERED BODY AND FERRITE CORE AND COIL COMPONENT*  
• *CORPS DE FERRITE FRITTÉ, NOYAU DE FERRITE ET COMPOSANT DE BOBINE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) OCHIAI, Hitomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FURUTACHI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
TAKENOSHITA, Hidehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**C04B 35/584** → (51) **C04B 35/591**

- (51) **C04B 35/591** (11) **3 029 008 A1**  
**C04B 35/584**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831783.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070088 30.07.2014  
(87) WO 2015/016269 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158979  
(54) • *SINTERKÖRPER AUF DER BASIS VON SILICIUMNITRID UND DAMIT HERGESTELLTES KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUTEIL, GLEITELEMENT UND ELEMENT FÜR EINE PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE*  
• *SILICON NITRIDE-BASED SINTERED BODY, AND CORROSION-RESISTANT MEMBER, SLIDING MEMBER AND MEMBER FOR PAPER-MAKING MACHINE EACH MANUFACTURED USING SAME*  
• *CORPS FRITTÉ À BASE DE NITRURE DE SILICIUM, ET ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CORROSION, ÉLÉMENT COULISSANT ET ÉLÉMENT POUR MACHINE À PAPIER FABRIQUÉS CHACUN À L'AIDE DE CELUI-CI*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) HIRANO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
OOTA, Mizuho, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
ODA, Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/653** (11) **3 029 009 A1**  
**C01B 31/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14847888.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067879 04.07.2014  
(87) WO 2015/045547 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 JP 2013196717  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INGOTS UND PULVERS AUS ZIRKON-CARBID*  
• *METHOD FOR PRODUCING INGOT AND POWDER OF ZIRCONIUM CARBIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGOT ET DE POUVRE DE CARBURE DE ZIRCONIUM*  
(71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1-6-38, Hirabayashiminami Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP  
(72) NABETA, Takuji, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP  
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C05C 11/00** → (51) **C05F 7/02**

(51) **C05F 7/02** (11) **3 029 010 A1**  
**C05C 11/00** **C05G 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14195619.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DÜNGEMITTELS AUS SCHWARZLAUGE UND DÜNGEMITTEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FERTILIZER FROM BLACK LIQUOIRS AND FERTILIZER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FERTILISANT À PARTIR DE LIQUEUR NOIRE ET FERTILISANT*
- (71) S2P AG Straw - Pulp & Paper, Industrie-  
strasse 21, 6055 Alpnach Dorf, CH
- (72) Hörnlein, Karl-Heinz, 8834 Schindellegi, CH
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwält Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**C05G 3/00** → (51) **C05F 7/02**

- (51) **C05G 3/08** (11) **3 029 011 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13890440.4 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CL 2013/000096 24.12.2013  
(87) WO 2015/013834 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CL 2013002188  
(54) • *VERFAHREN UND FLÜSSIGE VERBIN-  
DUNG ZUR VERBESSERUNG DES WIR-  
KUNGSGRADES VON AMMONIAKA-  
LISCHEN STICKSTOFFHALTIGEN DÜNGE-  
MITTELN UND DES AMMONIUMS IM  
BODEN*  
• *METHOD AND LIQUID COMPOUND THAT  
IMPROVES THE EFFICIENCY OF AMMO-  
NIACAL NITROGENATED FERTILISERS  
AND THE AMMONIUM PRESENT IN THE  
GROUND*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSÉ LIQUIDE  
AMÉLIORANT L'EFFICACITÉ D'ENGRAIS  
AZOTÉS AMMONIACAUX ET DE L'AM-  
MONIUM PRÉSENT DANS LE SOL*
- (71) Tivar Helicopteros Asesorias E Inversiones  
Limita, Arauco 420 B, Quillota, CL
- (72) TIRONI GALLARDO, Nicolás Iván, Quillota,  
CL
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Av. Diago-  
nal, 421, 2°, 08008 Barcelona, ES

- (51) **C06C 7/00** (11) **3 029 012 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15003412.2 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.12.2014 DE 102014018218  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN INI-  
TIERUNG DER DEFLAGRATION EINER  
SPRENGLADUNG*  
• *DEVICE FOR THE CONTROLLED  
INITIATION OF THE DEFLAGRATION OF  
AN EXPLOSIVE CHARGE*  
• *DISPOSITIF D'INITIATION COMMANDEE  
DE LA DEFLAGRATION D'UNE CHARGE  
EXPLOSIVE*
- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstech-  
nische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst  
27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Graswald, Markus, 85276 Pfaffenhofen an  
der Ilm, DE
- (74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **C07B 41/06** (11) **3 029 013 A1**  
**C07C 45/50** **C07F 9/6574**  
(25) De (26) De

- (21) 14196195.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Monophosphite mit Struktureinheit  
4,4,5,5-Tetraphenyl-1,3,2-dioxaphospho-  
lan als Liganden für Hydroformylierungs-  
katalysatoren*  
• *Monophosphites with structural unit  
4,4,5,5-Tetraphenyl-1,3,2-dioxapho-  
spholan as ligands for hydroformylation  
catalysts*  
• *Monophosphites à unités de structure  
4,4,5,5-Tétraphényl-1,3,2-dioxaphospho-  
lane en tant que ligands de catalyseurs  
d'hydroformylation*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-  
sen, DE
- Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE

- (51) **C07B 41/06** (11) **3 029 014 A1**  
**C07C 45/50** **C07F 9/6574**  
**B01J 31/28** **C07F 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15197539.8 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 EP 14196195  
(54) • *MONOPHOSPHITE MIT STRUKTUREIN-  
HEIT 4,4,5,5-TETRAPHENYL-1,3,2-DI-  
OXAPHOSPHOLAN ALS LIGANDEN FÜR  
HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATO-  
REN*  
• *MONOPHOSPHITES WITH STRUCTURAL  
UNIT 4,4,5,5-TETRAPHENYL-1,3,2-DIOX-  
APHOSPHOLAN AS LIGANDS FOR  
HYDROFORMYLATION CATALYSTS*  
• *MONOPHOSPHITES À UNITÉS DE  
STRUCTURE 4,4,5,5-TÉTRAPHÉNYL-  
1,3,2-DIOXAPHOSPHOLANE EN TANT  
QUE LIGANDS DE CATALYSEURS D'HY-  
DROFORMYLATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-  
sen, DE
- FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE  
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE

**C07B 41/06** → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **C07B 61/00** (11) **3 029 015 A1**  
**B01J 14/00** **B01J 19/00**  
**C07C 67/08** **C07C 69/14**  
**C07C 263/06** **C07C 265/14**  
**C07C 269/00** **C07C 269/04**  
**C07C 271/44** **C07C 271/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832812.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/070069 30.07.2014  
(87) WO 2015/016263 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161172  
(54) • *REAKTIONSVRFahren MIT ERZEU-  
GUNG EINER DAMPFKOMPONENTE*  
• *REACTION METHOD INVOLVING  
GENERATION OF VAPOR COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION IMPLIQUANT LA  
GÉNÉRATION DE COMPOSANT DE  
VAPEUR*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,  
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8101, JP
- (72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP  
SASAKI, Takeharu, Tokyo 101-8101, JP  
MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

- (51) **C07C 2/76** (11) **3 029 016 A1**  
**C07C 11/24** **C10H 11/00**  
**C07C 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14195574.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung von  
Acetylen (C2H2) oder Ethylen (C2H4)*  
• *Method and system for acetylene (CH2) or  
ethylene (C2H4) production*  
• *Procédé et système pour production  
d'acétylène (C2H2) ou d'éthylène (C2H4)*
- (71) Bestrong International Limited, 6th Floor,  
Kwan Chart Tower 6 Tonnochy Road Wan  
Chai, Hong Kong, CN
- (72) Petters, Stefan, 1130 Wien, AT  
Mauthner, Klaus, Wien, AT  
Tse, Ka Chun, Tiu Keng Leng, N.T., HK
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**C07C 2/82** → (51) **C07C 11/04**

**C07C 5/333** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C07C 7/04** (11) **3 029 017 A1**  
**F25J 3/02** **C07C 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14196640.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von  
Kohlenwasserstoffen*  
• *Method and system for the production of  
hydrocarbons*  
• *Procédé et système de fabrication d'hy-  
drocarbures*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE
- (72) Fritz, Helmut, 81375 München, DE
- (74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-  
fach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **C07C 7/09** (11) **3 029 018 A1**  
**C07C 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14196650.7 (22) 05.12.2014



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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von Propylen*  
• *Method and plant for the production of propylene*  
• *Procédé et installation de production de propylène*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Hoefel, Dr. Torben, 81543 München, DE  
Conradt, Joerg, 80639 München, DE  
Pham Duc, Tuat, 82377 Penzberg, DE  
Hesse, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE  
Nold, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE  
Reyneke, Hendrik, 81479 München, DE  
Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, DE

Stahl, Bernhard, 81379 München, DE  
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE  
Holzapfel, Ina, 81479 München, DE

(74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**C07C 7/11** → (51) **C07C 11/04**

(51) **C07C 11/04** (11) **3 029 019 A1**  
**C07C 2/82** **C07C 7/11**

(25) De (26) De  
(21) 14196643.2 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen*  
• *Method and system for the production of hydrocarbons*  
• *Procédé et système de fabrication d'hydrocarbures*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Fritz, Helmut, 81375 München, DE

(74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**C07C 11/04** → (51) **C07C 2/76**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 7/04**

**C07C 11/06** → (51) **B01J 19/00**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 7/09**

**C07C 11/24** → (51) **C07C 2/76**

**C07C 13/00** → (51) **H01L 51/54**

**C07C 15/00** → (51) **H01L 51/54**

**C07C 45/50** → (51) **C07B 41/06**

**C07C 45/50** → (51) **C07F 9/6574**

**C07C 47/02** → (51) **C07F 9/6574**

(51) **C07C 67/02** (11) **3 029 020 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197129.8 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014244181

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ISOPROPENYL-5-METHYL-4-HEXEN-1-YL 3-METHYL-2-BUTENOAT*  
• *METHOD FOR PRODUCING 2-ISOPROPENYL-5-METHYL-4-HEXEN-1-YL 3-METHYL-2-BUTENOATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-ISOPROPENYL-5-MÉTHYL-4-HEXEN-1-YL 3-MÉTHYL-2-BUTENOATE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(72) YAMASHITA, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP  
KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**C07C 67/08** → (51) **C07B 61/00**

(51) **C07C 67/56** (11) **3 029 021 A1**  
**B01D 15/08** **B01J 20/10**  
**B01J 20/26** **B01J 20/34**  
**C07C 69/587** **G01N 30/46**  
**G01N 30/88**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832740.6 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003597 07.07.2014  
(87) WO 2015/015716 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159634  
31.07.2013 JP 2013159861

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES FETTLÖSLICHEN MATERIALS MITTELS SIMULIERTER WANDERBETTCHROMATOGRAPHIE UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR SEPARATING FAT-SOLUBLE MATERIAL BY SIMULATED MOVING BED CHROMATOGRAPHY, AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAU LIPOSOLUBLE PAR CHROMATOGRAPHIE À LIT MOBILE SIMULÉ (SMB) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Bizen Chemical Co., Ltd., 363 Tokutomi Akaiwa-shi, Okayama 709-0716, JP

(72) SHIMIZU, Yoshio, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP

TABATA, Hiroshi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP

MANKURA, Mitsumasa, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP

(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07C 69/14** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 69/587** → (51) **C07C 67/56**

(51) **C07C 209/48** (11) **3 029 022 A1**  
**C07C 211/18** **C07C 253/30**  
**C07C 253/34** **C07C 255/46**  
**C07C 263/10** **C07C 265/14**  
**C08G 18/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832171.4 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069695 25.07.2014  
(87) WO 2015/016148 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160592

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLOHEXAN, BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLOHEXAN, POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND POLYURETHANHARZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRANS-BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE, METHOD FOR PRODUCING BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLOHEXANE, BIS(ISO-CYANATOMETHYL)CYCLOHEXANE, POLYISOCYANATE COMPOSITION, AND POLYURETHANE RESIN*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TRANS-BIS(AMINOMÉTHYL)CYCLOHEXANE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BIS(ISO-CYANATOMÉTHYL)CYCLOHEXANE, BIS(ISO-CYANATOMÉTHYL)CYCLOHEXANE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE ET RÉSINE DE POLYURÉTHANE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) FUKUDA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

KOSUMI, Kazuhiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

TAKAHASHI, Jun, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

TAKUNO, Keita, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP

SHINAGAWA, Ryo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

SHIMAMOTO, Masashi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

GRAN MARTINEZ, Alejandro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KUWAMURA, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

**C07C 211/00** → (51) **H01L 51/54**

**C07C 211/18** → (51) **C07C 209/48**

(51) **C07C 211/61** (11) **3 029 023 A1**  
**C07D 307/91** **C07D 333/76**  
**C07D 405/12** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15819775.6 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070044 13.07.2015

(87) WO 2016/006708 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 JP 2014143244

- (54) • *VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*



- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07C 217/88** (11) **3 029 024 A1**  
**A61K 31/136** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14382489.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *2-(2-aminophenoxy)-3-chloronaphthalin-1,4-dion-Verbindungen mit Orexin-2-Rezeptoragonistaktivität*  
• *2-(2-aminophenoxy)-3-chloronaphthalene-1,4-dione compounds having orexin 2 receptor agonist activity*  
• *Composés de 2-(2-aminophénoxy)-3-chloronaphthalène-1,4-dione présentant une activité d'agoniste du récepteur d'orexine 2*

- (71) Ferrer Internacional, S.A., Avenida Diagonal, 549, planta 5, 08029 Barcelona, ES  
(72) Cano, Montserrat, E-08691 Monistrol, ES  
Grima Poveda, Pedro Manuel, E-08028 Barcelona, ES  
Palomer Benet, Albert, E-08014 Barcelona, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07C 249/12** (11) **3 029 025 A1**  
**A01N 37/50** **A01N 37/52**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14196527.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Sojabohnenrost mit Behandlung von Sojabohnen mit (2e)-2-methoxyimino-2[[[(e)-[(2e)-2-alkoxyimino-1-methyl-alk-3-enyliden]amino]oxymethyl]phenyl]-n-methyl-acetamiden*  
• *Method for combating soybean rust comprising treating soybean with (2e)-2-methoxyimino-2 [2 [[[(e)-[(2e)-2-alkoxyimino-1-methyl-alk-3-enylidene]amino]oxymethyl]phenyl]-n-methyl-acetamides*  
• *Procédé de lutte contre la rouille du soja comprenant le traitement du soja avec des (2E)-2-méthoxyimino-2 [2 [[(E)-[(2E)-2-alkoxyimino-1-méthyl-alk-3-enylidène]amino]oxyméthyl]-phényl]-n-méthyl-acétamides*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Grammenos, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
Escribano Cuesta, Ana, 68161 Mannheim, DE  
Grote, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
Haden, Egon, 67346 Speyer, DE  
Craig, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
Brahm, Lutz, 67551 Worms, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 253/30** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 253/34** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/46** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 263/06** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 263/10** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 265/14** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 265/14** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 269/00** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 269/04** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 271/44** → (51) **C07B 61/00**

**C07C 271/52** → (51) **C07B 61/00**

(51) **C07D 207/06** (11) **3 029 026 A1**  
**C07D 207/08** **A61K 31/40**  
**A61P 11/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14831249.9 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006483 17.07.2014  
(87) WO 2015/016511 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090175  
(54) • *NEUARTIGES BIPHENYLDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NOVEL BIPHENYL DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE BIPHÉNYLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 130-823, KR  
(72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
IM, Weon-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR  
CHO, Chong-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, KR  
CHOI, Sun-Ho, Seoul 137-877, KR  
PARK, Jung-Sang, Osan-si Gyeonggi-do 447-745, KR  
KIM, Mi-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR  
CHOI, Sung-Hak, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-920, KR  
LEE, Min-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR  
CHO, Kang-Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, KR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 207/08** → (51) **C07D 207/06**

**C07D 207/273** → (51) **C08F 220/00**

(51) **C07D 209/10** (11) **3 029 027 A1**  
**C07D 403/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15198169.3 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.12.2010 US 201061425446 P  
24.02.2011 US 201161446319 P  
29.04.2011 US 201161480840 P

- 05.05.2011 US 201161482933 P  
(54) • *FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN*  
• *FLUORESCENT COMPOUNDS*  
• *COMPOSANTS FLUORESCENTS*  
(71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 N. Meridian Road P.O. Box 117, Rockford, Illinois 61105, US  
Dyomics GmbH, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE  
(72) Hermanson, Greg, Loves Park, IL 61111, US  
Czerney, Peter T., 99425 Weimar, DE  
Desai, Surbhi, Rockford, IL 61114, US  
Wenzel, Matthias S., 07749 Jena, DE  
Dworecki, Boguslaw R., Rockford, IL 61114, US  
Lehmann, Frank G., 07749 Jena, DE  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL  
(62) 11808509.1 / 2 655 327

**C07D 209/50** → (51) **C08F 220/00**

(51) **C07D 211/76** (11) **3 029 028 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 14834003.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083228 29.07.2014  
(87) WO 2015/018289 2015/06 12.02.2015  
(30) 02.08.2013 CN 201310335663  
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES SCHLÜSSELZWISCHENPRODUKTS VON APIXABAN*  
• *NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING KEY INTERMEDIATE OF APIXABAN*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UN INTERMÉDIAIRE CLÉ DE L'APIXABAN*  
(71) Shanghai Syncores Technologies, Inc., 538 Cailun Rd Pudong, Shanghai 201203, CN  
Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN  
(72) WANG, Boyu, Shanghai 201203, CN  
YAO, Jinfeng, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Jeannie, Shanghai 201203, CN  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 223/14** (11) **3 029 029 A1**  
**C07D 403/04** **C07D 409/10**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15182869.6 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 05.12.2014 KR 20140174305  
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, DoHan, 411-745 Gyeonggi-do, KR  
KIM, JungKeun, 137-800 Seoul, KR  
KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR  
YUN, Min, 440-710 Gyeonggi-do, KR  
YOON, SeungHee, 136-102 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C07D 239/00** → (51) **A61K 31/4375**

(51) **C07D 257/04** (11) **3 029 030 A1**  
**A01N 43/713** **A01P 3/00**  
**A01P 7/04** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832810.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070414 29.07.2014  
(87) WO 2015/016373 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158726  
30.10.2013 JP 2013225026  
(54) • **TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAFÜR**  
• **TETRAZOLINONE COMPOUND, AND USE THEREFOR**  
• **COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 307/91** → (51) **C07C 211/61**

**C07D 333/76** → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 029 031 A1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/496** **A61K 31/497**  
**A61K 31/501** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/541**  
**A61P 1/04** **A61P 17/06**  
**A61P 19/02** **A61P 25/00**  
**A61P 27/02** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02** **A61P 43/00**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832018.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069907 29.07.2014  
(87) WO 2015/016206 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158306  
27.09.2013 JP 2013202738  
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**  
• **HETEROCYCLIC COMPOUND**  
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE**  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) SAITOH, Morihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
YOGO, Takatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
OHBA, Yusuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1115, JP

YUKAWA, Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **3 029 032 A1**  
**C07F 9/94** **C07F 7/24**  
**A61P 39/04** **A61K 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 14196637.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bifunktionelle Do2pa-Derivate, Chelate mit metallischen Kationen und Verwendung davon**  
• **Bifunctional do2pa derivatives, chelates with metallic cations and use thereof**  
• **Dérivés do2pa bifonctionnels, chélates possédant des cations métalliques et leurs utilisation**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives Cs 93837, 29238 Brest Cedex 3, FR  
(72) Oukhatar, Fatima, 29200 Brest, FR  
Beyler, Maryline, 29200 Brest, FR  
Tripier, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C07D 401/08** (11) **3 029 033 A1**  
**C07D 409/14** **C07D 413/08**  
**C07D 417/08** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831835.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069891 29.07.2014  
(87) WO 2015/016200 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160826  
(54) • **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT**  
• **COMPOUND, LIGHT-EMITTING MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **COMPOSÉ, MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**  
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) MACDONALD James, Benteleigh East, Victoria 3165, AU  
SKIDMORE Melissa, Parkdale, Victoria 3195, AU  
UENO Kazunori, Glen Waverley, Victoria 3150, AU  
MIYAZAKI Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C07D 401/10** (11) **3 029 034 A1**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832687.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069574 24.07.2014  
(87) WO 2015/016135 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156295  
(54) • **BENZOTRIAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**  
• **BENZOTRIAZOLE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**  
• **DÉRIVÉ DE BENZOTRIAZOLE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP  
(72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, JP  
NUMAZAWA, Shigetaka, Tokyo 104-0028, JP  
OTSUKA, Kanae, Tokyo 104-0028, JP  
KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **3 029 035 A1**  
**A01N 43/713** **A01P 3/00**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61P 33/00** **C07D 401/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831499.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070413 29.07.2014  
(87) WO 2015/016372 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158729  
19.11.2013 JP 2013238579  
(54) • **TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **TETRAZOLINONE COMPOUND, AND USE THEREFOR**  
• **COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET UTILISATION S'Y RAPPORANT**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 401/12** → (51) **C07D 257/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 029 036 A1**  
**H01L 51/54**

(25) En (26) En  
(21) 14196652.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Acridinderivate und deren Verwendung in organischen elektronischen Vorrichtungen**  
• **Acridine derivatives and their use in organic electronic devices**  
• **Dérivés d'acridine et leur utilisation dans des dispositifs électroniques organiques**  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE



- (72) Bascour, Dominique, 1390 Grez-Doiceau, BE  
Marchand, Dominique, 4671 Saive, BE  
Maunoury, Jonathan, 1030 Brussels, BE  
(74) Dr. Langfingler & Partner, In der Halde 24,  
67480 Edenkoben, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 029 037 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14196660.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Acridinderivate und deren Verwendung in organischen elektronischen Vorrichtungen*  
• *Acridine derivatives and their use in organic electronic devices*  
• *Dérivés d'acridine et leur utilisation dans des dispositifs électroniques organiques*  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) Bascour, Dominique, 1390 Grez-Doiceau, BE  
Marchand, Dominique, 4671 Saive, BE  
Maunoury, Jonathan, 1030 Brussels, BE  
(74) Dr. Langfingler & Partner, In der Halde 24,  
67480 Edenkoben, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 029 038 A1**  
**A01N 43/713** **A01N 43/78**  
**A01P 3/00** **A01P 7/04**  
**A61K 31/4155** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/423** **A61K 31/427**  
**A61K 31/428** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/497**  
**A61K 31/498** **A61K 31/501**  
**A61K 31/506** **A61K 31/517**  
**A61P 33/00** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831507.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070293 25.07.2014  
(87) WO 2015/016335 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158731  
(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) HOU, Zengye, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
TAKAHASHI, Teruki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 401/14** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 223/14**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 209/10**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 257/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 473/38**

**C07D 405/12** → (51) **C07C 211/61**

**C07D 405/14** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 223/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/08**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/08** → (51) **C07D 401/08**

**C07D 413/14** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/08** → (51) **C07D 401/08**

(51) **C07D 453/02** (11) **3 029 039 A1**  
**A61K 31/439** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15202184.6 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.05.2010 US 345363 P  
07.06.2010 US 352092 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT KRISTALLINE FORMEN VON (R)-7-CHLORO-N-(CHINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHEN-2-CARBOXAMID-HYDROCHLORID-MONOHYDRAT*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING CRYSTALLINE FORMS OF (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES FORMES CRISTALLINES DE MONOHYDRATE D'HYDROCHLORURE DE (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE*

(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) OLIVER-SHAFFER, Patricia, Acton, MA Massachusetts 01720, US  
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, FL Florida 32653, US

CHESWORTH, Richard, Boston, MA Massachusetts 02111, US

KISHIDA, Muneki, Osaka-sh, Osaka 541-8505, JP

ISHIGE, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(62) 11721413.0 / 2 571 874

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 473/00** → (51) **A61K 31/4375**

**C07D 473/00** → (51) **C07D 473/38**

(51) **C07D 473/04** (11) **3 029 040 A1**  
**A61K 31/522**

- (25) De (26) De  
(21) 15200579.9 (22) 02.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 05.11.2004 DE 102004054054  
(27) 02.11.2005 EP 05804601

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER 8-(3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL)-XANTHINE*  
• *METHOD FOR PRODUCING CHIRAL 8-(3-AMINO-PIPERIDIN-1-YL)-XANTHINES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CHIRALE 8-(3-AMINO-PIPERIDINE-1-YL)-XANTHINE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) PFRENGLE, Waldemar, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE  
PACHUR, Thorsten, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

NICOLA, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

DURAN, Adii, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 05804601.2 / 1 812 438

**C07D 473/16** → (51) **C07D 473/38**

**C07D 473/24** → (51) **C07D 473/38**

**C07D 473/30** → (51) **C07D 473/38**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 473/38**

(51) **C07D 473/38** (11) **3 029 041 A1**  
**C07D 473/34** **C07D 473/00**  
**C07D 473/24** **C07D 473/16**  
**C07D 473/40** **C07D 473/30**  
**C07D 403/12** **C07D 487/04**  
**A61K 31/517** **A61K 31/52**  
**A61P 7/00** **A61P 29/00**  
**A61P 19/10**

(25) En (26) En

(21) 15200992.4 (22) 24.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.04.2000 US 199655 P  
05.10.2000 US 238057 P

- (54) • *HEMMER VON MENSCHLICHEM PHOSPHATIDYL-INOSITOL 3-KINASE-DELTA*  
• *INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYL-INOSITOL 3-KINASE DELTA*  
• *INHIBITEURS DE LA DELTA PHOSPHATIDYL-INOSITOL 3-KINASE HUMAINE*

(71) ICOS Corporation, Lilly Corporate Center, Indianapolis IN 46285, US

(72) SADHU, Chancal, Bothell, Washington 98012, US

DICK, Ken, Bothell, Virginia 98021-8321, US  
TREIBERG, Jennifer, Bothell, Washington 98012, US

SOWELL, Gregory, Makilteo, Washington 98275, US

KESICKI, Edward A, Bothell, Washington 98021, US

OLIVER, Amy, Bothell, Washington 98012, US



- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10163434.3 / 2 223 922  
08006457.9 / 1 939 203  
01928855.4 / 1 278 748
- 
- C07D 473/40** → (51) **C07D 473/38**
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 029 042 A1**  
**A61K 31/4985** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15201386.8 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.10.2011 EP 11183678  
03.10.2011 EP 11183692  
03.10.2011 EP 11183681  
03.10.2011 EP 11183679  
05.10.2011 US 201161543611 P
- (54) • **NEUE CHIRALE N-ACYL-5,6,7, (8-METHYL)-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINE ALS SELEKTIVE NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN: PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DURCH DEN NK-3-REZEPTOR VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN**  
• **NOVEL CHIRAL N-ACYL-5,6,7, (8-SUBSTITUTED)-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR MEDIATED DISORDERS AND CHIRAL SYNTHESIS THEREOF**  
• **NOUVELLES N-ACYL-5,6,7, (8-MÉTHYL)-TÉTRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES CHIRALES EN TANT QU'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION DANS LES MALADIES À MÉDIATION PAR LE RÉCEPTEUR NK-3**
- (71) Euroscreen S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Charleroi, BE
- (72) HOVEYDA, Hamid, 1050 Bruxelles, BE  
DUTHEUIL, Guillaume, 5020 Vedrin, BE  
FRASER, Graeme, 1470 Bousval, BE  
ROY, Marie-Odile, 75012 Paris, FR  
EL BOUSMAQUI, Mohamed, 59300 Aulnoy-lez-Valenciennes, FR  
BATT, Frédéric, 69007 Lyon, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (62) 12766991.9 / 2 763 992
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/517**
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 473/38**
- 
- C07D 491/052** → (51) **A61K 31/517**
- 
- C07D 491/056** → (51) **A61K 31/517**
- 
- C07D 495/04** → (51) **G01N 33/532**
- 
- C07D 498/04** → (51) **A61K 31/517**
- 
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/517**
- 
- (51) **C07F 5/02** (11) **3 029 043 A1**  
**A61K 31/69** **A61P 31/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14831789.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2014/006894 28.07.2014
- (87) WO 2015/016558 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 KR 20130090493  
24.07.2014 KR 20140093765
- (54) • **TRICYCLISCHE BENZOXABOROLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**  
• **TRICYCLIC BENZOXABOROLE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**  
• **COMPOSÉ DE BÉZOXABOROLE TRICYCLIQUE, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET SON UTILISATION**
- (71) Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 130-823, KR
- (72) KIM, Soon-hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
IM, Weon-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR  
HA, Seung-Bum, Seoul 138-885, KR  
PARK, Jung-Sang, Osan-si Gyeonggi-do 447-805, KR  
KIM, Mi-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR  
CHOI, Sung-Hak, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-920, KR  
SUNG, Hyun-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C07F 7/24** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07F 9/145** → (51) **C07F 9/6574**
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 044 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196178.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **Bisphosphite die einen unsymmetrischen Biaryl-Zentral-Baustein aufweisen**  
• **Bis-phosphites with an asymmetric biaryl central component**  
• **Bisphosphites présentant un composant central en bi-aryle asymétrique**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (60) 15173827.5 / 3 029 056  
15173831.7 / 3 029 057  
15173833.3 / 3 029 058
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 045 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**  
**C07C 47/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14196179.7 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Bisphosphite die eine 2,3 -Biphenol-Einheit als Zentral-Baustein aufweisen**  
• **Bis-phosphites with 2,3 -biphenol unit as central component**  
• **Bisphosphites présentant une unité de 2,3-bisphénol en tant que composant central**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 046 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196183.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **Eintopfsynthese zur Herstellung von Diphosphiten und Triphosphiten**  
• **One pot synthesis for the preparation of diphosphites and triphosphites**  
• **Synthèse en un seul récipient destiné à la fabrication de diphosphites et de triphosphites**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (60) 15192748.0
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 047 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**  
**C07F 9/145**
- (25) De (26) De  
(21) 14196185.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Terphenyl-2-oxy-phosphite als Liganden in Hydroformylierungs-Katalysatoren**  
• **Terphenyl-2-oxy-phosphites as ligands in hydroformylation catalysts**  
• **Terphenyl-2-oxy-phosphites en tant que ligand dans catalyseurs de la hydroformylation**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
Uhlemann, Marcus, 65835 Liederbach am Taunus, DE
- (60) 15185810.7  
15185814.9  
15185854.5
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 048 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196187.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Bisphosphite die einen unsymmetrischen Biphenol-Flügel-Baustein aufweisen**  
• **Bis-phosphites with an asymmetric biphenol wing component**  
• **Bisphosphites présentant une unité de périphérique en bisphénol asymétrique**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE

- Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 049 A1**  
**C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196188.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Monophosphite die ein Menthol aufweisen*  
• *Monophosphites with a menthol*  
• *Monophosphites présentant du menthol*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (60) 15178263.8  
15178271.1
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 050 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196189.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bisphosphite die eine Naphthyl-Phenyl-Einheit als Flügel-Baustein aufweisen*  
• *Bis-phosphites with a naphthyl-phenyl unit as fin component*  
• *Bisphosphites présentant une unité de naphthyle-phényle en tant que composant périphérique*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 051 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196191.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bisphosphite die eine Naphthyl-Phenyl-Einheit als Flügel-Baustein und eine 2,3'-Bisphenol-Einheit als Zentral-Baustein aufweisen*  
• *Bis-phosphites with a naphthyl-phenyl unit as fin component and a 2,3'-bisphenol unit as central component*  
• *Bisphosphites présentant une unité de naphthyle-phényle en tant que composant périphérique et une unité de 2,3'-bisphénol en tant que composant central*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 052 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**

- (25) De (26) De  
(21) 14196192.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *9-Anthrol-monophosphit Ester als Liganden für Hydroformylierungs-Katalysatoren*  
• *9-Anthrol-monophosphit Esters as Ligands for Hydroformylation Catalysts*  
• *Esters monophosphites de 9-Anthrol comme ligands de catalyseurs d'hydroformylation*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 053 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196194.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Monophosphite die ein Naphthol aufweisen*  
• *Monophosphites with a naphthol*  
• *Monophosphites présentant du naphthol*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (60) 15172068.7
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 054 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 14196196.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Phosphoramidite welche eine Phenyl-Phenyl-Einheit oder eine Phenyl-Naphthyl-Einheit aufweisen*  
• *Phosphoramidites containing a phenyl-phenyl unit or a phenyl-naphthyl unit*  
• *Phosphoramidite présentant une unité de phényle-phényle ou une unité de phényle-naphthyle*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 055 A1**  
**C07B 41/06** **C07F 15/00**
- (25) De (26) De

- (21) 14196197.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Monophosphite die einen unsymmetrischen Biaryl-Baustein aufweisen*  
• *Monophosphites with asymmetric biaryl component*  
• *Monophosphites présentant un composant en bi-aryle asymétrique*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 056 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 15173827.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BISPHOSPITE DIE EINEN UNSYMMETRISCHEN BIARYL-ZENTRAL-BAUSTEIN AUFWEISEN*  
• *BIS-PHOSPHITES WITH AN ASYMMETRIC BIARYL CENTRAL COMPONENT*  
• *BISPHOSPHITES PRESENTANT UN COMPOSANT CENTRAL EN BI-ARYLE ASYMETRIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (62) 14196178.9 / 3 029 044
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 057 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 15173831.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BISPHOSPITE DIE EINEN UNSYMMETRISCHEN BIARYL-ZENTRAL-BAUSTEIN AUFWEISEN*  
• *BIS-PHOSPHITES WITH AN ASYMMETRIC BIARYL CENTRAL COMPONENT*  
• *BISPHOSPHITES PRESENTANT UN COMPOSANT CENTRAL EN BI-ARYLE ASYMETRIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
- (62) 14196178.9 / 3 029 044
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 058 A1**  
**C07B 41/06** **C07C 45/50**
- (25) De (26) De  
(21) 15173833.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BISPHOSPITE DIE EINEN UNSYMMETRISCHEN BIARYL-ZENTRAL-BAUSTEIN AUFWEISEN*



- *BIS-PHOSPHITES WITH AN ASYMMETRIC BIARYL CENTRAL COMPONENT*
  - *BISPHOSPHITES PRESENTANT UN COMPOSANT CENTRAL EN BI-ARYLE ASYMETRIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
 (72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
 Franke, Robert, 45772 Marl, DE  
 Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
 Börner, Armin, 18059 Rostock, DE  
 Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE  
 (62) 14196178.9 / 3 029 044

**C07F 9/6574** → (51) **C07B 41/06**

**C07F 9/94** → (51) **C07D 401/06**

**C07F 15/00** → (51) **C07B 41/06**

**C07F 15/00** → (51) **C07F 9/6574**

**C07H 15/12** → (51) **A61K 38/14**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07H 21/02** (11) **3 029 059 A1**  
**C07H 21/04** **C07K 17/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14801111.7 (22) 21.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2014/077974 21.05.2014  
 (87) WO 2014/187315 2014/48 27.11.2014  
 (30) 21.05.2013 CN 201310190218  
 (54) • *VERBINDUNGSVERABREICHUNGSVORLÄUFER UND ARZNEIMITTELTRÄGERHERSTELLUNG*  
 • *COMPOUND ADMINISTRATION PRECURSOR AND MEDICAMENT CARRIER PREPARATION*  
 • *PRÉCURSEUR D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT ET FORMULATION D'UN VECTEUR DE MÉDICAMENT*

- (71) Hitgen Ltd., 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No.88 South Keyuan Road High-Tech Zone Chengdu, Sichuan 610041, CN  
 (72) Li, Jin, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 YANG, Benyanzi, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 DOU, Dengfeng, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 GE, Xiaohu, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 WAN, Jinqiao, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 ZHANG, Yan, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 HU, Xiao, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 WANG, Xing, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 FENG, Jingchao, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 ZHONG, Guoqing, Chengdu Sichuan 610041, CN  
 (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**C07H 21/04** → (51) **C07H 21/02**

**C07K 7/06** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 7/06** → (51) **C12P 21/02**

**C07K 7/08** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 9/00** → (51) **A61K 38/14**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 31/7088**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/14**

**C07K 14/195** → (51) **C12P 19/34**

**C07K 14/20** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/35** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 029 060 A1**  
**C12N 15/82**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14195613.6 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Genetisch modifizierte höhere Pflanzen mit erhöhter Photosynthese und/oder Biomasseproduktion, Verfahren und Verwendungen davon*  
 • *Genetically modified higher plants with increased photosynthesis and/or biomass production, methods and uses thereof*  
 • *Plantes supérieures génétiquement modifiées avec photosynthèse améliorée et/ou production de biomasse, procédés et utilisations associées*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Nölke, Greta, 52072 Aachen, DE  
 Kreuzaler, Fritz, 52074 Aachen, DE  
 Schillberg, Stefan, 52074 Aachen, DE  
 Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE  
 Barsoum, Mirna, 52068 Aachen, DE  
 (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

**C07K 14/47** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/564**

**C07K 14/475** → (51) **C07K 14/78**

- (51) **C07K 14/525** (11) **3 029 061 A1**  
**C12N 5/077** **C12N 5/0775**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15200119.4 (22) 18.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.06.2008 US 73739 P  
 (54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZGEWEBESCHÄDEN*  
 • *MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR TREATMENT OF CARDIAC TISSUE DAMAGE*  
 • *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS DU TISSU CARDIAQUE*

- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US  
 (72) PROCKOP, Darwin, J., Philadelphia, PA 19106, US  
 LEE, Ryang, Hwa, Temple, TX 76502, US  
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE  
 (62) 09767083.0 / 2 294 183

**C07K 14/575** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/605** → (51) **A61K 38/14**

**C07K 14/605** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 029 062 A1**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 15197082.9 (22) 23.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (30) 26.05.2000 US 579927  
 26.06.2000 US 214065 P

- (54) • *LÖSLICHE CTLA4 MUTANTE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
 • *SOLUBLE CTLA4 MUTANT MOLECULES AND USES THEREOF*  
 • *MOLÉCULES MUTANTES CTLA4 SOLUBLES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
 (72) Peach, Robert J., San Diego, CA 92129, US  
 Naemura, Joseph R., NE Bellevue, WA 98005, US  
 Linsley, Peter S., Seattle, WA 98119, US  
 Bajorath, Jürgen, 53113 Bonn, DE  
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
 (62) 04008908.8 / 1 536 234  
 01937764.7 / 1 248 802

**C07K 14/705** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/72** (11) **3 029 063 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15201713.3 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.06.2011 US 201161500863 P  
 (54) • *CHIMÄRES LICHTEMPFINDLICHES GPGR-PROTEIN*  
 • *LIGHT-SENSITIVE CHIMERIC GPCR PROTEIN*  
 • *PROTÉINE GPCR CHIMÉRIQUE PHOTO-SENSIBLE*

- (71) Haag-Streit Medtech AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH  
 (72) Van Wyk, Michiel, 3032 Hinterkappelen, CH  
 Kleinlogel, Sonja, 3032 Hinterkappelen, CH  
 (74) Bibus, Claudia R., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH  
 (62) 12731288.2 / 2 723 767

**C07K 14/765** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/78** (11) **3 029 064 A1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
**A61K 39/39** **A61K 45/06**  
**C07K 14/475** **A61K 39/00**  
**A61K 38/39**

- (25) En (26) En  
 (21) 15192336.4 (22) 24.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
 (30) 24.11.2008 US 200164 P  
 26.11.2008 US 200282 P  
 17.04.2009 US 212966 P  
 14.05.2009 US 178279 P  
 21.07.2009 US 227330 P

- (54) • *BISPEZIFISCHE EGFR/IGFIR-BINDUNGS-MOLEKÜLE*  
 • *BISPECIFIC EGFR/IGFIR BINDING MOLECULES*



- *MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES EGFR/IGF1R*
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
- (72) EMANUEL, Stuart, Doylestown, PA 18902, US
- ENGLE, Linda, Framingham, MA 01701, US
- CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA 01778, US
- WRIGHT, Martin, C., Boston, MA 02115, US
- RAKESTRAW, Ginger Chao, Cambridge, MA 02139, US
- GOTTARDIS, Marco, Princeton, NJ 08540, US
- CARBONI, Joan, Yardley, PA 19067, US
- (74) Reitstötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 09760433.4 / 2 350 126

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/00**

**C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 029 065 A1**  
**C12N 15/13** **C12N 15/63**  
**G01N 33/68** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14808017.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078600 28.05.2014
- (87) WO 2014/194784 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 CN 201310221256
- (54) • *HUMANE ANTIKÖRPER GEGEN DIE ED-B-DOMÄNE VON FIBRONEKTIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *HUMAN ANTIBODY AGAINST ED-B DOMAIN OF FIBRONECTIN AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS HUMAINS CONTRE LE DOMAINE ED-B DE LA FIBRONECTINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Hefei Lifeon Pharmaceutical Co. Ltd., No.699 Changjiang West Road Changjiang West Road Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) JI, Junqiu, Hefei Anhui 230088, CN  
ZHANG, Mei, Hefei Anhui 230088, CN  
GAO, Meihua, Hefei Anhui 230088, CN  
CHEN, Jun, Hefei Anhui 230088, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 029 066 A2**  
**C07K 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15182653.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2010 US 368969 P  
29.07.2010 US 368962 P  
08.10.2010 US 391515 P  
08.10.2010 US 391509 P  
03.02.2011 US 2011161439263 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER MIT MODIFIZIERTEN ISO-ELEKTRISCHEN PUNKTEN*
- *ANTIBODIES WITH MODIFIED ISOELECTRIC POINTS*

- *ANTICORPS À POINTS ISOÉLECTRIQUES MODIFIÉS*
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) DAHIYAT, Bassil, I., Alta Dena, CA 91001, US
- BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, US
- LAZAR, Gregory, A., Pacifica, CA 94044, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 11743407.6 / 2 598 530

**C07K 16/22** → (51) **A61K 31/7088**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 029 067 A1**  
**A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 14195645.8 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verwendung von blockierenden Reagenzien zur Verringerung von unspezifischer T-Zellenaktivierung*
- *Use of blocking-reagents for reducing unspecific T cell-activation*
- *Utilisation de réactifs bloquants pour réduire l'activation de lymphocytes T non spécifiques*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) Jung, Gundram, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE
- Salih, Helmut, 72072 Tübingen, DE
- Vogt, Fabian, 72072 Tübingen, DE
- Kauer, Joseph, 72076 Tübingen, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 029 068 A1**  
**G01N 33/574** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14196168.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bispezifische Antikörper gegen CD3-Epsilon-BCMA und zur Verwendung bei der Behandlung von Krankheiten*
- *Bispecific antibodies against CD3epsilon and BCMA for use in the treatment of diseases*
- *Anticorps bispécifiques contre du CD3epsilon et BCMA pour utilisation dans le traitement de maladies*
- (71) EngMab AG, Hungerstrasse 58, 8832 Wilen, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schreiner, Siegfried, CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB Fasanenstr. 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 029 069 A1**  
**C07K 16/40** **C12N 5/10**  
**G01N 33/57** **G01N 33/574**  
**G01N 33/577** **C12N 15/09**  
**C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831681.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070084 30.07.2014
- (87) WO 2015/016267 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158533
- (54) • *MONOKLONALER ANTI-HUMAN-CD26-ANTI-KÖRPER ODER ANTIGENBINDENDEN FRAGMENT DAVON*
- *ANTI-HUMAN CD26 MONOCLONAL ANTIBODY OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENT THEREOF*
- *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-CD26 HUMAIN, OU SON FRAGMENT DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*
- (71) Juntendo Educational Foundation, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
- (72) MORIMOTO, Chikao, Tokyo 113-8421, JP
- HATANO, Ryo, Tokyo 113-8421, JP
- YAMADA, Taketo, Tokyo 168-0072, JP
- OHNUMA, Kei, Tokyo 113-8421, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 029 070 A1**  
**C07K 16/18** **A61K 39/395**  
**A61K 45/06** **C07K 16/22**  
**C07K 7/06** **C07K 7/08**  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 15203274.4 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 29.08.2009 US 238152 P  
16.11.2009 US 261728 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE DLL4-BINDENDE PROTEINE*
- *THERAPEUTIC DLL4 BINDING PROTEINS*
- *PROTÉINES DE LIAISON DLL4 THÉRAPEUTIQUES*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) BENATUIL, Lorenzo, Northborough, MA 01532, US
- BOGHAERT, Erwin, R., Pleasant Prairie, WI 53158, US
- GU, Jijie, Shrewsbury, MA 01545, US
- HARRIS, Maria, Shrewsbury, MA 01545, US
- HICKSON, Jonathan, A., Lake Villa, IL 60046, US
- HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
- KUTSKOVA, Yuliya, Northborough, MA 01532, US
- LI, Yingchun, Buffalo Grove, IL 60089, US
- LIU, Zhihong, Gurnee, IL 60031, US
- MORGAN-LAPPE, Susan, Chicago, IL 60656, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 10752666.7 / 2 470 568

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/44** → (51) **G01N 33/532**

**C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 17/06** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 029 071 A1**  
**C12N 15/62** **A61K 38/17**  
**A61P 9/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14831205.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/007013 30.07.2014  
(87) WO 2015/016616 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090468  
(54) • *SAXATALIN-FC-FUSIONSPROTEIN UND  
VERWENDUNG DAVON*  
• *SAXATILIN-FC FUSION PROTEIN AND  
USE THEREOF*  
• *PROTEINE DE FUSION SAXATILIN-FC ET  
SON UTILISATION*
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation,  
Yonsei University, 1FL, Yonsei University  
Engineering Research Park 50 Yonsei-ro  
Seodaemun-gu, Seoul 120-752, KR  
(72) HONG, Sung Yu, Seoul 130-775, KR  
HEO, Ji Hoe, Seoul 121-916, KR  
KWON, Il, Yongin-si Gyeonggi-do 449-831,  
KR  
KIM, Dong Ik, Seoul 110-521, KR  
JANG, Yang Soo, Seoul 137-826, KR  
KIM, Young Dae, Seoul 143-751, KR  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-  
partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 029 072 A1**  
**C07K 14/765** **C07K 14/605**  
**C12N 15/62** **C12N 15/81**  
**A61K 38/26** **A61K 47/48**  
**A61P 3/10** **A61P 3/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14831257.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/082798 23.07.2014  
(87) WO 2015/014228 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310331182  
(54) • *GLP-1-ANALOG-FUSIONSPROTEINE SO-  
WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND VERWENDUNG DAVON*  
• *GLP-1 ANALOG FUSION PROTEIN AND  
PREPARATION METHOD AND USE  
THEREOF*  
• *PROTEINE DE FUSION ANALOGUE GLP-1  
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET  
SON UTILISATION*
- (71) Jiangsu T-MAB Biopharma Co., Ltd., G03,  
No.1 Yaocheng Avenue China Medical City,  
Taizhou, Jiangsu 225300, CN  
(72) HUANG, Yanshan, Taizhou Jiangsu 225300,  
CN  
YANG, Zhiyu, Taizhou Jiangsu 225300, CN  
XU, Zhengxue, Taizhou Jiangsu 225300, CN  
QIU, Jiwan, Taizhou Jiangsu 225300, CN  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 029 073 A1**  
**C07K 14/705** **G01N 33/569**  
**C07K 16/12** **C07K 14/20**  
**G01N 33/68** **A61K 39/00**  
**A61K 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15199992.7 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.10.2010 US 394877 P  
(54) • *POLYVALENTES CHIMÄRISCHES OSPC-  
VACCINOGEN UND DIAGNOSTISCHES  
ANTIGEN*  
• *POLYVALENT CHIMERIC OSPC  
VACCINOGEN AND DIAGNOSTIC  
ANTIGEN*  
• *ANTIGÈNE OSPC CHIMÈRE POLYVALENT  
VACCINOGENÈ ET DIAGNOSTIQUE*
- (71) Virginia Commonwealth University, 800 E.  
Leigh Street Suite 113, Richmond, VA  
23219, US  
(72) Marconi, Richard, T., Midlothian, VA 23112,  
US  
Earnhart, Christopher, Williamsburg, VA  
23185, US  
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE  
(62) 11835051.1 / 2 630 162

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/14**

- (51) **C08C 19/42** (11) **3 029 074 A1**  
**C08C 19/44** **C08L 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15196109.1 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 12.10.2007 US 998674 P  
19.10.2007 US 999679 P  
31.12.2007 US 17845  
23.06.2008 US 144504  
(54) • *MIT HETEROCYCLISCHEN NITRILVER-  
BINDUNGEN FUNKTIONALISIERTE POLY-  
MERE*  
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH  
HETEROCYCLIC NITRILE COMPOUNDS*  
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC  
DES COMPOSÉS DE NITRILE HÉTÉROCY-  
CLIQUES*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP  
(72) LUO, Steven, Copley, OH 44321, US  
TANAKA, Ryouji, Yokkaichi Mie, JP  
TANI, Kouichirou, Mie-gun Mie, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 08839730.2 / 2 203 482

**C08C 19/44** → (51) **C08C 19/42**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 029 075 A1**  
**C08F 10/08** **B01J 19/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14832215.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/006933 29.07.2014  
(87) WO 2015/016577 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090023  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
RÜCKFÜHRUNG EINES BEI DER HER-  
STELLUNG VON POLYBUTEN VERWEN-  
DETEN ROHMATERIALS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RE-CIRCUL-  
ATING RAW MATERIAL USED WHEN  
MANUFACTURING POLYBUTENE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
REMETTRE EN CIRCULATION UNE  
MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE LORS DE  
LA FABRICATION DE POLYBUTÈNE*

- (71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil  
Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR  
(72) KIM, Myeong Seok, Sejong 339-014, KR  
PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, KR  
MIN, Kyoung Tae, Seoul 150-761, KR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **C08F 2/16** (11) **3 029 076 A1**  
**C08F 253/00** **C08F 279/02**  
**C09J 7/02** **C09J 151/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14196362.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Druckempfindliche Zusammensetzungen  
auf Basis einer kautschukmodifizierten  
wässrigen Polymerdispersion*  
• *Pressure sensitive compositions based on  
a modified rubber polymer aqueous  
dispersion*  
• *Compositions sensibles à la pression sur  
la base d'une dispersion aqueuse de  
polymère de caoutchouc modifié*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) Lugli, Mario, 42042 Fabbri, IT  
Amadei, Umberto, 46010 Commessaggio, IT  
Ferretti, Simona, 43058 Sorbolo, IT  
Resta, Luca, 46010 San Silvestro Di Curta-  
tone, IT  
Saija, Leo Mario, 42011 Bagnolo in Piano, IT  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/  
DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

- (51) **C08F 2/32** (11) **3 029 077 A1**  
**C08F 20/00** **C08K 5/10**  
**C08L 101/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831578.1 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/069013 17.07.2014  
(87) WO 2015/016075 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156875  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
WASSERABSORBIERENDEN HARZPARTI-  
KELS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-  
ABSORBING RESIN PARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-  
CULE DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,  
Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo  
675-0145, JP  
(72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-  
8076, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife  
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,  
London EC1N 2HA, GB

**C08F 2/44** → (51) **C08L 9/00**

**C08F 10/08** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 12/34** → (51) **C09K 9/02**

**C08F 20/00** → (51) **C08F 2/32**

- (51) **C08F 220/00** (11) **3 029 078 A1**  
**C09J 133/00** **C07D 207/273**  
**C07D 209/50** **C09D 125/00**



(25) En (26) En  
(21) 14004129.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Cyclische N, O-Acetal-Verbindungen und davon abgeleitete Polymere*  
• *Cyclic N,O acetal compounds and polymers derived therefrom*  
• *Composés N cyclique, O acétal et dérivés polymères de ces derniers*
- (71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR
- (72) Acar, Ali Ersin, 34342 Bebek Istanbul, TR Bayrak, Sezgin, 34342 Bebek Istanbul, TR Lorenzo, Guillermo Perez, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR Gökben, Banu, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **3 029 079 A1**  
**G01N 21/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832272.0 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060519 11.04.2014  
(87) WO 2015/015844 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157754
- (54) • *IONENSSENSOR*  
• *ION SENSOR*  
• *DÉTECTEUR D'IONS*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FUKUSHIMA, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
ISHIWARI, Fumitaka, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
HASEBE, Hanako, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8656, JP  
SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C08F 220/10** → (51) **G03F 7/039**

**C08F 220/58** → (51) **C08F 265/02**

**C08F 253/00** → (51) **C08F 2/16**

**C08F 261/04** → (51) **C08F 265/02**

(51) **C08F 265/02** (11) **3 029 080 A1**  
**C08F 261/04** **C08F 220/58**

(25) Zh (26) En  
(21) 14831539.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080963 27.06.2014  
(87) WO 2015/014188 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310329272
- (54) • *SUPERABSORBIERENDES KUNSTHARZ MIT HOHER LÖSUNGSABSORPTIONSFREQUENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *SUPER ABSORBENT RESIN WITH HIGH SOLUTION ABSORBING RATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *RÉSINE SUPERABSORBANTE PRÉSENTANT UN TAUX D'ABSORPTION ÉLEVÉ DE SOLUTION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (71) Soochow University, No. 199 Renai Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) YANG, Zhanshan, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
LU, Zukun, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
LI, Li, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
YUE, Ling, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
YANG, Shuqin, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHU, Nankang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

**C08F 279/02** → (51) **C08F 2/16**

(51) **C08F 283/12** (11) **3 029 081 A1**  
**C08F 290/06** **G02B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14196667.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *UV-sperrende Silikonhydrogelzusammensetzung und Silikonhydrogelkontaktlinse damit*  
• *Uv-blocking silicone hydrogel composition and silicone hydrogel contact lens containing thereof*  
• *Composition d'hydrogel de silicone bloquant les uv et lentille de contact en hydrogel de silicone contenant celui-ci*
- (71) Pegavision Corporation, 2F-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW
- (72) Lai, Yu-Chin, Guishan Township, TW  
Yeh, Min-Tzung, Guishan Township, TW  
Chang, Han-Yi, Guishan Township, TW  
Li, Heng-Yi, Guishan Township, TW  
Chang, Hung-Ju, Guishan Township, TW  
Wu, Cheng-Che, Guishan Township, TW
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**C08F 290/06** → (51) **C08F 283/12**

**C08F 290/06** → (51) **C09K 9/02**

**C08F 293/00** → (51) **C08L 9/00**

**C08F 299/02** → (51) **C09K 9/02**

(51) **C08G 18/00** (11) **3 029 082 A1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/40**  
**C08G 18/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832696.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068931 16.07.2014  
(87) WO 2015/016069 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157791  
20.11.2013 JP 2013239493
- (54) • *POLYURETHANDISPERSION UND POLYURETHANLAMINAT*  
• *POLYURETHANE DISPERSION AND POLYURETHANE LAMINATE*  
• *DISPERSION DE POLYURÉTHANE ET STRATIFIÉ DE POLYURÉTHANE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
KOUUDA, Chikako, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
OISHI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 18/06** → (51) **C07C 209/48**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/00**

**C08G 18/38** → (51) **C09K 21/10**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 64/30**

**C08G 18/48** → (51) **C09K 21/10**

**C08G 18/50** → (51) **C09K 21/10**

**C08G 18/58** → (51) **C08G 59/40**

**C08G 18/65** → (51) **C08L 75/04**

**C08G 18/66** → (51) **C09K 21/10**

(51) **C08G 59/24** (11) **3 029 083 A1**  
**C08G 59/42** **C08K 3/00**  
**H01L 23/28**

(25) En (26) En  
(21) 15197520.8 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 JP 2014244154
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG VON HALBLEITERN UND HALBLEITERVERKAPSELUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *RESIN COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR ENCAPSULATION AND SEMICONDUCTOR ENCAPSULATION METHOD USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KUSHIHARA, Naoyuki, Gunma, 3790224, JP  
SUMITA, Kazuaki, Gunma, 3790224, JP
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C08G 59/40** (11) **3 029 084 A1**  
**C08G 18/58** **C08L 27/18**  
**C08L 63/06** **C08L 71/10**  
**F16C 23/04** **F16C 33/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832721.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070256 31.07.2014  
(87) WO 2015/016323 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159976
- (54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VER-*



- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEIT-ELEMENTS*
- *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, SLIDING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SLIDING MEMBER*
  - *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT COULISSANT*
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP  
KAKEGAWA, Aya, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP  
SAGIYAMA, Koichiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08G 59/40** → (51) **C08L 63/00**

**C08G 59/42** → (51) **C08G 59/24**

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C08G 63/12</b> | (11) <b>3 029 085 A1</b> |
| <b>C08L 67/00</b>      | <b>C08L 101/00</b>       |
| <b>C10M 105/38</b>     | <b>C10M 105/46</b>       |
| <b>C10N 20/02</b>      | <b>C10N 30/06</b>        |
| <b>C10N 40/02</b>      | <b>C10N 40/04</b>        |
| <b>C10N 40/06</b>      | <b>C10N 40/08</b>        |
| <b>C10N 40/18</b>      | <b>C10N 40/20</b>        |
| <b>C10N 40/22</b>      | <b>C10N 40/24</b>        |
| <b>C10N 40/25</b>      | <b>C10N 40/30</b>        |
| <b>C10N 40/36</b>      | <b>C10N 50/10</b>        |

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832795.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070056 30.07.2014  
(87) WO 2015/016258 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159830  
(54) • *VERBUNDPOLYESTERZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENGESETZTE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITE POLYESTER COMPOSITION, LUBRICANT COMPOSITION, LUBRICANT, AND PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE POLYESTER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYESTER COMPOSITE, COMPOSITION DE LUBRIFIANT, LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYESTER COMPOSITE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) SUZUKI Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
TERADA Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 63/668** → (51) **C10M 105/42**

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C08G 64/30</b> | (11) <b>3 029 086 A1</b> |
| <b>C08G 18/44</b>      | <b>C09D 175/04</b>       |
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831512.0 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/070060 30.07.2014  
(87) WO 2015/016261 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159231  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATDIOL UND POLYCARBONATDIOL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN UND POLYURETHAN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE DIOL AND POLYCARBONATE DIOL, AND METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE AND POLYURETHANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYCARBONATEDIOL ET POLYCARBONATEDIOL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYURÉTHANNE, ET POLYURÉTHANNE*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) NAKAGAWA Yoko, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP  
KUSANO Kazunao, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
KANAMORI Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
WAKABAYASHI Kazuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
YAMANAKA Takayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP  
IZAWA Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08G 77/08** (11) **3 029 087 A1**  
**C08G 77/46**

- (25) De (26) De  
(21) 14196425.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von niedrigviskosen Polyethersiloxanen*  
• *Method for the preparation of low-viscosity polyether siloxanes*  
• *Procédé de fabrication de polyéthersiloxanes peu visqueux*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE  
Hofmann, Stephan, 41239 Mönchengladbach, DE  
Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE  
Schiller, Carsten, 40885 Ratingen, DE

(51) **C08G 77/08** (11) **3 029 088 A1**  
**C08G 77/46**

- (25) De (26) De  
(21) 15194455.0 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 EP 14196425  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERSILOXANEN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF LOW-VISCOSITY POLYETHER SILOXANES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYÉTHERSILOXANES PEU VISQUEUX*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE  
Hofmann, Stephan, 41239 Mönchengladbach, DE  
Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE  
Schiller, Carsten, 40885 Ratingen, DE

**C08G 77/46** → (51) **C08G 77/08**

(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>3 029 089 A1</b>
<b>C08K 3/04</b>	<b>C08K 7/06</b>
<b>C08L 101/00</b>	

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831839.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070037 30.07.2014  
(87) WO 2015/016252 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160507  
(54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) KONDO, Yasuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
KITAMURA, Takuro, Tokyo 100-0013, JP  
KOSAKA, Kazunari, Tokyo 100-0013, JP  
KOBAYASHI, Daisuke, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **3 029 090 A1**  
**C03C 27/12** **C08L 29/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13890566.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070770 31.07.2013  
(87) WO 2015/015601 2015/05 05.02.2015  
(54) • *POLYVINYLACETALFOLIE MIT HERAUSRAGENDER TRANSPARENZ UND RESISTENZ GEGEN HEISSRISSPHÄNOMEN*  
• *POLYVINYL ACETAL FILM WITH OUTSTANDING TRANSPARENCY AND RESISTANCE TO HEAT-CRACKING PHENOMENON*  
• *FILM DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE) AYANT UNE TRANSPARENCE ET UNE RÉSISTANCE AU PHÉNOMÈNE DE FISSURATION THERMIQUE EXCEPTIONNELLES*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) YUI Taiga, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
KUSUDOU Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
TAKASHITA Sachiko, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
ASADA Mitsunori, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- C08J 5/18** → (51) **C08J 9/26**
- (51) **C08J 7/04** (11) **3 029 091 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832935.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/065063 06.06.2014  
(87) WO 2015/015900 2015/05 05.02.2015  
(30) 28.07.2013 JP 2013156210  
28.07.2013 JP 2013156211  
28.07.2013 JP 2013156212
- (54) • **BESCHICHTUNGSFILM**  
• **COATING FILM**  
• **FILM DE REVÊTEMENT**
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) SATO, Takashi, Maibara-shi Shiga 521-0234,  
JP  
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-  
0234, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
- 
- (51) **C08J 7/04** (11) **3 029 092 A1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/30**  
**B32B 27/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14880545.0 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/077791 20.10.2014  
(87) WO 2015/114891 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 JP 2014013221
- (54) • **BESCHICHTUNGSFILM**  
• **COATING FILM**  
• **FILM DE REVÊTEMENT**
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521-  
0234, JP  
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-  
0234, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
- 
- (51) **C08J 9/26** (11) **3 029 093 A1**  
**H01M 2/16** **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14835087.9 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/070769 06.08.2014  
(87) WO 2015/020101 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 JP 2013165407  
31.03.2014 JP 2014073987
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**PORÖSEN POLYIMIDHARZFILMS, PORÖ-**  
**SER POLYIMIDHARZFILM UND SEPARA-**  
**TOR DAMIT**  
• **PRODUCTION METHOD FOR POROUS**  
**POLYIMIDE RESIN FILM, POROUS**  
**POLYIMIDE RESIN FILM, AND**  
**SEPARATOR EMPLOYING SAME**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN**  
**FILM POREUX EN RÉSINE POLYIMIDE,**  
**FILM POREUX EN RÉSINE POLYIMIDE ET**  
**SÉPARATEUR FAISANT APPEL À CELUI-**  
**CI**

- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-  
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-0012, JP  
(72) SUGAWARA, Tsukasa, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-0012, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C08J 11/16** (11) **3 029 094 A1**  
**C10G 1/00** **B01J 29/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 13890189.7 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) MX 2013/000095 25.07.2013  
(87) WO 2015/012676 2015/04 29.01.2015  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**HERSTELLUNG VON KOHLENWASSER-**  
**STOFFEN DURCH KATALYTISCHE ZER-**  
**SETZUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN**  
**IN EINEM EINZELNEN SCHRITT**  
• **METHOD AND EQUIPMENT FOR**  
**PRODUCING HYDROCARBONS BY**  
**CATALYTIC DECOMPOSITION OF**  
**PLASTIC WASTE PRODUCTS IN A**  
**SINGLE STEP**  
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA**  
**PRODUCTION D'HYDROCARBURES PAR**  
**DÉCOMPOSITION CATALYTIQUE DE**  
**DÉCHETS PLASTIQUES EN UN SEUL**  
**PASSAGE**
- (71) Newpek S.A. De C.V., Avenida Manuel  
Gómez Morín 1111 Col. Carrizalejo, 66254  
San Pedro Garza García, Nuevo León, MX  
(72) NOREÑA FRANCO, Luis, 54160 Distrito  
Federal, MX  
AGUILAR PLIEGO, Julia, 07070 Distrito  
Federal, MX  
GUTIÉRREZ ARZALUZ, Mirella, 52767 Huix-  
quilucan, Edo de México, MX  
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Maricela, 55064  
Ecatepec, Edo de México, MX  
VILLAREAL CÁRDENAS, Luis Alberto, 25279  
Saltillo, Coahuila, MX  
ROSAS CAMACHO, Andrés, 54160 Tialne-  
pantla, MX  
CISNEROS FARÍAS, Arturo, 25295 Saltillo,  
Coahuila, MX  
SALDIVAR GUERRA, Enrique, 25298 Saltillo,  
Coahuila, MX  
DE LA PEÑA MIRELES, Ivan Alejandro, Nvo.  
León, MX  
INFANTE MARTÍNEZ, José Ramiro, 25256  
Saltillo, Coahuila, MX  
(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08G 59/24**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C09K 21/02**
- 
- C08K 3/00** → (51) **H01G 4/20**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C01B 31/02**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08J 5/06**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 79/04**
- 
- C08K 3/10** → (51) **C08L 27/18**
- 
- (51) **C08K 3/22** (11) **3 029 095 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14004046.0 (22) 01.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verwendung von subpigmentärem Titan-**  
**dioxid aus einem Synrutitprozess als UV-**  
**Absorber**  
• **Use of subpigmentary titanium dioxide**  
**obtained from a Synrutit process as UV**  
**absorber**  
• **Utilisation d'oxyde de titane sous-**  
**pigmentaire à partir d'un processus à**  
**base de synrutile comme absorbeur d'UV**
- (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Pesch-  
strasse 5, 51373 Leverkusen, DE  
(72) di Mauro, Leonardo Matteo, 51379 Lever-  
kusen, DE  
Medved, Mitja, 51375 Leverkusen, DE  
Mersch, Frank, 42799 Leichlingen, DE  
Wilkenhöner, Uwe, 42113 Wuppertal, DE
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 9/10**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 67/03**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09D 1/00**
- 
- C08K 3/26** → (51) **C08L 71/03**
- 
- C08K 3/34** → (51) **B32B 11/00**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C08L 67/03**
- 
- (51) **C08K 5/00** (11) **3 029 096 A1**  
**C09K 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16153311.2 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2011 IT VI20110231  
(54) • **NEUE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMEN-**  
**SETZUNG FÜR SCHLAGZÄHE VERBIN-**  
**DUNGEN AUF POLYSTYROLBASIS**  
• **NEW FLAME RETARDANT COMPOSITION**  
**FOR HIGH IMPACT POLYSTYRENE-**  
**BASED COMPOUNDS**  
• **NOUVELLE COMPOSITION IGNIFUGE**  
**POUR DES COMPOSÉS À BASE DE**  
**POLYSTYRÈNE À IMPACT ÉLEVÉ**
- (71) Lorenzi, Micaela, Via G. De Chirico, 4, 20900  
Monza (MB), IT  
Zambotti, Sabrina Francesca, Via G. De Chi-  
rico, 4, 20900 Monza (MB), IT  
(72) Lorenzi, Micaela, 20900 Monza (MB), IT  
Zambotti, Sabrina Francesca, 20900 Monza  
(MB), IT  
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting  
Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT  
(62) 12179613.0 / 2 557 115
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 67/04**
- 
- C08K 5/01** → (51) **B32B 11/00**
- 
- C08K 5/04** → (51) **C08L 79/04**
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08K 5/09** → (51) **B32B 11/00**
- 
- C08K 5/09** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08K 5/10** → (51) **C08F 2/32**
- 
- C08K 5/3492** → (51) **C08L 71/03**



<b>C08K 5/36</b>	→ (51) <b>C08L 71/03</b>
<b>C08K 5/37</b>	→ (51) <b>C09K 21/10</b>
<b>C08K 7/06</b>	→ (51) <b>C08J 5/06</b>
<b>C08K 7/06</b>	→ (51) <b>C08L 67/03</b>
<b>C08K 9/02</b>	→ (51) <b>C09D 1/00</b>
<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>B29B 7/00</b>
<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08L 3/00</b>	→ (51) <b>C08L 63/00</b>
<b>C08L 5/00</b>	→ (51) <b>C08L 63/00</b>

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 029 097 A1**  
**C08L 15/00** **C08L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15201012.0 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.09.2012 US 201213611341  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFLÄCHENRILLENVERSTÄRKUNG*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TREAD GROOVE REINFORCEMENT*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR RENFORCEMENT DE RAINURE DE BANDE DE ROULEMENT*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) SCHWEITZER, Claude, 7750 Colmar-Berg, LU  
WELTER, Carolin Anna, 54340 Schleich, DE  
THOMAS, Jean-Louis, 6700 Waltzing, BE  
MUTHIGI, Phaniraj, Copley, OH Ohio 44321, US  
DEPOUHON, Francois, 6700 Arlon, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU  
(62) 13183722.1 / 2 708 575

- (51) **C08L 9/00** (11) **3 029 098 A1**  
**C08K 9/04** **C08K 3/36**  
**C08L 53/00** **B60C 1/00**  
**C08F 2/44** **C08F 293/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14840069.0 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/072051 22.08.2014  
(87) WO 2015/029909 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 JP 2013180445  
06.03.2014 JP 2014044072  
(54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND DARAUS HERGESTELLTER LUFTREIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE MANUFACTURED USING SAME*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS ET PNEU EN CAOUTCHOUC FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*  
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
Tohoku Technoarch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP  
(72) OKAMATSU Takahiro, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

ARITA Toshihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **C08L 9/00** (11) **3 029 099 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/09**  
(25) En (26) En  
(21) 16152480.6 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.02.2011 JP 2011037714  
23.02.2011 JP 2011037715  
25.05.2011 JP 2011116866  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED USING SAME, AND PROCESS OF PRODUCING RUBBER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU PRODUIT À L'AIDE DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SUZUKI, Eiju, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
ITOH, Yuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
TAMATE, Ryouta, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 12749997.8 / 2 679 626

- (51) **C08L 9/10** (11) **3 029 100 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 33/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14849146.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/075549 26.09.2014  
(87) WO 2015/046391 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 JP 2013203413  
(54) • *TAUCHFORMUNGSGZUSAMMENSETZUNG UND TAUCHGEFORMTER KÖRPER*  
• *COMPOSITION FOR DIP MOLDING, AND DIP-MOLDED ARTICLE*  
• *COMPOSITION POUR MOULAGE PAR IMMERSION, ET CORPS MOULÉ PAR IMMERSION*  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, JP  
NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 15/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 19/00** → (51) **C08C 19/42**

**C08L 21/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 21/02** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C08L 23/14** (11) **3 029 101 A1**  
**C09J 123/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15159826.5 (22) 19.03.2015

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

- BA ME  
MA  
(30) 04.12.2014 US 201462087312 P  
(54) • *MULTIMODALE POLYMERMISCHUNG, HEISSSCHMELZKLEBSTOFF DARAUS UND VERWENDUNG DAVON*  
• *MULTI-MODAL POLYMER BLEND, HOT MELT ADHESIVE COMPRISING SAME AND USE THEREOF*  
• *MÉLANGE POLYMÈRE MULTIMODAL, ADHÉSIF THERMOFUSIBLE COMPRENANT CELUI-CI ET SON UTILISATION*  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Schauder, Jean-Roch, Houston, TX Texas 77079, US  
Milleret, Jean-Baptiste, 40191 Düsseldorf, DE  
Hoffmann, Gunter, 40191 Düsseldorf, DE  
Gallagher, Eamonn, SL6 3NA Maidenhead, GB  
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 029 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196564.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vulkanisierbare Kautschukzusammensetzung*  
• *Vulcanizable rubber composition*  
• *Composition de caoutchouc vulcanisable*  
(71) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL  
(72) Gögelein, Christoph, 55124 Mainz, DE  
Beelen, Henri Jacob-Hubert, 6418 PX Heerlen, NL  
Van Duin, Martin, 6134 AC Sittard, NL  
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 029 103 A1**  
**C08L 23/14** **B32B 27/32**  
**E04D 5/06** **B60R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15197155.3 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 US 201414558702  
(54) • *THERMOPLASTISCHE OLEFINBAUMATERIALIEN*  
• *THERMOPLASTIC OLEFIN BUILDING MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION D'OLÉFINE THERMOPLASTIQUE*  
(71) Building Materials Investment Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 303, Wilmington, DE 19801, US  
(72) YANG, Li-Ying, Dallas, TX Texas 75212, US  
PAEGLIS, Arnis, Dallas, TX Texas 75212, US  
PODEWILS, Daniel, Dallas, TX Texas 75212, US



(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C08L 23/26** (11) **3 029 104 A1**  
**B60C 5/14** **C08L 29/04**  
**C08L 77/00** **F16L 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831968.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070082 30.07.2014  
(87) WO 2015/016266 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159260

(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN SOWIE SCHLAUCH DAMIT  
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND TIRE AND HOSE USING SAME  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET PNEU ET TUYAU SOUPLE L'UTILISANT

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

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

**C08L 27/12** → (51) **C08L 67/03**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 029 105 A1**  
**C08K 3/10** **C08L 63/00**  
**F16C 33/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832161.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070255 31.07.2014  
(87) WO 2015/016322 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159874

(54) • WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS  
• THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, SLIDING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SLIDING MEMBER  
• COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE, ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉMENT COULISSANT

(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) KARAKI, Tadahiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP  
KAKEGAWA, Aya, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

SAGIYAMA, Koichiro, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP

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

**C08L 27/18** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 29/04** → (51) **C08L 23/26**

**C08L 29/14** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 33/02** → (51) **C08L 9/10**

**C08L 33/14** → (51) **C08L 67/04**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 61/00** → (51) **B32B 11/00**

(51) **C08L 63/00** (11) **3 029 106 A1**  
**C08G 59/40** **C08L 3/00**  
**C08L 5/00** **C08L 83/10**  
**H01L 23/14** **H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15198212.1 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 25.09.2007 JP 2007247027  
13.11.2007 JP 2007294224  
26.11.2007 JP 2007304255

(54) • WÄRMEHÄRTBARE, LICHTREFLEKTIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTE MONTAGEPLATTE FÜR OPTISCHES HALBLEITERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT  
• THERMOSETTING LIGHT-REFLECTING RESIN COMPOSITION, OPTICAL SEMI-CONDUCTOR ELEMENT MOUNTING BOARD PRODUCED THEREWITH, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE  
• COMPOSITION DE RESINE REFLECHISSANT LA LUMIERE THERMODURCISSABLE, CARTE DE MONTAGE D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE AINSI OBTENUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(72) KOTANI, Hayato, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
URASAKI, Naoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP  
MIZUTANI, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 12186535.6 / 2 540 776  
08833026.1 / 2 199 339

**C08L 63/00** → (51) **C08L 27/18**

**C08L 63/06** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 67/00** → (51) **C08G 63/12**

(51) **C08L 67/03** (11) **3 029 107 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/36**  
**C08K 7/06** **C08L 27/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833021.0 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070411 28.07.2014  
(87) WO 2015/016370 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158732

(54) • FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERZUSAMMENSETZUNG  
• LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) KOMATSU, Shintaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP  
MAEDA, Mitsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

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

(51) **C08L 67/04** (11) **3 029 108 A1**  
**C08K 5/00** **C08L 33/14**  
**C08L 101/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832746.3 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/069880 29.07.2014  
(87) WO 2015/016197 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158486

(54) • POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG  
• POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE DE POLY(-ACIDE LACTIQUE)

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) TACHINAMI, Tadashi, Wakayama 640-8580, JP  
KISHIMOTO, Hiroaki, Wakayama 640-8580, JP

ODA, Yoshiro, Wakayama 640-8580, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 71/03** (11) **3 029 109 A1**  
**C08K 3/26** **C08K 5/3492**  
**C08K 5/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 14853378.9 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/076699 06.10.2014  
(87) WO 2015/056593 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 JP 2013214894  
31.10.2013 JP 2013227007

(54) • VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER LAGERSTABILITÄT  
• CROSSLINKING COMPOSITION EXHIBITING EXCELLENT STORAGE STABILITY  
• COMPOSITION DE RÉTICULATION PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE STABILITÉ EN STOCKAGE

(71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) IMAOKA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP  
FUNAYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

ASHIDA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP  
OZAKI, Taro, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08L 71/10** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 75/02** → (51) **C09K 21/02**

(51) **C08L 75/04** (11) **3 029 110 A1**  
**C08G 18/65** **C08K 5/06**  
**D06N 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14842214.0 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070844 07.08.2014  
(87) WO 2015/033732 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 JP 2013185015

(54) • URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG,  
LEDERARTIGE FOLIE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER LEADERARTI-  
GEN FOLIE  
• URETHANE RESIN COMPOSITION,  
LEATHER-LIKE SHEET, AND METHOD  
FOR MANUFACTURING LEATHER-LIKE  
SHEET  
• COMPOSITION DE RÉSINE URÉTHANE,  
FEUILLE DE TYPE CUIR, ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE FEUILLE DE TYPE CUIR

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-  
0001, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C08L 77/00** → (51) **C08L 23/26**

(51) **C08L 79/04** (11) **3 029 111 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/04**  
**C09D 7/12** **C09D 179/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831867.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070228 31.07.2014  
(87) WO 2015/016316 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158964

(54) • KOHLENSTOFFMATERIALZUSAMMEN-  
SETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
DISPERGIERTEN FILMS  
• CARBON MATERIAL DISPERSED FILM  
FORMATION COMPOSITION  
• COMPOSITION DE FORMATION DE FILM  
DANS LEQUEL UNE MATIÈRE CARBONÉE  
EST DISPERSÉE

(71) Nissai Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) SHIKAUCHI Yasufumi, Funabashi-shi Chiba  
274-8507, JP  
NISHIMURA Naoya, Funabashi-shi Chiba  
274-8507, JP  
OZAWA Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-  
8507, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**C08L 83/08** → (51) **C09D 183/08**

**C08L 83/10** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 83/10** → (51) **C09D 183/08**

**C08L 91/06** → (51) **B32B 11/00**

**C08L 95/00** → (51) **B32B 11/00**

**C08L 97/02** → (51) **B01F 17/56**

**C08L 101/00** → (51) **C08G 63/12**

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/06**

**C08L 101/00** → (51) **H01G 4/20**

**C08L 101/14** → (51) **C08F 2/32**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

**C09B 57/00** → (51) **G01S 7/481**

(51) **C09B 67/22** (11) **3 029 112 A1**  
**C09D 11/328**

(25) En (26) En  
(21) 15193946.9 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.11.2014 JP 2014228322

(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG  
• INK COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENCRE

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) OHORI, Hiromi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

TERAMOTO, Ryosuke, Suwa-shi, Nagano  
392-8502, JP  
MIYAKE, Yuho, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**C09C 1/02** → (51) **B29B 7/00**

(51) **C09D 1/00** (11) **3 029 113 A1**  
**B23K 26/00** **C09D 7/12**  
**C08K 9/02** **C09K 3/14**  
**C23C 28/02** **C23C 30/00**  
**F01D 5/28** **C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 14196596.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Abrasiv beschichtetes Substrat und Ver-  
fahren zur Herstellung davon  
• Abrasive coated substrate and method for  
manufacturing thereof  
• Substrat revêtu abrasif et son procédé de  
fabrication

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Balbach, Werner Martin, 5303 Wuerenling,  
CH

Ebeling, Wilhelm, 5443 Niederrohr, CH  
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Balbach, Werner Martin, 5303 Wuerenling,  
CH

Ebeling, Wilhelm, 5443 Niederrohr, CH  
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C09D 1/00** → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 4/06** (11) **3 029 114 A1**  
**A61Q 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 15187876.6 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(30) 08.09.2009 US 555571

(54) • ENTFERNBARE FARBGELBASISLACK FÜR  
BESCHICHTUNGEN KÜNSTLICHER NÄ-  
GEL UND VERFAHREN DAFÜR  
• REMOVABLE COLOR GEL BASECOAT  
FOR ARTIFICIAL NAIL COATINGS AND  
METHODS THEREFORE  
• COUCHE DE GEL DE COULEUR  
AMOVIBLE POUR DES REVÊTEMENTS  
D'ONGLES ARTIFICIELS ET PROCÉDÉS  
CORRESPONDANTS

(71) Creative Nail Design, Inc., 1125 Joshua Way,  
Vista, CA 92081, US  
(72) Vu, Thong, H, Vista, CA 92081, US  
Conger, Chad, San Marcos, CA 92078, US

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk  
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1LA, GB

(62) 10750001.9 / 2 475 725

(51) **C09D 5/00** (11) **3 029 115 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195417.9 (22) 19.11.2015

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

BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 US 201462087840 P

(54) • ORGANISCHER GROSSPARTIKEL-EXTEN-  
DER  
• LARGE PARTICLE ORGANIC EXTENDER  
• MATIÈRE DE CHARGE ORGANIQUE DE  
GRANDES PARTICULES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48641, US

ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US

(72) LUNDGARD, RICHARD A, MIDLAND, MI  
48674, US

MAJUMDAR, PARTHA S., COLLEGEVILLE,  
PA 19426, US

MALOTKY, DAVID L., MIDLAND, MI 48674,  
US

MECCA, JODI M, MIDLAND, MI 48674, US  
NUNGESSER, EDWIN, COLLEGEVILLE, PA  
19426, US

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-  
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C09D 5/03** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 5/18** → (51) **C09K 21/02**

**C09D 5/18** → (51) **C09K 21/10**

**C09D 5/24** → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 7/00** (11) **3 029 116 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195406.2 (22) 19.11.2015

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

BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 US 201462085737 P  
17.03.2015 US 201562134038 P

(54) • SORBINSÄUREESTERZUSAMMENSET-  
ZUNG  
• SORBIC ACID ESTER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ESTERS D'ACIDE  
SORBIQUE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US

- (72) ARTURO, STEVEN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ARUMUGAM, SELVANATHAN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ELL, JOHN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
EVEN, RALPH C., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
ROWE, BRANDON, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
SPARKS, JUSTIN, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US  
YU, DECAI, MIDLAND, MI Michigan 48674, US

- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C09D 7/12** → (51) **C08L 79/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 201/00**

**C09D 11/328** → (51) **C09B 67/22**

**C09D 125/00** → (51) **C08F 220/00**

- (51) **C09D 127/12** (11) **3 029 117 A1**  
**B05D 7/24** **C09D 5/03**  
**C09D 7/12** **C09D 127/16**  
**C09D 133/00** **C09D 163/00**  
**C09D 167/00** **C09D 175/04**  
**C09D 201/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831838.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069848 28.07.2014  
(87) WO 2015/016185 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157168  
(54) • **PULVERBESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERBESCHICHTUNGSMATERIALS UND DES BESCHICHTETEN GEGENSTANDS**  
• **POWDER COATING MATERIAL, COATED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWDER COATING MATERIAL AND COATED ARTICLE**  
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT EN POUVRE, ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT EN POUVRE ET D'ARTICLE REVÊTU**

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP  
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09D 127/16** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 133/00** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 167/00** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 64/30**

**C09D 175/04** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 179/04** → (51) **C08L 79/04**

- (51) **C09D 183/08** (11) **3 029 118 A1**  
**C09D 183/10** **C08L 83/08**  
**C08L 83/10** **H01L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15197322.9 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 KR 20140169673  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, UND DÜNNSCHICHT-TRANSISTOR**  
• **COMPOSITION, ELECTRONIC DEVICE, AND THIN FILM TRANSISTOR**  
• **COMPOSITION, APPAREIL ELECTRONIQUE, ET TRANSISTOR EN COUCHES MINCES**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Eun Kyung, Seoul, KR  
JUNG, Jiyoung, Seoul, KR  
PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C09D 183/10** → (51) **C09D 183/08**

**C09D 195/00** → (51) **B32B 11/00**

- (51) **C09D 201/00** (11) **3 029 119 A1**  
**C09D 1/00** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **H01B 1/00**  
**H01B 1/22** **H01B 13/00**  
**H05K 1/09** **H05K 3/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832874.3 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065569 12.06.2014  
(87) WO 2015/015918 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156621  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN FOLIE**  
• **ELECTROCONDUCTIVE-FILM-FORMING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROCONDUCTIVE FILM**  
• **COMPOSITION DESTINÉE À FORMER UN FILM ÉLECTROCONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM ÉLECTROCONDUCTEUR**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) TSUYAMA Hiroaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
WATANABE Toru, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
HAYATA Yuuichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 201/00** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 029 120 A1**  
**B43M 11/06** **C09J 11/06**  
**C09J 133/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831852.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069904 29.07.2014  
(87) WO 2015/016204 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160107  
(54) • **DRUCKEMPFINDLICHES HAFTÜBERTRAGUNGSBAND UND ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG**  
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TRANSFER TAPE AND TRANSFERRING IMPLEMENT**  
• **RUBAN DE TRANSFERT D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ET ACCESSOIRE DE TRANSFERT**  
(71) Tombow Pencil Co., Ltd., 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP  
(72) YAMADA, Noboru, Tokyo 114-8583, JP  
UCHIDA, Tatsumi, Tokyo 114-8583, JP  
MURAKAMI, Toshitake, Tokyo 114-8583, JP  
TAKAGAWA, Takuma, Tokyo 114-8583, JP  
SASAKI, Shuhei, Tokyo 114-8583, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 029 121 A2**  
**G02F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15197435.9 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 JP 2014244122  
(54) • **OVERFLÄCHENSCHÜTZENDE, DRUCK-EMPFINDLICHE HAFTFOLIE**  
• **SURFACE PROTECTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET**  
• **FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION PROTECTRICE DE SURFACE**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YOSHIE, Satomi, Osaka, 567-8680, JP  
ISHIGURO, Shigeki, Osaka, 567-8680, JP  
YOSHIDA, Akiko, Osaka, 567-8680, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C08F 2/16**

**C09J 11/06** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 123/14** → (51) **C08L 23/14**

**C09J 133/00** → (51) **C08F 220/00**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 151/04** → (51) **C08F 2/16**

**C09J 195/00** → (51) **B32B 11/00**

- (51) **C09K 3/10** (11) **3 029 122 A1**  
**B28B 3/02** **C01B 33/40**  
**C01B 33/42** **F16J 15/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831589.8 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2014/003771 16.07.2014  
(87) WO 2015/015737 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160162  
(54) • *FOLIE AUS EINEM EXFOLIERTEN TON-MINERAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SHEET COMPOSED OF EXFOLIATED CLAY MINERAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLE COMPOSÉE DE MINÉRAL ARGILEUX EXFOLIÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP  
(72) NATORI, Hirotsuka, Tokyo 1048-555, JP  
WATANABE, Tomokazu, Tokyo 104-8555, JP  
KITAJIMA, Nahoko, Tokyo 104-8555, JP  
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C09K 3/14** → (51) **C09D 1/00**

**C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **C09K 9/02** (11) **3 029 123 A1**  
**C08F 12/34** **C08F 290/06**  
**C08F 299/02** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831346.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/070403 01.08.2014  
(87) WO 2015/016364 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161742  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PHOTOCROMES OPTISCHES MATERIAL*  
• *PRODUCTION METHOD FOR PHOTOCROMIC OPTICAL MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MATÉRIAU OPTIQUE PHOTOCROMIQUE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) RYU Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C09K 9/02** (11) **3 029 124 A1**  
**C08F 290/06** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831596.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/070402 01.08.2014  
(87) WO 2015/016363 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161742  
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PHOTOCROMES OPTISCHES MATERIAL*  
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR PHOTOCROMIC OPTICAL MATERIAL*  
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE PHOTOCROMIQUE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) RYU, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C09K 11/00** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 029 125 A1**  
**H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15197960.6 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 KR 20140174199  
16.09.2015 KR 20150130953  
(54) • *VERZÖGERTE FLUORESCENZVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *DELAYED FLUORESCENCE COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*  
• *COMPOSÉ À FLUORESCENCE DIFFÉRÉE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR  
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR  
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07C 211/61**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 223/14**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/08**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/14**

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/20**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/20**

(51) **C09K 19/20** (11) **3 029 126 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/42**  
**C09K 19/54** **G02F 1/137**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14842746.1 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073384 04.09.2014  
(87) WO 2015/034018 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 JP 2013185016  
(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*  
• *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*  
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L’UTILISANT*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) HIRATA Shinichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09K 19/20** (11) **3 029 127 A1**  
**C09K 19/30** **C09K 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15003148.2 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 EP 14004047  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*  
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*  
• *SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Hyun-Jin, Yoon, 431-709 Gyeonggi-do, KR  
Ji-Won, Jeong, 415-931 Gyeonggi-do, KR  
Eun-Kyu, Lee, 451-781 Gyeonggi-do, KR  
Min-Ok, Jin, 435-770 Gyeonggi-do, KR  
Yong-Kuk, Yun, 18444 Gyeonggi-do, KR

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/20**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/20**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/20**

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/20**

(51) **C09K 21/02** (11) **3 029 128 A1**  
**C09D 5/18** **C08K 3/00**  
**C08L 75/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14196427.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brandschutz-Zusammensetzung und deren Verwendung*  
• *Fire-resistant compound and its utilisation*  
• *Composition ignifuge et son utilisation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Lang, Martin, 82152 Planegg, DE  
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE  
Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**C09K 21/08** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C09K 21/10** (11) **3 029 129 A1**  
**C09D 5/18** **C08G 18/50**  
**C08G 18/66** **C08G 18/38**  
**C08G 18/48** **C08K 5/37**

- (25) De (26) De  
(21) 14196202.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *COMPOSITION FOR THE FORMATION OF AN INSULATING LAYER AND USE OF THE SAME*  
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET SON UTILISATION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Jeromenok, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE  
Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C10B 39/02** (11) **3 029 130 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832280.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070266 31.07.2014  
(87) WO 2015/016327 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160532

(54) • *KOKSTROCKENLÖSCHVORRICHTUNG  
UND KOKSTROCKENLÖSCHVERFAHREN*  
• *COKE DRY-QUENCHING DEVICE AND  
COKE DRY-QUENCHING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION À SEC DU  
COKE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co.,  
Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP  
NS Plant Designing Corporation, 46-59,  
Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 804-0002, JP

(72) TABATA, Kohji, Tokyo 141-8604, JP  
FUJIKAWA, Atsushi, Tokyo 141-8604, JP  
OKAMOTO, Hirofumi, Kitakyusyu-city  
Fukuoka 804-0002, JP  
OOTANI, Hiroshi, Kitakyusyu-city Fukuoka  
804-0002, JP

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

**C10G 1/00** → (51) **C08J 11/16**

**C10G 45/00** → (51) **B01J 19/00**

**C10H 11/00** → (51) **C07C 2/76**

**C10L 1/02** → (51) **C12N 1/12**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 105/18** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 105/32** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 105/38** → (51) **C08G 63/12**

(51) **C10M 105/42** (11) **3 029 131 A1**  
**C08G 63/668** **C10M 129/78**  
**C10N 20/04** **C10N 40/02**  
**C10N 40/04** **C10N 40/08**  
**C10N 40/13** **C10N 40/18**  
**C10N 40/20** **C10N 40/25**  
**C10N 40/30** **C10N 40/36**  
**C10N 50/10** **C10N 177/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831298.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070059 30.07.2014  
(87) WO 2015/016260 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159833

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
VERBUNDPOLYESTERZUSAMMENSET-  
ZUNG, VERBUNDPOLYESTERZUSAM-  
MENSETZUNG, SCHMIERMITTELZUSAM-  
MENSETZUNG UND SCHMIERMITTEL*  
• *PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE  
POLYESTER COMPOSITION, COMPOSITE*

*POLYESTER COMPOSITION, LUBRICANT  
COMPOSITION, AND LUBRICANT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR  
COMPOSITION DE POLYESTER COMPO-  
SITE, COMPOSITION DE POLYESTER  
COMPOSITE, COMPOSITION LUBRI-  
FIANTE, ET LUBRIFIANT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) FUJIWARA Toshiaki, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
TERADA Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa  
258-8577, JP

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

**C10M 105/46** → (51) **C08G 63/12**

**C10M 115/08** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 129/78** → (51) **C10M 105/42**

(51) **C10M 135/04** (11) **3 029 132 A1**  
**C10M 135/06** **C10M 135/22**  
**C10M 135/28** **C10M 135/34**  
**C10M 135/36** **C10M 169/00**  
**C10M 169/04** **C10M 169/06**  
**C10M 101/02** **C10M 105/18**  
**C10M 105/32** **C10M 115/08**  
**C10N 30/00** **C10N 40/02**  
**C10N 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832412.2 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070467 04.08.2014  
(87) WO 2015/016376 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161383

(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*  
• *GREASE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE GRAISSE*

(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai  
2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588,  
JP

Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
shi, Aichi 448-8661, JP

(72) YOSHINARI Terasu, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-8588, JP

KOMORIYA Tomonobu, Fujisawa-shi  
Kanagawa 251-8588, JP

HIROOKA Iwaki, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-8588, JP

MUTO Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8661,  
JP

NAKAZAWA Satoru, Kariya-shi Aichi 448-  
8661, JP

FUKUSHIMA Yoshinori, Kariya-shi Aichi 448-  
8661, JP

MORI Shigeyuki, Morioka-shi Iwate 020-  
0125, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**C10M 135/06** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 135/22** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 135/28** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 135/34** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 135/36** → (51) **C10M 135/04**

(51) **C10M 141/02** (11) **3 029 133 A1**  
**C10M 169/04** C10N 10/04  
C10N 30/04 C10N 40/25

(25) En (26) En  
(21) 15195322.1 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201414560231  
03.02.2015 EP 15153647  
27.10.2015 US 201514923535

(54) • *SCHMIERUNG FÜR EINEN SCHIFFS-  
MOTOR*  
• *MARINE ENGINE LUBRICATION*  
• *LUBRIFICATION DE MOTEUR MARIN*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1,  
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(72) Bera, Tushar, Linden, NJ 07036, US  
Tundel, Rachel, Linden, NJ 07036, US  
Gregory, Laura, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

Wright, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1  
Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB,  
GB

**C10M 169/00** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 141/02**

**C10M 169/06** → (51) **C10M 135/04**

**C10M 177/00** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 20/02** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 135/04**

**C10N 30/06** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/02** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/02** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/02** → (51) **C10M 135/04**

**C10N 40/04** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/06** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/08** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/08** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/13** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/18** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/18** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/20** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/20** → (51) **C10M 105/42**

**C10N 40/22** → (51) **C08G 63/12**

**C10N 40/24** → (51) **C08G 63/12**

<b>C10N 40/25</b>	→ (51) <b>C08G 63/12</b>
<b>C10N 40/25</b>	→ (51) <b>C10M 105/42</b>
<b>C10N 40/30</b>	→ (51) <b>C08G 63/12</b>
<b>C10N 40/30</b>	→ (51) <b>C10M 105/42</b>
<b>C10N 40/36</b>	→ (51) <b>C08G 63/12</b>
<b>C10N 40/36</b>	→ (51) <b>C10M 105/42</b>
<b>C10N 50/10</b>	→ (51) <b>C08G 63/12</b>
<b>C10N 50/10</b>	→ (51) <b>C10M 105/42</b>
<b>C10N 50/10</b>	→ (51) <b>C10M 135/04</b>
<b>C11B 5/00</b>	→ (51) <b>A23D 7/005</b>
(51) <b>C12G 1/028</b>	(11) <b>3 029 134 A1</b> <b>F25B 30/02</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15197621.4	(22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 FR 1461783	
(54) • KÜHL- UND HEIZSYSTEM FÜR DIE THERMOVINIFIKATION	
• COOLING AND HEATING SYSTEM FOR THERMOVINIFICATION	
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE POUR LA THERMOVINIFICATION	
(71) Acel Energies, Les Lises, 81600 Sénouillac, FR	
(72) LACOMBE, Aristide, 81600 SENOULLAC, FR	
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR	
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>B01D 53/14</b>
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12M 1/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
<b>C12M 1/04</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
<b>C12M 1/34</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12M 1/42</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>3 029 135 A1</b> <b>B01L 3/00</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/34</b>
(25) En	(26) En
(21) 16150645.6	(22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 07.07.2005 US 697449 P	
14.02.2006 US 773467 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLKULTUR-ARRAY	
• METHODS AND APPARATUS FOR CELL CULTURE ARRAY	
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉSEAU DE CULTURE CELLULAIRE	
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US	

(72) Hung, Paul J., Berkeley CA 94708, US	
Lee, Philip J., Berkeley, CA 94707, US	
Lee, Luke P., Orinda, CA 94563, US	
(74) Lusinchi, Laurent Pierre, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB	
(62) 06786499.1 / 1 904 619	
<b>C12M 3/06</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12N 1/00</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>3 029 136 A1</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/42</b>
(25) Es	(26) En
(21) 14822246.6	(22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2014/070559 08.07.2014	
(87) WO 2015/004300 2015/02 15.01.2015	
(30) 09.07.2013 ES 201300646	
(54) • ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON BIOMASSE MITTELS KULTIVIERUNG VON ALGEN UND GEWINNUNG EINES BIO-RAFFINIERTEN PRODUKTS FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIOÖL UND BIOPRODUKTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• INSTALLATION FOR OBTAINING BIOMASS BY MEANS OF THE CULTURE OF ALGAE AND OBTAINING A BIOREFINED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF BIO-OIL AND BIOPRODUCTS AND A METHOD FOR OBTAINING SAME	
• INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE BIOMASSE PAR LA CULTURE D'ALGUES ET POUR L'OBTENTION DE BIORAFFINAT POUR LA PRODUCTION DE BIOHUILE ET DE BIOPRODUITS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT	
(71) Dawn Demmier, Vivienne, Poligono Industrial Riodel C/ Moli Nou, Parcela 3, Nave 6, 03110 Muchamiel (Alicante), ES	
Martin de la Iglesia, Sonia, Poligono Industrial Riodel C/ Moli Nou, Parcela 3, Nave 6, 03110 Muchamiel (Alicante), ES	
(72) DAWN DEMMIER., Vivienne, E-03110 Muchamiel (Alicante), ES	
MARTIN DE LA IGLESIA., Sonia, E-03110 Muchamiel (Alicante), ES	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	
<b>C12N 5/02</b>	→ (51) <b>C12N 5/074</b>
<b>C12N 5/071</b>	→ (51) <b>A61F 2/24</b>
<b>C12N 5/071</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12N 5/071</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>3 029 137 A1</b> <b>C12N 5/074</b> <b>C12N 5/0775</b>
(25) En	(26) En
(21) 15166347.3	(22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 06.12.2014 US 201462088578 P	

(54) • GENETISCH MODIFIZIERTE, PLURI-ODER MULTIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• GENETIC MODIFIED PLURI- OR MULTIPOTENT STEM CELLS AND USES THEREOF	
• CELLULES SOUCHES PLURI-OU MULTIPOTENTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS	
(71) GEMoAb Monoclonals GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE	
(72) Ehninger, Armin, 01326 Dresden, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
<b>C12N 5/074</b>	(11) <b>3 029 138 A1</b> <b>C12N 5/02</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 14832827.1	(22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/006642 22.07.2014	
(87) WO 2015/016523 2015/05 05.02.2015	
(30) 27.07.2013 KR 20130089205	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHALTUNG DER CHROMOSOMENSTABILITÄT PLURIPOTENTER STAMMZELLEN MIT EINER KLEINMOLEKÜLIGEN VERBINDUNG	
• COMPOSITION FOR MAINTAINING CHROMOSOME STABILITY OF PLURIPOTENT STEM CELLS, CONTAINING SMALL-MOLECULE COMPOUND	
• COMPOSITION PERMETTANT DE MAINTENIR LA STABILITÉ CHROMOSOMIQUE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, CONTENANT UN COMPOSÉ À PETITE MOLÉCULE	
(71) Korea University Research and Business Foundation, Anam-dong 5-ga Korea University 145 Anam-ro, Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR	
(72) HONG, Sunghoi, Seoul 100-734, KR	
PARK, Hang-Soo, Seoul 136-073, KR	
HWANG, In-Sik, Seoul 133-020, KR	
CHOI, Kyung-A, Cheorwon-gun Gangwon-do 269-911, KR	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>C12N 5/074</b>	→ (51) <b>C12N 5/0735</b>
<b>C12N 5/077</b>	→ (51) <b>C07K 14/525</b>
<b>C12N 5/077</b>	→ (51) <b>C12N 5/0735</b>
<b>C12N 5/0775</b>	→ (51) <b>C07K 14/525</b>
<b>C12N 5/0775</b>	→ (51) <b>C12N 5/0735</b>
<b>C12N 5/09</b>	→ (51) <b>G01N 33/574</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/861</b>
<b>C12N 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/4184</b>
(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>3 029 139 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15197809.5	(22) 03.12.2015



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 04.12.2014 JP 2014246121
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHAKTIVER CELLOBIOHYDROLASE UND HOCHAKTIVER CELLOBIOHYDROLASE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY ACTIVE CELLOBIOHYDROLASE AND HIGHLY ACTIVE CELLOBIOHYDROLASE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLOBIOHYDROLASE HAUTEMENT ACTIF ET CELLOBIOHYDROLASE HAUTEMENT ACTIF*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Mitsuzawa, Shigenobu, Saitama, 351-0193, JP  
Kimura, Keiichi, Saitama, 351-0193, JP  
Tanaka, Maiko, Saitama, 351-0193, JP  
Shinkawa, Satoru, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**C12N 9/88** → (51) **C12P 19/32**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 029 140 A1**  
**A61K 35/12** **A61L 27/00**  
**A61P 27/02** **C12N 5/071**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/02**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831264.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2014/070412 28.07.2014  
(87) WO 2015/016371 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157597
- (54) • *HORNHAUTENDOTHEL-ZELLMARKER*  
• *CORNEAL ENDOTHELIAL CELL MARKER*  
• *MARQUEUR DE CELLULES ENDOTHELIALES CORNÉENNES*
- (71) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachidori Hirokoji-agaru Mogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP  
The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP  
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
HIRANO, Hiroatsu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP  
UENO, Morio, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälté Rechtsanwälté Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 19/32**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 029 141 A1**  
**C12N 15/66** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15193733.1 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2009 US 235595 P  
21.12.2009 US 288792 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTRAMOLEKULARE NEUA-NORDNUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INTRAMOLECULAR NUCLEIC ACID REARRANGEMENT*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉARRANGEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE INTRAMOLÉCULAIRE*
- (71) Population Genetics Technologies Ltd., Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) BRENNER, Sydney, Ely CB7 4PJ, GB  
MIKAWA, Gi, Cambridge CB1 6AE, GB  
OSBORNE, Robert, Great Chesterford CB10 1QG, GB  
SLATTER, Andrew, London N7 0AE, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 10768061.3 / 2 467 479

**C12N 15/11** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 029 142 A1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**  
**A61K 31/712** **C07H 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15190341.6 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR LV
- (30) 28.06.2004 AU 2004903474
- (54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR INDUKTION VON EXON-SKIPPING SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR INDUCING EXON SKIPPING AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS PERMETTANT D'INDUIRE UN SAUT D'EXON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia 6009, AU
- (72) WILTON, Stephen Donald, Applecross Western Australia 6153, AU  
FLETCHER, Sue, Bayswater Western Australia 6053, AU  
MCCLOREY, Graham, Bayswater Western Australia 6053, AU
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10004274.6 / 2 206 781  
05754344.9 / 1 766 010

**C12N 15/115** → (51) **A61K 31/7088**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/861**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/31** → (51) **G01N 33/68**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/18**

- C12N 15/63** → (51) **G01N 33/68**
- C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**
- C12N 15/68** → (51) **A61K 39/395**
- C12N 15/75** → (51) **C12P 21/02**
- C12N 15/81** → (51) **C07K 19/00**
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 029 143 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15202325.5 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.04.2008 EP 08154654  
17.04.2008 US 45695  
03.06.2008 EP 08157456  
03.06.2008 US 58237  
06.06.2008 US 59298  
06.06.2008 EP 08157765  
29.07.2008 EP 08161345  
29.07.2008 US 84402  
28.01.2009 EP 09151551  
11.02.2009 US 151520
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *INSTALLATIONS DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (72) Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- (62) 09732825.6 / 2 268 820

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 029 144 A1**  
**C12N 15/12** **C12N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15182086.7 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.03.2009 US 156822 P
- (54) • *TUMORSELEKTIVE ADENOVIRUS E1A UND E1B MUTANTEN*  
• *TUMOR-SELECTIVE ADENOVIRUS E1A AND E1B MUTANTS*  
• *MUTANTS E1B ET E1A D'ADÉNOVIRUS SÉLECTIFS DE TUMEURS*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) REID, Tony, San Diego, CA 92130, US  
HEDJIRAN, Farah, San Diego, CA 92130, US  
KUMAR, Shantanu, San Diego, CA 92122, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 10749205.0 / 2 403 951

**C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12P 19/32** (11) **3 029 145 A1**  
**C12N 9/88** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832931.1 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003934 25.07.2014

(87) WO 2015/015784 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160302

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLYL-COA*

• *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLYL-CoA*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLYL-CoA*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi

1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) SATO, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

YU, Fujio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

NAKAJIMA, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

YAMAZAKI, Michiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

MIZUNASHI, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

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

(51) **C12P 19/34** (11) **3 029 146 A1**  
**C12Q 1/68** **C07K 14/195**

(25) En (26) En

(21) 16151818.8 (22) 25.11.2008

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

(30) 27.11.2007 US 4516 P

(54) • *REDUZIERTE HEMMUNG EINER EINSTUFIGEN RT-PCR*

• *REDUCED INHIBITION OF ONE-STEP RT-PCR*

• *INHIBITION RÉDUITE DE RT-PCR EN UNE ÉTAPE*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) GONG, Xiao-Song, Berkeley, CA 94702, US

(74) WANG, Yan, San Francisco, CA 94127, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08854779.9 / 2 212 430

(51) **C12P 21/02** (11) **3 029 147 A1**  
**C12R 1/125** **C07K 7/06**  
**C12N 15/75**

(25) En (26) En

(21) 15197196.7 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 TW 103141552

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SURFACTIN DURCH SEMI-SOLID STATE FERMENTATION MIT EINEM MUTIERTEN STAMM VON BACILLUS SUBSTILIS SUBSP*

• *A METHOD OF SEMI-SOLID STATE FERMENTATION FOR PRODUCING SURFACTIN FROM A MUTANT STRAIN OF BACILLUS SUBTILIS SUBSP*

• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION À L'ÉTAT SEMI-SOLIDE POUR PRODUIRE LA SURFACTINE À PARTIR D'UNE SOUCHE MUTANTE DE BACILLUS SUBTILIS SUBSP*

(71) SAFT biotechnology com. LTD, RM 704, 7F, Building 4 No.18, Jialingjiang East St. Jianye District, Nanjing, PRC, TW

Lu, Jenn-Kan, 16F., No. 462, Sec. 1 Longmi Rd. Bali Dist., New Taipei City, TW

(72) Lu, Jenn-Kan, New Taipei City, TW

Lin, Yi-Peng, 112 Taipei City, TW

Wang, Hsin-Mei, Pingtung City, TW

(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/564**

**C12Q 1/24** → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 148 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13890841.3 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080419 30.07.2013

(87) WO 2015/013885 2015/05 05.02.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON NUKLEIN-SÄUREN AUS EINEM NUKLEINSÄUREGE-MISCH*

• *METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC ACID COMPOSITION OF NUCLEIC ACID MIXTURE*

• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA COMPOSITION EN ACIDES NUCLÉIQUES D'UN MÉLANGE CONSTITUÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) PAN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN

GUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518083, CN

JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN

CHEN, Fang, Shenzhen Guangdong 518083, CN

CHEN, Shengpei, Shenzhen Guangdong 518083, CN

ZHU, Shida, Shenzhen Guangdong 518083, CN

FAN, Fan, Shenzhen Guangdong 518083, CN

ZHU, Jialou, Shenzhen Guangdong 518083, CN

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 14196170.6 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Genregulationszielen*

• *Method of the identification of gene regulation targets*

• *Procédé d'identification de cibles de régulation génique*

(71) Fundacio Centre de Regulacio Genomica, Dr. Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES

IGREA, Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) Papsaika, Panagiotis, 08003 Barcelona, ES

Tejedor Vaquero, Juan Ramón, 08003 Barcelona, ES

Valcarcel Juarea, Juan Ramón, 08003 Barcelona, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 150 A1**

(25) En (26) En

(21) 14196613.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(54) • *Epigenetisches Verfahren zur Identifizierung von follikulären T-Helfer (TFH)-Zellen*

• *Epigenetic method for the identification of follicular T-helper-(TFH-) cells*

• *Procédé épigénétique pour l'identification de lymphocytes T-auxiliaires- folliculaires*

(71) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

(72) Olek, Sven, Dr., 12207 Berlin, DE

Hoffmüller, Ulrich, Dr., 12203 Berlin, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 151 A1**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 14306942.5 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(54) • *Verwendung einer neuartigen Kombination aus Blutbiomarkern von malignem Erythroderma*

• *Use of a novel combination of blood biomarkers for malignant erythroderma*

• *Utilisation d'une nouvelle combinaison de biomarqueurs du sang pour de l'érythrodermie maligne*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue

Thomas Mann, 75013 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,

75016 Paris, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE

PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) Michel, Laurence, 75017 Paris, FR

Bensussan, Armand, 75015 Paris, FR

Bagot, Martine, 75007 Paris, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 152 A1**  
**G01N 21/64**

(25) Es (26) En

(21) 14804333.4 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070438 29.05.2014

(87) WO 2014/191604 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 ES 201330789

(54) • *ANGIOTENSINUMWANDELNDE ENZYM-POLYMORPHISME ZUR VORHERSAGE*



- ODER PROGNOSE DER REAKTION AUF EINE ANTIANGIOGENE KREBSBEHANDLUNG*
- *ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME POLYMORPHISMS FOR PREDICTING OR PROGNOSTICATING THE RESPONSE TO ANTIANGIOGENIC CANCER TREATMENT*
  - *POLYMORPHISMES DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE POUR PRÉDIRE OU PRONOSTIQUER LA RÉPONSE AU TRAITEMENT ANTIANGIOGÉNIQUE DU CANCER*
- (71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES  
Universidad De Córdoba, Avda. Medina Azahara 5, 14071 Córdoba, ES
- (72) ARANDA AGUILAR, Enrique, E-14004 Córdoba, ES  
DE LA HABA RODRÍGUEZ, Juan, E-14004 Córdoba, ES  
MARTÍNEZ PEINADO, Antonio, E-14004 Córdoba, ES  
RODRÍGUEZ ARIZA, Antonio, E-14004 Córdoba, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 153 A2**  
**G01N 33/53** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 15189622.2 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2010 US 386840 P  
31.03.2011 US 201161470143 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR MESOTHELIOME UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MESOTHELIOMA BIOMARKERS AND USES THEREOF*  
• *BIOMARQUEURS DE MÉSOTHÉLIOMES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) OSTROFF, Rachel M., Westminster, CO 80031, US  
STEWART, Alex A. E., Waltham, MA 02451, US  
WILLIAMS, Stephen Alaric, Boulder, CO 80304, US  
BRODY, Edward N., Boulder, CO 80301, US  
NIKRAD, Malti, Boulder, CO 80303, US  
RIEL-MEHAN, Michael, Louisville, CO 80027, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 11831270.1 / 2 622 104

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 154 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15202042.6 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.10.2008 US 106491 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT EINES PATIENTEN AUF EINE TELOMERASEHEMMTHERAPIE*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF SENSITIVITY OF A PATIENT TO TELOMERASE INHIBITION THERAPY*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA SENSIBILITÉ D'UN PATIENT À UNE THÉRAPIE D'INHIBITION DE LA TÉLOMÉRASE*
- (71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HARLEY, Calvin, B., Murphys, CA 95247, US

- ELIAS, Laurence, Berkeley, CA 94705, US  
SMITH, Jennifer, Menlo Park, CA 94025, US  
RATAIN, Mark, J., Chicago, IL 60657, US  
BENEDETTI, Fabio, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09821131.1 / 2 342 360

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 155 A2**  
**C40B 40/08** **G06F 17/00**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15203193.6 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.01.2010 US 294038 P  
19.05.2010 US 346230 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GENEXPRESSION ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES KLINISCHEN VERLAUFS VON NIERENKREBS*  
• *METHOD TO USE GENE EXPRESSION TO DETERMINE LIKELIHOOD OF CLINICAL OUTCOME OF RENAL CANCER*  
• *MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE EXPRESSION GÉNIQUE POUR DÉTERMINER LA PROBABILITÉ DU RÉSULTAT CLINIQUE D'UN CANCER DES REINS*
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, US  
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94127, US  
KNEZEVIC, Dejan, Palo Alto, CA 94304, US  
BAKER, Joffre, Montara, CA 94037, US  
KIEFER, Michael C., Walnut Creek, CA 94595, US  
MADDALA, Tara, Sunnyvale, CA 94087, US  
BAEHNER, Frederick L., San Francisco, CA 94121, US  
COWENS, Wayne, deceased, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 11732245.3 / 2 524 055

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 156 A2**
- (25) Es (26) En  
(21) 16150622.5 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.09.2009 ES 200901825
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE AKUTER NIERENSCHÄDEN*  
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF ACUTE RENAL DAMAGE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE AIGUË*
- (71) Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal, Ctra. Colmenar Viejo km. 9, 100, 28034 Madrid, ES
- (72) GARCIA BERMEJO, Maria Laura, 28034 Madrid, ES  
AGUADO FRAILE, Elia, 28034 Madrid, ES  
LIAÑO GARCIA, Fernando, 28034 Madrid, ES  
SAENZ MORALES, David, 28034 Madrid, ES
- (74) Fuster, Gustavo, Hoffmann · Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES
- (62) 10813383.6 / 2 474 622

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 157 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16151269.4 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.06.2011 EP 11169192
- (54) • *KOMPLEXE SÄTZE AUS MIRNA ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR DILATIERTE KARDIOMYOPATHIE*  
• *COMPLEX SETS OF MIRNAS AS NON-INVASIVE BIOMARKERS FOR DILATED CARDIOMYOPATHY*  
• *ENSEMBLES COMPLEXES D'ARNMI EN TANT QUE BIOMARQUEURS NON INVASIFS POUR UNE CARDIOMYOPATHIE DILATÉE*
- (71) Comprehensive Biomarker Center GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE  
KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE  
MEDER, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE  
VOGEL, Britta, 69120 Heidelberg, DE  
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 12730419.4 / 2 718 463

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 029 158 A1**  
**G01N 33/574** **G06Q 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16153243.7 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2008 US 199585 P  
13.07.2009 US 270812 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MOLEKULAREN PROFILERSTELLUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF MOLECULAR PROFILING FOR DISEASE DIAGNOSTICS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PROFILAGE MOLECULAIRE POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES*
- (71) Veracyte, Inc., 7000 Shoreline Court Suite 250, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Kennedy, Giulia, San Francisco, CA 94116, US  
Anderson, Bonnie, San Francisco, CA 94115, US  
Chudova, Darya, San Francisco, CA 95118, US  
Wang, Eric, Milpitas, CA 95035, US  
Wang, Hui, San Bruno, CA 94066, US  
Pagan, Moraima, San Francisco, CA 94117, US  
Rabee, Nusrat, San Francisco, CA 94102, US  
Wilde, Jonathan, I, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 09826462.5 / 2 356 258

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/713**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/532**

**C12R 1/125** → (51) **C12P 21/02**



<b>C12R 1/32</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>C21B 5/00</b>	→ (51) <b>C21B 7/24</b>
(51) <b>C21B 7/00</b>	(11) <b>3 029 159 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14832291.0	(22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/069944	29.07.2014
(87) WO 2015/016220	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013158324	27.12.2013 JP 2013272269
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HOCHOFEN-REPARATURVERFAHREN</li> <li>• BLAST FURNACE REPAIR METHOD</li> <li>• PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE HAUT FOURNEAU</li> </ul>
(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP	
(72) TAKASAKI Hiroshi, Kitakyusyu-city Fukuoka 804-0002, JP	
(73) SUDO Yuji, Tokyo 141-8604, JP	
(74) TAGO Hiroki, Tokyo 141-8604, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) <b>C21B 7/24</b>	(11) <b>3 029 160 A1</b>
<b>C21B 5/00</b>	<b>F27D 21/00</b>
<b>G05B 23/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14832268.8	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066195	18.06.2014
(87) WO 2015/015936	2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156834	29.07.2013 JP 2013156835
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANOMALIEDETEKTIONVERFAHREN UND HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN</li> <li>• ABNORMALITY DETECTION METHOD AND BLAST-FURNACE OPERATION METHOD</li> <li>• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE HAUT FOURNEAU</li> </ul>
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) TSUDA, Kazuro, Tokyo 100-0011, JP	
(73) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011, JP	
(74) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) ABE, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>C21D 1/10</b>	(11) <b>3 029 161 A1</b>
<b>C21D 9/32</b>	<b>C21D 1/25</b>
(25) De	(26) De
(21) 14196065.8	(22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zum Induktionshärten eines Werkstücks</li> <li>• Method of induction-hardening a workpiece</li> <li>• Procédé destiné à tremper par induction une pièce à usiner</li> </ul>
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Ewering, Mara, 48629 Metelen, DE	

<b>C21D 1/18</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>C21D 1/25</b>	→ (51) <b>C21D 1/10</b>
<b>C21D 1/26</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>3 029 162 A1</b>
<b>C21D 1/18</b>	<b>C21D 1/26</b>
<b>C22C 38/04</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14195644.1	(22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zum Wärmebehandeln eines Mangan-Stahlprodukts und Mangan-Stahlprodukt</li> <li>• Method for the heat treatment a manganese steel product and manganese steel product</li> <li>• Procédé de traitement à chaud d'un produit en manganèse-acier et produit en manganèse-acier</li> </ul>
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestlpinne-Strasse 3, 4020 Linz, AT	
(72) Samek, Ludovic, 4030 Linz, AT	
(73) Füreder-Kitzmüller, Friedrich, 4048 Puchenu, AT	
(74) Arenholz, Enno, 4040 Plesching, AT	
(74) Kürnsteiner, Philipp, 4210 Gallneukirchen, AT	
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH	
(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>3 029 163 A1</b>
<b>C23G 1/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14195949.4	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Behandlung eines Stahlbandes, insbesondere zur Abbeizungsbehandlung des Stahlbandes und System zur Behandlung eines Stahlbandes</li> <li>• Method of treating a steel strip, especially for a pickling treatment of the steel strip and system for treating a steel strip</li> <li>• Procédé de traitement d'une bande d'acier, notamment pour un traitement de décapage de la bande d'acier et système de traitement d'une bande d'acier</li> </ul>
(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE	
(72) Marx, Thomas, 56427 Siershahn, DE	
(73) Walsdorf, Wolfgang, 56729 Ettringen, DE	
(74) Rituper, Rafael, Dr., 56459 Mähren, DE	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>3 029 164 A1</b>
<b>C23G 1/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14195952.8	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Behandlung eines Stahlbandes, insbesondere zur Abbeizungsbehandlung des Stahlbandes und System zur Behandlung eines Stahlbandes</li> <li>• Method of treating a steel strip, especially for a pickling treatment of the steel strip and system for treating a steel strip</li> </ul>

• Procédé de traitement d'une bande d'acier, notamment pour un traitement de décapage de la bande d'acier et système de traitement d'une bande d'acier	
(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE	
(72) Marx, Thomas, 56427 Siershahn, DE	
(73) Walsdorf, Wolfgang, 56729 Ettringen, DE	
(74) Rituper, Rafael, 56459 Mähren, DE	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<b>C21D 8/02</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 9/32</b>	→ (51) <b>C21D 1/10</b>
<b>C21D 9/46</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22B 7/02</b>	→ (51) <b>C22B 19/30</b>
<b>C22B 9/02</b>	→ (51) <b>C22B 19/30</b>
(51) <b>C22B 9/04</b>	(11) <b>3 029 165 A1</b>
<b>C22B 11/00</b>	<b>F27D 99/00</b>
(25) Ru	(26) En
(21) 13890331.5	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) RU 2013/000653	30.07.2013
(87) WO 2015/016732	2015/05 05.02.2015
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GOLD-SILBER-LEGIERUNGEN MITTELS VAKUUMDESTILLATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON</li> <li>• METHOD FOR SEPARATING GOLD-SILVER ALLOYS BY VACUUM DISTILLATION AND DEVICE FOR REALIZATION THEREOF</li> <li>• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ALLIAGES D'OR ET D'ARGENT PAR DISTILLATION SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE</li> </ul>
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ez OTSM-Inginiiring", Ul. Lenina 131, Verkhnyaya Pyshma, Sverdlovskaya oblast 624097, RU	
(72) KHLBNIKOV, Aleksandr Igorevich, 620089 Ekaterinburg, RU	
(73) BOROVKOV, Denis Anatolevich, Nignii Tagil 622042, RU	
(74) GROKHOVSKII, Sergei Viktorovich, Ekaterinburg 620027, RU	
(74) MEDVEDEV, Sergei Vladimirovich, Moscow 125047, RU	
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Finer, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	
<b>C22B 11/00</b>	→ (51) <b>C22B 9/04</b>
<b>C22B 19/20</b>	→ (51) <b>C22B 19/30</b>
(51) <b>C22B 19/30</b>	(11) <b>3 029 166 A1</b>
<b>B09B 3/00</b>	<b>C22B 7/02</b>
<b>C22B 9/02</b>	<b>C22B 19/20</b>
<b>C25C 1/16</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14831593.0	(22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/069184	18.07.2014
(87) WO 2015/016086	2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157305	

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZINNGEWINNUNG AUS EINEM STAHLHERSTELLUNGSSTAUB IN EINEM ELEKTROOFEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ZINNGEWINNUNG AUS EINEM STAHLHERSTELLUNGSSTAUB IN EINEM ELEKTROOFEN*
- *METHOD FOR RECOVERING ZINC FROM ELECTRIC-FURNACE STEELMAKING DUST AND DEVICE FOR RECOVERING ZINC FROM ELECTRIC-FURNACE STEEL-MAKING DUST*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE ZINC À PARTIR DE POUSSIÈRE DE PRODUCTION D'ACIER EN FOUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE ZINC À PARTIR DE POUSSIÈRE DE PRODUCTION D'ACIER EN FOUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) NAGASAKA Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- MATSUBAE-YOKOYAMA Kazuyo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C22C 1/04** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 1/05** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22C 5/06** (11) **3 029 167 A1**  
**C22F 1/14** **H01L 21/60**  
**C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15819755.8 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064417 20.05.2015
- (87) WO 2016/006326 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 JP 2014142127
- (54) • *VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITER-BAUELEMENT*
- *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (72) OYAMADA Tetsuya, Tokyo 100-8071, JP
- UNO Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
- DEAI Hiroyuki, Tokyo 104-0061, JP
- ODA Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 9/00** (11) **3 029 168 A1**  
**C22F 1/08** **H01R 4/58**  
**C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831793.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069942 29.07.2014
- (87) WO 2015/016218 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159642
- 06.06.2014 JP 2014117998
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, PLASTISCH BEARBEITETES*

- KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE KOMPONENTE UND KLEMME FÜR ELEKTRONISCHE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
- *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT, PLASTICALLY WORKED COPPER ALLOY MATERIAL FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT, AND COMPONENT AND TERMINAL FOR ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT*
- *ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE, MATÉRIAU EN ALLIAGE DE CUIVRE TRAVAILLÉ POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE, ET COMPOSANT ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) ITO, Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- MAKI, Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 9/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 9/00** → (51) **H01B 5/00**

**C22C 9/06** → (51) **H01B 5/00**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 029 169 A1**  
**B23K 20/04** **B23K 35/14**  
**B23K 35/22** **B23K 35/28**  
**C22F 1/04** **C23F 13/00**  
**F28F 19/06** **B23K 101/14**  
**B23K 103/10** **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831632.6 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003878 23.07.2014
- (87) WO 2015/015767 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 JP 2013157060
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTIERTES TEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄRMETAUSCHER MIT ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTIERTEM TEIL*

- *ALUMINUM-ALLOY CLAD MEMBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT EXCHANGER USING ALUMINUM-ALLOY CLAD MEMBER*
- *ÉLÉMENT DE GAINÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE UTILISANT UN ÉLÉMENT DE GAINÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ANDO, Makoto, Tokyo 100-0004, JP
- FUKUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0004, JP
- NIKURA, Akio, Tokyo 100-0004, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 029 170 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14859015.1 (22) 27.10.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/005425 27.10.2014
- (87) WO 2015/064077 2015/18 07.05.2015
- (30) 31.10.2013 JP 2013226716
- 24.04.2014 PCT/JP2014/062121
- (54) • *ZWEIPHASIGER FERRIT-MARTENSIT- EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FERRITE-MARTENSITE TWO-PHASE STAINLESS STEEL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ACIER INOXYDABLE DIPHASIQUE FERRITE-MARTENSITE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
- OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
- KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
- MURATA, Saiichi, Tokyo 100-0011, JP
- FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- ISHIBASHI, Genichi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B23K 9/007**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/06** → (51) **B23K 9/007**

**C22C 38/38** → (51) **B23K 9/007**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 5/06**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 9/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/08** → (51) **C22C 9/00**

**C22F 1/14** → (51) **C22C 5/06**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 029 171 A1**  
**C22C 1/04** **C22C 1/05**  
**C22C 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831218.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069735 25.07.2014
- (87) WO 2015/016153 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 JP 2013160134
- (54) • *CU-GA-LEGIERUNGSSPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CU-GA ALLOY SPUTTERING TARGET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE CU-GA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) YOSHIDA, Yuuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP



ISHIYAMA, Kouichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
MORI, Satoru, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **3 029 172 A1**  
**C23C 14/08** **H01L 21/363**  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**  
**H01L 51/50** **H05B 33/14**  
**C23C 14/35**

(25) En (26) En  
(21) 15202535.9 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.06.2012 JP 2012147928  
05.12.2012 JP 2012266243  
14.12.2012 JP 2012273482  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SPATTERTARGETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDFILMS*  
• *METHOD FOR USING SPATTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING OXIDE FILM*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'OXYDE*  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13810525.9 / 2 867 387

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 16/04** (11) **3 029 173 A1**  
**H01J 37/317**

(25) En (26) En  
(21) 15196604.1 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014244674  
(54) • *ABSCHIEDUNG MITTELS FOKUSSIERTEM IONENSTRAHL*  
• *DEPOSITION METHOD AND FOCUSED ION BEAM SYSTEM*  
• *DÉPÔT PAR FAISCEAU IONIQUE FOCALISÉ*  
(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP  
(72) KADOI, Misumi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C23C 16/30** → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 029 174 A1**  
**H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 14196566.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von porösen Dünnschichten*

• *Process for the production of porous thin films*  
• *Procédé pour la production de films minces poreux*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Ruettinger, Wolfgang, East Windsor, NJ 08520, US  
Wagloehner, Steffen, 76669 Bad Schoenborn, DE  
Loeffler, Daniel, 67134 Birkenheide, DE  
Adermann, Torben, 69115 Heidelberg, DE  
Usui, Takane, West New York, NJ 07093, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **3 029 175 A1**  
**H01L 21/02** **C23C 16/30**  
**C23C 16/56** **H01L 21/768**

(25) En (26) En  
(21) 14196567.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von porösen Dünnschichten*  
• *Process for the production of porous thin films*  
• *Procédé pour la production de films minces poreux*

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

(72) Ruettinger, Wolfgang, East Windsor, NJ 08520, US

Wagloehner, Steffen, 76669 Bad Schoenborn, DE

Loeffler, Daniel, 67134 Birkenheide, DE  
Ahlf, Maraike, 69198 Schriesheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C23C 16/56** → (51) **C23C 16/455**

**C23C 22/34** → (51) **C25D 13/20**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 029 176 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 14195844.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Langes, kontinuierliches Gravieren entlang einer Reihe von Kühlöchern*  
• *Long, continuous engraving along a row of cooling holes*  
• *Gravure en continu, longue, le long d'une rangée d'orifices de refroidissement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Menke, Christian, 45329 Essen, DE

**C23C 28/02** → (51) **C09D 1/00**

**C23C 30/00** → (51) **C09D 1/00**

**C23F 13/00** → (51) **C22C 21/00**

**C23G 1/08** → (51) **C21D 8/02**

**C25B 3/04** → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25B 9/00** (11) **3 029 177 A1**  
**C25B 3/04** **C25B 15/02**  
**C25B 11/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832881.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003883 23.07.2014  
(87) WO 2015/015769 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158129  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE REDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG*  
• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION APPARATUS, AND PRODUCTION METHOD FOR HYDROGENATED AROMATIC COMPOUND*  
• *APPAREIL DE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE HYDROGÉNÉ*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP  
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP  
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP  
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP  
OSHIMA, Shinji, Tokyo 100-8162, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C25B 11/03** → (51) **C25B 9/00**

**C25B 15/02** → (51) **C25B 9/00**

**C25C 1/16** → (51) **C22B 19/30**

(51) **C25D 5/18** (11) **3 029 178 A1**  
**C25D 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 14196505.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum elektrolytischen Abscheiden eines Metalls auf einem Substrat*  
• *Method and apparatus for electroplating a metal onto a substrate*  
• *Procédé et dispositif pour le dépôt électrolytique d'un métal sur un substrat*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Fujiwara, Toshia, Tokyo, Tokyo 1650021, JP  
Brüggemann, Horst, 10713 Berlin, DE  
Herold, Roland, 13629 Berlin, DE  
Schiwon, Thomas, 12105 Berlin, DE

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

**C25D 13/06** → (51) **C25D 13/20**

(51) **C25D 13/20** (11) **3 029 179 A1**  
**C23C 22/34** **C25D 13/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832983.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070098 30.07.2014  
(87) WO 2015/016273 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160799  
12.08.2013 JP 2013167905  
28.04.2014 JP 2014092911



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ÜBERZUGFILMS*  
• *METHOD FOR FORMING MULTI-LAYERED COATING FILM*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT À PLUSIEURS COUCHES*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) NEMOTO, Yukihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C25D 17/00** (11) **3 029 180 A1**  
**C25D 17/06** **H01L 21/67**  
**C25D 17/12** **C25D 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15195214.0 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2014 JP 2014235906
- (54) • *PLATTIERUNGSVORRICHTUNG UND PLATTIERUNGSVERFAHREN*  
• *PLATING APPARATUS AND PLATING METHOD*  
• *APPAREIL DE PLACAGE ET PROCÉDÉ DE PLACAGE*

- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) FUJIKATA, Jumpei, Tokyo, 144-8510, JP  
SHIMOYAMA, Masashi, Tokyo, 144-8510, JP  
NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo, 144-8510, JP  
MUKAIYAMA, Yoshitaka, Tokyo, 144-8510, JP  
MINAMI, Yoshio, Tokyo, 144-8510, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C25D 17/06** → (51) **C25D 17/00**

**C25D 17/10** → (51) **C25D 17/00**

**C25D 17/12** → (51) **C25D 17/00**

**C30B 25/18** → (51) **H01L 21/02**

(51) **C30B 29/22** (11) **3 029 181 A1**  
**H01B 12/06** **H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832663.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069318 22.07.2014  
(87) WO 2015/016098 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160230
- (54) • *ORIENTIERTES SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ORIENTED SUBSTRATE FOR USE IN FORMATION OF EPITAXIAL FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT ORIENTÉ UTILISABLE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'UNE COUCHE ÉPITAXIALE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) KASHIMA, Naoji, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP

- WATANABE, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP  
NAGAYA, Shigeo, Nagoya-shi Aichi 459-8522, JP  
SHIMA, Kunihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP  
KUBOTA, Shuichi, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP  
SUGANUMA, Ryosuke, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C30B 29/36** → (51) **C01B 31/36**

**C30B 29/40** → (51) **H01L 21/02**

**C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/68**

**D01D 5/253** → (51) **D01F 9/22**

(51) **D01D 5/34** (11) **3 029 182 A1**  
**D01F 8/14**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14832472.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007133 01.08.2014  
(87) WO 2015/016675 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092196  
08.11.2013 KR 20130135565  
28.11.2013 KR 20130146402  
31.12.2013 KR 20130169210

- (54) • *C-FÖRMIGE VERBUNDFASER, C-FÖRMIGE HOHLFASER DARAUS, GEWEBE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *C-SHAPED COMPOSITE FIBER, C-SHAPED HOLLOW FIBER THEREOF, FABRIC INCLUDING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *FIBRE COMPOSITE EN FORME DE C, SA FIBRE CREUSE EN FORME DE C, TISSU LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Toray Chemical Korea Inc., Gongdan-dong 102 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) KIM, Dong Won, Daegu 705-828, KR  
MA, Jin Suk, Daegu 701-796, KR  
LEE, Hyun Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-790, KR  
CHOI, Mi Nam, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-130, KR  
KIM, Ho Keun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-768, KR  
HONG, Jae Wook, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-921, KR

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**D01F 6/18** → (51) **D01F 9/22**

**D01F 8/14** → (51) **D01D 5/34**

(51) **D01F 9/22** (11) **3 029 183 A1**  
**D01D 5/253** **D01F 6/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832125.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069890 29.07.2014  
(87) WO 2015/016199 2015/05 05.02.2015

- (30) 30.07.2013 JP 2013157438
- (54) • *KOHLNSTOFFFASERBÜNDEL UND FLAMMBESTÄNDIGES FASERBÜNDEL*  
• *CARBON FIBER BUNDLE AND FLAME-PROOFED FIBER BUNDLE*  
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE ET FAISCEAU DE FIBRES IGNIFUGÉES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) OKUDA, Haruki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
YOMO, Takayuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

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

(51) **D01H 7/86** (11) **3 029 184 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 15003238.1 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 DE 102014018038  
(27) 05.12.2014 DE 102014018038
- (54) • *MEHRFACHDRAHT-ZWIRNSPINDEL FÜR ZWIRNMASCHINEN*  
• *MULTI-THREAD YARN SPINDLE FOR YARN TWISTING MACHINE*  
• *BROCHE DE RETORDAGE MULTIFILAIRE POUR RETORDEUSES*
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Brenk, Siegfried, 47839 Krefeld, DE  
Filz, Ingo, 41747 Viersen, DE  
Heinen, Georg, 47803 Krefeld, DE  
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE  
Tetzlaff, Georg, 52076 Aachen, DE
- (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D01H 7/86** (11) **3 029 185 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 15003241.5 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 DE 102014018039  
(27) 05.12.2014 DE 102014018039
- (54) • *MEHRFACHDRAHT-ZWIRNSPINDEL FÜR ZWIRNMASCHINEN*  
• *MULTI-THREAD YARN SPINDLE FOR YARN TWISTING MACHINE*  
• *BROCHE DE RETORDAGE MULTIFILAIRE POUR RETORDEUSES*
- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Brenk, Siegfried, 47839 Krefeld, DE  
Filz, Ingo, 41747 Viersen, DE  
Heinen, Georg, 47803 Krefeld, DE  
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE  
Tetzlaff, Georg, 52076 Aachen, DE
- (74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**D02G 3/44** → (51) **F16C 33/20**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 029 186 A1**  
**D03D 13/00** **D03D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14196096.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Geotextil mit eingewobenen Kettfaden-Führungslinien*  
• *Geotextile comprising interwoven warp guiding lines*  
• *Géotextile comportant des lignes de guidage de chaîne entrelacées*  
(71) Beaulieu Technical Textiles S.A., Boulevard Industriel 3, 7780 Comines, BE  
(72) Terras, Jan, 7780 Comines, BE  
Vandewalle, Sophie, 7780 Comines, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**D03D 1/00** → (51) **A41D 1/00**

**D03D 1/00** → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **3 029 187 A1**  
**D03D 1/00** **D03D 15/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832479.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064698 03.06.2014  
(87) WO 2015/015895 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159362  
(54) • *INDUSTRIELLES GEWEBE DURCH DOPPELKETTENFADEN- UND EINZELSCHUSSFADENGEWEBE*  
• *INDUSTRIAL FABRIC BY DOUBLE-WARP AND SINGLE-WEFT WOVEN FABRIC*  
• *TISSU INDUSTRIEL FORMÉ PAR UN TISSU À CHAÎNE DOUBLE ET À TRAME UNIQUE*  
(71) Nippon Filcon Co., Ltd, 2220 Ohmaru, Inagishi, Tokyo 2060801, JP  
(72) USUKI, Tsutomu, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/10** → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 27/00** (11) **3 029 188 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14882741.3 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059564 31.03.2014  
(87) WO 2015/122025 2015/33 20.08.2015  
(30) 14.02.2014 JP 2014026215  
(54) • *FLORGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PILE FABRIC AND PRODUCTION METHOD*  
• *TISSU À POILS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) UCHINO CO., LTD., 7-15, Nihonbashihori-domecho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP  
(72) HOZUMI Shuichi, Tokyo 103-0012, JP

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

(51) **D04B 21/12** (11) **3 029 189 A1**  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306956.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Prothetisches poröses Netz, sein Herstellungsverfahren und Hernienprothese*  
• *Prosthetic porous knit, method of making same and hernia prosthesis*  
• *Tricot poreux prothétique, procédé pour son obtention et prothèse à hernie*  
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR  
(72) Lecuire, Julie, 01480 Jassans-Riottier, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**D04H 1/4374** → (51) **D04H 1/728**

**D04H 1/4382** → (51) **D04H 1/728**

(51) **D04H 1/728** (11) **3 029 190 A1**  
**D04H 1/4382** **D04H 1/4374**  
**B01D 39/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14831150.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001569 26.02.2014  
(87) WO 2015/016449 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091638  
01.08.2013 KR 20130091639  
01.08.2013 KR 20130091640  
01.08.2013 KR 20130091641  
01.08.2013 KR 20130091643  
01.08.2013 KR 20130091644  
01.08.2013 KR 20130091645  
01.08.2013 KR 20130091647  
01.08.2013 KR 20130091648  
01.08.2013 KR 20130091649  
01.08.2013 KR 20130091650  
01.08.2013 KR 20130091651  
01.08.2013 KR 20130091652  
01.08.2013 KR 20130091653  
01.08.2013 KR 20130091660  
01.08.2013 KR 20130091661

(54) • *MEHRSCICHTIGE NANOFASERFILTER MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MULTI-LAYERED NANOFIBER FILTER HAVING IMPROVED HEAT RESISTANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *FILTRE EN NANOFIBRES MULTICOUCHE AYANT UNE RÉSISTANCE À LA CHALEUR AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Finetex Ene, Inc., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 137-819, KR  
(72) PARK, Jong-Chul, Seoul 140-774, KR  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **D04H 1/728** (11) **3 029 191 A1**  
**D04H 1/4374** **B01D 39/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 14831905.6 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001571 26.02.2014  
(87) WO 2015/016450 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091656  
01.08.2013 KR 20130091655  
01.08.2013 KR 20130091654  
(54) • *MEHRSCICHTIGES NANOFASERFILTER-MEDIUM MIT ELEKTROBLASEN, SCHMELZBLASEN ODER ELEKTROSPINNEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MULTI-LAYERED NANOFIBER FILTER MEDIUM USING ELECTRO-BLOWING, MELT-BLOWING OR ELECTROSPINNING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MILIEU FILTRANT À NANOFIBRES MULTICOUCHE UTILISANT UN ÉLECTRO-SOUFFLAGE, UN SOUFFLAGE PAR FUSION OU UNE ÉLECTROFILATURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Finetex Ene, Inc., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 137-819, KR

(72) PARK, Jong-Chul, Seoul 140-774, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**D05C 15/18** → (51) **E01C 13/08**

(51) **D06B 3/28** (11) **3 029 192 A1**  
**D06B 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 14195552.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerungsverfahren für synchronisierte Stoffzirkulation in förderbandbetriebener Stofffärbemaschine*  
• *Control method for synchronized fabric circulation in conveyor drive fabric dyeing machine*  
• *Procédé de commande pour circulation synchronisée de tissu dans une machine de teinture de tissu à entraînement de bande transporteuse*  
(71) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW  
(72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW  
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**D06B 3/36** → (51) **D06B 3/28**

(51) **D06F 35/00** (11) **3 029 193 A1**  
**D06F 39/08**

(25) En (26) En  
(21) 15150173.1 (22) 06.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.12.2014 KR 20140169783  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Bang, Eun-Suk, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR  
Chang, Yun Joo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Bo-Ram, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ji-Yu, Incheon, KR



(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**D06F 39/00** → (51) **F24C 7/08**

**D06F 39/02** → (51) **G01F 23/14**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 029 194 A1**  
**D06F 58/24**

(25) En (26) En  
(21) 14196642.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wäschetrockner*  
• *Laundry dryer*  
• *Séchoir à linge*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT

Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT

Novelli, Piercarlo, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia  
(PN), IT

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 67/04** (11) **3 029 195 A1**  
**D06F 93/00**

(25) De (26) De  
(21) 15003276.1 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2014 DE 102014017477

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU*  
*EINER MANGEL ODER EINER SONSTIGEN*  
*WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING*  
*LAUNDRY ITEMS TO A MANGLE OR*  
*ANOTHER LAUNDRY TREATMENT*  
*DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE*  
*DE VETEMENTS DANS UN CYLINDRE OU*  
*UN AUTRE DISPOSITIF DE TRAITEMENT*  
*DU LINGE*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-  
ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, DE  
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfali-  
ca, DE

Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

**D06F 93/00** → (51) **D06F 67/04**

**D06N 3/14** → (51) **C08L 75/04**

**D06N 5/00** → (51) **B32B 11/00**

(51) **D07B 1/04** (11) **3 029 196 A1**  
**D07B 9/00**

(25) Pt (26) En  
(21) 14831472.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000255 29.07.2014

(87) WO 2015/013790 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859436 P

(54) • *KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*  
*LUNG EINES SYNTHETISCHEN KABELS*  
• *CABLE AND METHOD FOR MANUFAC-*  
*TURING A SYNTHETIC CABLE*  
• *CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
*D'UN CÂBLE SYNTHÉTIQUE*

(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo  
Petroquímico de Camaçari, 42810-000  
Camaçari - BA, BR

(72) BUENO, Marcos, Roberto, Paulino, 42700-  
000 Lauro Freitas - BA, BR

PENAQUIONI, André, 42801-070 Camaçari -  
BA, BR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **D07B 7/16** (11) **3 029 197 A1**  
**B66C 1/12**

(25) De (26) De

(21) 15003410.6 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 DE 102014017813

(54) • *RUNDSCHLINGE UND VERFAHREN UND*  
*VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN*  
• *ROUND SLING AND METHOD AND*  
*APPARATUS FOR PRODUCING*  
• *ÉLINGUE RONDE ET PROCÉDÉ ET*  
*DISPOSITIF DE FABRICATION*

(71) Geo. Gleistein & Sohn GmbH, Heidlerchen-  
strasse 7, 28777 Bremen, DE

(72) Paul, Jan, 10245 Berlin, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**D07B 9/00** → (51) **D07B 1/04**

**E01B 29/44** → (51) **B23K 23/00**

**E01B 35/00** → (51) **B23K 23/00**

(51) **E01C 13/08** (11) **3 029 198 A1**

(25) En (26) En

(21) 14195828.0 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(54) • *Hybridgras*  
• *Hybrid grass*  
• *Gazon hybride*

(71) Sports & Leisure Group, Industriepark -  
West 43, 9100 Sint-Niklaas, BE

(72) Penninck, John, 7910 Frasnes-lez-Anvaing,  
BE

(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners  
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

(51) **E01C 13/08** (11) **3 029 199 A1**  
**D05C 15/18**

(25) Ni (26) En

(21) 15181163.5 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.01.2015 NL 2014189

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON*  
*KUNSTRASENFASERN IN DEN BODEN*  
• *DEVICE FOR INSERTING ARTIFICIAL*  
*GRASS STRANDS INTO THE GROUND*  
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES*  
*BRINS D'HERBE ARTIFICIELS DANS LE*  
*SOL*

(71) Sisgrass B.V., 23, Prins Hendriklaan, 1075  
AZ Amsterdam, NL

(72) SCHUURMAN, Thomas, 1394 AC NEDER-  
HORST DEN BERG, NL

MULLAN, George, KEVINSFORT, SLIGO, IE

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

(51) **E01C 23/088** (11) **3 029 200 A1**

(25) De (26) De

(21) 15197375.7 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014017892

(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND*  
*VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER*  
*SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*  
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION*  
*MACHINE AND METHOD FOR*  
*OPERATING THE SAME*  
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE*  
*FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN AUTO-*  
*MOBILE*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE

(72) Vogt, Andreas, 53567 Asbach, DE

Held, Hanjo, 53578 Windhagen, DE

Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE

Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,  
65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01F 9/559** (11) **3 029 201 A2**  
**G08G 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15202180.4 (22) 03.03.2011

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

(30) 09.03.2010 GB 201003908

(54) • *VERBESSERTE STRASSENÄGEL*  
• *IMPROVED ROAD STUDS*  
• *PLOTS ROUTIERS AMÉLIORÉS*

(71) Clearview Traffic Group Limited, A4 Telford  
Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB

(72) Dicks, Martin, Hastings, East Sussex TN34  
2AR, GB

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

(62) 11709761.8 / 2 545 220

(51) **E01F 15/08** (11) **3 029 202 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14307189.2 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(30) 02.12.2014 FR 1461810

(54) • *MODULARE RÜCKHALTEVORRICHTUNG*  
*AUS METALL FÜR VERKEHRSWEGE,*  
*MODUL UND INSTALLATIONSVERFAH-*  
*REN*  
• *MODULAR METALLIC RETAINING*  
*DEVICE FOR ROADWAYS, MODULE AND*  
*INSTALLATION METHOD*



- *DISPOSITIF DE RETENUE MODULAIRE MÉTALLIQUE POUR DES VOIES ROUTIÈRES, MODULE ET PROCÉDÉ DE POSE*
- (71) AXIMUM, 41 Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR  
(72) Ricard, Pascal, 92700 COLOMBES, FR  
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E02B 1/00** (11) **3 029 203 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15194946.8 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 DE 102014224673  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER TECHNISCHE ANLAGE IN EINEM FLIESSENDEN GEWÄSSER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A TECHNICAL FACILITY IN A FLOWING BODY OF WATER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DANS DES EAUX S'ÉCOULANT*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
(72) GEIGER, Franz, 82431 Kochel, DE  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **E02D 3/12** (11) **3 029 204 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15191088.2 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 21.11.2008 US 116957 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON UNTERIRDISCHER BODENSTABILISIERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING UNDERGROUND SOIL STABILIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE STABILISATION DE SOL SOUTERRAIN*
- (71) Uretek USA, Inc., P.O. box 1929, Tomball, TX 77377-1929, US  
(72) BARRON, Brent, Tomball, TX Texas 77377, US  
BOCK, Michael, Tomball, TX Texas 77377, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5J, GB  
(62) 09761117.2 / 2 362 924

**E02D 5/28** → (51) **E02D 5/52**

**E02D 5/48** → (51) **E02D 5/52**

(51) **E02D 5/52** (11) **3 029 205 A1**  
**E02D 5/28** **E02D 5/48**  
**E02D 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15002971.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 05.12.2014 AT 8792014  
(54) • *RAMMPFAHL MIT EINEM IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN SCHAFT*  
• *DRIVEN PILE WITH A LARGELY CYLINDRICAL SHAFT*

- *PIEU DOTE D'UNE TIGE ESSENTIELLE-MENT CYLINDRIQUE*
- (71) Tiroler Rohre GmbH, Innsbruckerstrasse 51, 6060 Hall in Tirol, AT  
(72) Satlow, Roland, 6067 Absam, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**E02D 7/02** → (51) **E02D 5/52**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 029 206 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15197205.6 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 DE 102014017646  
(54) • *MEHRTEILIGE SCHACHTABDECKUNG*  
• *MULTI-PART SHAFT COVER*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PUIITS EN PLUSIEURS PARTIES*
- (71) Bellonitex AG, Stickerbergerstrasse 20, 8592 Uttwil, CH  
(72) Kohler, Martin, 8592 Uttwil, CH  
(74) Heisel, Wolfgang, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

**E02F 3/96** → (51) **B25D 17/00**

**E02F 9/00** → (51) **F01P 7/04**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 029 207 A1**  
**B60K 13/04** **F01N 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15195278.5 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2014 JP 2014241914  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP  
(72) Fujii, Toshinori, Ibaraki, 300-0013, JP  
Mano, Hidenori, Ibaraki, 300-0013, JP  
Azuma, Hiroyuki, Ibaraki, 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 029 208 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 15195970.7 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 ES 201431582 U  
01.09.2015 ES 201530978 U  
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE DUSCHANLAGE*  
• *ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A SHOWER FACILITY*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UNE INSTALLATION DE DOUCHE*
- (71) Caspro, S.A., Passeig de la Muntanya, 22, 08759 Vallirana - Barcelona, ES

- (72) TRES CASAS, Daniel, 08759 VALLIRANA (Barcelona), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **E03C 1/06** (11) **3 029 209 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15182721.9 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.08.2014 GB 201415153  
(54) • *DUSCHVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG*  
• *SHOWER INSTALLATION WITH ELECTRONICAL CONTROL SYSTEM*  
• *DOUCHE COMPRENANT UNE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) DLP Limited, Millennium House Victoria Road, Douglas, Isle of Man IM2 4RW, GB  
(72) Doyle, Thomas Michael, IM4 2JG Braddan, IM  
Felmeri, Ian Douglas, IM9 1BD Castletown, IM  
Finch, Robert Mark, IM9 6AX Port Erin, IM  
Self, James Edward, IM9 4AX Colby, IM  
Wang, Yanchun, IM9 3EA Ballasalla, IM  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**E04B 1/41** → (51) **E04B 2/94**

**E04B 1/58** → (51) **E04C 3/12**

**E04B 1/86** → (51) **E04H 1/14**

**E04B 1/98** → (51) **E04H 9/06**

(51) **E04B 2/94** (11) **3 029 210 A1**  
**E04B 1/41** **E04H 9/02**  
(25) It (26) En  
(21) 15003413.0 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 IT AR20140056  
(54) • *SEISMISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FERTIGHÄUSER*  
• *A SEISMIC FIXING DEVICE, PARTICULARLY FOR PREFABRICATED BUILDINGS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION SISMIQUE, NOTAMMENT POUR DES BÂTIMENTS PRÉFABRIQUÉS*
- (71) Baracclit S.p.A., Loc. Pianacci 19, 52011 Bibbiena (AR), IT  
(72) Falsini, Cesare, I-52010 Ortignano Raggiolo (AR), IT  
(74) Olivieri, Antonella, Fabbricani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT

(51) **E04B 2/96** (11) **3 029 211 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15192941.1 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014117749

- (54) • *ISOLIERLEISTE FÜR EIN TRAGPROFIL*  
• *ISOLATING RAIL FOR A SUPPORTING PROFILE*  
• *BAGUETTE D'ISOLATION POUR UN PROFIL PORTEUR*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) BECKER, Andreas, 33615 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 9/00** (11) **3 029 212 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15196518.3 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 DE 202014105845 U
- (54) • *HOHLDECKE MIT BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE SOWIE BRANDSCHUTZ-GEHÄUSE*  
• *SUSPENDED CEILING WITH FIRE-RESISTANT HOUSING AND FIRE-RESISTANT HOUSING*  
• *PLAFOND CREUX COMPRENANT UN BOITIER PARE-FEU ET BOITIER PARE-FEU*
- (71) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**E04C 2/00** → (51) **B32B 5/18**

(51) **E04C 3/12** (11) **3 029 213 A1**  
**E04B 1/58**  
(25) Ru (26) En  
(21) 14887599.0 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2014/000507 09.07.2014  
(87) WO 2015/147692 2015/39 01.10.2015  
(30) 26.03.2014 RU 2014111631
- (54) • *GLULAM-BALKEN, ANKER ZUM BEFESTIGEN IN EINEM GLULAM-BALKEN UND GLULAM-TRÄGERVERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *GLULAM BEAM, ANCHOR FOR SECURING IN A GLULAM BEAM, GLULAM BEAM JOINT ASSEMBLY*  
• *POUTRE EN LAMELLÉ-COLLÉ, ANCRAGE POUR FIXATION À UNE POUTRE EN LAMELLÉ-COLLÉ, ET UNITÉ DE CONNEXION DE POUTRES EN LAMELLÉ-COLLÉ*
- (71) Emelianov, Alexander Nikolaevich, ul. Konnaya 24-12, St.Petersburg 191024, RU  
Emelianova, Ekaterina Aleksandrovna, ul. Konnaya 24-12, St.Petersburg 191024, RU
- (72) Emelianov, Alexander Nikolaevich, St.Petersburg 191024, RU  
Emelianova, Ekaterina Aleksandrovna, St.Petersburg 191024, RU
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**E04C 3/36** → (51) **B32B 1/08**

**E04C 5/16** → (51) **E04G 17/06**

**E04D 1/16** → (51) **E04D 1/28**

**E04D 1/20** → (51) **E04D 1/28**

**E04D 1/22** → (51) **E04D 1/28**

(51) **E04D 1/28** (11) **3 029 214 A1**  
**E04D 1/22** **E04D 1/16**  
(25) It (26) En  
(21) 14196422.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ziegel geeignet, abfallendes Wasser abzulassen*  
• *Tile suitable to drain sloping water*  
• *Tuile adaptée au drainage d'eau en pente naturelle*
- (71) AM Project, Joseph Di Pasquale architects s.r.l., Via Gualdo Priorato, 6, 20134 Milano, IT
- (72) Di Pasquale, Joseph, 20134 Milano, IT

**E04D 5/06** → (51) **C08L 23/16**

**E04F 13/00** → (51) **B32B 5/18**

(51) **E04F 21/18** (11) **3 029 215 A1**  
**B66C 1/24**  
(25) It (26) En  
(21) 15194953.4 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 IT RE20140100
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND HEBEN VON BRAMMEN*  
• *A GRIPPING AND LIFTING DEVICE OF SLABS*  
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DE LEVAGE DE DALLES*
- (71) Olivetti S.N.C. di Olivetti e Figliola, 74/A, Via E.Fermi, 42021 Bibbiano (RE), IT
- (72) OLIVETTI, Gian Lorenzo, 42026 Canossa (RE), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**E04G 5/00** → (51) **E04G 7/00**

(51) **E04G 7/00** (11) **3 029 216 A1**  
**E04G 5/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14832072.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070605 25.07.2014  
(87) WO 2015/015031 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 ES 201300716
- (54) • *GERÜSTSYSTEM*  
• *SCAFFOLDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE*
- (71) Alarcon Lorente, Juan, C/ Santa Magdalena Sofia 20 PBJ, 08034 Barcelona, ES
- (72) Alarcon Lorente, Juan, 08034 Barcelona, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **E04G 11/48** (11) **3 029 217 A1**  
**E04G 11/50** **E04G 13/04**

(25) Es (26) En  
(21) 14744610.8 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070551 07.07.2014  
(87) WO 2015/015026 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 ES 201331166
- (54) • *SCHALUNG FÜR EINEN HÄNGEBALKEN*  
• *FORMWORK FOR A HANGING BEAM*  
• *COFFRAGE POUR POUTRE APPARENTE*
- (71) Inveral S.L., Calle Teodora Lamadrid 30, bajos, 08022 Barcelona, ES
- (72) XAMMAR BOVE, Pedro, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES  
ARDILA LOPEZ, German, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**E04G 11/50** → (51) **E04G 11/48**

**E04G 13/04** → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04G 15/06** (11) **3 029 218 A1**  
**H02G 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306871.3 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2014 FR 1461652
- (54) • *HÜLLE FÜR TELEKOM KABEL*  
• *UNDERGROUND BOX FOR TELECOM CABLES*  
• *REGARD POUR CHAMBRE TÉLÉCOM ENTERRÉE*
- (71) Bonna Sabla, 33 Place des Corolles Tour Europe La Defense, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LOBBE, Eric, 92400 COURBEVOIE, FR  
HENRI, Philippe, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E04G 17/06** (11) **3 029 219 A1**  
**E04C 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 15197178.5 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 CH 18542014
- (54) • *VERFAHREN ZUM SETZEN EINER ABSTAND-, ANSCHLAG- ODER DISTANZHALTERVORRICHTUNG SOWIE EIN ABSTAND-, ANSCHLAG- ODER DISTANZHALTER*  
• *METHOD OF SETTING A SPACING, STOP OR DISTANCE HOLDER DEVICE AND A SPACING, STOP OR DISTANCE HOLDER DEVICE*  
• *PROCEDE DE POSE DE DISPOSITIF D'ENTRETOISE, DE BUTEE OU D'ECARTEUR ET ENTRETOISE, BUTEE OU ECARTEUR*
- (71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
- (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E04G 21/14** (11) **3 029 220 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195846.9 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 CH 18502014  
16.07.2015 CH 10362015

(54) • *TRANSPORTANKER FÜR VORGEFERTIGTE STAHLBETON DOPPELWÄNDE*  
• *TRANSPORT ANCHOR FOR PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE DOUBLE WALLS*  
• *SYSTÈME À ANCRAGE DE TRANSPORT DE DOUBLES PAROIS PRÉFABRIQUÉES BÉTON/ACIER*

(71) Ikona AG, Bahnhofstrasse 33, 8867 Niederrurnen, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältinnen und Patentanwältinnen Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **E04H 1/14** (11) **3 029 221 A1**  
**E04B 1/86** **G10K 11/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14829231.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069631 24.07.2014

(87) WO 2015/012379 2015/04 29.01.2015

(30) 25.07.2013 JP 2013154211

(54) • *KABINE FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT*  
• *BOOTH FOR PORTABLE TERMINAL*  
• *CABINE POUR TERMINAL PORTABLE*

(71) Interman Corporation, 10, Chuou-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0053, JP

(72) UETABIRA Shigeki, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0053, JP

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

**E04H 3/16** → (51) **E04H 4/08**

(51) **E04H 4/08** (11) **3 029 222 A1**  
**E04H 3/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15003469.2 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1461975

(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR ZIERBECKEN*  
• *COVER FOR ORNAMENTAL POND*  
• *ABRI POUR BASSIN D'AGRÈMENT*

(71) Abrisud, Z.I. du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR

(72) Wystup, Frédéric, FR-32200 Maurens, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**E04H 9/02** → (51) **E04B 2/94**

(51) **E04H 9/06** (11) **3 029 223 A1**  
**F42D 5/045** **G07F 19/00**  
**E04B 1/98**  
(25) NI (26) En  
(21) 15197423.5 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 NL 2013913

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES RAUMS GEGEN EINE EXPLOSION*  
• *A METHOD FOR SAFEGUARDING A SPACE AGAINST AN EXPLOSION*  
• *PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN ESPACE CONTRE UNE EXPLOSION*

(71) K.L.I.M. B.V., Kretakade 8, 3446 BA Woerden, NL

(72) IMMERZEEL, Willem Koenraad, 3446 BA Woerden, NL

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

**E04H 12/02** → (51) **B32B 1/08**

(51) **E04H 17/16** (11) **3 029 224 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196678.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einzäunungs- und Zaunpaneele*  
• *Fencing and fence panels*  
• *Panneaux de clôture et clôture*

(71) Easigrass Holdings Limited, The Old Grass Depot Park Avenue, London UB1 3AJ, GB  
Korstanje, Eduard, Spaanderstrasse 30, 5348 LA Oss, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **E05B 1/00** (11) **3 029 225 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195531.7 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2014 DE 202014105610 U

04.09.2015 DE 202015006126 U

(54) • *TÜR MIT EINER HANDBETÄTIGBAREN TÜRKLINKE*  
• *DOOR WITH A MANUALLY OPERATED DOOR HANDLE*  
• *PORTE COMPRENANT UNE POIGNÉE DE PORTE MANUELLE*

(71) Keitel, Hartmut, Mariahilfstraße 16, 81541 München, DE

(72) Keitel, Hartmut, 81541 München, DE

(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

**E05B 5/00** → (51) **E05C 3/16**

**E05B 13/00** → (51) **E05C 3/16**

**E05B 15/02** → (51) **E05B 65/00**

**E05B 17/04** → (51) **E05C 9/02**

(51) **E05B 47/02** (11) **3 029 226 A1**  
E05B 65/44 E05C 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 15195620.8 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 AT 508802014

(54) • *ELEKTRO-VERRIEGELUNGSEINHEIT*  
• *ELECTRO LOCKING UNIT*  
• *UNITE DE VERROUILLAGE ELECTRIQUE*

(71) Czellary, Harald, St. Augustinstrasse 71, RBT1116 Rabat, MT

(72) Czellary, Harald, RBT1116 Rabat, MT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**E05B 63/00** → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 65/00** (11) **3 029 227 A1**  
**E05B 63/00** **E05B 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14196240.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beschlag mit einstellbarem Einspannbereich*  
• *Fitting with adjustable clamping area*  
• *Ferrure dotée d'une plage de serrage réglable*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Herth, Holger, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05B 65/08** (11) **3 029 228 A1**  
E05B 47/00 E05B 15/02  
E05B 47/02 E05F 15/56  
E06B 3/46 E05D 15/06  
(25) De (26) De  
(21) 15198131.3 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014117939

(54) • *MEHRTEILIGES SCHLIESSYSTEM FÜR SCHIEBETÜREN SOWIE SCHIEBETÜRANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SCHLIESSYSTEM*  
• *MULTI-PART LOCKING SYSTEM FOR SLIDING DOORS AND SLIDING DOOR ASSEMBLY WITH SUCH A LOCKING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FERMETURE EN PLUSIEURS PARTIES POUR DES PORTES COULISSANTES ET INSTALLATION DE PORTE COULISSANTE DOTÉE D'UN TEL SYSTEME DE FERMETURE*

(71) Tür- & Portatechnik Zeglinski GmbH & Co. KG, Dieselstraße 7, 45770 Marl, DE

(72) Zeglinski, Andre, 45770 Marl, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **E05B 67/10** (11) **3 029 229 A1**  
**E05B 73/00** **G08B 13/24**  
(25) Fr (26) Fr



- (21) 15201072.4 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.10.2009 FR 0957310  
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR VERKAUFSARTIKEL*  
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR RETAIL ITEMS*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR ARTICLES DE VENTE*  
(71) Thoonsen Trading, 90 rue Ampere, 36000 Chateauroux, FR  
(72) THOONSEN, Jacky, 36000 Chateauroux, FR  
(74) Appetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR  
(62) 10785125.5 / 2 491 212

**E05B 73/00** → (51) **E05B 67/10**

- (51) **E05B 77/24** (11) **3 029 230 A1**  
**E05B 77/28** **E05B 77/30**  
**E05B 83/40**  
(25) En (26) En  
(21) 15196970.6 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 JP 2014245405  
(54) • *RELAISMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGSCHIEBETÜR*  
• *RELAY MECHANISM OF VEHICLE SLIDING DOOR*  
• *MÉCANISME DE RELAIS DE PORTE COULISSANTE DE VÉHICULE*  
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP  
(72) Kitamura, Yosuke, Kanagawa, 231-0813, JP  
Kimura, Shuntaro, Kanagawa, 231-0813, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E05B 77/28** → (51) **E05B 77/24**

**E05B 77/30** → (51) **E05B 77/24**

- (51) **E05B 79/20** (11) **3 029 231 A1**  
**E05B 85/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15197233.8 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 JP 2014244184  
(54) • *TÜRÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGTÜRMODUL*  
• *DOOR OPENING/CLOSING DEVICE AND VEHICLE DOOR MODULE*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE ET MODULE DE PORTE DE VÉHICULE*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) SHIBAYAMA, Satoshi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
MAKINO, Sadayuki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
KATAYAMA, Hidefumi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05B 83/40** → (51) **E05B 77/24**

**E05B 85/02** → (51) **E05B 79/20**

- (51) **E05C 3/16** (11) **3 029 232 A1**  
**E05B 5/00** **E05B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14196032.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Griffanordnung mit internem Schloss*  
• *Handle arrangement with an internal lock*  
• *Dispositif de poignée avec une serrure intérieure*  
(71) Industrilås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE  
(72) Alfredsson, Bengt-Åke, 571 66 Bodafors, SE  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **E05C 9/02** (11) **3 029 233 A1**  
**E05B 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15174867.0 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- MA  
(30) 01.08.2014 DE 102014215176  
(54) • *TREIBSTANGENSCHLOSS*  
• *CONNECTING ROD LOCK*  
• *CRÉMONE-SERRURE*  
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Polster, Mario, 98527 Suhl, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 234 A1**  
**E05D 7/04** **E05D 15/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14196226.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Einstellbarer Eckbeschlag*  
• *Adjustable corner fitting*  
• *Ferrure d'angle réglable*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 235 A1**  
**E05D 7/04** **E05D 7/081**  
**E05D 15/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14196228.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Eckbeschlag zur Anordnung eines Türelments auf einen Drehpunkt oder eine Achse*  
• *Corner fitting for assembling a door element on a pivot or an axis*  
• *Ferrure d'angle destinée à l'agencement d'un élément de porte sur un pivot ou un axe*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 236 A1**  
**E05D 7/04** **E05D 7/081**  
**E05D 15/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14196234.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Einstellbarer Eckbeschlag mit Halteelement*  
• *Adjustable corner fitting with retaining element*  
• *Ferrure d'angle réglable dotée d'un élément de retenue*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 237 A1**  
**E05D 7/04** **E05D 7/081**  
**E05D 5/04** **E05D 15/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14196244.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *ECKBESCHLAG*  
• *CORNER FITTING*  
• *FERRURE D'ANGLE*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 238 A1**  
**E05D 7/081** **E05D 15/54**  
(25) De (26) De  
(21) 14196249.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Eckbeschlag mit einstellbarem Einspannbereich*  
• *Corner fitting with adjustable clamping area*  
• *Ferrure d'angle dotée d'une plage de serrage réglable*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) AYKAS, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 029 239 A1**  
**E05D 7/081**  
(25) De (26) De  
(21) 14196253.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *ECKBESCHLAG FÜR VSG-GLASTÜRELEMENT*  
• *CORNER FITTINGS FOR LAMINATED SAFETY GLASS DOOR ELEMENT*  
• *FERRURE D'ANGLE POUR ÉLÉMENT DE PORTE EN VERRE DE SÉCURITÉ LAMINÉ*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) Vogler, Thomas, 58256 Ennepetal, DE  
Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 5/02** (11) **3 029 240 A1**  
**E05D 7/081** E05D 15/54

- (25) De (26) De  
(21) 14196258.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eckbeschlag mit variabel einstellbarem  
Einspannbereich*  
• *Corner fitting with variably adjustable  
clamping range*  
• *Ferrure d'angle dotée d'une plage de  
réglage variable*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Herth, Holger, 58256 Ennepetal, DE  
Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DE  
Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 5/02** (11) **3 029 241 A1**  
**E05D 7/081**

- (25) De (26) De  
(21) 14196264.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eckbeschlag mit erhöhter Klemmkraft*  
• *Corner fitting with increased clamping  
force*  
• *Ferrure d'angle à force de serrage accrue*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05D 5/02** → (51) **E05F 7/00**

**E05D 5/04** → (51) **E05D 5/02**

**E05D 5/14** → (51) **E05D 7/12**

**E05D 7/04** → (51) **E05D 5/02**

**E05D 7/081** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 7/10** (11) **3 029 242 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196278.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Anordnung eines Türelements  
an einer Türanlage*  
• *System for assembling a door element on  
a door installation*  
• *Système d'agencement d'un élément de  
porte sur une installation de porte*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DE  
Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 7/12** (11) **3 029 243 A1**  
**E05D 5/14**

- (25) De (26) De

- (21) 15193642.4 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 DE 102014224974  
(54) • *GEGENLAGERANORDNUNG EINES  
SCHARNIERS EINES FENSTERS, EINER  
TÜR ODER DERGLEICHEN*  
• *COUNTER-BEARING ASSEMBLY OF A  
HINGE OF A WINDOW, A DOOR OR THE  
LIKE*  
• *SYSTEME DE BUTEE D'UNE CHARNIERE  
DE FENETRE, D'UNE PORTE OU  
ANALOGUE*

- (71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) WILPERT, Dominik, 70178 Stuttgart, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-  
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **3 029 244 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196288.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BLENDENKÖRPER FÜR EIN FUNKTIONS-  
WESENTLICHES BAUTEIL MIT EINEM  
AUS KUNSTSTOFF AUSGEBILDETEN  
TRÄGERELEMENT*  
• *COVER MEMBER FOR A FUNCTION-  
CRITICAL COMPONENT WITH A PLASTIC  
SUPPORT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR UN  
COMPOSANT IMPORTANT POUR LE  
FONCTIONNEMENT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT  
DE SUPPORT EN PLASTIQUE*

- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Heitz, Bernhard, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 11/00** (11) **3 029 245 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196294.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BLENDENKÖRPER FÜR EIN FUNKTIONS-  
WESENTLICHES BAUTEIL*  
• *COVER MEMBER FOR A FUNCTION-  
CRITICAL COMPONENT*  
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR UN  
COMPOSANT IMPORTANT POUR LE  
FONCTIONNEMENT*

- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DE  
Übelgünne, Thomas, 58256 Ennepetal, DE  
Hagebölling, Markus, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 11/00** (11) **3 029 246 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196302.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BLENDENANORDNUNG MIT EINEM  
SCHUTZELEMENT*  
• *COVER ASSEMBLY WITH A PROTECTIVE  
ELEMENT*  
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT DOTÉ  
D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Aykas, Kenan, 58256 Ennepetal, DE  
Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05D 15/06** → (51) **A47K 3/34**

(51) **E05D 15/10** (11) **3 029 247 A1**  
**E06B 7/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15198315.2 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 DK 201470766  
(54) • *SCHIEBETÜR ODER FENSTERANORD-  
NUNG MIT NIEDRIGER BODENSCHWEL-  
LENHÖHE*  
• *SLIDING DOOR OR WINDOW ASSEMBLY  
WITH A LOW BOTTOM SILL HEIGHT*  
• *ENSEMBLE DE PORTE OU DE FENÊTRE  
COULISSANTE AVEC UNE FAIBLE  
HAUTEUR D'APPUI AU SOL*  
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK  
(72) SMEDEGAARD, Kaj, 6950 Ringkøbing, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **E05D 15/58** (11) **3 029 248 A1**  
**E05F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14195972.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERSCHEBEVORRICHTUNG FÜR EIN  
TRENNELEMENT UND MÖBELSTÜCK*  
• *SLIDING DEVICE FOR A PARTITION  
ELEMENT AND PIECE OF FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT POUR  
UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION ET PIÈCE  
DE MEUBLE*  
(71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932  
Mettmenstetten, CH  
(72) Haab, Gregor, 6319 Allenwinden, CH  
Ettmüller, Peter, 8916 Jönen, CH  
Frei, Martin, CH-8913 Ottenbach, CH  
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,  
CH

(51) **E05F 1/00** (11) **3 029 249 A1**  
**E05F 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14195693.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Türanordnung mit einem Türrahmen, ei-  
ner Tür und einer Feststellanlage*  
• *Door assembly with a door frame, a door  
and a holding installation*  
• *Système de porte doté d'un cadre de  
porte, d'une porte et d'une installation de  
blocage*

- (71) Gretschn-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Wirmitzer, Joachim, 71263 Weil der Stadt, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05F 1/06** (11) **3 029 250 A1**  
**E05F 1/12**  
(25) NI (26) En  
(21) 14196133.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Scharnier*  
• *Hinge*  
• *Charnière*  
(71) Leerkotte B.V., Asveldweg 4-6, 7556 BP Hengelo, NL  
(72) Leerkotte, Johannes Bernardus Adrianus, 7559 RK Hengelo, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **E05F 1/12** (11) **3 029 251 A1**  
**E05F 5/00** E05F 1/10  
E05F 5/08

- (25) De (26) De  
(21) 16000012.1 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(30) 20.08.2009 AT 13062009  
(54) • *MÖBEL MIT STELLARMANORDNUNG*  
• *PIECE OF FURNITURE WITH ACTUATING ARM ASSEMBLY*  
• *MOBILIER COMPRENANT UN SYSTEME DE BRAS REGLABLE*  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Blum, Johannes, 6972 Fussach, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT  
(62) 10749749.7 / 2 467 550

**E05F 1/12** → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 3/10** (11) **3 029 252 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196668.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Bodentürschliesser*  
• *Floor door closer*  
• *Ferme-porte monté dans le sol*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Leong, Jackson, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Mengsang, Kwan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 3/10** (11) **3 029 253 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196670.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Bodentürschliesser*  
• *Floor door closer*  
• *Ferme-porte encastré dans le sol*

- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Leong, Jackson, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Mengsang, Kwan, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05F 3/22** → (51) **E05F 1/00**

**E05F 5/00** → (51) **E05D 15/58**

**E05F 5/00** → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05F 7/00** (11) **3 029 254 A1**  
**E05D 5/02** E06B 3/02  
E06B 3/54

- (25) De (26) De  
(21) 14196283.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Variabler Anschlag*  
• *Variable stop*  
• *Butée variable*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Herth, Holger, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Sunderbrink, Jörg, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E06B 1/60** (11) **3 029 255 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15446505.8 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 SE 1451469  
(54) • *NIVEAUSCHRAUBE*  
• *LEVEL SCREW*  
• *VIS DE NIVEAU*  
(71) ESSVE Produkter AB, 7091, 164 07 Kista, SE  
(72) LINDBERG, Christofer, 164 07 Kista, SE  
(74) SVENSSON, Jonas, 164 07 Kista, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**E06B 3/70** → (51) **E06B 9/24**

**E06B 7/16** → (51) **E05D 15/10**

**E06B 7/28** → (51) **E06B 9/24**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 029 256 A1**  
**E06B 3/70** **E06B 7/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831751.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/069749 25.07.2014  
(87) WO 2015/016154 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156559  
(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLISSWERKZEUG*  
• *OPENING/CLOSING TOOL*  
• *OUTIL D'OUVERTURE/FERMETURE*  
(71) Kyusyu Nanotec Optics Co., Ltd., 8574-2 Oaza-Ooga Jimachi Hayami-gun, Oita 879-1504, JP  
Nissho Corporation, 5-2 Kandasudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
(72) BABA Junichi, Hayami-gun Oita 879-1504, JP

- TAKAHASHI Ariga, Tokyo 101-0041, JP  
SATO Haruki, Tokyo 160-8315, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E06B 9/264** (11) **3 029 257 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15190384.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 02.12.2014 DE 202014105809 U  
(54) • *FENSTERANORDNUNG UND BESCHATTUNGSVORRICHTUNG*  
• *WINDOW ASSEMBLY AND SHADING DEVICE*  
• *SYSTEME DE FENETRE ET DISPOSITIF D'OMBRRAGE*  
(71) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE  
(72) Vögele, Rainer, 87719 Mindelheim, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/322** (11) **3 029 258 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15181337.5 (22) 18.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 02.12.2014 CN 201420745948 U  
(54) • *HUBVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNURLOSE ABDECKUNG*  
• *LIFTING DEVICE FOR A CORDLESS COVERING*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UNE COUVERTURE SANS FIL*  
(71) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW  
(72) CHEN, Lin, 408 Taichung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 6/02** (11) **3 029 259 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15003399.1 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 DE 102014018100  
(54) • *ANTRIEB EINER ERDBOHRVORRICHTUNG, ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER ERDBOHRVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DRIVING A DRILLING MACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN OUTIL DE FORAGE*  
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE  
Hermes, Stefan, 57368 Lennestadt, DE  
Grobbe, Raimund, 59889 Eslohe, DE  
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-



- nenschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (51) **E21B 7/04** (11) **3 029 260 A1**  
**E21B 7/20** **E21B 19/14**  
**E21B 19/08**
- (25) De (26) De  
(21) 15003400.7 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 DE 102014017936
- (54) • *ERDBOHRVORRICHTUNG*  
• *SOIL DRILLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE*
- (71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
- (72) Löher, Christian, 59889 Eslohe, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**E21B 7/04** → (51) **E21B 17/046**

- (51) **E21B 7/06** (11) **3 029 261 A1**  
**E21B 33/12** **E21B 33/14**  
**E21B 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15197619.8 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 US 201462086527 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSATZ FÜR EUTEKTISCHE ISOLIERUNGSWERKZEUGE ZUM SICHERN VON BOHRLOCHSTECKERN*  
• *METHODS OF DEPLOYMENT FOR EUTECTIC ISOLATION TOOLS TO ENSURE WELLBORE PLUGS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT D'OUTILS POUR ASSURER L'ISOLATION EUTECTIQUE DE BOUCHONS DE PUIITS DE FORAGE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (72) Cooper, Iain Michael, Sugar Land, TX Texas 77479, US  
Sanchez, Mariano Ruben, Houston, TX Texas 77025, US  
Pipchuck, Douglas, Calgary, Alberta T2N 0H1, CA  
Sadek, Mohammed, Missouri City, TX Texas 77459, US  
Patel, Dinesh, Sugar Land, TX Texas 77478, US  
Bhavsar, Rashmi, Houston, TX Texas 77055, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 7/20** → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 17/046** (11) **3 029 262 A1**  
**E21B 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 15003444.5 (22) 03.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 DE 102014018102
- (54) • *BOHRGESTÄNGE, VERBINDUNGSSYSTEM, ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BOHRGESTÄNGESCHUSSES*  
• *DRILLING ROD, CONNECTION SYSTEM, GROUND DRILLING DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A DRILLING ROD*  
• *TIGE DE FORAGE, SYSTÈME DE CONNEXION, DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE ET PROCÉDE DE CONNEXION D'UNE TIGE DE SONDAGE*
- (71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
- (72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**E21B 19/08** → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 19/084** (11) **3 029 263 A1**  
**E21B 19/086**
- (25) De (26) De  
(21) 15003452.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 DE 102014018101
- (54) • *ANTRIEB EINER ERDBOHRVORRICHTUNG, ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER ERDBOHRVORRICHTUNG*  
• *DRIVE OF A GROUND DRILLING DEVICE, GROUND DRILLING DEVICE AND METHOD FOR DRIVING OF A GROUND DRILLING DEVICE*  
• *ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE, DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE ET PROCÉDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE*
- (71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
- (72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE  
Löher, Christian, 59889 Eslohe, DE  
Völkel, Gerhard, 57339 Erndtebrück, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**E21B 19/086** → (51) **E21B 19/084**

**E21B 19/14** → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 21/07** (11) **3 029 264 A1**  
**B01D 46/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14196492.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Separator, Gesteinsbohrereinheit und Verfahren zum Trennen von Bohrklein*  
• *Separator, rock drilling unit and method for separating drilling waste*

- *Séparateur, unité de forage de roches et procédé de séparation de déchets de forage*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) SORMUNEN, Tapani, 33330 Tampere, FI  
JUUVÄRVI, Kari, 33330 Tampere, FI

**E21B 23/06** → (51) **E21B 7/06**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 7/06**

**E21B 33/134** → (51) **E21B 7/06**

- (51) **E21B 34/06** (11) **3 029 265 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14195722.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Bohrlochabschlussssystem*  
• *Downhole completion system*  
• *Système d'exécution de fond de trou*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Vasques, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK  
Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **F01C 1/063** (11) **3 029 266 A1**  
**F01C 20/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14004115.3 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *KreisKolbenmotor*  
• *Rotary cylinder engine*  
• *Moteur à pistons rotatifs*
- (71) Diethelm, Otto, Kemmer Straße 3, 31177 Adlum, DE
- (72) Diethelm, Otto, 31177 Adlum, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 029 267 A1**  
**F01D 5/22** **F01D 5/26**  
**B22F 3/105** **B23K 26/34**  
**B29C 67/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14196290.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schwingungsdämpfers für eine Turbinenschaufel mittels Laserauftragsschweißen*  
• *Method of manufacturing a vibration damper for a turbine blade by laser build-up welding*  
• *Procédé de fabrication d'un amortisseur d'oscillations pour une aube de turbine au moyen de rechargement par soudage laser*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Anton, Reiner, 14193 Berlin, DE  
Herfurth, Robert, 13189 Berlin, DE  
Krabiell, Kay, 16562 Hohen Neuendorf, DE  
Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE  
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE  
Reinkensmeier, Ingo, 58730 Fröndenberg, DE

Schmidt, Olaf, 12349 Berlin, DE  
Schulz, Frank, 12621 Berlin, DE

---

**F01D 5/06** → (51) **B23K 9/028**

---

(51) **F01D 5/14** (11) **3 029 268 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195679.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *Turbinenlaufschaufel*  
• *Turbine rotor blade*  
• *Aube directrice de turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Frantzheld, Robert, 13591 Berlin, DE  
Grodzki, Jacek, 14089 Berlin, DE  
Hesse, Holger, 13629 Berlin, DE  
Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE  
Kähler, Tobias, 19370 Slate, DE  
Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE  
Mertens, Dirk, 13189 Berlin, DE  
Pipke, Romina, 10777 Berlin, DE  
Scheu, Eva, 12051 Berlin, DE  
Wiemann, Eric, 13589 Berlin, DE

---

(51) **F01D 5/14** (11) **3 029 269 A1**  
**F01D 5/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14196372.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGER ROTOR UND STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *TURBINE ROTOR BLADE, CORRESPONDING ROTOR AND TURBOMACHINE*  
• *AUBE ROTORIQUE DE TURBINE, ROTOR ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Frantzheld, Robert, 13591 Berlin, DE  
Grodzki, Jacek, 14089 Berlin, DE  
Hesse, Holger, 13629 Berlin, DE  
Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE  
Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE  
Mertens, Dirk, 13189 Berlin, DE  
Pipke, Romina, 10777 Berlin, DE  
Scheu, Eva, 12051 Berlin, DE  
Wiemann, Eric, 13589 Berlin, DE

---

(51) **F01D 5/14** (11) **3 029 270 A1**  
**F01D 5/16** **F04D 29/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15193992.3 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.11.2014 US 201414546186  
(54) • *TURBOMASCHINEN-SCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES SCHAUFELFLATTERNS*  
• *ENGINE AIRFOILS AND METHODS FOR REDUCING AIRFOIL FLUTTER*  
• *AILETTES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LE FLOTTEMENT AÉRODYNAMIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) LENTZ, Jeff, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**F01D 5/14** → (51) **B22F 3/105**

---

**F01D 5/14** → (51) **G01B 5/20**

---

**F01D 5/16** → (51) **F01D 5/14**

---

**F01D 5/18** → (51) **C23C 28/00**

---

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/00**

---

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/14**

---

**F01D 5/26** → (51) **F01D 5/00**

---

**F01D 5/28** → (51) **C09D 1/00**

---

**F01D 5/28** → (51) **C23C 28/00**

---

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/30**

---

(51) **F01D 5/30** (11) **3 029 271 A1**  
**F01D 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15196128.1 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.11.2014 US 201462084902 P  
(54) • *ROTOR MIT MESSERN, DER DURCH EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM AUS GEWEBTEN FASERN ABGESICHERT IST*  
• *ROTOR WITH BLADES SECURED BY WOVEN FIBER ATTACHMENT SYSTEM*  
• *ROTOR À PALES FIXÉ PAR UN SYSTÈME DE FIXATION À FIBRES TISSÉES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT 06029, US  
BROWN, Damon, Middletown, CT 06457-6236, US  
AIELLO, Nicholas, Middletown, CT 06457, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **F01D 9/02** (11) **3 029 272 A1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/28**  
**F01D 9/04** **F01D 25/24**  
**F02C 7/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15191706.9 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 28.10.2014 US 201462069593 P  
(54) • *DÜSENTRÄGERSYSTEME*  
• *NOZZLE SUPPORT SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE SUPPORT DE BUSE*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) Sutterfield, David Levi, GREENWOOD, IN Indiana 46143, US  
Yount, Randall E., INDIANAPOLIS, IN Indiana 46240, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 9/02**

---

(51) **F01D 9/06** (11) **3 029 273 A1**  
**F01D 25/24** **F02C 3/13**  
**F02C 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15198095.0 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.12.2014 US 201462088368 P  
(54) • *TUBUS UND SCHÜRZE FÜR INNERES DIFFUSSORGEHÄUSE*  
• *INNER DIFFUSER CASE FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *CÔNE DE CARTER DE DIFFUSION INTERNE POUR UNE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Newington, CT Connecticut 06111, US  
HYLAND, Dave J., Portland, CT Connecticut 06480, US  
DALE, Timothy, Manchester, CT Connecticut 06042, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01D 11/02** → (51) **F16J 15/44**

---

(51) **F01D 11/08** (11) **3 029 274 A1**  
**F01D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15191109.6 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 30.10.2014 US 201462072478 P  
(54) • *THERMISCH GESPRITZTES BONDING EINER KERAMIKSTRUKTUR AUF EIN SUBSTRAT*  
• *THERMAL-SPRAYED BONDING OF A CERAMIC STRUCTURE TO A SUBSTRATE*  
• *LIAISON PULVÉRISÉE THERMIQUEMENT D'UNE STRUCTURE EN CÉRAMIQUE À UN SUBSTRAT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US  
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01D 11/08** → (51) **F01D 25/24**

---

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/08**

---

**F01D 17/10** → (51) **F04D 27/02**

---

(51) **F01D 25/00** (11) **3 029 275 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175707.7 (22) 07.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 03.12.2014 US 201462087000 P

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE REINIGUNG EINER FLOTTE VON TURBINENMOTOREN*  
• *TURBINE ENGINE FLEET WASH MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE LAVAGE D'UNE FLOTTE DE MOTEURS À TURBINE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Griffiths, George F., Carmel IN 46082, US  
Heggere, Prahlad R. D., Carmel IN 46074, US  
Green, Jeffrey A., Brownsburg IN 46112, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 029 276 A1**  
**F01D 25/24** **F02K 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15196900.3 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 04.12.2014 US 201414560521
- (54) • *KOMBINIERTER FAN-BYPASS-KOMPONENTE MIT ABNEHMBARER VORDER-RAHMENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINEM MANTELSTROM-TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMBINED FAN BYPASS COMPONENTS WITH REMOVABLE FRONT FRAME STRUCTURE FOR USE IN A TURBOFAN ENGINE AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *COMPOSANTS DE DÉRIVATION DE SOUFFLANTE COMBINÉS AVEC STRUCTURE DE CADRE AVANT AMOVIBLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN MOTEUR À DOUBLE FLUX ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
GAGE, Raymond, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
WATSON, Bill Russell, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 25/16** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 029 277 A1**  
**F02C 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 15198120.6 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 05.12.2014 DE 102014117960
- (54) • *FLUGTRIEBWERK MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL UND EINER EINRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG EINES DRUCKS*

- *AIRCRAFT ENGINE WITH A BREATHER DEVICE FOR REMOVING OIL AND A DEVICE FOR INCREASING A PRESSURE*  
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À SÉPARER DE L'HUILE ET D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À AUGMENTER UNE PRESSION*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE  
Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
- (74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 029 278 A1**  
**F01D 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 15196236.2 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 25.11.2014 US 201462083998 P
- (54) • *AUSSENDICHTUNG FÜR EINE SCHAU-FELTRAGSTRUKTUR*  
• *BLADE OUTER AIR SEAL SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/06**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 029 279 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197997.8 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 04.12.2014 US 201462087606 P
- (54) • *BODENHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EIN VERBUNDGEBLÄSEGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *GROUND HANDLING SYSTEM FOR A COMPOSITE FAN CASE AND A METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE MANUTENTION AU SOL POUR UN BOÎTIER DE VENTILATEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) LUSSIER, Darin S., Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/28** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/32** → (51) **F04D 27/02**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 029 280 A1**  
**F01K 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 14196216.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Anfahren einer Dampfturbine*  
• *A method for starting a steam turbine*  
• *Procédé de démarrage d'une turbine à vapeur*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Liebig, Erhard, 79725 Laufenburg, DE  
Gut, Jean-Marie, 8123 Ebmatingen, CH  
Klaiber, Hansjörg, 79790 Küssaberg, DE  
Schoenenberger, Martin, 8044 Zürich, CH  
Hajko, Goran, 47280 Ozalj, HR

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 21/00** (11) **3 029 281 A1**  
**F01K 23/10** **F01K 23/18**  
**F02C 6/18**

(25) En (26) En  
(21) 14195703.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flugzeug*  
• *An aircraft*  
• *Aéronef*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hötzel, Stephan, 21129 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **3 029 282 A1**  
**F01K 23/18** **F02C 6/18**

(25) En (26) En  
(21) 14195701.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flugzeug*  
• *An aircraft*  
• *Aéronef*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hötzel, Stephan, 21129 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 13/02**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 23/18** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 23/18** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 029 283 A1**  
**F01L 13/00** **F01L 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 15196219.8 (22) 25.11.2015



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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 KR 20140172872

- (54) • VORRICHTUNG MIT VARIABLEM VENTILHUB
- VARIABLE VALVE LIFT APPARATUS
- APPAREIL À LEVÉE VARIABLE DE SOUPAPE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) CHOI, Myungsik, Seoul, KR

KIM, Won Gyu, Seoul, KR

KWAK, Young Hong, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**F01L 1/26** → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 029 284 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172684.1 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.12.2014 KR 20140169656

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES SYSTEMS ZUR STEUERUNG EINES KONTINUIERLICH VARIABLEN VENTILS MIT ZWISCHENARRETIERUNGSPPOSITION DURCH KOMPENSIERUNG DES ZÜNDZEITPUNKTS
- METHOD OF IMPROVING PERFORMANCE OF SYSTEM FOR CONTROLLING INTERMEDIATE LOCK POSITION CONTINUOUSLY VARIABLE VALVE BY COMPENSATING IGNITION TIMING
- PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE POSITION DE VERROUILLAGE INTERMÉDIAIRE DE SOUPAPE VARIABLE EN CONTINU PAR COMPENSATION DE SYNCHRONISATION D'ALLUMAGE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Hyun, 445-160 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **F01L 1/344** (11) **3 029 285 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193424.7 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 US 201414539276

- (54) • NOCKENWELLENVERSTELLER
- CAMSHAFT PHASER
- DÉPHASEUR D'ARBRE A CAMES

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) FISCHER, Thomas H., Rochester, NEW YORK 14623, US

HALTNER JR., KARL JACOB, Fairport, NEW YORK 14450, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01L 1/356** (11) **3 029 286 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14832314.0 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066854 25.06.2014

(87) WO 2015/015960 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 JP 2013156936

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT
- VALVE OPENING/CLOSING TIMING CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION D'OUVERTURE/FERMETURE DE SOUPAPE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) NUNAMI, Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

IWAYA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **3 029 287 A1**  
**F02D 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14831443.8 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055345 04.03.2014

(87) WO 2015/015824 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159410

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KANEKO, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

FUJIMOTO, Seiichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

**F01M 9/10** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **3 029 288 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14832209.2 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065292 10.06.2014

(87) WO 2015/015907 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013158382

- (54) • BLOWBY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
- BLOW-BY GAS TREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FUITE DES GAZ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IKEGAYA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

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

**F01N 3/01** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/027** → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 029 289 A1**  
**F01N 3/20**

(25) De (26) De

(21) 15003066.6 (22) 27.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 DE 102014017790

- (54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE BETRIEBENES FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
- EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM OF A VEHICLE POWERED BY A COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A SHIP
- SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR UN BATEAU

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **3 029 290 A1**  
**F02D 41/02** **F01N 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15197487.0 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014244995

- (54) • KATALYSATORVERSCHLEISSDIAGNOSESYSTEM UND KATALYSATORVERSCHLEISSDIAGNOSEVERFAHREN
- CATALYST DETERIORATION DIAGNOSIS SYSTEM AND CATALYST DETERIORATION DIAGNOSIS METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE CATALYSEUR

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

HIRATA, Noriko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

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

(51) **F01N 3/10** (11) **3 029 291 A1**  
**F02D 41/02** **F01N 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197490.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014244958

(54) • **KATALYSATORVERSCHLEISSDIAGNOSE-  
VERFAHREN**  
• **CATALYST DETERIORATION DIAGNOSIS  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIO-  
RATION DE CATALYSEUR**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

HIRATA, Noriko, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

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

(51) **F01N 3/10** (11) **3 029 292 A1**  
**F02D 41/02** **F01N 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197496.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014245080

(54) • **KATALYSATORVERSCHLEISSDIAGNOSE-  
VERFAHREN**  
• **CATALYST DETERIORATION DIAGNOSIS  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIO-  
RATION DE CATALYSEUR**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

HIRATA, Noriko, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-  
8530, JP

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

**F01N 3/20** → (51) **E02F 9/08**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 029 293 A1**  
**B01D 46/00** **B03C 3/00**  
**F01N 3/021** **F01N 3/01**  
**F01N 3/027**

(25) En (26) En  
(21) 15197344.3 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014244073

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**

• **EXHAUST GAS PURIFICATION  
APPARATUS**

• **APPAREIL DE PURIFICATION DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SUGIMOTO, Kazuhiro, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

MIZUNO, Akira, Aichi, 441-8580, JP

TAKASHIMA, Kazunori, Aichi, 441-8580, JP

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

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 13/12** → (51) **B63J 4/00**

(51) **F01P 7/04** (11) **3 029 294 A1**  
**E02F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15196874.0 (22) 24.10.2006

(84) DE FR GB IT NL SE

(30) 02.11.2005 JP 2005320131

(54) • **KÜHLGEBLÄSEANTRIEBSSYSTEM FÜR  
EINE BEWEGLICHE ARBEITSMASCHINE**  
• **COOLING FAN DRIVE SYSTEM FOR  
TRAVEL TYPE WORKING MACHINE**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VENTI-  
LATEUR DE REFROIDISSEMENT POUR  
MACHINE DE TRAVAIL DE TYPE VOYAGE**

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
0004, JP

(72) ITOGA, Kentarou, Ibaraki, 300-0013, JP  
NAKAMURA, Tsuyoshi, Ibaraki, 300-0013,  
JP

NAKAMURA, Kazunori, Ibaraki, 300-0013,  
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(62) 06822143.1 / 1 944 483

(51) **F02B 29/04** (11) **3 029 295 A1**  
**F02M 26/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831583.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070196 31.07.2014

(87) WO 2015/016303 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159117

(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **DIAGNOSIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) HANAWA, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa  
252-0881, JP  
UCHIYAMA, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa  
252-0881, JP

FUJIE, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa  
252-0881, JP

MURASAWA, Naoto, Fujisawa-shi Kanagawa  
252-0881, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

**F02B 67/04** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02B 67/10** (11) **3 029 296 A2**

(25) De (26) De  
(21) 15003149.0 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014017974

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGASFÜHRUNG**  
• **EXHAUST GAS GUIDANCE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT**

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1,  
51149 Köln, DE

(72) Schumacher, Ulrike, 51427 Bergisch-Glad-  
bach, DE

Feuser, Wilhelm, 53332 Bornheim, DE

Darscheidt, Jürgen, 51107 Köln, DE

**F02C 3/13** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 6/08** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 6/08** → (51) **F04D 27/02**

**F02C 6/18** → (51) **F01K 21/00**

**F02C 6/18** → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02C 7/04** (11) **3 029 297 A1**  
**B29C 70/46**

(25) En (26) En  
(21) 15197598.4 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201462086468 P

(54) • **EINLAUFKONUS EINER GASTURBINE**  
• **GAS TURBINE ENGINE SPINNER**  
• **CÔNE D'ENTRÉE DE MOTEUR À TURBINE  
À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) KLING, Colin J., Middletown, CT Connecticut  
06457, US

BUGAJ, Shari L., Haddam, CT Connecticut  
06438, US

ROACH, James T., Vernon, CT Connecticut  
06066, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/05** (11) **3 029 298 A1**  
**F02C 7/18** **B01D 45/04**  
**B01D 45/16**

(25) En (26) En  
(21) 15197223.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462086050 P

(54) • **LUFTEINLÄSSE EINER TURBOMASCHINE  
MIT FLÜSSIGKEITSTRENNUNG**  
• **TURBOMACHINE AIR INLETS WITH  
LIQUID SEPARATION**  
• **ECOPES D'ADMISSION D'AIR DE  
TURBOMACHINE AVEC SEPARATION DE  
LIQUIDE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT  
Connecticut 06231-1505, US  
RATAJAC, Aleksandar, San Diego, CA Cali-  
fornia 92117, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F02C 7/06** → (51) **F01D 25/18**
- F02C 7/06** → (51) **F16H 57/04**
- F02C 7/06** → (51) **F16H 57/08**
- F02C 7/18** → (51) **F02C 7/05**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 029 299 A1**  
**F23K 5/04**

(25) En (26) En  
 (21) 15196738.7 (22) 27.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

- (30) 02.12.2014 US 201414558279  
 (54) • **BRENNSTOFFENTLÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG**  
 • **FUEL PURGE SYSTEM AND METHOD OF PURGING**  
 • **SYSTÈME DE PURGE DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE PURGE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) SELFRIDGE, Kenneth Eugene, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 BEADIE, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- F02C 7/232** → (51) **F23K 5/06**
- F02C 7/262** → (51) **F23K 5/06**
- F02C 7/28** → (51) **F01D 9/02**
- F02C 7/36** → (51) **F16H 57/04**
- F02C 7/36** → (51) **F16H 57/08**
- F02C 9/18** → (51) **F04D 27/02**
- F02C 9/34** → (51) **F23K 5/06**
- F02D 13/02** → (51) **F01L 13/00**
- F02D 13/02** → (51) **F02D 37/02**
- F02D 19/12** → (51) **F02D 41/00**
- F02D 21/08** → (51) **F02D 45/00**
- F02D 33/02** → (51) **F02D 37/02**

(51) **F02D 37/02** (11) **3 029 300 A2**  
**F02D 13/02** **F02P 5/04**  
**F02D 33/02** **F02D 41/02**  
**F02P 5/15** **F02D 11/10**  
B60W 10/06 B60W 10/08

(25) En (26) En  
 (21) 15198057.0 (22) 04.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

(30) 04.12.2014 JP 2014245987

- (54) • **AUTOMOBIL MIT VERBRENNUNGS-MOTORSTEUERUNG ZUR KATALYSA-TORAUFWERZUNG**  
 • **AUTOMOBILE WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL FOR CATALYST WARM UP**  
 • **AUTOMOBILE AVEC PILOTAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR ÉCHAUFFEMENT D'UN POT CATALYTIQUE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) ENDO, Hiroki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
 MARUYAMA, Kenya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
 YAMAZAKI, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 029 301 A1**  
**F02M 25/025** **F02M 25/022**  
**F02D 19/12**

(25) De (26) De  
 (21) 15188092.9 (22) 02.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(30) 04.11.2014 DE 102014222471

- (54) • **VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS EINER FUNKTIONSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
 • **METHOD AND A SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST ONE FUNCTIONAL UNIT OF A MOTOR VEHICLE**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE UNITE FONCTIONNELLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) BÖHM, Martin, 82343 Pöcking, DE  
 MAEHRLE, Werner, 85293 Reichertshausen, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/18**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/10**

**F02D 41/02** → (51) **F02D 37/02**

(51) **F02D 41/18** (11) **3 029 302 A1**  
**F02D 41/00** **G01F 1/72**  
**G01F 15/02** **G01F 1/69**

(25) De (26) De  
 (21) 15002294.5 (22) 01.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(30) 13.11.2014 DE 102014016782

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PULSATIONSKORREKTUR EINES AUSGANGSSIGNALS EINES LUFTMASSENSENSORS**  
 • **METHOD AND APPARATUS FOR THE PULSATION CORRECTION OF AN OUTPUT SIGNAL OF AN AIR-FLOW SENSOR**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'IMPULSIONS D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN CAPTEUR DE DEBIT D'AIR**
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Sauter, Hans, 90518 Altdorf, DE  
Reitz, Vanessa, 90431 Nürnberg, DE

**F02D 41/20** → (51) **F02M 65/00**

**F02D 41/38** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 029 303 A1**  
**F02M 26/00** **G01K 7/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14831966.8 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME

- (86) JP 2014/070197 31.07.2014  
 (87) WO 2015/016304 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159190  
 (54) • **VORRICHTUNG VON SENSORLEISTUNGSWERTEN**  
 • **SENSOR OUTPUT VALUE ESTIMATION DEVICE**  
 • **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE VALEUR DE SORTIE DE CAPTEUR**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
 Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
 (72) HANAWA Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
 IKAI Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **3 029 304 A1**  
**F02D 21/08** **F02M 26/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14832681.2 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME

- (86) JP 2014/070198 31.07.2014  
 (87) WO 2015/016305 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159191  
 (54) • **ZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM**  
 • **EXHAUST SYSTEM STATE DETECTION DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
 Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
 (72) HANAWA Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
 IKAI Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F02F 1/24** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02F 7/00** (11) **3 029 305 A1**  
**F01M 9/10** **F02B 67/04**  
**F02F 1/24** **F04B 53/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14864643.3 (22) 17.10.2014



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

BA ME

(86) JP 2014/077738 17.10.2014  
(87) WO 2015/076044 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 JP 2013241320

- (54) • ZYLINDERKOPFHAUBE
- CYLINDER HEAD COVER
- CAPOT DE TÊTE DE CYLINDRE

(71) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP  
 (72) NISHIKIDO, Hideki, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F02K 1/72** (11) **3 029 306 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15197622.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201462086439 P  
 (54) • SCHUBUMKEHRANORDNUNG  
 • GAS TURBINE ENGINE AND THRUST REVERSE ASSEMBLY THEREFOR  
 • MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON ENSEMBLE D'INVERSEUR DE POUSSÉE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US  
 POWER, James, Vienna, VA Virginia, US  
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F01D 25/16**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 21/06** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 25/022** → (51) **F02D 41/00**

**F02M 25/025** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 26/00** (11) **3 029 307 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14852643.7 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076794 07.10.2014  
 (87) WO 2015/053260 2015/15 16.04.2015  
 (30) 09.10.2013 JP 2013211973  
 (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 • CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) YAMAMOTO, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 26/00** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 26/00** → (51) **F02D 45/00**

**F02M 31/08** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 31/14** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 31/18** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 31/20** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 35/10** → (51) **F16L 3/12**

(51) **F02M 37/00** (11) **3 029 308 A1**  
**F02D 41/38** **F02M 21/02**  
**F02M 21/06** **F02M 31/08**  
**F02M 31/14** **F02M 31/18**  
**F02M 31/20**

(25) En (26) En  
 (21) 15003397.5 (22) 27.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2014 DE 102014017670  
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM MIT KRAFTSTOFF-VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG  
 • DRIVE SYSTEM WITH FUEL EVAPORATION DEVICE  
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE CARBURANT

(71) Smbatyan, Marlen, 8 Tigran Mets Avenue, 0015 Yerevan, AM  
 Ghazaryan, Seryozha, 55 Isakov Street, 1103 Echmiadzin, AM  
 (72) Smbatyan, Marlen, 0015 Yerevan, AM  
 Ghazaryan, Seryozha, 1103 Echmiadzin, AM  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **3 029 309 A1**  
**F02D 41/20** **F02M 51/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13890691.2 (22) 29.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070413 29.07.2013  
 (87) WO 2015/015541 2015/05 05.02.2015  
 (54) • ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM  
 • DRIVE DEVICE FOR FUEL INJECTION DEVICE, AND FUEL INJECTION SYSTEM  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'INJECTEUR DE CARBURANT, ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 (72) KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, JP  
 ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP  
 HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP  
 AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP  
 HIROTSU, Teppei, Tokyo 100-8280, JP  
 SAKAMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 FUKUDA, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

YASUKAWA, Yoshihito, Tokyo 100-8280, JP  
 MIYAMOTO, Akiyasu, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02P 5/04** → (51) **F02D 37/02**

**F02P 5/15** → (51) **F02D 37/02**

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

(51) **F03B 1/00** (11) **3 029 310 A2**  
**F03B 13/10** **F03B 17/02**

(25) En (26) En  
 (21) 15275242.4 (22) 01.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 GB 201421712  
 (54) • STROMGENERATOR  
 • ELECTRICITY GENERATOR  
 • GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ  
 (71) Aguiar, Tolentino, 34 Convent Hill, London SE29 3QY, GB  
 (72) Aguiar, Tolentino, London SE29 3QY, GB  
 (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **F03B 3/02** (11) **3 029 311 A1**  
**F03B 3/10** **F03B 15/08**

(25) En (26) En  
 (21) 14290369.9 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Stabilisierung der Drehzahl einer hydraulischen Maschine mit S-Charakteristik und Anlage zur Umwandlung hydraulischer Energie in elektrische Energie  
 • Method for stabilizing the rotation speed of a hydraulic machine with s-characteristics and installation for converting hydraulic energy into electrical energy  
 • Procédé permettant de stabiliser la vitesse de rotation d'une machine hydraulique avec des caractéristiques s et installation de conversion d'énergie hydraulique en énergie électrique  
 (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
 (72) Alloin, Quentin, 38000 Grenoble, FR  
 Perrissin-Fabert, Nicolas, 38100 Grenoble, FR  
 Renaud, Guillaume, 38000 Grenoble, FR  
 (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F03B 3/10** → (51) **F03B 3/02**

**F03B 13/10** → (51) **F03B 1/00**

**F03B 15/00** → (51) **F03B 3/02**

**F03B 15/08** → (51) **F03B 3/02**

**F03B 17/02** → (51) **F03B 1/00**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 029 312 A1**  
 (25) Pl (26) De  
 (21) 14460096.2 (22) 02.12.2014

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

BA ME

- (54) • *AUFGEHÄNGTE WASSERKRAFTANLAGE*  
• *HANGED HYDROELECTRIC POWER PLANT*  
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE SUSPENDUE*

(71) Drozdowski, Feliks Leonard, ul. Swietojanska 88/1, 81-388 Gdynia, PL

(72) Drozdowski, Feliks Leonard, 81-388 Gdynia, PL

(51) **F03D 1/00** (11) **3 029 313 A1**  
F03D 13/20 E04H 12/00  
F15D 1/10

(25) En (26) En

(21) 14196250.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Planke für einen Windturbinenturm*  
• *Strake for a wind turbine tower*  
• *Aileron pour tour d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK  
Nielsen, Jacob Groenvald, 8210 Aarhus V, DK  
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 029 314 A1**  
**B29C 70/52** **B32B 7/04**  
**B29D 99/00** **B29C 43/18**  
**B32B 3/06**

(25) En (26) En

(21) 15197212.2 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201414560266

- (54) • *PULTRUDIERTER ROTORBLATTKOM-  
PONENTEN MIT INEINANDERGREIFEN-  
DEN KANTEN*  
• *PULTRUDED ROTOR BLADE  
COMPONENTS HAVING INTERLOCKING  
EDGES*  
• *COMPOSANTS DE PALE DE ROTOR  
PULTRUDÉE PRÉSENTANT DES ARÊTES  
TERMINALES S'INTERPÉNÉTRANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GEIGER, Shannon B., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
YARBROUGH, Aaron A., Greenville, NY New York 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 3/00** (11) **3 029 315 A1**  
**F03D 3/04**

(25) Ko (26) En

(21) 13890588.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012378 30.12.2013

(87) WO 2015/016444 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 KR 20130091877

17.12.2013 KR 20130157070

17.12.2013 KR 20130157071

17.12.2013 KR 20130157075

- (54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSTURM MIT GIROMILL-WINDTURBINE*  
• *WIND POWER GENERATION TOWER PROVIDED WITH GYROMILL TYPE WIND TURBINE*  
• *TOUR DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE ÉOLIENNE DE TYPE GYROMILL*

(71) Odin Energy Co., Ltd., (Daeseo Building, Bongcheon-dong) 3F-109 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08833, KR

(72) SONG, Soo Yun, Seoul 121-120, KR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **F03D 3/04** (11) **3 029 316 A1**  
**F03D 13/00** **F03D 13/20**

(25) Ko (26) En

(21) 13890649.0 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012379 30.12.2013

(87) WO 2015/016445 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 KR 20130091876

- (54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSANLAGE*  
• *WIND POWER GENERATION TOWER*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Odin Energy Co., Ltd., (Daeseo Building, Bongcheon-dong) 3F-109 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08833, KR

(72) SONG, Soo Yun, Seoul 121-120, KR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 029 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 15198059.6 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201414561309

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON ERMÜDUNG UND BÖENLASTEN AN WINDTURBINENBLÄTTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF FATIGUE AND GUST LOADS ON WIND TURBINE BLADES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DE LA FATIGUE ET DE CHARGES DE RAFALES SUR DES PALES D'ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dixon, Kristian R., Boulder, CO Colorado 80304, US

Mayda, Edward A., Thornton, CO Colorado 80602, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 029 318 A1**  
**F03D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15195562.2 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556331

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND UNGÜNSTIGER WINDVERHÄLTNISSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE DURING ADVERSE WIND CONDITIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ÉOLIENNE PENDANT DES CONDITIONS DE VENT DÉFAVORABLES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TORBOHM, Gert, 48499 Salzbergen, DE  
DANIELSEN, Darren John, Schenectaday, NY New York 12345, US

MAGNUSON, David Cole, Greenville, SC South Carolina 29615, US

GOPALAN, Simi, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 13/00** → (51) **F03D 3/04**

**F03D 13/20** → (51) **F03D 3/04**

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 029 319 A1**  
**B60L 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14196646.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Temperaturbetriebenes mechanisches System*  
• *Temperature-driven mechanical system*  
• *Système mécanique réglé par température*

(71) Thermatorque, Inc., 732 Rockfish School Ln., Afton, VA 22920, US

(72) MAKEL, David Drake, Nellysford, VA 22958, US

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

**F03G 7/08** → (51) **H02J 7/14**

(51) **F04B 1/10** (11) **3 029 320 A1**  
**F04B 1/107** **F04B 15/02**

(25) De (26) De

(21) 15193950.1 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 DE 102014224539

- (54) • *PUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ZÄHFLÜSSIGEN MEDIEN, INSBESONDERE VON KLEBSTOFFEN*  
• *PUMP DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING VISCOUS FLUIDS, IN PARTICULAR ADHESIVES*  
• *DISPOSITIF DE POMPE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MILIEUX SEMI-LIQUIDES, EN PARTICULIER DES COLLES*

- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**F04B 1/107** → (51) **F04B 1/10**

**F04B 15/02** → (51) **F04B 1/10**

- (51) **F04B 27/10** (11) **3 029 321 A1**  
**F04B 27/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15195804.8 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2014 JP 2014239928
- (54) • **TAUMELSCHIBENVERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG**
- **VARIABLE DISPLACEMENT SWASH-PLATE COMPRESSOR**
- **COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT À DÉPLACEMENT VARIABLE**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) NAKAIMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- YAMAMOTO, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- YAMASHITA, Hideharu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- SAKAKIBARA, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- YAMAZAKI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F04B 27/18** → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 029 322 A2**  
**F04B 35/06** **F04B 41/02**  
F04B 39/16 F04B 53/04

- (25) En (26) En
- (21) 15194939.3 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2014 US 201462080445 P
- (54) • **LUFTKOMPRESSORANORDNUNG MIT EINEM KONDENSATVERWALTUNGSSYSTEM**
- **AIR COMPRESSOR ASSEMBLY HAVING A CONDENSATE MANAGEMENT SYSTEM**
- **ENSEMBLE COMPRESSEUR D'AIR COMPRENANT UN SYSTÈME DE GESTION DE CONDENSAT**
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) White, Gary D., Medina, TN Tennessee 38355, US
- Wilson, Christina, Jackson, TN Tennessee 38301, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 029 323 A1**  
**F04B 49/06** **F04B 49/12**  
**H02K 41/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15196574.6 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2014 KR 20140167718
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINEARVERDICHTERS UND EIN LINEARVERDICHTER UND EIN KÜHLSCHRANK DAMIT**
- **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A LINEAR COMPRESSOR AND A LINEAR COMPRESSOR AND A REFRIGERATOR HAVING THE SAME**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR LINÉAIRE ET COMPRESSEUR LINÉAIRE ET RÉFRIGÉRATEUR MUNI DE CELLE-CI**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Sungjin, 08592 Seoul, KR
- PARK, Daegeun, 08592 Seoul, KR
- SONG, Youngwoong, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F04B 35/06** → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 37/14** (11) **3 029 324 A1**  
**F04B 39/08** **F04B 39/10**  
**F04B 45/04**

- (25) De (26) De
- (21) 15197560.4 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 DE 102014117793
- (54) • **VAKUUMEINRICHTUNG**
- **VACUUM DEVICE**
- **DISPOSITIF A VIDE**
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Oberbeck, Sebastian, 35781 Weilburg, DE
- Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04B 39/00** → (51) **F25B 1/00**

**F04B 39/00** → (51) **H02K 1/27**

**F04B 39/08** → (51) **F04B 37/14**

**F04B 39/10** → (51) **F04B 37/14**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 45/04** → (51) **F04B 37/14**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 49/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 53/00** → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F04B 53/10** (11) **3 029 325 A1**  
**F16K 11/065**
- (25) En (26) En
- (21) 15177525.1 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 02.12.2014 JP 2014243752
- (54) • **SCHIEBERVENTIL, HYDRAULIK-MASCHINE UND WINDTURBINEN-STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **SPOOL VALVE, HYDRAULIC MACHINE, AND WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS**
- **TIROIR DE VANNE, MACHINE HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NOMAGUCHI, Hiroyuki, TOKYO, 108-8215, JP
- YUGE, Atsushi, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04C 18/344** → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F04C 25/02** (11) **3 029 326 A1**  
**F04C 18/344**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14852572.8 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/074963 19.09.2014
- (87) WO 2015/053064 2015/15 16.04.2015
- (30) 07.10.2013 JP 2013210337
- (54) • **UNTERDRUCKPUMPE UND ZYLINDER-KOPFHAUBE**
- **NEGATIVE-PRESSURE PUMP AND CYLINDER HEAD COVER**
- **POMPE À PRESSION NÉGATIVE ET COUVERCLE DE TÊTE DE CYLINDRE**
- (71) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) YAMAZAKI, Nobushi, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F04C 29/00** → (51) **F25B 1/00**

**F04D 1/12** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 029 327 A1**  
**H01R 24/52** **H01R 29/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14195823.1 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **System aus Vakuumgerät und Funktionseinheit**
- **System comprising vacuum device and functional unit**
- **Système constitué d'appareil à vide et d'unité de fonctionnement**
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Stammer, Herbert, 35396 Gießen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE



- (51) **F04D 19/04** (11) **3 029 328 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832961.8 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/065154 06.06.2014  
(87) WO 2015/015902 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158629  
(54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE À VIDE*  
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,  
Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP  
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba  
276-8523, JP  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited  
Intellectual Property Manor Royal, Crawley  
West Sussex RH10 9LW, GB

- (51) **F04D 23/00** (11) **3 029 329 A1**  
**F04D 25/16**  
(25) De (26) De  
(21) 15196158.8 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 DE 102014224954  
(54) • *SEITENKANALGEBLÄSE, INSBESONDERE  
FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*  
• *SIDE CHANNEL BLOWER, IN  
PARTICULAR FOR A VEHICLE HEATING  
DEVICE*  
• *VENTILATEURS LATÉRAUX, EN PARTI-  
CULIER POUR UN APPAREIL DE CHAUF-  
FAGE DE VÉHICULE*  
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH  
& Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730  
Esslingen, DE  
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE  
Eppler, Hermann, 72336 Balingen, DE  
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE

**F04D 25/16** → (51) **F04D 23/00**

- (51) **F04D 27/00** (11) **3 029 330 A1**  
**F25B 49/02** F25B 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 15197807.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 16.07.2013 DE 102013213916  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LÜF-  
TEREINRICHTUNG EINES VERFLÜSSI-  
GERS EINES WÄRMEPUMPENKREIS-  
LAUFS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A FAN  
DEVICE OF AN CONDENSER OF A HEAT  
PUMP CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPO-  
SITIF DE VENTILATION D'UN CONDEN-  
SEUR D'UN CIRCUIT DE POMPE À  
CHALEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, SE  
Gustafsson, Kjell, 58336 Linköping, SE  
Akerstedt, Andreas, 57338 Tranas, SE  
(62) 14171773.6 / 2 827 000

- (51) **F04D 27/02** (11) **3 029 331 A1**  
**F04D 29/66** **F04D 29/52**  
**F01D 17/10** **F01D 25/32**  
**F02C 6/08** **F02C 9/18**  
**F04D 29/70**  
(25) En (26) En  
(21) 15197306.2 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 US 201462086219 P  
(54) • *GASTURBINENVERDICHTER-ENTLÜF-  
TUNGSVENTIL MIT RESONATOR UND  
ENTWÄSSERUNG*  
• *GAS TURBINE COMPRESSOR BLEED  
VALVE WITH RESONATOR AND DRAIN*  
• *SOUPAPE DE PURGE DE COMPRESSEUR  
DE TURBINE À GAZ AVEC RÉSONATEUR  
ET DRAIN*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford, CT  
Connecticut 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F04D 29/046** → (51) **F16C 17/03**

- (51) **F04D 29/08** (11) **3 029 332 A1**  
**F04D 29/42** **F16J 15/06**  
F04D 1/06 F04D 29/62  
(25) De (26) De  
(21) 15189336.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 05.12.2014 EP 14196438  
(54) • *AXIAL GETEILTE PUMPE*  
• *AXIALLY SPLIT PUMP*  
• *POMPE A SEPARATION AXIALE*  
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse  
15, 8401 Winterthur, CH  
(72) Handloser, Willy, 79798 Jestetten, DE  
Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE  
Tischler, Heike, 8406 Winterthur, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F04D 29/08** (11) **3 029 333 A1**  
**F04D 29/42** **F16J 15/06**  
F04D 1/06 F04D 29/62  
(25) De (26) De  
(21) 15189337.7 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 05.12.2014 EP 14196439  
(54) • *AXIAL GETEILTE PUMPE*  
• *AXIALLY SPLIT PUMP*  
• *POMPE A SEPARATION AXIALE*  
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse  
15, 8401 Winterthur, CH  
(72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE  
Tischler, Heike, 8406 Winterthur, CH  
Vogel, Berthold, 71701 Schwieberdingen, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F04D 29/08** (11) **3 029 334 A1**  
**F04D 29/42** **F16J 15/06**  
F04D 1/06 F04D 29/62  
(25) De (26) De  
(21) 15189338.5 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 05.12.2014 EP 14196441  
(54) • *AXIAL GETEILTE PUMPE*  
• *AXIALLY SPLIT PUMP*  
• *POMPE A SEPARATION AXIALE*  
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse  
15, 8401 Winterthur, CH  
(72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE  
Tischler, Heike, 8406 Winterthur, CH  
Vogel, Berthold, 71701 Schwieberdingen, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **F04D 29/24** (11) **3 029 335 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14831562.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/082216 15.07.2014  
(87) WO 2015/014211 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310324786  
(54) • *DRUCKPUMPE MIT KONSTANTEM SPI-  
RALFÖRMIGEM FLUSS*  
• *SPIRAL FLOW CONSTANT PRESSURE  
PUMP*  
• *POMPE À PRESSION CONSTANTE ET À  
ÉCOULEMENT EN SPIRALE*  
(71) Johnson Precision Engineering (Suzhou)  
Co., Ltd., Xu, Bei No.28 JinYu Road TaiPing  
Industrial Park XiangCheng District, Suzhou  
City, Jiangsu 215137, CN  
(72) WANG, Qiang, Suzhou City Jiangsu 215137,  
CN  
ZHANG, Zhiming, Suzhou City Jiangsu  
215137, CN  
WANG, Cheng, Suzhou City Jiangsu 215137,  
CN  
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 029 336 A1**  
**F04D 29/38** **F04D 29/66**  
(25) De (26) De  
(21) 15189976.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 03.12.2014 DE 102014117795  
20.01.2015 DE 102015100767  
(54) • *SCHAUFEL EINES VENTILATORRADES,  
VENTILATORRAD UND AXIALVENTILA-  
TOR*  
• *BLADE OF A FAN WHEEL, FAN WHEEL  
AND AXIAL FAN*  
• *AUBE D'UNE ROUE DE VENTILATEUR,  
ROUE DE VENTILATEUR ET VENTILA-  
TEUR AXIAL*  
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,  
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE  
Gruber, Erhard, 74589 Satteldorf, DE  
HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE

PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/32**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/08**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/32**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 27/02**

**F15B 1/02** → (51) **F16J 3/04**

**F15B 1/04** → (51) **F16J 3/04**

(51) **F15B 1/08** (11) **3 029 337 A1**  
**F16B 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831976.7 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/063786 26.05.2014  
(87) WO 2015/015882 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156641  
(54) • **AKKUMULATOR**  
• **ACCUMULATOR**  
• **ACCUMULATEUR**  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F15B 15/06** (11) **3 029 338 A1**

(25) It (26) En  
(21) 15196317.0 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 IT TO20140997  
(54) • **VENTILAKTUATORVORRICHTUNG MIT EINEM ANTRIEBSARM MIT MODULARER STRUKTUR**  
• **VALVE ACTUATOR DEVICE WITH DRIVING ARM HAVING A MODULAR STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE AVEC UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT AYANT UNE STRUCTURE MODULAIRE**

(71) Rotork Fluid Systems S.r.l., Via del Casalino 6 Localita Tassignano, 55012 Capannori (Lucca), IT  
(72) PARADISO, Pier Paolo, I-55012 Capannori (Lucca), IT  
BORSELLI, Marco, I-55012 Capannori (Lucca), IT  
BATISTONI, Nicola, I-55012 Capannori (Lucca), IT  
VETTORI, Stefano, I-55012 Capannori (Lucca), IT  
NICOLINI, Anselmo, I-55012 Capannori (Lucca), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F16B 5/08** → (51) **F15B 1/08**

(51) **F16B 11/00** (11) **3 029 339 A1**  
**B29C 65/48** **B64C 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14851251.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065864 16.06.2014  
(87) WO 2015/049898 2015/14 09.04.2015  
(30) 02.10.2013 JP 2013207662

(54) • **VERBINDUNG UND LUFTFAHRZEUG-STRUKTUR**  
• **JOINT, AND AIRCRAFT STRUCTURE**  
• **JOINT ET STRUCTURE D'AÉRONEF**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP  
TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, JP  
KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP  
SAITO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP  
ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16B 12/50** → (51) **A47F 5/10**

(51) **F16B 37/12** (11) **3 029 340 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14195605.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Gewindehülse**  
• **Thread cylinder**  
• **Douille fileté**

(71) RAMP A Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Straße 35, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Färber, Wolfgang, 21493 Schwarzenbek, DE  
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16B 39/24** (11) **3 029 341 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832134.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070232 31.07.2014  
(87) WO 2015/016317 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160201  
30.08.2013 JP 2013179660  
15.10.2013 JP 2013214728

(54) • **STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG DES RÜCKDREHENS EINES SCHRAUBENKÖRPERS**  
• **STRUCTURE FOR PREVENTING REVERSE ROTATION OF THREADED BODY**  
• **STRUCTURE PERMETTANT D'EMPÊCHER LA ROTATION INVERSE D'UN CORPS FILETÉ**

(71) Next Innovation Inc., 3-10-25 Sumiyoshi-cho Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0005, JP  
Nejilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP  
(72) MICHIIWAKI Hiroshi, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0005, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F16C 9/04** (11) **3 029 342 A1**  
**F16C 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 15177841.2 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197141  
(54) • **PLEUEL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONNECTING ROD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **BIELLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) MUKOUHARA, Hodaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 13/02** → (51) **F16C 35/04**

(51) **F16C 17/03** (11) **3 029 343 A1**  
**F04D 29/046** **F16C 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832859.4 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/068493 10.07.2014  
(87) WO 2015/016035 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160519

(54) • **KIPPSEGMENTLAGER UND TURBOVERDICHTER**  
• **TILTING PAD BEARING AND TURBO COMPRESSOR**  
• **PALIER À PATINS OSCILLANTS ET TURBOCOMPRESSEUR**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) MINEGISHI Atsushi, Tokyo 135-8710, JP  
TAKETOMI Toshimichi, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16C 19/00** → (51) **G01M 13/04**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 35/04**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 35/063**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 35/04**

**F16C 23/04** → (51) **C08G 59/40**

**F16C 23/04** → (51) **F16C 9/04**

(51) **F16C 23/08** (11) **3 029 344 A1**  
**F16C 33/78** **F16C 33/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197053.0 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 FR 1461741  
(54) • **DICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LAGER, SOWIE LAGER AUS-**

*GESTALTET MIT SOLCHEN DICHTUNGEN UND DICHTUNGSANORDNUNGEN*

- *SEALING AND SEALING SYSTEM FOR BEARINGS AND BEARING EQUIPPED WITH SUCH SEALINGS AND SEALING SYSTEMS*
- *PIÈCE ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ROULEMENTS, ET ROULEMENT MUNI DE TELS PIÈCES ET SYSTÈMES*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR  
 (72) PASCHAL, Antoine, 30300 COMPS, FR  
 POLLIER, Vivien, 74370 PRINGY, FR  
 (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 029 345 A1**  
**D02G 3/44**

(25) De (26) De  
 (21) 15194845.2 (22) 17.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2014 DE 102014224304  
 (54) • *BAUTEIL, UMFASSEND WENIGSTENS EINE GLEITSCHICHT*  
 • *COMPONENT, COMPRISING AT LEAST ONE SLIDING LAYER*  
 • *COMPOSANT, COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE DE GLISSEMENT*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
 (72) Vierling, Andreas, 97453 Schonungen, DE  
 Henninger, Frank, 97506 Grafenheinfeld, DE  
 (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/20** → (51) **C08G 59/40**

**F16C 33/20** → (51) **C08L 27/18**

**F16C 33/46** → (51) **F16C 23/08**

**F16C 33/78** → (51) **F16C 23/08**

(51) **F16C 35/04** (11) **3 029 346 A1**  
**B30B 3/04** **F16C 35/06**  
**F16C 13/02** **F16C 19/18**  
**F16C 19/38**

(25) De (26) De  
 (21) 15193933.7 (22) 10.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 DE 102014224734  
 (54) • *ZWEI WALZEN-ROLLENPRESSE MIT AXIALLAGERKONSTRUKTION*  
 • *TWO ROLLER ROLLER PRESS WITH AXIAL BEARING STRUCTURE*  
 • *PRESSE A DEUX ROULEAUX PRESENTANT DES PALIERS AXIAUX*

(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE  
 (72) Frangenberg, Meinhard, 51515 Kürten-Engeldorf, DE  
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**F16C 35/06** → (51) **F16C 35/04**

(51) **F16C 35/063** (11) **3 029 347 A1**  
**F16C 19/18** **F16D 1/02**  
**F16D 1/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14831954.4 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/067640 02.07.2014  
 (87) WO 2015/015992 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013158956  
 (54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*  
 • *BEARING DEVICE FOR WHEEL*  
 • *DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) MOCHINAGA Shuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
 NORIMATSU Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 1/02** → (51) **F16C 35/063**

**F16D 1/06** → (51) **F16C 35/063**

**F16D 7/08** → (51) **F16H 1/28**

(51) **F16D 23/14** (11) **3 029 348 A1**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14831413.1 (22) 30.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/067331 30.06.2014  
 (87) WO 2015/015976 2015/05 05.02.2015  
 (30) 29.07.2013 JP 2013156711  
 (54) • *LAGERVORRICHTUNG MIT KUPPLUNGS-LÖSUNGSMCHANISMUS*  
 • *CLUTCH RELEASE BEARING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE PALIER DE RELÂCHEMENT D'EMBRAYAGE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) NAKAYAMA Mitsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka, 4388510, JP  
 (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

**F16D 49/00** → (51) **B66D 5/04**

**F16D 69/04** → (51) **B66D 5/04**

**F16D 121/20** → (51) **B66D 5/04**

**F16F 1/366** → (51) **B23B 31/26**

(51) **F16F 9/05** (11) **3 029 349 A1**  
**B61F 5/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14832798.4 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004030 31.07.2014

(87) WO 2015/015809 2015/05 05.02.2015  
 (30) 31.07.2013 JP 2013159567  
 (54) • *LUFTFEDER UND SCHIENENFAHRZEUG*  
 • *AIR SPRING AND RAILWAY VEHICLE*  
 • *RESSORT PNEUMATIQUE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
 (72) LEMAIRE, Gabriel, 28200 Saint-Denis-les-Ponts, FR  
 COUDIERE, Franck, 45190 CRAVANT, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 15/02** (11) **3 029 352 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15191856.2 (22) 28.10.2015

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
 (72) NISHIMURA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
 OKUMURA, Yasufumi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
 ONISHI, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
 OKAYAMA, Chihiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**F16F 9/06** → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 9/46** (11) **3 029 350 A1**  
**B62K 25/04**

(25) En (26) En  
 (21) 15197616.4 (22) 02.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201462086370 P  
 (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR FAHRRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM*  
 • *VALVE ASSEMBLY FOR BICYCLE SUSPENSION SYSTEM*  
 • *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SYSTÈME DE SUSPENSION DE BICYCLETTE*

(71) Cycling Sports Group, Inc., 761 Main Avenue, Building G, 2nd Floor, Norwalk, CT 06851, US  
 (72) Ebersbach, Wolfgang, 79714 Heuweiler, DE  
 Pelot, Sante, 79102 Freiburg, DE  
 Dodman, Christopher Philip, Bottmingen BL, 4103, CH  
 (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

**F16F 9/512** → (51) **B62K 25/08**

**F16F 9/516** → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 13/26** (11) **3 029 351 A1**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15196474.9 (22) 26.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 FR 1461789  
 (54) • *STEUERBARES HYDRAULISCHES SCHWINGUNGSDÄMPFENDES LAGER*  
 • *CONTROLLABLE HYDRAULIC ANTI-VIBRATION MOUNTING*  
 • *SUPPORT ANTIVIBRATOIRE HYDRAULIQUE PILOTABLE*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
 (72) LEMAIRE, Gabriel, 28200 Saint-Denis-les-Ponts, FR  
 COUDIERE, Franck, 45190 CRAVANT, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 15/02** (11) **3 029 352 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15191856.2 (22) 28.10.2015

**F16F 15/10** (11) **F16F 15/14**

(25) En (26) En  
 (21) 15191856.2 (22) 28.10.2015



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

BA ME

MA

(30) 14.11.2014 GB 201420246

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON MASCHINELLEN BEARBEITUNGS-SCHWINGUNGEN*  
• *APPARATUS FOR DAMPING MACHINING VIBRATIONS*  
• *APPAREIL D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'USINAGE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Yao, Shaoming, Sheffield, S9 5AS, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F16F 15/02** → (51) **B62K 25/08**

**F16F 15/023** → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 15/08** (11) **3 029 353 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14382496.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Vibrationsdämpfendes System*  
• *Vibration damping system*  
• *Dispositif d'amortissement des vibrations*

(71) Industria de Turbo Propulsores S.A., Parque Tecnológico Edificio 300, 48170 Zamudio (Vizcaya), ES

(72) Arano Garitagoitia, Ismael, 48260 Ermua (Vizcaya), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**F16F 15/10** → (51) **F16F 15/02**

**F16F 15/14** → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 029 354 A1**

**F16D 7/08** **B25D 16/00**

(25) En (26) En

(21) 15198110.7 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 GB 201421579

- (54) • *PLANETENGETRIEBESYSTEM*  
• *PLANETARY GEAR SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ENGRENAGE PLANETAIRE*

(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Rempel, Markus, 65594 Runkel / Schadeck, DE

Gottschling, Rafael, 65618 Selters-Eisenbach, DE

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **F16H 7/08** (11) **3 029 355 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15194208.3 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 FR 1461909

(54) • *SPANNROLLE*

• *TENSIONING ROLLER*

• *GALET TENDEUR*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CARVALHEIRO, Antonio, 92700 Colombes, FR

**F16H 9/24** → (51) **B62M 6/20**

(51) **F16H 15/38** (11) **3 029 356 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14831957.7 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069071 17.07.2014

(87) WO 2015/016080 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161048

07.03.2014 JP 2014045093

- (54) • *STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE*  
• *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE TOROÏDALE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KITA, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

OISHI, Yasunori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

NISHII, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

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

**F16H 48/06** → (51) **B60L 15/20**

**F16H 48/22** → (51) **B60L 15/20**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 029 357 A1**

**F04D 1/12** **F02C 7/06**

(25) De (26) De

(21) 15197341.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014117841

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM DREHFESTEN ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZUMINDEST BEREICHSWEISE MIT DEM ERSTEN BAUTEIL DREHBAR VERBUNDENEN ZWEITEN BAUTEIL*

• *DEVICE WITH A STATIONARY FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT WHICH CAN BE ROTATED AND CONNECTED AT LEAST PARTIALLY WITH THE FIRST COMPONENT*

• *DISPOSITIF COMPRENANT UN PREMIER COMPOSANT SOLIDAIRE EN ROTATION ET UN SECOND COMPOSANT RELIÉ EN ROTATION AU PREMIER COMPOSANT AU MOINS À CERTAINS ENDROITS*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 029 358 A1**

**F02C 7/36**

(25) En (26) En

(21) 15197318.7 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462086006 P

(54) • *LEICHTER UND NACHGIEBIGER LAGERZAPFEN*

• *LIGHTWEIGHT AND COMPLIANT JOURNAL PIN*

• *TOURILLON SOUPLE ET LÉGER*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 57/08** (11) **3 029 359 A1**

**F02C 7/06**

**F16J 15/3244**

(25) De (26) De

(21) 15197347.6 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014117840

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM DREHFESTEN ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZUMINDEST BEREICHSWEISE MIT DEM ERSTEN BAUTEIL DREHBAR VERBUNDENEN ZWEITEN BAUTEIL*

• *DEVICE WITH A STATIONARY FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT WHICH CAN BE ROTATED AND CONNECTED AT LEAST PARTIALLY WITH THE FIRST COMPONENT*

• *DISPOSITIF COMPRENANT UN PREMIER COMPOSANT SOLIDAIRE EN ROTATION ET UN SECOND COMPOSANT RELIÉ EN ROTATION AU PREMIER COMPOSANT AU MOINS À CERTAINS ENDROITS*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F16H 63/34** → (51) **B60K 20/02**

(51) **F16J 3/04** (11) **3 029 360 A1**

**F15B 1/02** **F15B 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14832773.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063417 21.05.2014

(87) WO 2015/015873 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161336

(54) • *METALLBALG*

- METAL BELLOWS
  - SOUFFLET MÉTALLIQUE
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/06** → (51) **F04D 29/08**

**F16J 15/10** → (51) **C09K 3/10**

**F16J 15/3244** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16J 15/44** (11) **3 029 361 A1**  
**F01D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15190344.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(30) 21.10.2014 US 201462066643 P

- (54) • **DICHTUNGSRING**  
• **SEAL RING**  
• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT 06095, US

FARRIS, John R., Bolton, CT 06043, US

HALL, Theodore W., Berlin, CT 06037, US

KORZENDORFER, John J., Glastonbury, CT 06033, US

VINSON, Elizabeth F., Broad Brook, CT 06016, US

JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, CT 06118, US

PAUL, John E., Portland, CT 06480, US

WILSON, Ross, South Glastonbury, CT 06073, US

OTERO, Edwin, Southington, CT 06489, US

STONER, Alan W., Tullahoma, TN 37388, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16K 1/52** → (51) **F16K 31/50**

**F16K 7/06** → (51) **A61M 39/28**

**F16K 11/04** → (51) **F16K 31/50**

**F16K 11/065** → (51) **F04B 53/10**

(51) **F16K 31/50** (11) **3 029 362 A1**  
**F16K 37/00** **F16K 1/52**  
**F16K 11/04** **F24D 19/10**  
**G01F 15/00** **G05D 7/01**

- (25) De (26) De  
(21) 15197402.9 (22) 01.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 01.12.2014 DE 102014117629

- (54) • **VERTEILERVENTIL MIT INTEGRIERTER DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG**  
• **DISTRIBUTION VALVE COMPRISING INTEGRATED FLOW MEASURING DEVICE**  
• **VANNE DE REPARTITION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT INTEGRE**

(71) STRAUB OHG, Von-Krafft-Strasse 5, 73337 Bad Überkingen, DE

(72) Langbein, Peter, 53708 Menden, DE

(74) Fürst, Siegfried, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (GbR) Patentanwalt Fürst & Kollegen Steinbergstraße 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/50**

(51) **F16K 99/00** (11) **3 029 363 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15197515.8 (22) 02.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014117976

- (54) • **FLUIDIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**  
• **FLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF FLUIDIQUE ET SONT PROCEDE DE FONCTIONNEMENT**

(71) BiFlow Systems GmbH, Technologie-Campus 1, 09126 Chemnitz, DE

(72) Haber, Nora, 09131 Chemnitz, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

**F16L 3/12** (11) **3 029 364 A1**  
**F02M 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14290361.6 (22) 01.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • **EINSTELLBARE BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR EINEN LUFTEINLASSKANAL EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **ADJUSTABLE MOUNTING BRACKET FOR AN AIR PIPE FOR AN AIR INTAKE DUCT OF A COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE**  
• **COLLIER DE SERRAGE AJUSTABLE POUR UN TUYAU D'AIR POUR UN CONDUIT D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Foulboeuf, Gwenaël, 53260 Entrammes, FR

(51) **F16L 5/10** (11) **3 029 365 A1**  
**F16L 17/025** **F16L 21/035**  
**F16L 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14195643.3 (22) 01.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • **Kombination eines Strukturelements, eines Rohrs und einer ringförmigen elastischen Dichtung**  
• **Combination of a structural element, a pipe and an annular elastic seal**  
• **Combinaison d'un élément structurel, un tuyau et un joint élastique annulaire**

(71) Secil Kaucuk San. Tic. A.S., Tarsus-Adana Karayolu 7.km, 33400 Mersin, TR

(72) Cavca, Elvir, 331 34 Värnamo, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**F16L 9/10** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/04** → (51) **C08L 23/26**

**F16L 15/00** → (51) **B25D 17/00**

**F16L 17/025** → (51) **F16L 5/10**

**F16L 21/035** → (51) **F16L 5/10**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 5/10**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 029 366 A1**  
**F16M 11/18** **F16M 11/28**  
**F16M 11/38** **A47C 3/34**  
**B66F 1/00**

- (25) It (26) De  
(21) 15196642.1 (22) 27.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 05.12.2014 IT BZ20140052

- (54) • **HEBEANORDNUNG FÜR TISCHE, STÜHLE, ROSTE, KINDERSESSEL ODER ANDERE ANZUHEBENDE GEGENSTÄNDE**  
• **LIFTING ASSEMBLY FOR TABLES, CHAIRS, GRIDS, BOOSTER SEATS OR OTHER ITEMS WHICH REQUIRE LIFTING**  
• **SYSTÈME DE LEVAGE DE TABLES, CHAISES, SOMMIERS, SIÈGES POUR ENFANTS OU AUTRES OBJETS À SOULEVER**

(71) Salin, Roberto, Via il Bivio 64, 39100 Bolzano, IT

(72) Salin, Roberto, 39100 Bolzano, IT

(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 Eisackstrasse, 39100 Bolzano / Bozen, IT

(51) **F16M 11/18** (11) **3 029 367 A1**  
**F16M 11/42**

- (25) It (26) En  
(21) 14195880.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • **System zum Bewegen von elektrisch betriebenen Vorrichtungen**  
• **System for moving electrically powered apparatuses**  
• **Système permettant de déplacer des appareils alimentés électriquement**

(71) I MOD S.a.s. di Ceccato Luigi e C., Via Parini, 6, 20016 Pero (MI), IT

(72) Ceccato, Luigi, I-20016 Pero MI, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/28** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/38** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/18**

**F16M 13/02** → (51) **G06F 1/16**

(51) **F16T 1/00** (11) **3 029 368 A1**  
**B01D 35/02** **B01D 39/12**  
**B01D 39/16** **B01D 39/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832768.7 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070163 31.07.2014

(87) WO 2015/016298 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161493

30.05.2014 JP 2014112882

- (54) • *KONDENSATABLEITERDÜSE*
- *NOZZLE-TYPE STEAM TRAP*
- *PURGEUR AUTOMATIQUE DU TYPE BUSE*

(71) Eco First Co. Ltd., 204 Grand Maison  
Shinjuku-Higashi 29-5 Shinjuku 1-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP

(72) KATSURA, Tsutomu, Mitaka-shi Tokyo 181-  
0005, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**F17C 5/06** → (51) **F28F 3/08**

**F17C 13/00** → (51) **F28F 3/08**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 029 369 A1**

**F21V 17/00** **F21V 17/14**

**F21V 19/00** **F21V 19/04**

F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 15197462.3 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 US 201462086820 P

- (54) • *LEUCHTANORDNUNG*
- *LIGHTING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) CP IP Holdings Limited, 3/F, 21 Li Yuen  
Street West, Central Hong Kong, HK

(72) NOWAKOWSKI, Maciej, West Vancouver,  
British Columbia V7W3C9, CA

BOULANGER, Dave, Pok Fu Lam, HK

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

(51) **F21S 8/10** (11) **3 029 370 A2**

(25) En (26) En

(21) 15168230.9 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174349

- (54) • *LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *LAMP FOR VEHICLE*
- *PHARE DE VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Secho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Na, Jin Ho, 443-733 Gyeonggi-do, KR

Ahn, Byoung Suk, 443-751 Gyeonggi-do, KR

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

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/08**

**F21S 8/10** → (51) **G08B 5/36**

**F21S 8/10** → (51) **H01R 13/504**

**F21S 8/10** → (51) **H05K 1/02**

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/14**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 029 371 A1**

**F21V 5/04** **F21V 7/00**

F21V 13/04 F21W 131/403

F21Y 103/10 A47F 3/04

F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 15195598.6 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462086063 P

28.04.2015 US 201514697691

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EF-  
FIZIENTEM LICHTSTREUENDEM LINSEN-  
SYSTEM*

- *LIGHTING DEVICE WITH EFFICIENT  
LIGHT-SPREADING LENS SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC  
SYSTÈME DE LENTILLES DE DIFFUSION  
EFFICACE*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble  
Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland,  
OH 44112, US

(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec H8T 3M6,  
CA

SPAHNIE, Brian Morgan, East Cleveland, OH  
Ohio 44112, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F21V 5/04** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1335**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21V 14/06** → (51) **B60Q 1/08**

**F21V 17/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 17/14** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 19/00** → (51) **H01R 13/504**

**F21V 19/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/00** → (51) **H05K 7/20**

**F23D 11/10** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 029 372 A1**

**F23G 5/027** **B09B 3/00**

**B09B 5/00** **B03B 9/06**

(25) It (26) En

(21) 15197613.1 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 IT PN20140065

- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCK-  
GEWINNUNG VON ENERGIE AUS ORGA-  
NISCHEM MATRIXABFALLMATERIAL*
- *PLANT AND PROCESS FOR RECOVERING  
ENERGY FROM ORGANIC MATRIX  
WASTE MATERIAL*

- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR  
RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE  
DÉCHETS DE MATÉRIAUX À MATRICE  
ORGANIQUE*

(71) Ianno, Francesco, Via della Fungai 1, 00069  
Trevignano Romano RM, IT

(72) Ianno, Francesco, 00069 Trevignano Ro-  
mano RM, IT

(74) Cerenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della  
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**F23G 5/027** → (51) **F23G 5/00**

**F23G 7/10** → (51) **F24H 9/00**

(51) **F23J 13/04** (11) **3 029 373 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195086.2 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 CN 201410773021

- (54) • *RAUCHGASROHRANORDNUNG*
- *FLUE PIPE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE TUYAU DE RACCORDE-  
MENT*

(71) Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.,  
No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi  
High-Tech Industrial Development Zone,  
Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) Lüttgens, Kay-Bernd, 45145 Essen, DE

Fischer, Christian, 42899 Remscheid, DE

Lehminger, Stefan, 51067 Köln, DE

Han, Xianshan, 214011 Wuxi City, CN

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F23K 5/04** → (51) **F02C 7/22**

(51) **F23K 5/06** (11) **3 029 374 A1**

**F02C 7/232** **F02C 7/262**

**F02C 9/34**

(25) En (26) En

(21) 15197254.4 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201462088108 P

- (54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN  
GASTURBINENMOTOR*
- *FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A GAS  
TURBINE ENGINE*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBU-  
RANT POUR UN MOTEUR À TURBINE À  
GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) PATEL, Nayan Vinodbhai, Cincinnati, OH  
Ohio 45215, US

MANCINI, Alfred Albert, Cincinnati, OH Ohio  
45215, US

THOMSEN, Duane Douglas, Cincinnati, OH  
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23L 15/04** → (51) **F24H 9/00**

**F23N 1/00** → (51) **F23N 5/12**

**F23N 3/00** → (51) **F23N 5/12**



(51) **F23N 5/12** (11) **3 029 375 A1**  
**F23N 1/00** **F23N 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15192022.0 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 04.12.2014 DE 102014224891  
(54) • HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG  
• HEATER APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A HEATER APPLIANCE  
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kiefer, Martin, 73730 Esslingen, DE  
Olde Loohuis, Gijs, 7663 TG Mander, NL

(51) **F23R 3/00** (11) **3 029 376 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195660.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Helmholtz-Resonator und Gasturbine mit solch einem Helmholtz-Resonator  
• Helmholtz damper and gas turbine with such a helmholtz damper  
• Amortisseur de Helmholtz et turbine à gaz avec un tel amortisseur

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH  
Theuer, Andre, 5400 Baden, CH  
Imfeld, Jost, 5246 Scherz, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/00** (11) **3 029 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196051.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Dämpfer für Gasturbine  
• Damper for a gas turbine  
• Amortisseur pour une turbine à gaz  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Tonon, Devis, 5300 Turgi, CH  
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F23R 3/20** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 029 378 A1**  
**F23R 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14196291.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Sequenzieller Brenner für eine axiale Gasturbine  
• Sequential burner for an axial gas turbine  
• Brûleur séquentiel pour une turbine à gaz axiale

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfl., CH  
Ciani, Andrea, 8057 Zürich, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/34** (11) **3 029 379 A1**  
**F23D 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14196154.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Pilot-Flüssigbrennstofflanze, Pilot-Flüssigbrennstoffsystem und Verwendungsvorfahren  
• Pilot liquid fuel lance, pilot liquid fuel system and method of use  
• Lance de carburant liquide pilote, système de carburant liquide pilote et procédé d'utilisation

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dolmansley, Timothy, Shireoaks, Worksop, S81 8NA, GB  
Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F24B 5/02** → (51) **F24H 9/00**

**F24C 7/02** → (51) **H05B 6/64**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 029 380 A1**  
**D06F 39/00** **A47L 15/00**  
**H05B 6/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14195988.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zur Durchführung einer Behandlung durch ein Haushaltsgerät und zur Verarbeitung von Informationen der besagten Behandlung durch eine mobile Computervorrichtung  
• Method for performing a treatment by a domestic appliance and for processing information of said treatment by a mobile computer device  
• Procédé pour effectuer un traitement par un appareil ménager et pour traiter des informations de ce traitement par un dispositif informatique mobile

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Viroli, Alex, 47122 Forlì, IT  
Nostro, Massimo, 47122 Forlì, IT  
Martini, Filippo, 47100 Forlì, IT  
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forlì, IT  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **3 029 381 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15196011.9 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 ES 201431790  
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG

• HOTPLATE DEVICE  
• PLAQUE DE CUISSON  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Arenas Jiménez, Beatriz, 50196 La Muela, ES  
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES  
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque, ES  
Sánchez García, Eva María, 50013 Zaragoza, ES  
Azuara Gazo, Jesús Enrique, 50009 Zaragoza, ES

(51) **F24C 15/20** (11) **3 029 382 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195551.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Küchengerät umfassend ein Feuchtigkeitsspülsystem  
• KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A HUMIDITY FLUSHING SYSTEM  
• APPAREIL DE CUISINE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Faraldi, Paolo, 47122 Forlì, IT  
Gattei, Lorenzo, 47122 Forlì, IT  
Guida, Nicola, 47100 Forlì, IT  
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 029 383 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195769.3 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 DE 102014224981  
(54) • FRONTPANEL EINER DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE  
• FRONT PANEL OF AN EXTRACTOR HOOD AND EXTRACTOR HOOD  
• PANNEAU AVANT D'UNE HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE  
Oberfell, Gernot, 80809 München, DE  
Schmidt, Tobias, 81371 München, DE  
Wertel, Jan, 10555 Berlin, DE

**F24C 15/20** → (51) **H05B 6/64**

**F24D 19/10** → (51) **F16K 31/50**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 029 384 A1**  
**F24F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15186033.5 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.11.2014 DE 102014117149  
(54) • DEZENTRALES KLIMAGERÄT MIT EINEM IM INNENRAUMGERÄT ANGEORDNETEN LATENTWÄRMESPEICHER  
• DECENTRALIZED AIR CONDITIONER COMPRISING A LATENT HEAT STORAGE ARRANGED INSIDE THE INDOOR UNIT

- *INSTALLATION DE CLIMATISATION DÉCENTRALISÉE AVEC UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE*
- (71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **3 029 385 A1**  
**F24F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15196304.8 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 JP 2014244152  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUMOTO, Soichiro, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/22** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 3/14** (11) **3 029 386 A1**  
**F24F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14196037.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kühler*  
• *Cooler*  
• *Refrigerateur*

(71) Mecaphor BV, Oude Whelseweg 19, 7007 GE Doetinchem, NL

(72) Meijer, Willem, 7021 DV Zelhem, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**F24F 5/00** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 6/02** → (51) **F24F 6/10**

(51) **F24F 6/10** (11) **3 029 387 A1**  
**F24F 6/02** **F28F 19/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14831563.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007071 31.07.2014

(87) WO 2015/016644 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 KR 20130090559

- (54) • *AUF TRÖPFCHENVERDAMPFUNG BASIERENDE SELBSTREINIGENDE BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *DROPLET EVAPORATION BASED SELF-CLEANING HUMIDIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION AUTONETTOYANT BASÉ SUR L'ÉVAPORATION DES GOUTTELETTES*

(71) Femtofab Co., Ltd., Jigok-dong Pohang Technopark 306ho 4th Venture Dong 394Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-834, KR

(72) LEE, Sanghyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-270, KR

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **3 029 388 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15193372.8 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 FR 1461984  
(54) • *FILTERSYSTEM MIT ERFASSUNG DER VERSCHMUTZUNG FÜR HEIZ-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAAANLAGE*  
• *FILTERING SYSTEM WITH CLOGGING DETECTION FOR HVAC INSTALLATION*  
• *SYSTÈME DE FILTRAGE A DÉTECTION D'ENCRASSEMENT POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION OU CLIMATISATION*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) LOPEZ NIUBO, Josep, 38050 GRENOBLE, FR

PERRIN, Alain, 38050 GRENOBLE, FR  
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **F24F 11/00** (11) **3 029 389 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15195246.2 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 TW 103142095  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR UMGEBUNGSKOMFORTGRAD UND STEUERUNGSVERFAHREN DES STEUERUNGSSYSTEMS*  
• *CONTROLLING SYSTEM FOR ENVIRONMENTAL COMFORT DEGREE AND CONTROLLING METHOD OF THE CONTROLLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DEGRÉ DE CONFORT ENVIRONNEMENTAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW

(72) CHEN, Meng-Seng, 32063 Taoyuan County, TW

LO, Tien-Szu, 32063 Taoyuan County, TW  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**F24F 11/00** → (51) **F24F 12/00**

**F24F 11/00** → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 029 390 A1**  
**F25B 47/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14833019.4 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051164 22.01.2014

(87) WO 2015/015814 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013158818

- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP

HAYASHI, Kuniko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP

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

(51) **F24F 12/00** (11) **3 029 391 A2**  
**F24F 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15196150.5 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2014 DE 102014117477  
24.12.2014 DE 202014106278 U  
12.03.2015 DE 102015103676

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES WÄRMETRÄGER-VOLUMENSTROMS EINES KREISLAUFVERBUNDSYSTEMS UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE HEAT CARRIER VOLUME FLOW OF A HEAT RECOVERY SYSTEM AND DEVICE THEREFORE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DÉBIT VOLUMIQUE DE CALORIFICATEUR D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET APPAREIL POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ*

(71) Hombücher, Heinz-Dieter, Heusenstammer Str. 31, 63179 Obertshausen, DE

(72) Hombücher, Heinz-Dieter, 63179 Obertshausen, DE

(74) Stahl, Dietmar, Dreieichstrasse 30, 63179 Obertshausen, DE

**F24F 13/14** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 029 392 A1**  
**F24F 13/24** **F24F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14196052.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stabilisierungs- und Dichtungsanordnung*  
• *Stabilizing and sealing arrangement*  
• *Stabilisation et agencement d'étanchéité*
- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE

(72) Sagström, Tobias, SE-55594 Jönköping, SE  
Andersson, Ann-Sofie, SE-74963 Örsundsbro, SE  
Piiapanen, Marko, SE-74542 Enköping, SE

Baltzer, Tomas, SE-74542 Enköping, SE  
Lilley, Stephen, Colchester, Essex C05 OSP,  
GB  
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-  
toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211  
Kuopio, FI

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 13/24** → (51) **G01M 7/02**

(51) **F24H 9/00** (11) **3 029 393 A1**  
**F23L 15/04** **F24B 5/02**  
**F23G 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 15197414.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 DE 102014117654  
(54) • HEIZANLAGE FÜR DEN BETRIEB IM  
FREIEN  
• HEATING DEVICE FOR OPERATION  
OUTSIDE  
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE POUR  
OPÉRATION EN PLEIN AIR  
(71) CB Bioenergy GmbH, Industriestraße 43,  
5600 St. Johann im Pongau, AT  
(72) Preis, Peter, 5020 Salzburg, AT  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin,  
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**F24J 2/00** → (51) **H01L 31/052**

(51) **F24J 2/38** (11) **3 029 394 A2**  
**H01L 31/042**

(25) Ko (26) En  
(21) 14818696.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005570 24.06.2014  
(87) WO 2014/208976 2014/53 31.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 25.06.2013 KR 20130073282  
(54) • FOTOVOLTAISCHE STROMERZEU-  
GUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
MIT GLEICHMÄSSIG KONDENSIERTEM  
OPTISCHEN STRAHL DURCH EBENE  
SPIEGEL UND KÜHLVERFAHREN DURCH  
DIREKTEN KONTAKT  
• PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION  
DEVICE AND METHOD USING OPTICAL  
BEAM UNIFORMLY CONDENSED BY  
USING PLANE MIRRORS AND COOLING  
METHOD BY DIRECT CONTACT  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE  
PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ UTILI-  
SANT UN FAISCEAU OPTIQUE CONDENSÉ  
DE FAÇON UNIFORME PAR L'UTILISA-  
TION DE MIROIRS PLANS ET PROCÉDÉ  
DE REFROIDISSEMENT PAR CONTACT  
DIRECT  
(71) Kim, Mie-ae, 101-804 Songgang Cheongsol  
Apt. 61 Songgang-ro 42 beon gil Yuseong-  
gu, Daejeon 305-752, KR  
(72) CHUN, Dae-sik, Daejeon 305-752, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 029 395 A1**  
**C09K 5/04** **F04B 39/00**  
**F04C 29/00** **F25B 1/04**  
**H02K 3/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831705.0 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063707 23.05.2014  
(87) WO 2015/015881 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156732  
(54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG  
• HEAT PUMP DEVICE  
• DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) MATSUNAGA, Noriaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 1/04** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 30/02** → (51) **C12G 1/028**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 029 396 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15196377.4 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014243676  
(54) • EXPANSIONSVENTIL  
• EXPANSION VALVE  
• VANNE D'EXPANSION  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) SATAKE, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, JP  
WATANABE, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F25B 47/02** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 029 397 A1**  
**F24F 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13890530.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070890 01.08.2013  
(87) WO 2015/015617 2015/05 05.02.2015  
(54) • WÄRMEQUELLEINHEIT  
• HEAT SOURCE UNIT  
• UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F04D 27/00**

(51) **F25C 1/00** (11) **3 029 398 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16150838.7 (22) 27.09.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 15.02.2006 KR 20060014692  
01.07.2006 KR 20060061690  
01.07.2006 KR 20060061699  
(54) • EISMASCHINE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON EIS  
• ICE MAKER AND METHOD OF MAKING  
ICE  
• MACHINE À GLAÇONS ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE GLACE  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yong-  
dungpo-Ku, Seoul 150-010, KR  
(72) KIM, Su-Cheong, 609-735 Busan, KR  
SHIN, Jong-Min, 608-040 Busan, KR  
LEE, Su-Won, 641-100 Gyeongsangnam-do,  
KR  
KIM, Cheol-Hwan, 641-711 Gyungsangnam-  
do, KR  
KWON, Yong-Chol, 641-091 Gyeong-  
sangnam-do, KR  
SON, Ku-Young, 616-782 Busan, KR  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 06798935.0 / 1 991 819

**F25D 3/10** → (51) **A01N 59/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 029 399 A1**  
**F25D 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 15197222.1 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169782  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Ko, Sung Bok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Ryu, Dong Nyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Lee, In Sub, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Soo Young, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Jeon, Jeong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**F25D 17/06** → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 029 400 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197227.0 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169984  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Gu, Yang-Yeol, Gwangju, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE



(51) **F25D 23/06** (11) **3 029 401 A2**  
F25D 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 15198015.8 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 04.12.2014 KR 20140173106  
(54) • **KÜHLSCHRANK UND VERDAMPFER DA-  
FÜR**  
• **REFRIGERATOR AND EVAPORATOR FOR  
THE SAME**  
• **RÉFRIGÉRATEUR ET ÉVAPORATEUR  
POUR CELUI-CI**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, KR  
LEE, Jaeyoul, 08592 Seoul, KR  
KIM, Taegyeong, 08592 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**F25D 29/00** → (51) **G01N 27/26**

(51) **F25J 3/02** (11) **3 029 402 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196654.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren und Anlage zur trenntechni-  
schen Bearbeitung eines Einsatzstroms**  
• **Method and installation for processing an  
input flow with separation technology**  
• **Procédé et système de traitement techni-  
que de séparation d'un courant de  
charge**  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE  
(72) Pham Duc, Tuat, 82377 Penzberg, DE  
Kuhn, Paul, 82065 Baierbrunn, DE  
(74) Frommberger, Moritz, m patent group Post-  
fach 33 04 29, 80064 München, DE

**F25J 3/02** → (51) **C07C 7/04**

(51) **F26B 5/04** (11) **3 029 403 A1**  
**F26B 21/02** **F26B 21/14**  
**H01F 27/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14075076.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen  
der Feststoffisolation des Aktivteils eines  
elektrischen Gerätes nach der Vapour-  
Phase Methode**  
• **Method and device for drying the solid  
insulation of the active section of an elec-  
trical device using the vapour-phase  
method**  
• **Procédé et dispositif de séchage de l'iso-  
lation de matière solide de la pièce active  
d'un appareil électrique selon le procédé  
de phase gazeuse**  
(71) Gmeiner, Paul, Lettenstrasse 27, 8966 Oberwil-  
Lieli, CH  
(72) Gmeiner Paul, 8966 Oberwil Lieli, CH

**F26B 21/02** → (51) **F26B 5/04**

**F26B 21/14** → (51) **F26B 5/04**  
(51) **F27D 1/00** (11) **3 029 404 A1**  
**F27D 1/04** **F27D 1/14**  
**F27D 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14195725.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • **Industrieofensystem**  
• **Industrial oven system**  
• **Système de four industriel**  
(71) Könn GmbH Industrieofenbau u. Thermo-  
technik, Seestraße 99, 68775 Ketsch, DE  
(72) Könn, Michael, 68778 Ketsch, DE  
(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Ketteler  
Strasse 18, 55270 Zornheim, DE

**F27D 1/04** → (51) **F27D 1/00**

**F27D 1/14** → (51) **F27D 1/00**

**F27D 1/18** → (51) **F27D 1/00**

**F27D 21/00** → (51) **C21B 7/24**

**F27D 99/00** → (51) **C22B 9/04**

(51) **F28B 1/06** (11) **3 029 405 A1**  
**F28B 7/00** **F28B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16150529.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.05.2012 US 201213478827  
(54) • **MODULARE LUFTGEKÜHLTE KONDENSA-  
TORVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **MODULAR AIR COOLED CONDENSER  
APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE CONDEN-  
SEUR REFROIDI PAR AIR MODULAIRE**  
(71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West  
129th Street, Overland Park, KS 66213, US  
(72) VOUCHE, Michel, 1495 SART-DAMES-  
AVELINES, BE  
DELEPLANQUE, Christophe, 1030  
BRUSSELS, BE  
FAUCONNIER, Fabien, 7070 LE ROEULX, BE  
(74) De Groot, Christophe, Abyoo sprl Centre  
Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348  
Louvain-la-Neuve, BE  
(62) 13168596.8 / 2 667 133

**F28B 7/00** → (51) **F28B 1/06**

**F28B 9/02** → (51) **F28B 1/06**

**F28D 1/02** → (51) **F28F 9/22**

**F28D 7/16** → (51) **F28F 9/013**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 9/013**

(51) **F28F 3/08** (11) **3 029 406 A1**  
**F17C 5/06** **F17C 13/00**  
**H01M 8/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831952.8 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/069030 17.07.2014  
(87) WO 2015/016076 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159513  
(54) • **WASSERSTOFFGASKÜHLVERFAHREN  
UND WASSERSTOFFGASKÜHLSYSTEM**  
• **HYDROGEN GAS COOLING METHOD AND  
HYDROGEN GAS COOLING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'HY-  
DROGÈNE GAZEUX ET SYSTÈME DE  
REFROIDISSEMENT D'HYDROGÈNE  
GAZEUX**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP  
MIWA, Yasutake, Takasago-shi, Hyogo 676-  
8670, JP  
SHIMIZU, Kunihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-  
0846, JP  
KURISHIRO, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 657-  
0846, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F28F 9/013** (11) **3 029 407 A1**  
**F28F 9/22** **F28D 7/16**  
**F28D 21/00**

(25) Es (26) En  
(21) 14382490.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **GERILLTES PRALLBLECH FÜR EINEN  
WÄRMETAUSCHER**  
• **Grooved baffle for a heat exchanger**  
• **DÉFLECTEUR RAINURÉ POUR UN  
ÉCHANGEUR DE CHALEUR**  
(71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS  
SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20,  
36315 Vigo - Pontevedra, ES  
(72) Folgueira Baltar, Adrián, E-27850 Viveiro -  
Lugo, ES  
Grande Fernández, José Antonio, E-36206  
Vigo - Pontevedra, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F28F 9/22** (11) **3 029 408 A1**  
**F28D 1/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 14831990.8 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/070745 16.01.2014  
(87) WO 2015/014107 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310327178  
18.09.2013 CN 201310430058  
(54) • **VERTEILERANORDNUNG UND WÄR-  
METAUSCHER MIT DER VERTEILER-  
ANORDNUNG**  
• **MANIFOLD ASSEMBLY AND HEAT  
EXCHANGER HAVING MANIFOLD  
ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE COLLECTEUR ET ÉCHAN-  
GEUR THERMIQUE COMPORTANT L'EN-  
SEMBLE DE COLLECTEUR**  
(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat  
Exchanger Co., Ltd., No. 289, 12th Street,  
Hangzhou Economic and Development Area,  
Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
(72) GAO, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
WANG, Jun, Hangzhou Zhejiang 310018, CN  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
merrmann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**F28F 9/22** → (51) **F28F 9/013****F28F 19/00** → (51) **F24F 6/10****F28F 19/06** → (51) **C22C 21/00****F41A 21/28** → (51) **F42B 10/28**(51) **F41A 23/20** (11) **3 029 409 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197664.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1402804

- (54) •
- LUKE FÜR KLEINKALIBER WAFFE**
- 
- 
- TURRET FOR SMALL CALIBRE WEAPON**
- 
- 
- TOURELLEAU POUR ARME DE PETIT CALIBRE**

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) GERMENOT, Olivier, 18023 Bourges, FR  
CIRIA, Samuel, 18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41B 11/83** (11) **3 029 410 A1**  
**F41G 7/32**(25) Fr (26) Fr  
(21) 15195558.0 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1402779

- (54) •
- VORRICHTUNG ZUM ABFEUERN EINES PROJEKTILS MIT HILFE EINES KOMPRIMIERTEN FLUIDS**
- 
- 
- DEVICE FOR LAUNCHING A PROJECTILE BY COMPRESSED FLUID**
- 
- 
- DISPOSITIF DE LANCEMENT D'UN PROJECTILE PAR FLUIDE COMPRIMÉ**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) VÉZAIN, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR  
BILLLOT, Carole, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR

(74) STANEK, Didier, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

BAUDASSÉ, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks &amp; Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F41F 3/042** → (51) **F42B 35/00****F41G 7/00** → (51) **F42B 35/00****F41G 7/32** → (51) **F41B 11/83**(51) **F41H 5/04** (11) **3 029 411 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16152167.9 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.04.2007 US 787094

25.06.2007 US 821659

30.07.2007 US 881863

- (54) •
- SCHUSSSICHERE PLATTE MIT EINEM POLYETHYLENBAND MIT HOHEM MO-**

**DULUS UND ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT**

- 
- BALLISTIC-RESISTANT PANEL INCLUDING HIGH MODULUS ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY-ETHYLENE TAPE**
- 
- 
- PANNEAU RÉSISTANT AUX BALLEES COMPRENANT UN RUBAN DE POLY-ÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ ET MODULE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Lyons, Fielder Stanton, Phoenix, AZ 85048, US

Mears, Jeffrey A., Chandler, AZ 85226, US  
Owen, Lisa, Charlotte, NC 28277, US  
Russell, Peter Anthony, Wilmington, OH 45177, US(74) Mitchell, Joseph, Charlotte, NC 28269, US  
Harding, Kenneth, C., Chesterfield, VA 23832, US

Weedon, Gene, C., Richmond, VA 23234, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &amp; Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(62) 08826213.4 / 2 146 843

**F41H 7/04** → (51) **B62D 63/02**(51) **F42B 10/28** (11) **3 029 412 A1**  
**F41A 21/28**(25) Fr (26) Fr  
(21) 15195553.1 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1402777

- (54) •
- PROJEKTIL UND WAFFE ZUR AUFNAHME EINES SOLCHEN PROJEKTILS**
- 
- 
- PROJECTILE AND CANNON FOR RECEIVING SUCH A PROJECTILE**
- 
- 
- PROJECTILE ET CANON DESTINÉ À RECEVOIR UN TEL PROJECTILE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) VÉZAIN, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR  
BILLLOT, Carole, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR(74) STANEK, Didier, 06150 Cannes La Bocca, FR  
BAUDASSÉ, Yannick, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks &amp; Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F42B 35/00** (11) **3 029 413 A1**  
**F41F 3/042** **F41G 7/00**(25) De (26) De  
(21) 15003385.0 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 DE 102014017653

- (54) •
- TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR EINEN FLUGKÖRPER**
- 
- 
- TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER FOR A MISSILE**
- 
- 
- RECIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE POUR UN MISSILE**

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Grabmeier, Michael, D-83022 Rosenheim, DE

Menn, Oliver, D-85386 Eching, DE  
Böhm, Alfred, D-85764 Oberschleißheim, DE

(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**F42D 5/045** → (51) **E04H 9/06**(51) **G01B 5/20** (11) **3 029 414 A1**  
**F01D 5/14** **G01B 21/04**  
**B22C 9/10**

(25) De (26) De

(21) 14195672.2 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (54) •
- Turbinenschaufel, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zum Ermitteln der Lage eines beim Gießen einer Turbinenschaufel verwendeten Gusskerns**

• **Turbine blade, method for its preparation and method for determining the position of a casting core when casting a turbine blade**• **Aube de turbine, son procédé de fabrication et procédé de détermination de la situation d'un noyau utilisé lors de la coulée d'une aube de turbine**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gill, Markus, 49479 Ibbenbüren, DE  
Menke, Christian, 45329 Essen, DE**G01B 7/004** → (51) **G06F 3/01****G01B 9/02** → (51) **G01B 11/12****G01B 11/02** → (51) **H04N 5/232****G01B 11/04** → (51) **H04N 5/232****G01B 11/06** → (51) **B41J 11/00**(51) **G01B 11/12** (11) **3 029 415 A1**  
**G01B 9/02** **G01B 11/24**  
**A61B 5/00** **A61B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15173406.8 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.12.2014 JP 2014243143

20.05.2015 US 201514717896

- (54) •
- OPTISCHE INNENFLÄCHENMESSVORRICHTUNG**

• **OPTICAL INNER SURFACE MEASURING DEVICE**• **DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE SURFACE INTERNE**

(71) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP

(72) YAMAZAKI, Hiroshi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, JP

FUKUSHIMA, Eri, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, JP

YANAGIURA, Kazumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, JP

ASADA, Takafumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**G01B 11/14** → (51) **H04N 5/232**

**G01B 11/22** → (51) **H04N 5/232**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/12**

**G01B 11/24** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 029 416 A1**  
(25) Cs (26) En  
(21) 15196471.5 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 CZ 20140854

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABSENKUNG UND/ODER EINES ABSENKUNGSVERFAHRENS UND/ODER ZUR BESTIMMUNG DES NEIGUNGSWINKELS UND/ODER DER DURCHBIEGUNG EINER HORIZONTALER ODER GENEIGTEN SPINDEL, INSBESONDERE EINER HORIZONTALER ODER GENEIGTEN SPINDEL EINER WERKZEUGMASCHINE UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR DETERMINATION OF SINKING AND/OR THE PROCESS OF SINKING AND/OR DETERMINATION OF THE INCLINATION ANGLE AND/OR THE PROCESS OF THE BENDING OF A HORIZONTAL OR INCLINED SPINDLE, PARTICULARLY OF A HORIZONTAL OR INCLINED SPINDLE OF A MACHINE TOOL AND A DETECTION DEVICE FOR PERFORMING IT  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CREUSAGE ET/OU PROCESSUS D'ENFONCEMENT ET/OU DÉTERMINATION DE L'ANGLE D'INCLINAISON ET/OU PROCÉDÉ DE FLEXION D'UN AXE HORIZONTAL OU INCLINÉ, EN PARTICULIER D'UN AXE HORIZONTAL OU INCLINÉ D'UNE MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR SON EXÉCUTION

(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ

(72) SIDLOF, Pavel, 460 14 Liberec 14, CZ SKOP, Petr, 460 01 Liberec, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11 615 00 Brno, CZ

(51) **G01B 11/275** (11) **3 029 417 A1**

(25) Cs (26) En  
(21) 15196225.5 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 CZ 20140855

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG EINER/VON LINEAREN UND/ODER WINKELABWEICHUNG/-ABWEICHUNGEN DES WEGES ODER DER FLÄCHE EINES WERKSTÜCKS ODER EINES TEILS DER MASCHINE VON DER DREHACHSE IHRER SPINDEL UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF DETERMINATION AND/OR CONTINUOUS DETERMINATION OF A

LINEAR AND/OR ANGULAR DEVIATION/ DEVIATIONS OF THE PATH OR AREA OF A WORKPIECE OR A PART OF THE MACHINE FROM THE AXIS OF ROTATION OF ITS SPINDLE AND A DETECTING DEVICE FOR PERFORMING IT  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET/OU DE DÉTERMINATION EN CONTINU D'UN ÉCART/D'ÉCARTS LINÉAIRE(S) ET/OU ANGULAIRE(S) DE LA TRAJECTOIRE OU DE LA SURFACE D'UNE PIÈCE OU D'UNE PARTIE DE LA MACHINE À PARTIR DE L'AXE DE ROTATION DE SA BROCHE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR SON EXÉCUTION

(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ

(72) SIDLOF, Pavel, 460 14 Liberec 14, CZ SKOP, Petr, 460 01 Liberec, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11 615 00 Brno, CZ

**G01B 21/04** → (51) **G01B 5/20**

**G01C 3/06** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 029 418 A2**  
**G01C 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15192741.5 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2014 JP 2014229755

(54) • NEIGUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• TILT DETECTING SYSTEM AND TILT DETECTING METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INCLINAISON

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580, JP OHTOMO, Fumio, Saitama, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01C 15/06** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 029 419 A1**  
**B64C 29/00** **G05D 1/02**  
**G01C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 15196385.7 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201414558195

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PILOTEN BEIM AUFFINDEN EINES LANDEPLATZES AUSSERHALB DES SICHTBEREICHES  
• SYSTEM AND METHOD FOR AIDING A PILOT IN LOCATING AN OUT OF VIEW LANDING SITE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AIDER UN PILOTE DANS LA LOCALISATION D'UN SITE D'ATTERRISSAGE HORS DU CHAMP DE VISION

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

PATIL, Sunita, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

S, Anoop, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KILBOURNE, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

WAYMAN, Ronald Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **3 029 420 A1**  
**G08G 5/00** **G01C 23/00**  
**G06F 3/01** **G09B 9/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197429.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 FR 1402781

(54) • SYNTHETISCHES ANZEIGEVERFAHREN, DAS MITTEL ZUR ANPASSUNG DER ANGEZEIGTEN LANDSCHAFT UMFASST  
• SYNTHETIC DISPLAY SYSTEM COMPRISING MEANS FOR ADAPTING THE DISPLAYED LANDSCAPE  
• SYSTEME DE VISUALISATION SYNTHÉTIQUE COMPRENANT DES MOYENS D'ADAPTATION DU PAYSAGE AFFICHÉ

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) SERVANTIE, Xavier, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR

POISSON, Didier, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01C 21/00** → (51) **G01S 13/06**

**G01C 21/16** → (51) **G01S 5/14**

**G01C 21/26** → (51) **H04N 21/4722**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 029 421 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16150977.3 (22) 07.10.2008

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

(54) • VALIDIERUNG VON KARTENDATENKORREKTUREN  
• VALIDATING MAP DATA CORRECTIONS  
• VALIDATION DE CORRECTIONS DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES

(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) LUKASSEN, Robert, 1011 AC Amsterdam, NL GRUIJTERS, Paulus, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Sariat, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 08875161.5 / 2 335 021

(51) **G01C 21/32** (11) **3 029 422 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16150978.1 (22) 07.10.2008

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

(54) • VALIDIERUNG VON KARTENDATENKORREKTUREN



- VALIDATING MAP DATA CORRECTIONS
  - VALIDATION DE CORRECTIONS DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES
- (71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) LUKASSEN, Robert, 1011 AC Amsterdam, NL
- GRUIJTERS, Paulus, 1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (62) 08875161.5 / 2 335 021

**G01C 21/34** → (51) **B60W 40/09**

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/00**

**G01D 4/00** → (51) **G01F 15/06**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 029 423 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14196507.9 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrschichtige Begrenzungswinkelschutzvorrichtung*
- *Multi-tier limit-angle protection device.*
  - *Dispositif de protection à angle limite multiniveau*
- (71) National Chung Shan Institute of Science and Technology, No.481, Jia-An Section Jhongjeng Road Neighbor 6 Jia-An Village Longtan Township, Taoyuan Country 325, TW
- (72) Wu, Ruh-Hua, 325 Longtan Township, Taoyuan County, TW
- Chang, Chung-Tseng, 334 Bade City, Taoyuan County, TW
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 029 424 A1**  
**G01D 5/244** **G01D 5/245**
- (25) En (26) En
- (21) 15197340.1 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 JP 2014247213
- (54) • *ROTATIONSWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DETECTION D'ANGLE DE ROTATION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) FUJITA, Yuji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/241** (11) **3 029 425 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14196331.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kapazitiver Linearencoder*
- *Capacitive linear encoder*

- *Encodeur linéaire capacitif*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Rohner, Marcel, CH-9410 Heiden, CH
- Bednarek, Ingo, CH-9435 Heerbrugg, CH
- Baumann, Lukas, CH-9000 St. Gallen, CH
- Wohlgenannt, Rainer, A-6833 Klaus, AT
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01D 5/241** (11) **3 029 426 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14196332.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Absoluter kapazitiver Winkelencoder*
- *Absolute capacitive angle encoder*
  - *Encodeur angulaire capacitif absolu*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Rohner, Marcel, CH-9410 Heiden, CH
- Bednarek, Ingo, CH-9435 Heerbrugg, CH
- Baumann, Lukas, CH-9000 St. Gallen, CH
- Wohlgenannt, Rainer, A-6833 Klaus, AT
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 029 427 A1**  
**H02K 29/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15197409.4 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 DE 102014224961
- (54) • *VORRICHTUNG UND ALGORITHMISCH ZUR RADIALEN MECHANISCH ABSOLUTEN WINKELBESTIMMUNG EINER WELLE*
- *DEVICE AND ALGORITHM FOR RADIAL MECHANICALLY ABSOLUTE ANGLE DETERMINATION FOR A SHAFT*
  - *DISPOSITIF ET ALGORITHME DESTINES A LA DETERMINATION D'ANGLE MECANIQUE RADIAL ABSOLU D'UN ARBRE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Jose, Stanley Kurian, 70439 Stuttgart, DE
- Meyer, Marcus, 76316 Malsch, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/14**

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/38** (11) **3 029 428 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16151727.1 (22) 12.12.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 13.12.2004 JP 2004360609

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNGSDETEKTION, VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNGSMESSUNG UND VORRICHTUNG ZUR FIXPUNKTDETEKTION*
- *DISPLACEMENT DETECTION APPARATUS, DISPLACEMENT GAUGING APPARATUS AND FIXED POINT DETECTION APPARATUS*
  - *APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT, APPAREIL DE JAUGEAGE DE DÉPLACEMENT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POINT FIXE*
- (71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City Nara 639-1160, JP
- (72) TAMIYA, Hideaki, Saitama, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 05027122.0 / 1 669 725

- (51) **G01D 7/06** (11) **3 029 429 A1**  
**G01F 1/68** **G01F 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14196314.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bestimmung einer Flüssigkeitszusammensetzung in einer Massenstromssteuerung*
- *Determination of fluid composition in a mass flow controller*
  - *Détermination de composition de fluide dans un régulateur de débit massique*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
- Huber, Thomas, 8712 Stäfa, CH
- Fürst, Remo, 8712 Stäfa, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **G01D 11/30** (11) **3 029 430 A1**  
**H01R 4/64** **F15B 15/28**
- (25) De (26) De
- (21) 14196074.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensor mit Nutenstein*
- *Sensor with sliding block*
  - *Capteur doté de coulisseau*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE
- Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE
- (74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01F 1/68** → (51) **G01D 7/06**

**G01F 1/72** → (51) **F02D 41/18**

**G01F 15/00** → (51) **F16K 31/50**

**G01F 15/02** → (51) **F02D 41/18**

- (51) **G01F 15/06** (11) **3 029 431 A1**  
**G01D 4/00** **G01F 15/07**  
**G01F 15/075**
- (25) De (26) De
- (21) 14196248.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zähler und Verfahren zur Ermittlung von Zählerständen und Verfahren zur drahtlosen Übertragung von elektrischer Energie*
- *Meter and method for determining meter readings and method for the wireless transmission of electrical energy*
  - *Compteur et procédé de détermination d'index de compteur et procédé de transmission sans fil d'énergie électrique*
- (71) GWF MessSysteme AG, Obergrundstrasse 119, 6002 Luzern, CH
- (72) Mathis, Peter, 6362 Stansstad, CH
- Mettler, Roland, 6003 Luzern, CH

Helfenstein, Markus, 6004 Luzern, CH  
(74) Escher, Jean-Philippe, et al, Inventio AG  
Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**G01F 15/07** → (51) **G01F 15/06**

**G01F 15/075** → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01F 23/14** (11) **3 029 432 A1**  
**A47L 15/44** **D06F 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 15189721.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.11.2014 DE 102014115972  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESTIMMEN EINES FÜLLSTANDS EINER  
FLÜSSIGKEIT IN EINEM VORRATS-  
BEHÄLTER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT,  
HAUSHALTSGERÄT UND MOBILES END-  
GERÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING A LEVEL OF A LIQUID IN A  
CONTAINER FOR A DOMESTIC  
APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE AND  
MOBILE TERMINAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMI-  
NATION D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE  
D'UN LIQUIDE DANS UN RESERVOIR  
POUR UN APPAREIL MENAGER, APPA-  
REIL MENAGER ET TERMINAL MOBILE*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Günther, Maas, 33332 Gütersloh, DE  
Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 029 433 A1**  
**G01S 13/08** **G01S 13/88**

(25) En (26) En  
(21) 14195713.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Diagnosesignal zur Ankündigung des Ver-  
sagens der primären Dichtung in einem  
Füllstandsmesser*  
• *Diagnostic signal to announce primary  
seal failure in a level transmitter*  
• *Signal de diagnostic pour avertir d'une  
défaillance d'étanchéité primaire dans un  
émetteur de niveau*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Heath, Stuart James, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Hughes, Michael Kon Yew, Morristown, NJ  
New Jersey 07962-2245, US  
Georgescu, Ion, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Cobianu, Cornel, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G01F 23/284** (11) **3 029 434 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197038.1 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556652  
(54) • *FÜLLSTANDSMESSUNG MIT RADAR*  
• *RADAR LEVEL GAUGING*  
• *MESURE DE NIVEAU AVEC RADAR*  
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402  
51 Göteborg, SE  
(72) Nilsson, Valter, 436 56 HOVÅS, SE  
Wenger, Fabian, 412 63 GÖTEBORG, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**G01F 23/284** → (51) **H01Q 1/42**

**G01F 25/00** → (51) **G01D 7/06**

(51) **G01G 19/02** (11) **3 029 435 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195671.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftsensorvorrichtung zum Erfassen ei-  
nes Fahrzeuggewichts*  
• *Force sensor for detecting the weight of a  
vehicle*  
• *Dispositif de capteur de force destiné à  
l'enregistrement du poids d'un véhicule*  
(71) HAENNI Instruments AG, Industrie Neuhof  
66, 3422 Kirchberg, CH  
(72) Kneubühl, Daniel, 3210 Kerzers, CH  
Maurer, Christian, 3018 Bern, CH  
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum-  
melstrasse 17 Group Intellectual Property,  
8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01G 19/393** (11) **3 029 436 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15196166.1 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014244654  
(54) • *KOMBINATIONSWAAGE*  
• *COMBINATION SCALE*  
• *BALANCE DE COMBINAISON*  
(71) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenba-  
cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP  
(72) Kikuchi, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-0849,  
JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

**G01H 1/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01H 17/00** → (51) **G01M 13/04**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 029 437 A2**  
**G01J 1/04** **G01J 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 15020236.4 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2014 US 201462084056 P  
30.06.2015 US 201562186581 P  
(54) • *ABSTIMMBARE PHOTODETEKTORVOR-  
RICHTUNG*  
• *TUNABLE PHOTO-DETECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF PHOTODÉTECTEUR ACCOR-  
DABLE*

(71) Heraeus Noblelight America LLC, 910  
Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) Helms, Keith Andrew, Rockville, Maryland  
20853, US  
Dombkowski, Timothy Allan, Frederick, MD  
21701, US  
Elliott, James Robert, Ellicott City, Maryland  
21043, US  
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 029 438 A2**  
**G01J 1/04** **H01S 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15003130.0 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2014 DE 102014016889  
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-  
NEN LASERSTRAHL*  
• *MONITORING DEVICE FOR A LASER  
BEAM*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN  
RAYON LASER*  
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst  
27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Beidenhauser, Georg, D-86673 Bergheim,  
DE  
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G01J 1/42** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/01**

**G01J 3/18** → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01J 3/28** (11) **3 029 439 A1**  
**G01J 3/42** **G01N 21/35**

(25) De (26) De  
(21) 14196016.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Auswertung von Reflektanz-  
spektren und Verfahren zur Bestimmung  
von charakteristischen Absorptionsmerk-  
malen in Reflektanzspektren*  
• *System for the evaluation of reflectance  
spectrums and method for the determi-  
nation of characteristic absorption  
features in reflectance spectrums*  
• *Système d'évaluation de spectres de  
réflectance et procédé de détermination de  
propriétés d'absorption caractéristiques  
dans des spectres de réflectance*  
(71) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches  
GeoForschungszentrum GFZ Stiftung des  
Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg,  
Telegrafenberg, 14473 Potsdam, DE  
(72) Mielke, Christian, 14478 Potsdam, DE  
Rogass, Christian, 14469 Potsdam, DE  
Boesche, Nina Kristine, 14057 Berlin, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-  
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,  
10707 Berlin, DE

**G01J 3/40** → (51) **G01J 5/02**

**G01J 3/42** → (51) **G01J 3/28**

<b>G01J 3/42</b> → (51) <b>G01N 21/01</b>	
(51) <b>G01J 5/02</b> (11) <b>3 029 440 A1</b>	
<b>G01J 3/40</b> <b>G01J 3/18</b>	
<b>G02B 7/182</b> <b>H02K 33/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15202700.9 (22) 21.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 29.12.2006 US 648851	
(54) • <i>SCANNER-ANTRIEBSSYSTEM FÜR MIKROSPEKTROMETER-GITTER</i>	
• <i>SCANNER DRIVE SYSTEM FOR MICRO-SPECTROMETER GRATING</i>	
• <i>SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UN SCANNER POUR UN RÉSEAU DIFFRACTIF D'UN MICROSPÉCTROMÈTRE</i>	
(71) RIC Investments, LLC., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) RUSSELL, James, T., 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(62) 07865966.1 / 2 100 110	
<hr/>	
(51) <b>G01K 1/14</b> (11) <b>3 029 441 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14196543.4 (22) 05.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Armaturreil für ein Messeinsatz eines Thermometers</i>	
• <i>A fitting for a measuring insert of a thermometer</i>	
• <i>Raccord pour un insert de mesure d'un thermomètre</i>	
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE	
(72) Del Bianco, Massimo, 20900 Monza (MB), IT	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
<hr/>	
<b>G01K 7/00</b> → (51) <b>F02D 45/00</b>	
<hr/>	
<b>G01L 1/14</b> → (51) <b>G01L 9/12</b>	
<hr/>	
(51) <b>G01L 3/14</b> (11) <b>3 029 442 A1</b>	
<b>H02K 11/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14195637.5 (22) 01.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Elektrofahrradmotor</i>	
• <i>Electric bicycle motor</i>	
• <i>Moteur de bicyclette électrique</i>	
(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE	
(72) Helander, Björn, 252 48 Helsingborg, SE Pompermaier, Cristofaro, 254 38 Helsingborg, SE	
Sjöberg, Lars, 26 261 Ängelholm, SE Persson, Fredrik, 256 55 Helsingborg, SE	
<hr/>	
(51) <b>G01L 9/00</b> (11) <b>3 029 443 A1</b>	
<b>G01L 19/00</b> <b>G01L 19/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15195593.7 (22) 20.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 US 201414557841	
(54) • <i>MIT EINEM GEHÄUSE ISOLIERTER ÖL-GEFÜLLTER MEMS-DRUCKSENSOR</i>	
• <i>CASE ISOLATED OIL FILLED MEMS PRESSURE SENSOR</i>	
• <i>CAPTEUR DE PRESSION MEMS AVEC UN BÔÎTIER ISOLÉ REMPLI D'HUILE</i>	
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US	
(72) STROTT, Douglas B., Andover, MA Massachusetts 01810, US	
BRODEUR, Russell P., Franklin, MA Massachusetts 02038, US	
WASHBURN, Keith R., Holliston, MA Massachusetts 01746, US	
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
<hr/>	
<b>G01L 9/00</b> → (51) <b>G01L 15/00</b>	
<hr/>	
(51) <b>G01L 9/12</b> (11) <b>3 029 444 A1</b>	
<b>G01L 1/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15003407.2 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 JP 2014244529	
(54) • <i>KAPAZITIVER SENSOR</i>	
• <i>CAPACITIVE SENSOR</i>	
• <i>CAPTEUR CAPACITIF</i>	
(71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP	
(72) KISHIDA, Sotaro, Kyoto-shi Kyoto, 601-8116, JP	
NAKAYAMA, Ryota, Kyoto-shi Kyoto, 601-8116, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>G01L 15/00</b> (11) <b>3 029 445 A2</b>	
<b>G01L 9/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15197628.9 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2014 GB 201421436	
(54) • <i>KOMBINIERTER RELATIV- UND ABSOLUTDRUCKSENSOR AUF CHIP</i>	
• <i>RELATIVE AND ABSOLUTE PRESSURE SENSOR COMBINED ON CHIP</i>	
• <i>CAPTEUR DE PRESSION RELATIVE ET ABSOLUE COMBINÉE SUR PUCE</i>	
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE	
X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt, DE	
(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, BE	
SCHWARZ, Uwe, 99099 Erfurt-Niedernissa, DE	
DE WINTER, Rudi, 3550 Heusden-Zolder, BE	

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE	
<hr/>	
<b>G01L 19/00</b> → (51) <b>G01L 9/00</b>	
<hr/>	
<b>G01L 19/04</b> → (51) <b>G01L 9/00</b>	
<hr/>	
<b>G01L 19/14</b> → (51) <b>G01L 9/00</b>	
<hr/>	
<b>G01L 27/00</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>	
<hr/>	
(51) <b>G01M 3/20</b> (11) <b>3 029 446 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16152458.2 (22) 06.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 09.04.2010 US 757611	
(54) • <i>GASSELEKTIVE MEMBRAN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i>	
• <i>A GAS-SELECTIVE MEMBRANE AND METHOD OF ITS PRODUCTION</i>	
• <i>MEMBRANE À SÉLECTIVITÉ GAZEUSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH	
(72) Chernobrod, Boris, Redwood City, CA 94065, US	
Schwartz, Vladimir, Lexington, MA 02421, US	
Wetzig, Daniel, 50968 Köln, DE	
Große Bley, Werner, 50968 Köln, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 11712856.1 / 2 556 358	
<hr/>	
<b>G01M 3/28</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>	
<hr/>	
(51) <b>G01M 7/02</b> (11) <b>3 029 447 A2</b>	
<b>G01M 7/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15172561.1 (22) 17.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 11.11.2014 KR 20140155988	
(54) • <i>KOSTENGÜNSTIGE BIDIREKTIONALE SCHÜTTELTISCHVORRICHTUNG</i>	
• <i>LOW-COST BIDIRECTIONAL SHAKING TABLE APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL DE TABLE À SECOUSES BIDIRECTIONNELLE À FAIBLE CÔÛT</i>	
(71) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-745, KR	
(72) KIM, Yeesock, Shewbury, MA 01545, US	
NAM, Yun-Young, Chungcheongnam-do 336-750, KR	
ARSAVA, Kemal Sarp, Lowell, MA 01854, US	
NOH, YeonSik, Seoul, KR	
PARK, Byung-Wook, Stow, Ohio 44224, US	
HTET, Yar Zar Moe, Worcester, MA 01609, US	
AUNG, Moe Hein, Worcester, MA 01609, US	
ELKORCHI, Tahar, Newton, MA 02468, US	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
<hr/>	
(51) <b>G01M 7/02</b> (11) <b>3 029 448 A1</b>	
<b>B60H 1/00</b> <b>B64D 13/00</b>	
<b>B64F 5/00</b> <b>F24F 13/24</b>	
<b>G01H 1/00</b> <b>G01M 17/00</b>	



**G01M 99/00**                      **G01N 29/14**  
**G01N 29/44**

(25) En                                      (26) En  
(21) 15197648.7                              (22) 02.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.12.2014 CN 201410720860

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR BORDKLI-  
MAANLAGENSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUM TESTEN DAVON*  
• *A TESTING EQUIPMENT OF ONBOARD  
AIR CONDITIONING SYSTEM AND A  
METHOD OF TESTING THE SAME*  
• *ÉQUIPEMENT DE TEST DE SYSTÈME DE  
CLIMATISATION EMBARQUÉ ET  
PROCÉDÉ D'ESSAI ASSOCIÉ*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian  
Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu  
Airport Industrial Zone Shunyi District,  
Beijing, CN

(72) LI, Qixiang, Shunyi District, CN

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB

**G01M 7/06** → (51) **G01M 7/02**

(51) **G01M 13/04**                      (11) **3 029 449 A1**  
**F16C 19/00**                              **G01H 17/00**

(25) Ja    (26) En  
(21) 14832939.4                              (22) 01.07.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/067517 01.07.2014

(87) WO 2015/015987 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160405  
05.08.2013 JP 2013162323

(54) • *VERFAHREN ZUR VIBRATIONSANALYSE  
EINER LAGERVORRICHTUNG, VORRICH-  
TUNG ZUR VIBRATIONSANALYSE EINER  
LAGERVORRICHTUNG UND ZUSTANDS-  
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EIN WÄLZLAGER*  
• *BEARING-DEVICE VIBRATION ANALYSIS  
METHOD, BEARING-DEVICE VIBRATION  
ANALYSIS DEVICE, AND ROLLING-  
BEARING STATUS-MONITORING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE  
VIBRATION DE DISPOSITIF À PALIER, ET  
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT  
DE PALIER DE ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi Mie 511-  
0867, JP  
SAKAGUCHI, Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-  
0867, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE

**G01M 17/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01M 99/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01N 1/30** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 1/36** → (51) **H01J 49/26**

(51) **G01N 3/00**                      (11) **3 029 450 A1**  
(25) It    (26) En  
(21) 15197134.8                              (22) 30.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.12.2014 IT MI20142060

(54) • *DOPPELPLATTENTESTGERÄT*  
• *TWIN DISK TESTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TEST DE DISQUE DOUBLE*

(71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Feb-  
braio 2, 35122 Padova, IT

(72) MENEHETTI, Giovanni, I-31030 Dosson di  
Casier (TV), IT  
TERRIN, Andrea, I-35122 Padova, IT  
GIACOMETTI, Stefano, I-36028 Rossano Ve-  
neto (VI), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual  
Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A,  
20145 Milano, IT

**G01N 15/02** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 21/01**                      (11) **3 029 451 A1**  
**G01N 21/39**                              **G01N 21/53**  
**G01N 21/85**                              **G01J 3/02**  
**G01J 3/42**                                      **G02B 7/00**

G01N 21/3504                              G01N 21/59  
G01N 15/14

(25) En    (26) En  
(21) 15185627.5                              (22) 17.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 01.12.2014 JP 2014243132  
13.07.2015 JP 2015139847

(54) • *LASER-GASANALYSATOR*  
• *LASER GAS ANALYZER*  
• *ANALYSEUR DE GAZ LASER*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP

(72) TAMURA, Kazuto, Tokyo 180-8750, JP  
HAZAMA, Kentaro, Tokyo 180-8750, JP  
KATO, Makoto, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/28**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/01**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/01**

**G01N 21/53** → (51) **G08B 17/107**

**G01N 21/64** → (51) **C08F 220/06**

**G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/36**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 21/80** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 21/84** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 23/04**                      (11) **3 029 452 A1**  
**G01V 5/00**

(25) Zh    (26) En  
(21) 14831858.7                              (22) 22.07.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/082741 22.07.2014

(87) WO 2015/014225 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 CN 201310321325

(54) • *DETEKTOREN IN EINER HASH-ANORD-  
NUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERPRÜFUNG EINES RÖNTGEN-/GAM-  
MASTRAHLUNGSBEHÄLTNER*  
• *DETECTORS IN HASH ARRANGEMENT  
FOR X/GAMMA RAY CONTAINER/  
VEHICLE INSPECTION DEVICE*  
• *DÉTECTEURS DANS UN AGENCEMENT  
DE HACHAGE POUR DISPOSITIF D'INS-  
PECTION DE CONTENEUR/VEHICULE À  
RAYONS X/GAMMA*

(71) Nuctec Company Limited, 2nd Fl., Block A,  
TongFang Building Shuangqinglu Haidian  
District Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Hai  
Dian District Beijing 100084, CN

(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, CN  
LI, Jianmin, Beijing 100084, CN  
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN  
LI, Yulan, Beijing 100084, CN  
GU, Jingyu, Beijing 100084, CN  
WANG, Weizhen, Beijing 100084, CN  
SONG, Quanwei, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN  
MING, Shenjin, Beijing 100084, CN  
WANG, Xuewu, Beijing 100084, CN  
GONG, Hui, Beijing 100084, CN  
XUE, Tao, Beijing 100084, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 23/201**                      (11) **3 029 453 A1**  
**G01N 23/202**

(25) En    (26) En  
(21) 16153022.5                              (22) 11.09.2012

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

(30) 01.11.2011 JP 2011240443  
18.11.2011 JP 2011253026  
18.11.2011 JP 2011253027

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER  
RÜCKPRALLELASTIZITÄT EINES POLY-  
MERSTOFFES*  
• *METHOD FOR EVALUATING REBOUND  
RESILIENCE OF POLYMER MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSI-  
LIENCE DE REBONDISSEMENT DE MATÉ-  
RIAU POLYMÈRE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-  
9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi., Hyogo 651-0072,  
JP  
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi., Hyogo  
651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01N 23/201**                      (11) **3 029 454 A1**  
**G01N 23/202**

(25) En    (26) En  
(21) 16153023.3                              (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2011 JP 2011240443  
18.11.2011 JP 2011253026  
18.11.2011 JP 2011253027
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER HÄRTE EINES POLYMERSTOFFES*  
• *METHOD FOR EVALUATING HARDNESS OF POLYMER MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DURETÉ DE MATÉRIAU POLYMÈRE*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 12846226.4 / 2 749 874

**G01N 23/202** → (51) **G01N 23/201**

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 029 455 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197838.4 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 JP 2014245524
- (54) • *RÖNTGENFLUORESCENZANALYSATOR*  
• *X-RAY FLUORESCENCE ANALYZER*  
• *ANALYSEUR DE FLUORESCENCE PAR RAYONS X*
- (71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) TAKAHARA, Toshiyuki, Tokyo, 105-0003, JP  
NODA, Hiroyuki, Tokyo, JP  
MASUDA, Ai, Tokyo, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G01N 27/12** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/26** (11) **3 029 456 A1**  
**G01N 27/12** **F25D 29/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832397.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
KR 2014/006880 28.07.2014  
WO 2015/016555 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091426  
25.07.2014 KR 20140094563
- (54) • *GASSENSORMODUL, KÜHLSCHRANK DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GAS SENSOR MODULE, REFRIGERATOR INCLUDING SAME AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *MODULE DÉTECTEUR DE GAZ, RÉFRIGÉ-RATEUR COMPRENANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Yong Won, Seoul 137-779, KR  
KO, Young Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738, KR  
JUNG, Hyun Joo, Seoul 135-830, KR

- SONG, Youn Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-835, KR  
LEE, Chang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR  
HAN, Ji Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01N 27/406** → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 27/407** (11) **3 029 457 A1**  
**G01N 33/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15197505.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 02.12.2014 JP 2014244089  
01.12.2015 JP 2015235040
- (54) • *GASSENSOR*  
• *GAS SENSOR*  
• *CAPEUR DE GAZ*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) SEIMORI, Tomoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
TAKEUCHI, Kengo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **3 029 458 A1**  
**G01N 27/406**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15197867.3 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 JP 2014245661  
30.11.2015 JP 2015233562
- (54) • *GASSENSORELEMENT UND GASSENSOR*  
• *GAS SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR*  
• *ÉLÉMENT CAPEUR DE GAZ ET CAPEUR DE GAZ*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
OZAWA, Shuichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
FUJITA, Hiroki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
MAEDA, Shinsaku, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 29/14** → (51) **G01M 7/02**

**G01N 29/44** → (51) **G01M 7/02**

**G01N 30/46** → (51) **C07C 67/56**

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 029 459 A1**  
**G06T 7/40**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13893048.2 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
JP 2013/074290 09.09.2013  
(87) WO 2015/033478 2015/10 12.03.2015
- (54) • *SPITZENERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *PEAK DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PIC*
- (71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
- (72) NODA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
KOZAWA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 30/88** → (51) **C07C 67/56**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 33/49** → (51) **A61M 1/36**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 029 460 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16152292.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2010 US 298845 P  
26.02.2010 US 308780 P  
01.03.2010 US 309131 P
- (54) • *O-CADHERIN ALS BIOMARKER FÜR ZIRKULIERENDE TUMORZELLEN*  
• *O-CADHERIN AS A BIOMARKER FOR CIRCULATING TUMOR CELLS*  
• *O-CADHERINE COMME BIOMARQUEUR POUR CELLULES TUMORALES EN CIRCULATION*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) GARCIA-BLANCO, Mariano A., Hillsborough, NC 27278, US  
ARMSTRONG, Andrew J., Chapel Hill, NC 27514, US  
GEORGE, Daniel J., Chapel Hill, NC 27514, US  
OLTEAN, Sebastian, Exeter EX4 4AY, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10844915.8 / 2 529 223

**G01N 33/50** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/53** → (51) **A61K 31/713**

**G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/532** (11) **3 029 461 A1**  
**C07K 16/44** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**  
**C07D 495/04**



- (25) En (26) En
- (21) 16151995.4 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.11.2006 US 856133 P
- (54) • *HAPTENE, HAPTENKONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *HAPTENS, HAPTEN CONJUGATES, COMPOSITIONS THEREOF AND METHOD FOR THEIR PREPARATION AND USE*
- *HAPTÈNES, CONJUGUÉS DE HAPTÈNE, COMPOSITIONS DE HAPTÈNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) KOSMEDER, Jerry, Tucson, AZ 85750, US  
LEFEVER, Mark, Oro Valley, AZ 85737, US  
JOHNSON, Donald, Tucson, AZ 85755, US  
FARRELL, Michael, Tucson, AZ 85704, US  
ZHILINA, Zhanna, Tucson, AZ 85743, US  
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 07867341.5 / 2 078 197

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/532**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 029 462 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14831189.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/070206 31.07.2014
- (87) WO 2015/016310 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 JP 2013161691
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES ERKENNUNGSLICHTS MIT HILFE EINES LICHTREFLEKTIERENDEN MATERIALS IN DER IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
- *METHOD OF AMPLIFYING DETECTION LIGHT USING A LIGHT-REFLECTING MATERIAL IN IMMUNOCHROMATOGRAPHY*
- *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE LUMIÈRE DE DÉTECTION À L'AIDE D'UN MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE EN IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
- (71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (72) KOHIYAMA Risa, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
ISHIKAWA Osamu, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
MIYAZAWA Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 33/558** (11) **3 029 463 A1**  
**G01N 33/487** **A61B 5/00**  
**A61B 3/10** **G01N 21/78**  
**G01N 21/80** **A61B 10/00**  
**G01N 21/84** **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
- (21) 16151842.8 (22) 29.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.11.2011 US 201161564908 P
- (54) • *TROCKENES-AUGE-DIAGNOSTIK*
- *DRY EYE DIAGNOSTIC*
- *DIAGNOSTIC DE L'OEIL SEC*
- (71) DiagnosTear Ltd, 1 Oley Bavel St., 46344 Herzliya, IL
- (72) EILAT, Eran, 46344 Herzliya, IL  
DAVID, Robert, Atlanta, GA 30319, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12854447.5 / 2 786 142

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 029 464 A1**  
**C07K 14/47** **C12Q 1/02**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**G01N 33/53** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832954.3 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/069306 22.07.2014
- (87) WO 2015/016096 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159815
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON AUTOIMMUNARTHROSIS UND SCREENINGVERFAHREN FÜR STOFFE ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT VON AUTOIMMUNARTHROSIS-INDUZIERENDEN T-ZELLEN*
- *METHOD FOR ASSESSING AUTOIMMUNE ARTHRITIS, AND SCREENING METHOD FOR SUBSTANCES INHIBITING ACTIVITY OF AUTOIMMUNE ARTHRITIS-INDUCING T CELLS*
- *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ARTHRITE AUTO-IMMUNE, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR DES SUBSTANCES INHIBANT L'ACTIVITÉ DE CELLULES T INDUISANT L'ARTHRITE AUTO-IMMUNE*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SAKAGUCHI, Shimon, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ITO, Yoshinaga, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 33/569** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 029 465 A1**  
**B01L 3/00** **G01N 15/02**  
**C12Q 1/24** **G01N 33/49**  
**C12N 5/09**
- (25) En (26) En
- (21) 16150499.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361794468 P  
12.11.2013 US 201314077811
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN MITTELS EINER VORRICHTUNG MIT GRÖSSENUNTERSCHIEDENDEM TRENNELEMENT MIT EINER LÄNGLICHEN VORDERKANTE*
- *METHODS FOR SEGREGATING PARTICLES USING AN APPARATUS WITH A SIZE-DISCRIMINATING SEPARATION ELEMENT HAVING AN ELONGATE LEADING EDGE*
- *PROCÉDÉS DE SÉGRÉGATION DE PARTICULES AU MOYEN D'UN APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION PAR DISCRIMINATION DE TAILLE*

- PRÉSENTANT UN BORD D'ATTAQUE ALLONGÉ*
- (71) ANGLE North America, Inc., 3711 Market Street, Philadelphia, PA 19104-5504, US
- (72) Hvichia, Georgi, Philadelphia, PA 19116, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 14159725.2 / 2 790 020

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/532**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 029 466 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14382492.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Unterscheidung eines ischämischen Schlaganfalls von einem hämorrhagischem Schlaganfall*
- *Methods for differentiating ischemic stroke from hemorrhagic stroke*
- *Procédés pour différencier un accident ischémique cérébral d'un accident cérébrovasculaire hémorragique*
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) Montaner Vilallonga, Joan, 08037 Barcelona, ES  
Llombart Sebastiá, Víctor, 08016 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 029 467 A1**  
**C07K 14/35** **C12N 15/31**  
**C12N 15/63** **C12R 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 15202190.3 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2008 US 98938 P
- (54) • *MSP-NANOPOREN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *MSP NANOPORES AND RELATED METHODS*
- *NANOPORES MSP ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
The UAB Research Foundation, AB 770 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0107, US
- (72) GUNDLACH, Jens, H., Seattle, WA Washington 98177, US  
NIEDERWEIS, Michael, Homewood, AL Alabama 35209, US  
BUTLER, Thomas, Z., Seattle, WA Washington 98133, US  
PAVLENOK, Mikhail, Birmingham, AL Alabama 35205, US  
TROLL, Mark, A., Seattle, WA Washington 98115, US  
SUKUMARAN, Suja, Dublin, CA California 94568, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 09815404.0 / 2 344 891



**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 19/00**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 029 468 A1**  
**B25J 9/16** **B25J 13/08**  
**B65B 21/12** **B65B 21/18**  
**B65B 57/14**

(25) En (26) En  
(21) 14195832.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Neupositionieren von Röhren in einem Röhrenständer*  
• *Device for repositioning tubes in a tube rack*  
• *Dispositif de repositionnement de tubes dans un support de tubes*

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) MALDINI, Michael, 3775 Lenk im Simmental, CH

(74) SCHACHER, Gottlieb, 6010 Kriens, CH  
Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstrasse 2a, 81545 München, DE

**G01N 35/02** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01P 15/00** (11) **3 029 469 A1**  
**G01V 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 14196369.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wandler für die Detektion akustischer und/oder seismischer Signale*  
• *Mechanical transducer for the detection of acoustic and/or seismic signals*  
• *Transducteur mécanique pour la détection d'ondes acoustiques et/ou de signaux sismiques*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) Müller, Michelle, 5620 Bremgarten, CH  
Maiwald, Verena, 8032 Zürich, CH  
Cosmin, Roman, 8044 Zürich, CH  
Hierold, Christofer, 5400 Baden, CH

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G01R 15/18** → (51) **A61B 18/12**

**G01R 15/18** → (51) **A61B 18/14**

(51) **G01R 15/20** (11) **3 029 470 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13890772.0 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006854 21.11.2013  
(87) WO 2015/015539 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157857  
(54) • *STROMSENSOR*  
• *CURRENT SENSOR*

• *CAPEUR DE COURANT*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 101-8101, JP  
IMAJO, Hideto, Tokyo 101-8101, JP  
TAKAGI, Daigo, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **3 029 471 A1**  
**H02M 3/335**

(25) En (26) En  
(21) 14196404.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schaltnetzteil*  
• *A switched mode power supply circuit*  
• *Circuit d'alimentation en mode commuté*

(71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615, JP

(72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP

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

(51) **G01R 19/00** (11) **3 029 472 A1**  
**G01R 31/36** **H01M 10/48**

(25) Ko (26) En  
(21) 14849230.9 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004521 21.05.2014  
(87) WO 2015/046702 2015/13 02.04.2015  
(30) 24.09.2013 KR 20130113106

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER LADESTROMGENAUIGKEIT EINER LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DETECTING CHARGING CURRENT ACCURACY OF CHARGER AND DISCHARGER*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉCISION DE COURANT DE CHARGE DE DISPOSITIF DE CHARGE ET DE DISPOSITIF DE DÉCHARGE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Joon Sang, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Sang Wook, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Jae Dong, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Do Hun, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR

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

**G01R 19/15** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 29/16** → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/00** (11) **3 029 473 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15197186.8 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.12.2014 US 201414556744

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ERDSCHLÜSSEN IN EINEM GLEICHSTROMSYSTEM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING GROUND FAULT IN A DC SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT À LA TERRE DANS UN SYSTÈME DE COURANT CONTINU*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US  
PAN, Yan, Niskayuna, NY 12309, US  
LAI, Rixin, San Jose, CA 95117, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **3 029 474 A1**  
**G01R 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 15195425.2 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.11.2014 DE 102014116908  
(54) • *MIT ELEKTRISCHEM KABEL AUSGERICHTETE UND BEWEGLICH GEKOPPELTE FASER*

• *FIBER ALIGNED AND MOTIONALLY COUPLED WITH ELECTRIC CABLE*  
• *FIBRE ALIGNÉE ET COUPLÉE DYNAMIQUÉMENT À UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(71) AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt), Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

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

(51) **G01R 31/08** (11) **3 029 475 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14841812.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004538 03.09.2014  
(87) WO 2015/033564 2015/10 12.03.2015  
(30) 04.09.2013 JP 2013183212

(54) • *SINGULARITÄTSAUFFINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *SINGULARITY LOCATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION DE SINGULARITÉ*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP

(72) KUMAMOTO, Yuji, Tokyo 104-8165, JP  
SHIBAYAMA, Keishi, Tokyo 104-8165, JP  
AMANO, Kazuo, Tokyo 135-8512, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/34**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/3185** → (51) **G11C 29/12**

**G01R 31/3185** → (51) **H01L 21/66**

**G01R 31/3187** → (51) **G11C 5/02**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 029 476 A1**  
**G01R 31/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174215.2 (22) 29.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 23.09.2014 FR 1458952

(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER GESAMTEN SCHUTZKETTE IN EINEM ELEKTRISCHEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZGERÄT, UND GERÄT ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR TESTING THE WHOLE OF THE PROTECTION CHAIN IN A MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL PROTECTION APPLIANCE, AND APPLIANCE FOR THE IMPLEMENTATION OF SUCH A METHOD.*  
• *PROCÉDÉ POUR TESTER L'ENSEMBLE DE LA CHAÎNE DE PROTECTION DANS UN APPAREILLAGE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION, ET APPAREILLAGE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ.*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) PERRONE, Michel, 38050 GRENOBLE, FR  
FILIPPI, Gianluca, 38050 GRENOBLE, FR  
KAMAL, Mohammed Hashir, 38050 GRENOBLE, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/327** (11) **3 029 477 A1**  
**H02H 3/04** **H02H 3/33**  
**H02H 7/22** **G01R 19/25**  
**G01R 19/15**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15187510.1 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 01.10.2014 FR 1459368

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES SCHUTZ- ODER VERSORGUNGSSCHALT-KREISES IN EINEM NETZ ODER EINEM STROMVERTEILUNGSSCHALT-KREIS, UND ENTSPRECHENDES VERTEILUNGSSCHALT-KREIS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A PROTECTION OR POWER SUPPLY CIRCUIT IN AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION CIRCUIT OR NETWORK, AND CORRESPONDING DISTRIBUTION NETWORK AND CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN CIRCUIT DE PROTECTION OU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU OU CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

*ÉLECTRIQUE, ET RÉSEAU ET CIRCUIT DE DISTRIBUTION CORRESPONDANTS*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
CONTINI, Erick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
CLEMENCE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **G01R 31/34** (11) **3 029 478 A1**  
**G01R 31/08** **G01R 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 15192070.9 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 28.11.2014 GB 201421135

(54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *ASSESSMENT METHOD FOR A MULTI-PHASE POWER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DANS UN SYSTÈME DE PUISSANCE MULTIPHASÉ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Jayasinghe, Gamini, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Gupta, Amit Kumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Viswanathan, Vaiyapuri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01R 31/36** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 33/00** → (51) **G06F 3/01**

**G01R 33/02** → (51) **G06F 3/01**

**G01R 33/032** → (51) **G01R 33/26**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 029 479 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14831740.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/083241 29.07.2014  
(87) WO 2015/014277 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310325337

(54) • *EINZELCHIP-PUSH-PULL-BRÜCKENARTIGER MAGNETFELDSSENSOR*  
• *SINGLECHIP PUSH-PULL BRIDGE TYPE MAGNETIC FIELD SENSOR*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DU TYPE À PONT PUSH-PULL MONOPOUCE*  
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN  
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN  
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01R 33/26** (11) **3 029 480 A1**  
**G01R 33/032** **A61B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 15196971.4 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 JP 2014243866  
05.08.2015 JP 2015154818

(54) • *MAGNETFELDMESSVERFAHREN UND MAGNETFELDMESSVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC FIELD MEASUREMENT METHOD AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Nagasaka, Kimio, Nagano 392-8502, JP  
Miyasaka, Mitsutoshi, Nagano 392-8502, JP  
Takahashi, Satoshi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 33/26** (11) **3 029 481 A1**  
**G01R 33/032** **A61B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 15197517.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 JP 2014243867  
11.08.2015 JP 2015158756

(54) • *MAGNETFELDMESSVERFAHREN UND MAGNETFELDMESSVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC FIELD MEASUREMENT METHOD AND MAGNETIC FIELD MEASUREMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagasaka, Kimio, Nagano, 392-8502, JP  
Miyasaka, Mitsutoshi, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01S 1/00** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 029 482 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15191990.9 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 02.12.2014 US 201462086390 P  
26.06.2015 US 201514752520

(54) • *VERBESSERTES POSITIONIERUNGSSYSTEM MITTELS HYBRIDFILTER*  
• *ENHANCED POSITIONING SYSTEM USING HYBRID FILTER*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT AMÉLIORÉ UTILISANT UN FILTRE HYBRIDE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, M, IL



SCHATZBERG, Uri, 5560008 Kiryat Ono, M, IL  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 029 483 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15193842.0 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2014 JP 2014240277  
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTETRENNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM UND ENDGERÄTETRENNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, TERMINAL SEPARATION DETERMINATION SYSTEM AND TERMINAL SEPARATION DETERMINATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE SÉPARATION DE TERMINAL**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) IZUMI, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
UETAKE, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
YAMASHITA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01S 5/02** → (51) **G01S 13/06**

(51) **G01S 5/14** (11) **3 029 484 A1**  
**G01S 1/00** **G01C 21/16**  
**G01S 19/34** **G01S 19/42**  
**G01S 19/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15192736.5 (22) 07.04.2005  
(84) DE FR GB

(54) • **MOBILGERÄT**  
• **MOBILE DEVICE**  
• **DISPOSITIF MOBILE**  
(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) NYLEN, Tomas, 194 63 Upplands Väsby, SE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
(62) 05007644.7 / 1 710 599

**G01S 7/295** → (51) **G01S 13/06**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 029 485 A1**  
**G01B 11/24** **G01S 17/02**  
**G01S 17/93** **H01L 51/00**  
**C09B 57/00** **H01L 51/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15197989.5 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.02.2011 EP 11154531  
(54) • **DETEKTOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS**  
• **DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT**  
• **DÉTECTEUR POUR DÉTECTION OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET**

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

(72) Bruder, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE  
Eickemeyer, Felix, 69118 Heidelberg, DE  
Erk, Peter, 67227 Frankenthal, DE  
Sens, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE  
Irlle, Stephan, 57074 Siegen, DE  
Al Mohamedi, Haroun, 57076 Siegen, DE  
Pelster, Andreas, 57076 Siegen, DE  
Thiel, Erwin, 57076 Siegen, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE  
(62) 12746808.0 / 2 676 102

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 7/539** (11) **3 029 486 A1**  
**G01S 15/87**

(25) De (26) De  
(21) 14196091.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Objekterkennung mittels Ultraschall**  
• **Method and device for detecting an object using ultrasound**  
• **Procédé et dispositif de reconnaissance d'objet à l'aide d'ultrasons**  
(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) Steiner, Till, 68307 Mannheim, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G01S 13/06** (11) **3 029 487 A1**  
**G01S 13/89** **G06K 9/62**  
**G01S 5/02** **G01S 7/295**  
**G01C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14195623.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Position eines Wasserfahrzeugs**  
• **A method and a device for determining a position of a water vehicle**  
• **Procédé et dispositif pour déterminer une position d'un véhicule aquatique**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Jonas, Mathias, 18057 Rostock, DE  
Vahl, Matthias, 18059 Rostock, DE  
Zhou, Zhiliang, 01217 Dresden, DE  
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**G01S 13/08** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/06**

**G01S 15/87** → (51) **G01S 7/539**

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 029 488 A1**  
**G01S 7/481** **G01S 7/484**  
(25) De (26) De  
(21) 14196329.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Distanzmessgerät mit einer Laser-artigen Lichtquelle**  
• **Distance measuring device with a laser-type light source**  
• **Télémetre équipé d'une source lumineuse de type laser**

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Stutz, Reto, CH-9442 Berneck, CH  
Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 17/93** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 19/05** (11) **3 029 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15202774.4 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2010 US 323289 P  
(54) • **SITZUNGSPARAMETER FÜR EINE PERIODISCHE HILFSDATENAUSGABE**  
• **SESSION PARAMETERS IN THE PERIODIC ASSISTANCE DATA DELIVERY**  
• **PARAMÈTRES DE SESSION DANS LA DISTRIBUTION DE DONNÉES D'ASSISTANCE PÉRIODIQUE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Wirola, Lauri, 33580 Tampere, FI  
Halivaara, Ismo, 33400 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI  
(62) 11768506.5 / 2 558 884

**G01S 19/34** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 19/42** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 19/48** → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 029 490 A1**  
**H01L 27/146**

(25) De (26) De  
(21) 15195453.4 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 DE 102014117682  
(54) • **DETEKTORSYSTEM MIT STREIFENANODE**  
• **DETECTOR SYSTEM WITH STRIP ANODE**  
• **SYSTÈME DÉTECTEUR DOTÉ D'ANODE À BANDE**

(71) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertsheim, DE  
(72) Czasch, Dr. Achim, 65779 Kelkheim-Ruppertsheim, DE  
Jagutzki, Dr. Ottmar, 65779 Kelkheim-Ruppertsheim, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**G01V 1/18** → (51) **G01P 15/00**



(51) **G01V 1/30** (11) **3 029 491 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15306930.7 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201462088107 P  
10.04.2015 US 201562145519 P  
(54) • *ERHÖHUNG VON ÄHNLICHKEIT ZWI-  
SCHEN SEISMISCHEN DATENSÄTZEN*  
• *INCREASING SIMILARITY BETWEEN*  
*SEISMIC DATASETS*  
• *AUGMENTATION DE SIMILARITÉ ENTRE*  
*DES ENSEMBLES DE DONNÉES SISMI-  
QUES*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300  
Massy, FR  
(72) HAACKE, Ross, 91300 MASSY, FR  
CASASANTA, Lorenzo, 91300 MASSY, FR  
DE CACQUERAY, Benoit, 91300 MASSY, FR  
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis  
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-  
La-Reine, FR

**G01V 3/12** → (51) **G06F 3/01**

**G01V 5/00** → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 8/00** (11) **3 029 492 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15198081.0 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 CN 201410738076  
(54) • *SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGSVORRICHT-  
TUNG UND -VERFAHREN FÜR MENSCH-  
LICHEN KÖRPER*  
• *HUMAN BODY SECURITY INSPECTION*  
*APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SÉCURITÉ*  
*DE CORPS HUMAIN*  
(71) Nucotech Company Limited, 2nd Fl. Block A  
Tongfang Building Shuangqinglu Hadian  
District, Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan,  
Haidian District Beijing 100084, CN  
(72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Haidian District, CN  
ZHAO, Ziran, 100084 Haidian District, CN  
WU, Wanlong, 100084 Haidian District, CN  
YANG, Lin, 100084 Haidian District, CN  
JIN, Yingkang, 100084 Haidian District, CN  
RUAN, Ming, 100084 Haidian District, CN  
XU, Chengcong, 100084 Haidian District, CN  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01V 8/12** (11) **3 029 493 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196219.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optische Sensorvorrichtung, Anordnung*  
*mit selbiger und Verfahren zur Wahrneh-*  
*mung transparenter Objekte*  
• *Optical sensor device, assembly with the*  
*same and method for perception of trans-*  
*parent objects*  
• *Dispositif de capteur optique, système en*  
*étant équipé et procédé de perception*  
*d'objets transparents*

(71) BAUMER ELECTRIC AG, Hummelstrasse 17,  
8500 Frauenfeld, CH  
(72) Preuss, Volker, 78464 Konstanz, DE  
Tiedeke, Joachim, 8280 Kreuzlingen, CH  
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum-  
melstrasse 17 Group Intellectual Property,  
8501 Frauenfeld, CH

(51) **G01V 8/20** (11) **3 029 494 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195860.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optoelektronischer Sensor*  
• *Optoelectronic sensor*  
• *Capteur optoélectronique*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE  
(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg, DE  
Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE  
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

**G02B 1/04** → (51) **G08F 283/12**

**G02B 1/04** → (51) **G09K 9/02**

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 5/08** → (51) **G02B 6/122**

**G02B 5/28** → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 029 495 A1**  
**G02B 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831381.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063383 20.05.2014  
(87) WO 2015/015871 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158037  
(54) • *WELLENPLATTE UND GETEILTES PRIS-  
MENELEMENT*  
• *WAVE PLATE AND DIVIDED PRISM*  
*MEMBER*  
• *LAME DE PHASE ET ÉLÉMENT DE*  
*PRISME DIVISÉ*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-  
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
435-8558, JP  
(72) KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka  
435-8558, JP  
YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka  
435-8558, JP  
NAKANISHI Atsushi, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **3 029 496 A1**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 15170977.1 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140173928  
(54) • *DRAHTGITTERPOLARISATOR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *WIRE GRID POLARIZER AND METHOD OF*  
*FABRICATING THE SAME*  
• *POLARISEUR À GRILLE MÉTALLIQUE ET*  
*SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jin Lak, No. 315-704 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Tae Wook, No. 311-403 Gyeonggi-do,  
KR

Kim, Tae Gyun, No. 167-901 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 029 497 A2**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 15189270.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140173737  
(54) • *DRAHTGITTERPOLARISATOR, ANZEIGE-  
VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN*  
*ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *WIRE GRID POLARIZER, DISPLAY*  
*DEVICE INCLUDING THE SAME, AND*  
*METHOD OF FABRICATING THE SAME*  
• *POLARISEUR À GRILLE DE FILS, DISPO-*  
*SITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT*  
*CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
*DE CELUI-CI*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) SON, Jung-Ha, 1905-1101 Seoul, KR  
LEE, Joo-Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
205-504, KR

YEO, Yun-Jong, 3-1103 Seoul, KR  
CHO, Hyun Bin, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
No C-1505, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **3 029 498 A1**  
**G02B 6/028** **G02B 6/036**

(25) Ja (26) En  
(21) 15759007.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055947 27.02.2015  
(87) WO 2015/133407 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 JP 2014044912  
(54) • *MEHRADRIGE FASER*  
• *MULTI-CORE FIBER*  
• *FIBRE MULTI-CORE*  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP

National University Corporation Hokkaido  
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,  
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) SASAKI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550,  
JP

TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP

AMMA Yoshimichi, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP

SAITOH Kunimasa, Sapporo-shi Hokkaido  
060-0808, JP

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

<b>G02B 6/02</b>	→ (51) <b>G02B 6/255</b>
<b>G02B 6/028</b>	→ (51) <b>G02B 6/02</b>
<b>G02B 6/036</b>	→ (51) <b>G02B 6/02</b>
<b>G02B 6/036</b>	→ (51) <b>G02B 6/255</b>
<b>G02B 6/12</b>	→ (51) <b>G06F 3/042</b>
<b>G02B 6/12</b>	→ (51) <b>H01L 27/00</b>
(51) <b>G02B 6/122</b>	(11) <b>3 029 499 A1</b>
<b>G02B 5/08</b>	<b>G02B 5/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 14196624.2	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Eindimensionale planare photonische Kristalle mit Fluoropolymerzusammensetzungen und zugehörige Herstellungsverfahren</i>	
• <i>One-dimensional planar photonic crystals including fluoropolymer compositions and corresponding fabrication methods</i>	
• <i>Cristaux photoniques planaires unidimensionnels comprenant des compositions fluoropolymères et procédés de fabrication correspondants</i>	
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	
Universita di Genova, via Balbi 5, 16126 Genova, IT	
(72) Radice, Stefano Vincenzo, 20821 Meda (MB), IT	
Srinivasan, Padmanabhan, 20129 Milano, IT	
Comoretto, Davide, 20146 Milano, IT	
Gazzo, Serena, 16159 Genova, IT	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
<b>G02B 6/122</b>	→ (51) <b>G06F 3/042</b>
<b>G02B 6/134</b>	→ (51) <b>G02F 1/025</b>
<b>G02B 6/136</b>	→ (51) <b>G02F 1/025</b>
<b>G02B 6/25</b>	→ (51) <b>G02B 6/255</b>
(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>3 029 500 A1</b>
<b>G02B 6/02</b>	<b>G02B 6/036</b>
<b>G02B 6/25</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15793483.7	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/062068	21.04.2015
(87) WO 2015/174222	2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014	JP 2014098684
(54) • <i>VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MEHRADRIGE FASER UND MEHRADRIGER FASERVERBINDER DAMIT</i>	
• <i>MULTICORE FIBER CONNECTION METHOD AND MULTICORE FIBER CONNECTOR USING SAME</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE CONNEXION DE FIBRES MULTIC UR ET CONNECTEUR DE FIBRES MULTIC UR UTILISANT CE DERNIER</i>	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) AMMA Yoshimichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>3 029 501 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14195836.3	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Optischer Adapter zur Montage an einem Behälter zum optischen Verbinden anschlussfertiger optischer Kabel</i>	
• <i>Optical adaptor for mounting to a receptacle to optically couple connectorized optical cables</i>	
• <i>Adaptateur optique destiné à être monté sur un réceptacle pour coupler optiquement des câbles optiques connectés</i>	
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US	
(72) Wimmer, Michael, 12524 Berlin, DE	
Mueller-Schlomka, Gordon, 12555 Berlin, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>3 029 502 A1</b>
<b>H01S 5/022</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14832180.5	(22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/069047	17.07.2014
(87) WO 2015/016078	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013	JP 2013159333
(54) • <i>LED-MODUL</i>	
• <i>LED MODULE</i>	
• <i>MODULE À DEL</i>	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>G02B 7/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/01</b>
(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>3 029 503 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14196128.4	(22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Optikmodul und optoelektronischer Sensor</i>	
• <i>Optical module and optoelectronic sensor</i>	
• <i>Module optique et capteur optoélectronique</i>	
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE	
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE	
<b>G02B 7/02</b>	→ (51) <b>G02B 21/00</b>
<b>G02B 7/10</b>	→ (51) <b>H04N 5/232</b>
<b>G02B 7/182</b>	→ (51) <b>A61B 3/10</b>
<b>G02B 7/182</b>	→ (51) <b>G01J 5/02</b>

<b>G02B 7/28</b>	→ (51) <b>H04N 5/232</b>
(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>3 029 504 A1</b>
<b>G02B 15/02</b>	<b>G02B 15/22</b>
<b>G03B 17/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15195998.8	(22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.12.2014	JP 2014244816
(54) • <i>OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG</i>	
• <i>IMAGING OPTICAL SYSTEM, IMAGING OPTICAL DEVICE, AND DIGITAL APPLIANCE</i>	
• <i>SYSTÈME ET DISPOSITIF OPTIQUE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE</i>	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) Yamada, Keiko, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>G02B 15/02</b>	→ (51) <b>G02B 13/00</b>
<b>G02B 15/22</b>	→ (51) <b>G02B 13/00</b>
(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 029 505 A1</b>
<b>G01N 21/64</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14832322.3	(22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066541	23.06.2014
(87) WO 2015/015951	2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013	JP 2013158897
(54) • <i>OPTISCHE MIKROSKOPVORRICHTUNG, MIKROSKOPIEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MIKROSKOPIE MIT EINER TECHNOLOGIE ZUR ERKENNUNG EINZELNER LICHEMITTERENDER PARTIKEL</i>	
• <i>OPTICAL MICROSCOPE DEVICE, MICROSCOPY METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR MICROSCOPY USING SINGLE-LIGHT-EMITTING-PARTICLE DETECTION TECHNOLOGY</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MICROSCOPE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR MICROSCOPIE FAISANT APPEL À LA TECHNOLOGIE DE DÉTECTION DE PARTICULE ÉLECTROLUMINESCENTE UNIQUE</i>	
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, Tokyo 151-0072, JP	
TANABE, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>3 029 506 A1</b>
<b>A61B 1/00</b>	<b>G02B 7/02</b>
<b>A61B 46/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16150335.4	(22) 17.12.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2009 US 649127
- (54) • *MEDIZINISCHE LINSENANORDNUNGEN UND STERILE ABDECKTÜCHER MIT EINER LINSENANORDNUNG*  
• *MEDICAL LENS ASSEMBLIES AND STERILE DRAPES WITH A LENS ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLES LENTILLES MÉDICALES ET CHAMPS OPÉRATOIRES STÉRILES COMPRENANT UN ENSEMBLE LENTILLE*
- (71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
- (72) Chua, Mark Spencer, Glenview, IL 60026, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10844208.8 / 2 519 181

**G02B 21/16** → (51) **G02B 21/36**

**G02B 21/24** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 21/36** (11) **3 029 507 A1**  
**G06T 5/50** **G01N 21/64**  
**G02B 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15193495.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2009 US 534387
- (54) • *FLUORESCENZBILDGEBUNG*  
• *FLUORESCENCE IMAGING*  
• *IMAGERIE PAR FLUORESCENCE*
- (71) Genetix Corporation, 120 Baytech Drive, San Jose CA 95134-2302, US
- (72) NANDY, Shiddharta, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1DZ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10250910.6 / 2 284 592

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 26/08** → (51) **A61B 3/10**

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 029 508 A1**  
**G02B 26/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13890409.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083361 12.12.2013
- (87) WO 2015/015665 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 JP 2013160516
- (54) • *SPIEGELANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *MIRROR DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MIROIR.*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TAKIMOTO Sadaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
KIMOTO Masakuni, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
ADACHI Norihide, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 029 509 A1**  
**G02B 26/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13890590.6 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083360 12.12.2013
- (87) WO 2015/015664 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 JP 2013160589
- (54) • *SPIEGELVORRICHTUNG*  
• *MIRROR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MIROIR*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TAKIMOTO Sadaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
KIMOTO Masakuni, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
ADACHI Norihide, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **H02K 33/18**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 029 510 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15196396.4 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 02.12.2014 US 201414557845
- (54) • *AUGENNAHE ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN VON FLUGZEUGKOMPONENTEN*  
• *NEAR-TO-EYE DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING AIRCRAFT COMPONENTS*  
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE COMPOSANTS D'AÉRONEF*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Shanbhag, Vasudev Prakash, Morris Plains, NJ 07950, US  
N, Mahesh Babu, Morris Plains, NJ 07950, US  
Bazawada, Suresh, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G02C 13/00** (11) **3 029 511 A1**  
**G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15181576.8 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 04.12.2014 US 201414560922
- (54) • *AUF MEHREREN REFERENZEN BASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON BRILLEN*  
• *MULTIPLE-REFERENCE BASED SYSTEM AND METHOD FOR ORDERING EYEGLASSES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ BASÉ SUR DES RÉFÉRENCES MULTIPLES POUR COMMANDER DES LUNETTES*
- (71) Welsky Technologies Limited, 24/F, Wing Shing Industrial Building 26Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) Lee, Keung, Hong Kong, HK  
Lee, Ka Suen, Hong Kong, HK
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G02F 1/00** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **G02F 1/01** (11) **3 029 512 A1**  
**H04B 10/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14195812.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Spektralversionsdetektion zur optischen Polarisierungsdivision-Multiplexübertragung*  
• *Spectral inversion detection for polarization-division multiplexed optical transmission*  
• *Détection d'inversion spectrale pour transmission optique multiplexée à division de polarisation*
- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) Calabrò, Stefano, 81375 Munich, DE  
Spinnler, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 029 513 A1**  
**G02F 1/225** **G02B 6/134**  
**G02B 6/136**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15197034.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.12.2014 FR 1461708
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WELLENLEITERS, DER EINEN HALBLEITERANSCHLUSS UMFASST*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A WAVEGUIDE INCLUDING A SEMICONDUCTOR JUNCTION*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDE INCLUANT UNE JONCTION SEMICONDUCTRICE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FOURNIER, Maryse, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR  
FOWLER, David, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR  
GRELLIER, Edouard, 38100 GRENOBLE, FR  
IOTTI, Lorenzo, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/20**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 029 514 A1**  
**G09F 9/35**
- (25) De (26) De



(21) 15177450.2 (22) 20.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 DE 102014224855

- (54) • ZWEISEITIGE INTEGRIERTE FLÜSSIG-  
KRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG  
• TWO-SIDED INTEGRATED LIQUID  
CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX  
LIQUIDES INTEGRE A DEUX FACES

(71) SBF Spezialleuchten GmbH, Zaucheweg 4,  
04316 Leipzig, DE

(72) Czekay, Dietmar, 04177 Leipzig, DE

(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ri-  
cker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse  
5-7, 80331 Munich, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 1/16**

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/01**

**G02F 1/1333** → (51) **H05K 7/20**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 029 515 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195259.5 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 KR 20140171973

30.06.2015 KR 20150092852

- (54) • WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICH-  
TUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DA-  
MIT  
• WHITE LIGHT EMITTING DEVICE AND  
DISPLAY DEVICE USING THE SAME  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CE  
DISPOSITIF

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

(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jong-Hoi, Gyeonggi-do, KR

LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR

LEE, Dae-Hee, Gyeonggi-do, KR

CHO, Byoung-Jin, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Suk-Ju, Jeollabuk-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 029 516 A1**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 15197591.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 KR 20140170291

- (54) • LED-ANORDNUNG UND FLÜSSIGKRIS-  
TALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• LED ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME  
• ENSEMBLE DE DEL ET DISPOSITIF D'AF-  
FICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTÉ  
DE CELUI-CI

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jun-Ho, 704-753 Daegu, KR

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 029 517 A1**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 15181288.0 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.12.2014 KR 20140172858

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCK-  
BELEUCHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS COMPRISING A  
BACKLIGHT  
• APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC RÉTRO-  
ÉCLAIRAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) MINAMI, Masaru, Gyeonggi-do, KR

KANG, Ki Hyung, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 029 518 A2**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En

(21) 15181649.3 (22) 15.02.2013

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

(30) 23.02.2012 US 201213403854

(27) 15.02.2013 PCT/US2013/026256

- (54) • PHOTOLUMINESZENZ-FARB-DISPLAY  
• PHOTOLUMINESCENCE COLOR DISPLAY  
• PHOTOLUMINESCENCE ÉCRAN  
COULEUR

(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd.,  
Fremont CA 94538, US

(72) Yi-Qun, Li, Danville, CA 94506, US

Dong, Yi, Tracy, CA 95376, US

Shan, Wei, Fremont, CA 94555, US

(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval  
Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

(62) 13752197.7 / 2 817 674

**G02F 1/13357** → (51) **H05K 7/20**

**G02F 1/1337** → (51) **C09K 19/20**

**G02F 1/1362** → (51) **H01L 27/02**

(51) **G02F 1/137** (11) **3 029 519 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182513.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.12.2014 KR 20140170655

19.06.2015 KR 20150087803

- (54) • LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• LIGHT CONTROLLING APPARATUS AND  
METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kihan, 413-703 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR

AHN, Jiyoung, 411-735 Goyang-si,  
Gyeonggi-do, KR

LEE, MoonSun, 339-831 Chungcheongnam-  
do, KR

KIM, Pureum, 405-240 Incheon, KR

Ji, Seokwon, 405-856 Incheon, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**G02F 1/225** → (51) **G02F 1/025**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 029 520 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14832587.1 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006947 29.07.2014

(87) WO 2015/016586 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 KR 20130089330  
06.09.2013 KR 20130107022

- (54) • KAMERAMODUL  
• CAMERA MODULE  
• MODULE D'APPAREIL PHOTOGRA-  
PHIQUE

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) KIM, Dong Hyun, Seoul 100-714, KR

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

**G03B 17/14** → (51) **G02B 13/00**

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/16**

(51) **G03B 21/16** (11) **3 029 521 A1**  
**G03B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15197191.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 JP 2014246108

04.11.2015 JP 2015216961

- (54) • BILDPROJEKTOR, BILDPROJEKTIONS-  
VERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM  
• IMAGE PROJECTOR, IMAGE PROJECTION  
METHOD, AND CARRIER MEANS  
• PROJECTEUR D'IMAGES, PROCÉDÉ DE  
PROJECTION D'IMAGE ET MOYENS DE  
SUPPORT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHIGEKAZU, Tsuji, Tokyo, 143-8555, JP

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

**G03B 35/00** → (51) **G09F 19/12**

(51) **G03F 1/64** (11) **3 029 522 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194993.0 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 JP 2014242786  
(54) • *PELLICLERAHMEN UND PELLICLE*  
• *A PELLICLE FRAME AND A PELLICLE*  
• *CADRE DE PELLICULE ET PELLICULE*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004, JP  
(72) KAZUTOSHI, Sekihara, Gunma-ken, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 029 523 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197525.7 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 FR 1461940  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER MINDES-  
TENS EINES TEILS EINER VERBUNDFO-  
LIE AUF EINE FLEXIBLE POLYMERMEM-  
BRAN*  
• *METHOD FOR TRANSFERRING AT LEAST  
ONE PORTION OF A COMPOSITE FILM  
ONTO A FLEXIBLE POLYMER  
MEMBRANE*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'AU MOINS  
UNE PARTIE D'UN FILM COMPOSITE  
SUR UNE MEMBRANE SOUPLE EN  
POLYMER*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) TAKACS, Hélène, 38000 GRENOBLE, FR  
VIALA, Bernard, 38360 SASSENAGE, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/039** (11) **3 029 524 A1**  
**C08F 220/10** **G03F 7/004**  
**H01L 21/027**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832692.9 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068367 09.07.2014  
(87) WO 2015/016027 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159996  
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZ-  
ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR  
BILDUNG EINER LACKSTRUKTUR, POLY-  
MER UND VERBINDUNG*  
• *RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPO-  
SITION, RESIST PATTERN FORMATION  
METHOD, POLYMER, AND COMPOUND*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AU  
RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE FORMA-  
TION DE MOTIF DE RÉSERVE, POLY-  
MÈRE, ET COMPOSÉ*  
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP  
(72) ASANO Yusuke, Tokyo 105-8640, JP  
MOCHIDA Kenji, Tokyo 105-8640, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 029 525 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16150167.1 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.11.2012 JP 2012248374  
26.12.2012 US 201213727229

- (54) • *BELICHTUNGSAPPARAT UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VOR-  
RICHTUNG*  
• *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE  
MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*  
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Yoda, Yasushi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 12818831.5 / 2 917 784

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 029 526 A1**  
**G03G 9/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831459.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065803 13.06.2014  
(87) WO 2015/015927 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160287  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
TONERS ZUR ENTWICKLUNG ELEKTRO-  
STATISCHER BILDER*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING TONER  
FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC  
IMAGE*  
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE TONER  
POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE ÉLEC-  
TROSTATIQUE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi  
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-  
8210, JP  
(72) MIZUHATA, Hiroshi, Wakayama-shi  
Wakayama 640-8580, JP  
SHIMOKUSA, Koji, Wakayama-shi  
Wakayama 640-8580, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 029 527 A1**  
**G03G 21/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14847263.2 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084677 19.08.2014  
(87) WO 2015/043339 2015/13 02.04.2015  
(30) 29.09.2013 CN 201310460347  
12.06.2014 CN 201420313988 U  
02.07.2014 CN 201420363432 U  
(54) • *ROTATIONSKRAFTANTRIEBSANTRIEBS-  
ANORDNUNG UND PROZESSORBOX*  
• *ROTATIONAL FORCE DRIVE ASSEMBLY  
AND PROCESSING BOX*  
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE FORCE  
DE ROTATION ET BOÎTIER DE TRAITE-  
MENT*  
(71) Apex Technology Co., Ltd, 6A, Building 4  
No.63 North Mingzhubei Road, Qianshan,  
Zhuhai, Guangdong 519075, CN  
(72) XIAO, Hongbiao, Zhuhai Guangdong  
519060, CN  
LIU, Jinlian, Zhuhai Guangdong 519060, CN  
WANG, Chao, Zhuhai Guangdong 519060,  
CN  
CAO, Hui, Zhuhai Guangdong 519060, CN  
MA, Hailong, Zhuhai Guangdong 519060,  
CN

- CHEN, De, Zhuhai Guangdong 519060, CN  
CAO, Jianxin, Zhuhai Guangdong 519060,  
CN  
YANG, Miaoling, Zhuhai Guangdong  
519060, CN  
ZENG, Likun, Zhuhai Guangdong 519060,  
CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE

**G03G 15/00** → (51) **G06F 3/01**

**G03G 15/01** → (51) **G03G 21/14**

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/14**

(51) **G03G 15/09** (11) **3 029 528 A1**  
**G03G 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15196551.4 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 US 201414556291  
(54) • *MAGNETISCHE ROLLE FÜR ZWEIKOM-  
PONENTENENTWICKLUNGS-ELEKTROFO-  
TOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *MAGNETIC ROLL FOR A DUAL  
COMPONENT DEVELOPMENT ELECTRO-  
PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING  
DEVICE*  
• *ROULEAU MAGNÉTIQUE POUR UN  
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE  
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE DE DÉVE-  
LOPPMENT À DEUX COMPOSANTS*  
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New  
Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) Denton, Gary Allen, Lexington, KY 40509,  
US  
Gilliam, Katherine Marie, Lexington, KY  
40514, US  
Jernigan, Elliott Vincent, Lexington, KY  
40516, US  
Soale, Courtney Harrison, Lexington, KY  
40509, US  
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 21/14** (11) **3 029 529 A1**  
**G03G 15/01** **G03G 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832090.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070800 31.07.2014  
(87) WO 2015/016387 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159921  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501,  
JP  
(72) OHKUBO Yuji, Tokyo 146-8501, JP  
NOGUUCHI Akihiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 029 530 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14196157.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Wirbelmechanismus*  
• *Tourbillon mechanism*  
• *Mécanisme de tourbillon*  
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,  
2400 Le Locle, CH  
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/23** (11) **3 029 531 A1**  
**G04B 19/253**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14195817.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Anzeigevorrichtung von Perioden, die ei-*  
*nen Jahreszyklus bilden*  
• *Device for displaying periods forming an*  
*annual cycle*  
• *Dispositif d'affichage de périodes formant*  
*un cycle annuel*  
(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Bras-  
sus, CH  
(72) Denden, Mehdi, 39220 Les Rousses, FR  
Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH  
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingenieurs  
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital  
3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/253** → (51) **G04B 19/23**

**G04F 10/00** → (51) **H03K 5/135**

**G05B 13/02** → (51) **G05D 23/19**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 029 532 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191614.5 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 05.11.2014 FR 1460680  
(54) • *SYSTEM ZUR SIMULATION EINER ANLA-*  
*GE, DIE EINE RESSOURCE PRODUZIERT*  
*ODER VERBRAUCHT*  
• *SYSTEM FOR SIMULATING A FACILITY*  
*PRODUCING OR CONSUMING A*  
*RESOURCE*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION D'UNE*  
*INSTALLATION PRODUISANT OU*  
*CONSOUMANT UNE RESSOURCE*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
(72) BERSENEFF, Boris, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg,  
75008 Paris, FR

(51) **G05B 15/02** (11) **3 029 533 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195746.1 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556919  
(54) • *PERSONALISIERUNG DER INTERAKTION*  
*MIT EINER STRUKTUR*  
• *PERSONALIZING INTERACTION WITH A*  
*STRUCTURE*  
• *PERSONNALISATION D'INTERACTION*  
*AVEC UNE STRUCTURE*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
(72) MAHASENAN, Arun Vijayakumari, Morris  
Plains, NJ New Jersey 07950, US  
KULKARNI, Amit, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
GONIA, Patrick, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G05B 19/00** → (51) **B25B 23/00**

(51) **G05B 19/409** (11) **3 029 534 A1**  
**G05B 19/425** **B25J 9/16**  
**B25J 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15003042.7 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 21.11.2014 JP 2014237038  
(54) • *LEHRVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB*  
*EINES INDUSTRIEROBOTERS*  
• *TEACHING APPARATUS USED FOR*  
*OPERATION OF INDUSTRIAL ROBOT*  
• *APPAREIL D'ENSEIGNEMENT UTILISÉ*  
*POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN*  
*ROBOT INDUSTRIEL*  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) Fukunaga, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Umekawa, Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Kobayashi, Kenta, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Hatakeyama, Ryota, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 029 535 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14004258.1 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.12.2014 US 201462086811 P  
(54) • *P&ID und Steuersystemsynchronisation*  
• *P&ID and control system synchronization*  
• *Synchronisation de système de*  
*commande et P&ID*  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights,  
OH 44124, US  
(72) Jirkovsky, Vaclav, Prague 17000, CZ  
Obitko, Marek, 15500 Prague, CZ  
Mavrov, Robert, Milwaukee, WI 53204, US  
Cherpakov, Alexander B., 10 Mayfield  
Heights, OH 44124, US  
Barrancotta, Anthony C., 10 Mayfield  
Heights, OH 44124, US

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

**G05B 19/425** → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 029 536 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197506.7 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414559283  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-*  
*LAGERUNG VON VERHALTENSWEISEN*  
*AUF FOUNDATION-FELDBUSWARNUN-*  
*GEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO OVERLAY*  
*BEHAVIORS ON FOUNDATION FIELDBUS*  
*ALERTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUPER-*  
*POSER DES COMPORTEMENTS AVEC*  
*DES ALERTES DE BUS DE TERRAIN DE*  
*FONDATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) DOWNOR, Johnny Stephen, Salem, VA  
24153-6422, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global  
Patent Operations Europe GE International  
Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05B 23/02** → (51) **C21B 7/24**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 029 537 A1**  
**G05D 1/02** **A47L 9/28**  
**A47L 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 15184583.1 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 03.12.2014 CN 201410729768  
(54) • *STUMMBETRIEBSVERFAHREN UND*  
*VORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATI-*  
*SCHREINIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *MUTE OPERATION METHOD AND*  
*APPARATUS FOR AUTOMATIC CLEANING*  
*DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SILEN-*  
*CIEUX ET APPAREIL POUR DISPOSITIF*  
*DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) ZHANG, Pengfei, 100085 BEIJING, CN  
XIA, Yongfeng, 100085 BEIJING, CN  
QU, Heng, 100085 BEIJING, CN  
LIU, Tiejun, 100085 BEIJING, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G05D 1/00** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 029 538 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831869.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2014/066311 19.06.2014  
(87) WO 2015/015939 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160074  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGPOSITIONS-/RICHTUNGSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGPOSITIONS-/RICHTUNGSSCHÄTZUNG*  
• *VEHICLE POSITION/BEARING ESTIMATION DEVICE AND VEHICLE POSITION/BEARING ESTIMATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION/DIRECTION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION/DIRECTION DE VÉHICULE*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/00**

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 7/01** → (51) **F16K 31/50**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 029 539 A2**  
**F24F 11/00** **G05B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15195245.4 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 04.12.2014 TW 103142098  
(54) • *SYSTEM UND GERÄT FÜR TEMPERATURREGELUNG*  
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND TEMPERATURE CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE*  
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW  
(72) CHEN, Meng-Seng, Taoyuan County 32063, TW  
LO, Tien-Szu, Taoyuan County 32063, TW  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G05D 23/30** (11) **3 029 540 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194711.6 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 20.11.2014 US 201462082409 P  
(54) • *THERMOSTAT, WASSERERHITZER MIT DEM THERMOSTAT UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR VON WASSER IN EINEM WASSER-BEHÄLTER DES WASSERERHITZERS*  
• *THERMOSTAT, WATER HEATER INCLUDING THE THERMOSTAT, AND METHOD OF CONTROLLING THE TEMPERATURE OF WATER IN A WATER TANK OF THE WATER HEATER*  
• *THERMOSTAT, CHAUFFE-EAU LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU*

- DANS UN RÉSERVOIR D'EAU DU CHAUFFE-EAU*  
(71) Bradford White Corporation, 200 Lafayette Street, Middleville, MO 49333, US  
(72) Hill, Bruce, Middleville, MO 49333, US  
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

**G05F 1/00** → (51) **H02J 1/00**

**G05F 5/00** → (51) **H05B 33/08**

**G06F 1/02** → (51) **H03K 19/21**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 029 541 A1**  
**H04M 1/02** **H05K 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15151274.6 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 01.12.2014 TW 103141591  
(54) • *Scharniermodul und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Hinge module and electronic device using the same*  
• *Module de seringue et dispositif électronique l'utilisant*  
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Hu, Li-Hau, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 029 542 A1**  
**G02F 1/1333**  
(25) En (26) En  
(21) 15196366.7 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 KR 20140169965  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Ki Won, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kwang Seok, Daegu, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 029 543 A1**  
**F16M 13/02** **H05K 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15197590.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 US 201462086591 P  
08.01.2015 US 201562101114 P  
05.03.2015 US 201514639799

- (54) • *MONTIERBARE GEHÄUSEANORDNUNG*  
• *MOUNTABLE CASE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BOÎTE MONTABLE*  
(71) Aevoe International Ltd., Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (P.O. Box 116), Tortola, VG  
(72) Yao, Cheng-Wei, 115 Taipei City, TW  
Chiang, Huai-Shun, 238 New Taipei City, TW  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 1/16** → (51) **G07F 7/08**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 029 544 A1**  
**G06K 15/00** **H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15197045.6 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 JP 2014245289  
(54) • *FUNKTIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG DAMIT UND KOMMUNIKATIONS-AUFBAUVERFAHREN*  
• *FUNCTION CONTROL DEVICE APPARATUS INCLUDING SAME AND COMMUNICATION ESTABLISHING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTION, APPAREIL LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KANDA, Yoshimichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 029 545 A1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15199548.7 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.09.2006 US 529046  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT BAKE MIT DURCHGEHEND NIEDRIGER LEISTUNG*  
• *SENSOR DEVICE WITH PERSISTENT LOW POWER BEACON*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR AVEC UNE BALISE PERSISTANTE À BASSE PUISSANCE*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
(72) BLACKADAR, Thomas P., Natick, MA 01760, US  
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 11158725.9 / 2 336 845  
07852437.8 / 2 076 828

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 12/08**

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 546 A1**  
**G06K 9/00** **G06F 1/32**  
**G03G 15/00** **H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15186177.0 (22) 22.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 26.09.2014 JP 2014196138

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD OF IMAGE PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) WATANABE, Genki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 547 A1**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 15194015.2 (22) 11.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.12.2014 JP 2014243757

(54) • *DREIDIMENSIONALE EINGABEVORRICHTUNG UND EINGABESYSTEM*  
• *THREE-DIMENSIONAL INPUT DEVICE AND INPUT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SAÏSIE EN TROIS DIMENSIONS ET SYSTÈME D'ENTRÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) OSARAGI, Kazuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
OHTOMO, Fumio, Saitama, JP  
MOMIUCHI, Masayuki, Tokyo-to, Tokyo, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 548 A1**  
**G01R 33/02** **G01B 7/004**  
**G01V 3/12** **G01R 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15196398.0 (22) 26.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.12.2014 US 201414559459

(54) • *BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER MAGNETFELDER*  
• *MOTION TRACKING SYSTEM USING ONE OR MORE MAGNETIC FIELDS*  
• *SYSTÈME DE SUIVI DE MOUVEMENT À L'AIDE D'UN OU DE PLUSIEURS CHAMPS MAGNÉTIQUES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) LI, Xiahong Linda, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
PANT, Bharat B., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
LEIPHON, Ken, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
LEWANDOWSKI, Ronald, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
HERICKS, John Norbert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 549 A1**  
**G02F 1/1333** **G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 15197354.2 (22) 01.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.12.2014 JP 2014243550

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL ELECTRONIQUE*

(71) NLT Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0011, JP  
(72) HAGA, Hiroshi, Kawasaki, Kanagawa, JP  
NAKANISHI, Futoshi, Kawasaki, Kanagawa, JP  
IKEDA, Naoyasu, Kawasaki, Kanagawa, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 550 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197654.5 (22) 02.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.12.2014 US 201462087593 P

(54) • *SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT*  
• *VIRTUAL REALITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Chang, Wei-Chih, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
Tseng, Mong-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 551 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197655.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.12.2014 US 201462087593 P  
06.06.2015 US 201562170878 P

(54) • *SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSMODI EINES SYSTEMS FÜR VIRTUELLE REALITÄT*  
• *VIRTUAL REALITY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION MODES OF VIRTUAL REALITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODES DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) CHANG, Wei-Chih, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
TSENG, Mong-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
CHENG, Nai-Jui, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/01** (11) **3 029 552 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197660.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.12.2014 US 201462087593 P

(54) • *SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSMODI EINES SYSTEMS FÜR VIRTUELLE REALITÄT*  
• *VIRTUAL REALITY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION MODES OF VIRTUAL REALITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODES DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) CHANG, Wei-Chih, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
TSENG, Mong-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
CHOI, Iok-Kan, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
TSENG, Wan-Ju, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
WU, Jing-Lung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**G06F 3/01** → (51) **G01C 21/00**

---

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/02**

---

(51) **G06F 3/02** (11) **3 029 553 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 15188348.5 (22) 05.10.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 04.12.2014 US 201414561049

(54) • *KAPAZITIVE MESSSCHALTUNG MIT MEHRFACHABSCHIRMUNG*  
• *MULTI-SHIELD CAPACITIVE SENSING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE DÉTECTION CAPACITIF À PROTECTION MULTIPLE*

- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) MONNEY, Pascal, San Diego, CA California 92103, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0362** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 029 554 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15173064.5 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 31.10.2014 KR 20140150498
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Meeyoung, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 029 555 A1**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 15181484.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.08.2014 US 201414465725
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER EINGABE AUS EINEM KAPAZITIVEN EINGABEBLOCK SOWIE ZUEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM*
- *METHOD FOR PROCESSING INPUT FROM CAPACITIVE INPUT PAD AND RELATED COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TAMPON D'ENTRÉE À PARTIR D'ENTRÉE CAPACITIVE ET PROGRAMME ET SYSTÈME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) MICKELSEN, Jeremy, Denver, CO Colorado 80209, US
- BURNS, Christopher, Centennial, CO Colorado 80122, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 029 556 A1**  
**G06F 1/32** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 15196245.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 US 201462087792 P
- 29.09.2015 US 201514869982
- 29.09.2015 US 201514869980
- 29.09.2015 US 201514869975

- (54) • *GROBE ABTASTUNG UND GEZIELTE AKTIVMODUSABTASTUNG AUF BERÜHRUNG*
- *COARSE SCAN AND TARGETED ACTIVE MODE SCAN FOR TOUCH*
- *BALAYAGE GROSSIER ET BALAYAGE EN MODE ACTIF CIBLÉ POUR LE TOUCHER*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SHAHPARNIA, Shahrooz, Cupertino, CA, 95014, US
- MULLENS, Christopher Tenzin, Cupertino, CA, 94014, US
- GRUNTHANER, Martin Paul, Cupertino, CA, 95014, US
- GEBOFF, Adam, Cupertino, CA, 95014, US
- RANGANATHAN, Sumant, Cupertino, CA, 95014, US
- PANT, Vivek, Cupertino, CA, 95014, US
- VERMA, Shwetabh, Cupertino, CA, 95014, US
- YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA, 95014, US
- KRAH, Christoph Horst, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 029 557 A1**  
**G02B 6/12** **G02B 6/122**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14851381.5 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/068667 14.07.2014
- (87) WO 2015/049908 2015/14 09.04.2015
- (30) 04.10.2013 JP 2013209275
- 15.05.2014 JP 2014101371
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
- *INPUT APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SHIMIZU, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 029 558 A1**  
**G06T 11/80**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832775.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/064385 30.05.2014
- (87) WO 2015/015888 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158877
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
- NAMAE, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
- MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
- HISANAGA, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 029 559 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15198033.1 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 KR 20140174325
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABE*
- *ELECTRO DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING TOUCH INPUT*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉE TACTILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) You, Myoung-Soo, 16677 Suwon-si, KR
- Ahn, Jin-Young, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/048** → (51) **H04N 1/00**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 029 560 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14290362.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Benutzerschnittstelleninteraktionssystem und Verfahren*
- *A user interface interaction system and method*
- *Système et procédé d'interaction d'interface utilisateur*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Godon, Marc Bruno Frieda, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 029 561 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15197631.3 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 JP 2014247404
- (54) • *BILDANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE DISPLAY CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE*



- (71) Digital Electronics Corporation, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) OSAMU, Keiya, Osaka, Osaka 541-0041, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0488** → (51) **A61B 8/00**

**G06F 3/12** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 029 562 A1**  
**G09G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15003357.9 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 JP 2014246099  
(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM  
• DISPLAY CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF AND COMPUTER PROGRAM  
• APPAREIL DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ouchi, Akihiro, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G09F 9/302**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 029 563 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14841265.3 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085646 01.09.2014  
(87) WO 2015/027950 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 CN 201310389101  
(54) • STEREOFONES TONAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT  
• STEREOGRAPHIC SOUND RECORDING METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL  
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET TERMINAL D'ENREGISTREMENT DE SON STÉRÉOPHONIQUE  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 029 564 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156673.4 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.12.2014 RU 2014148959  
28.01.2015 US 201514607284  
(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von Zugriff auf ursprüngliche Routinen von Boot-Treibern

- System and method for providing access to original routines of boot drivers  
• Système et procédé de fourniture d'accès à des routines originales de pilotes d'amorçage  
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Rusakov, Vyacheslav E., 125212 Moscow, RU  
Kirzhevanov, Andrey L., 125212 Moscow, RU  
Parshin, Yury G., 125212 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 029 565 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 15182812.6 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.12.2014 US 201462086076 P  
22.01.2015 US 201514602673  
(54) • VERFAHREN FÜR EINE FETCH-FUNKTION ÜBER ANWENDUNGEN HINWEG  
• A METHOD TO FETCH FUNCTIONALITY ACROSS APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UNE FONCTIONNALITÉ ENTRE DES APPLICATIONS  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Zhang, Guangqiang, Mountain View, CA California 94043, US  
Martinez, Manuel Frank, Mountain View, CA California 94043, US  
Guan, Zhiwei, Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 029 566 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14801043.2 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077398 13.05.2014  
(87) WO 2014/187255 2014/48 27.11.2014  
(30) 01.08.2013 CN 201310332251  
(54) • ANWENDUNGSVERPACKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• APPLICATION PACKAGING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMPAQUETAGE D'APPLICATION  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 029 567 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14831252.3 (22) 06.06.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/079369 06.06.2014  
(87) WO 2015/014158 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322415  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES EINGABEVERFAHRENS UND -SYSTEMS SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM UND -VORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR UPDATING INPUT METHOD SYSTEM, COMPUTER STORAGE MEDIUM, AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'UN SYSTÈME À MÉTHODE D'ENTRÉE, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF

- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) WU, Xianchao, Beijing 100085, CN  
WU, Chuang, Beijing 100085, CN  
CHEN, Xiaoxin, Beijing 100085, CN  
CHEN, Long, Beijing 100085, CN  
WEN, Mianmian, Beijing 100085, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 029 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15003140.9 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 US 201414561903  
(54) • FERNAKTUALISIERUNG VON SOFTWARE-KOMPONENTEN  
• REMOTE UPDATE OF SOFTWARE COMPONENTS  
• MISE À JOUR À DISTANCE DE COMPOSANTS LOGICIELS  
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Fenzl, Johannes, 69190 Walldorf, DE  
Winkler, Matthias, 69190 Walldorf, DE  
Momm, Christof, 69190 Walldorf, DE  
Janke, Thomas, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 029 569 A1**  
**H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15193758.8 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.11.2014 US 201462077006 P  
(54) • SYSTEMS UM ANNOTATION IN ECHTZEIT ZU ERMÖGLICHEN

- SYSTEMS FOR ALLOWING ANNOTATION IN REAL TIME
  - SYSTÈMES POUR PERMETTRE ANNOTATION EN TEMPS RÉEL
- (71) AstraZeneca UK Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
- (72) Allen, Robert, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB  
Christopher, McCormack, Newbury, Berkshire RG14 6QU, GB  
Dekker, David, London, Greater London SE1 46RG, GB
- (74) Carroll, Christopher P., et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 029 570 A1**  
**G11C 29/44**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14840873.5 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/070496 13.01.2014  
(87) WO 2015/027678 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 CN 201310378406
- (54) • REPARATURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FEHLERHAFTHE SPUR  
• BAD TRACK REPAIRING METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION DE PISTE DÉFECTUEUSE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 11/24** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 11/27** → (51) **G11C 5/02**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 029 571 A1**  
**G06F 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15186029.3 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 15.10.2014 JP 2014210782
- (54) • LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR LEISTUNGSMESSUNG  
• POWER MEASUREMENT APPARATUS AND POWER MEASUREMENT METHOD  
• APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MASUDA, Mari, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
UENO, Haruhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TAKAMI, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 029 572 A1**  
**G06F 12/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13890813.2 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/070698 31.07.2013  
(87) WO 2015/015589 2015/05 05.02.2015
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERAUSLAGERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERAUSLAGERUNGSPROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, MEMORY DUMP METHOD, AND MEMORY DUMP PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE ET PROGRAMME DE GESTION DE MÉMOIRE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKAMI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 029 573 A1**  
**H04L 12/26** **G06F 11/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15192753.0 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 25.11.2014 FR 1461455
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUM TESTEN DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER INFORMATIK-INFRASTRUKTUR  
• SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE PERFORMANCE OF A COMPUTING INFRASTRUCTURE  
• SYSTEME ET METHODE DE TEST DE PERFORMANCES D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR  
MENIGOT, Gilles, 38190 FROGES, FR  
ROY, Bernard, 38140 BEAUCROISSANT, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**G06F 12/00** → (51) **G06F 11/34**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 029 574 A1**  
**G06F 12/10** **G06F 12/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14195904.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Speicherverwaltung  
• Memory management  
• Gestion de mémoire
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB

- (72) Craske, Simon, John, Cambridge, CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 029 575 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14832818.0 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/083467 31.07.2014  
(87) WO 2015/014302 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310331344
- (54) • MEHRSTUFIGES DATENLESE-/SCHREIBVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF CACHE-BASIS SOWIE COMPUTERSYSTEM  
• MULTI-LEVEL CACHE-BASED DATA READING/WRITING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER SYSTEM  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE DE DONNÉES À BASE DE CACHE MULTINIVEAU, ET SYSTÈME INFORMATIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Ye, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN  
HOU, Rui, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Ke, Beijing 100190, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 029 576 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14841161.4 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/084195 12.08.2014  
(87) WO 2015/027815 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 CN 201310391114
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FERNSPEICHERAUSTAUSCHPARTITION  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REMOTE MEMORY EXCHANGE PARTITION  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE PARTITION D'ÉCHANGE DE MÉMOIRE DISTANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qianlong, Beijing 100190, CN  
JIANG, Tao, Beijing 100190, CN  
DONG, Jianbo, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Yi, Beijing 100190, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 029 577 A1**  
**G06F 15/173** **G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15197526.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 KR 20140170202



- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEMEINSAM NUTZBAREN CACHE-SPEICHERS DAFÜR
  - ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SHAREABLE CACHE MEMORY THEREOF
  - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SA MÉMOIRE CACHE PARTAGEABLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Chanyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Yang, Seungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 12/10** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 029 578 A1**  
**G06Q 50/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832756.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065501 11.06.2014
- (87) WO 2015/015917 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158817
- (54) • DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- SERVICE PROVISION APPARATUS, SERVICE PROVISION METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OBA, Masahiro, Tokyo 141-0001, JP
- SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 141-0001, JP
- MATSUO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/28**

**G06F 13/00** → (51) **H04M 11/08**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 21/431**

- (51) **G06F 13/10** (11) **3 029 579 A2**  
**G06F 13/12** **G06F 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15202847.8 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.11.2007 US 944138
- (54) • STEUERGERÄT MIT INDIRECT ZUGÄNGLICHEM SPEICHER
- CONTROLLER WITH INDIRECT ACCESSIBLE MEMORY
- CONTRÔLEUR AVEC MÉMOIRE ACCESSIBLE INDIRECTE
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) SIMMONS, Michael, Chandler, AZ 85249, US

- SCHLUNDER, Howard Henry, Mesa, AZ 85210, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE
- (62) 08851374.2 / 2 212 798

**G06F 13/12** → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 029 580 A1**  
**G06F 12/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14831581.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007009 30.07.2014
- (87) WO 2015/016615 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 KR 20130090273
- (54) • PROZESSOR UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN
- PROCESSOR AND MEMORY CONTROL METHOD
- PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉMOIRE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) KANG, Byoungik, Seoul 121-780, KR
- PARK, Jinyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
- LEE, Seungwook, Seoul 121-892, KR
- HONG, Eunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR

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

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 17/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 029 581 A1**  
**G06F 9/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13890829.8 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070664 30.07.2013
- (87) WO 2015/015574 2015/05 05.02.2015
- (54) • VERARBEITUNGSPROGRAMM, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
- PROCESSING PROGRAM, PROCESSING SYSTEM, AND PROCESSING METHOD
- PROGRAMME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (72) KOBAYASHI, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- SAEKI, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 029 582 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832354.6 (22) 17.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/057097 17.03.2014
- (87) WO 2015/015826 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159645

- (54) • KLASSIFIKATIONSSYSTEM FÜR DOKUMENTE, KLASSIFIKATIONSVERFAHREN FÜR DOKUMENTE UND PROGRAMM ZUR DOKUMENTKLASSIFIZIERUNG
- DOCUMENT CLASSIFICATION SYSTEM, DOCUMENT CLASSIFICATION METHOD, AND DOCUMENT CLASSIFICATION PROGRAM
- SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE DOCUMENTS, PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DOCUMENTS, ET PROGRAMME DE CLASSIFICATION DE DOCUMENTS

- (71) Ubic, Inc., Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) MORIMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
- SHIRAI Yoshikatsu, Tokyo 108-0075, JP
- TAKEDA Hideki, Tokyo 108-0075, JP
- HASUKO Kazumi, Tokyo 108-0075, JP
- HANATANI Akiteru, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 029 583 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14832888.3 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076042 23.04.2014
- (87) WO 2015/014134 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 CN 201310334335

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAUEN VON TAG-BIBLIOTHEKEN UND ZUR SUCHE NACH BENUTZERN
- METHODS AND APPARATUS FOR BUILDING TAG LIBRARY AND SEARCHING FOR USER
- PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE CONSTRUIRE UNE BIBLIOTHÈQUE D'ÉTIQUETTES ET DE RECHERCHER UN UTILISATEUR

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) XIANG, Jie, Beijing 100085, CN
- LI, Runchao, Beijing 100085, CN
- QIN, Tao, Beijing 100085, CN

- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 029 584 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15191335.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.12.2014 KR 20140173396
- (54) • INHALTSBEREITUNGSSYSTEM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CONTENT PROVIDING SYSTEM AND CONTENT PROVIDING METHOD THEREOF



- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) PARK, Hee-dong, Seoul, KR  
 KIM, Moon-su, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR  
 CHOI, Jong-il, Seoul, KR  
 HWANG, Yun-sung, Seoul, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 029 585 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15192986.6 (22) 04.05.2001  
 (84) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 04.05.2000 US 202029 P  
 16.06.2000 US 594784  
 21.03.2001 US 277279  
 (54) • *VERBESSERTER HYPERLINK*  
 • *ENHANCED HYPERLINK*  
 • *HYPERLIEN AMÉLIORÉ*  
 (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) Ingram, Gerald, W., Mountain View, CA 94043, US  
 Mansfield, Stephen M., Mountain View, CA 94043, US  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
 (62) 01930476.5 / 1 290 584

(51) **G06F 17/30** (11) **3 029 586 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15193860.2 (22) 10.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 03.12.2014 KR 20140172319  
 (54) • *SERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN DAFÜR*  
 • *SERVER APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SEARCH RESULT THEREOF*  
 • *APPAREIL DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE RÉSULTAT DE RECHERCHE ASSOCIÉ*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) KIM, Byung-sang, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Sung-yun, Gyeonggi-do, KR  
 BOHARA, Manmohan Singh, Suwon-si, KR  
 SEO, Myung-won, Incheon, KR  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/50** → (51) **H03K 19/21**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 029 587 A1**  
**A63B 24/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14196420.5 (22) 04.12.2014

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

BA ME  
 (54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Trainingsanweisung für ein körperliches Training*  
 • *Method for generating a training instruction for physical exercise*  
 • *Procédé de génération d'une consigne d'entraînement pour un entraînement corporel*  
 (71) Pulse7 GmbH, Johann Roithner-Straße 131, 4050 Traun, AT  
 (72) Konrad, Martin, 4614 Marchtrenk, AT  
 (74) Jell, Friedrich, et al, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 029 588 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15197696.6 (22) 03.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 05.12.2014 US 201414562332  
 (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR INTERPRETIERER DER ERGEBNISSE EINES BLUTUNTERSUCHUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN*  
 • *BLOOD TESTING SYSTEM RESULT INTERPRETER INTERFACE AND METHODS*  
 • *PROCÉDÉS ET INTERFACE INTERPRÈTE DE RÉSULTAT DE SYSTÈME D'ANALYSE DE SANG*  
 (71) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH  
 (72) GÖRLINGER, Klaus, 85551 Kirchheim, DE  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 029 589 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13890698.7 (22) 02.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/080695 02.08.2013  
 (87) WO 2015/013974 2015/05 05.02.2015  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMIERUNGSMÖGLICHUNG, PROGRAMMTRANSAKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNGSMÖGLICHUNG DAFÜR*  
 • *DEVICE FOR PERMITTING PROGRAM, PROGRAM TRANSACTION DEVICE AND METHOD FOR PERMITTING PROGRAM THEREOF*  
 • *DISPOSITIF D'AUTORISATION DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRANSACTION DE PROGRAMME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'AUTORISATION DE PROGRAMME*

- (71) Bothnic Information Co. Ltd., 1F. No.1-6 Nandi Ln. Shetou Township, Changhua County 51153, TW  
 (72) LIN, Kuan-Ju, Changhua County Taiwan 51153, TW  
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**G06F 21/10** → (51) **G06Q 50/10**

**G06F 21/31** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 029 590 A1**  
**G06F 21/32** **G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15200946.0 (22) 15.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 13.03.2003 DK 200300384  
 (54) • *COMPUTERSYSTEM UND EINER VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM COMPUTERSYSTEM*  
 • *A COMPUTER SYSTEM AND AN APPARATUS FOR USE IN A COMPUTER SYSTEM*  
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE ET APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL SYSTÈME*  
 (71) Quardlock ApS, Østre Fælledvej 8, 9400 Nørresundby, DK  
 (72) CLEMMENSEN, Uffe, 4000 Roskilde, DK  
 JENSEN, Soren Hald, 9310 Vodskov, DK  
 SERUP, Leif, 9230 Svenstrup, DK  
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
 (62) 04720586.9 / 1 606 686

(51) **G06F 21/40** (11) **3 029 591 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/02**  
**H04W 12/06** **H04L 9/08**

(25) En (26) En  
 (21) 15198096.8 (22) 04.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 05.12.2014 CN 201410742966  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ENTSPERREN EINER VERWALTUNGS AUTORITÄT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*  
 • *METHOD FOR UNLOCKING ADMINISTRATION AUTHORITY AND DEVICE FOR AUTHENTICATION*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'AUTORITÉ D'ADMINISTRATION ET DISPOSITIF POUR L'AUTHENTIFICATION*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) SHI, Dalong, Haidian District Beijing 100085, CN  
 LIN, Jinbin, Haidian District Beijing 100085, CN  
 MA, Kun, Haidian District Beijing 100085, CN  
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 21/53** (11) **3 029 592 A1**  
**G06F 9/455** **G06F 21/62**

(25) En (26) En  
 (21) 15203214.0 (22) 18.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.08.2010 US 374950 P  
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN UMGEBUNGEN IN COMPUTERN*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING VIRTUAL MACHINE COMPUTING ENVIRONMENTS*  
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR SÉCURISER DES MACHINES*

*VIRTUELLES DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES*

(71) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) Staker, Matthew, Coto de Caza, CA California 92679, US  
O'Hare, Mark S., Coto de Caza, CA California 92679, US  
Mumaugh, John Robert, Coto de Caza, CA California 92679, US  
Orsini, Rick L., Flower Mound, TX Texas 75028, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(62) 11752394.4 / 2 606 448

(51) **G06F 21/55** (11) **3 029 593 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15158982.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 05.12.2014 RU 2014148962  
17.02.2015 US 201514623901

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES BETRIEBS VON SICHEREN ANWENDUNGEN IN GEGENWART VON VERDÄCHTIGEN PROGRAMMEN*  
• *System and method of limiting the operation of trusted applications in the presence of suspicious programs*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER LE FONCTIONNEMENT D'APPLICATIONS DE CONFIANCE EN PRÉSENCE DE PROGRAMMES SUSPECTS*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU  
Filatov, Konstantin M., 125212 Moscow, RU  
Eliseev, Evgeny Y., 125212 Moscow, RU  
Unuchek, Roman S., 125212 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 029 594 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151084.9 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.12.2014 US 201414557922

(54) • *System und Verfahren zur Antivirusprüfung von Dateien auf Basis des Vertrauensniveaus ihrer digitalen Zertifikate*  
• *System and method for antivirus checking of files based on level of trust of their digital certificates*  
• *Système et procédé de vérification d'antivirus de fichiers basés sur le niveau de confiance de leurs certificats numériques*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Solodovnikov, Andrey Y., 125212 Moscow, RU  
Ladikov, Andrey V., 125212 Moscow, RU  
Pavlushik, Michael, 125212 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 029 595 A2**  
(25) En (26) En

(21) 15198039.8 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014118034

(54) • *VORRICHTUNGEN, MOBILE GERÄTE UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEURTEILUNG VON LAUFZEITINFORMATION EINER AUSGEWÄHLTEN SATZES VON ANWEISUNGEN BASIEREND AUF ZUMINDEST EINEM TEIL EINES COMPUTERPROGRAMMS*  
• *APPARATUSES, MOBILE DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR EVALUATING RUNTIME INFORMATION OF AN EXTRACTED SET OF INSTRUCTIONS BASED ON AT LEAST A PART OF A COMPUTER PROGRAM*  
• *APPAREILS, DISPOSITIFS MOBILES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR L'ÉVALUATION D'INFORMATIONS SUR L'EXÉCUTION D'UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS EXTRAITES BASÉE SUR AU MOINS UNE PARTIE D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE  
(72) Rasthofer, Siegfried, 64287 Darmstadt, DE  
Miltenberger, Marc, 65795 Hattersheim, DE  
Bodden, Eric, 64289 Darmstadt, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 029 596 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 15197292.4 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 05.12.2014 US 201414562623

(54) • *CYBERBEDROHUNGSÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*  
• *CYBER THREAT MONITOR AND CONTROL APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*  
• *APPAREILS DE COMMANDE ET SURVEILLANCE DE MENACE ÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES*

(71) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., 1001 S. Kenwood Avenue, Baltimore, MD 21224, US  
(72) PINNEY WOOD, Christopher Paul, Centreville, VA Virginia 20120, US  
HELMSEN, John Joseph, Rockville, MD Maryland 20853-2516, US  
THOMSON, Allan, Pleasanton, CA California 94566, US  
COLEMAN, Christopher D., Centreville, VA Virginia 20120, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 029 597 A1**  
**G06F 21/60** **G06F 21/79**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0362**

(25) En (26) En  
(21) 15202096.2 (22) 20.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.07.2005 US 595631 P  
(54) • *SPEICHERVERRIEGELUNGSSYSTEM*  
• *MEMORY LOCK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE MÉMOIRE*

(71) Clevx, LLC, 9306 NE 125th Street, Kirkland, WA 98034, US  
(72) Bolotin, Lev M., Kirkland, WA 98034, US  
Johnson, Simon B., Bonney Lake, WA 98391, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 06788183.9 / 1 920 305

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 029 598 A1**  
**H04N 1/32**

(25) Es (26) En  
(21) 13890584.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070567 31.07.2013  
(87) WO 2015/015016 2015/05 05.02.2015

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERFASSUNG AUDIOVISUELLER UND/ODER MULTIMEDIA-BEWEISINFORMATIONEN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD IMPLEMENTED BY COMPUTER FOR CAPTURING EVIDENTIARY AUDIOVISUAL AND/OR MULTIMEDIA INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR CAPTER DES INFORMATIONS AUDIOVISUELLES ET/OU MULTIMÉDIA PROBATOIRES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Martínez Monreal, Salud, C/ Angel Palazon Ceron 24, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES  
(72) Martínez Monreal, Salud, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES  
(74) Temiño Cenicerós, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**G06F 21/79** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/88** (11) **3 029 599 A1**  
**G08B 13/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15196133.1 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 01.12.2014 FR 1461732

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER TRENNUNG DES HAUPTANSCHLUSSES EINES ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSTERMINALS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, ENTSPRECHENDES SPEICHERMITTEL UND ENTSPRECHENDES ZAHLUNGSTERMINAL*  
• *METHOD FOR DETECTING A DISCONNECTION OF THE MAIN CONNECTOR OF AN ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT, STORAGE MEANS AND PAYMENT TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉCONNEXION DU CONNECTEUR PRINCIPAL D'UN TERMINAL DE PAIEMENT ÉLEC-*



*TRONIQUE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, MOYEN DE STOCKAGE ET TERMINAL DE PAIEMENT CORRESPONDANTS*  
(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) MAYER, Laurent, 95800 COURDIMANCHE, FR  
CHOWDHARY, Ferhaj, 95280 JOUY LE MOUTIER, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 029 600 A1**  
**G06K 9/20** **G06K 9/66**  
**G06K 9/68**

(25) En (26) En  
(21) 14195670.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Wärmebildobjekterkennung*  
• *Thermal image object detection*  
• *Détection d'objet d'image thermique*  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Bengtsson, Jesper, 256 56 Helsingborg, SE  
Johansson, Emanuel, 245 65 Hjärup, SE  
Bylander, Mats, 247 32 Södra Sandby, SE  
Winzell, Thomas, 247 97 Flying, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 029 601 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196327.2 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Sichtbarkeit von Hindernissen*  
• *Method and apparatus for providing increased obstacle visibility*  
• *Procédé et appareil destinés à assurer une meilleure visibilité d'obstacle*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Dhana Sekaran, Sudhan, 96317 Kronach, DE  
Friebe, Markus, 95482 Gefrees, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 029 602 A1**  
**G06K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 14196328.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines freien Fahrtraumes*  
• *Method and apparatus for detecting a free driving space*  
• *Procédé et appareil de détection d'un espace d'entraînement libre*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Dhana Sekaran, Sudhan, 96317 Kronach, DE  
Schrepfer, Jörg, 96355 Tettau, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 029 603 A2**  
**G06K 9/58** **G06K 9/46**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14801824.5 (22) 20.05.2014

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

(86) KR 2014/004487 20.05.2014  
(87) WO 2014/189250 2014/48 27.11.2014  
(88) 15.01.2015

(30) 22.05.2013 KR 20130057667  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT EINES TIERES MITTELS EINES ABDRUCKS VON DESSEN NASE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOGNIZING ANIMAL'S IDENTITY BY USING ANIMAL NOSE PRINTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ANIMAL AU MOYEN DES EMPREINTES NASALES DES ANIMAUX*  
(71) Iscilab Corporation, Suite 702 7th Floor Cheongdong Buliding 1922 Nambu-sunhwan-ro Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR  
(72) WEE, Nam Sook, Seoul 138-050, KR  
CHOI, Su Jin, Seoul 138-050, KR  
KIM, Haeng Moon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-070, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 029 604 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15185277.9 (22) 15.09.2015

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

MA  
(30) 17.10.2014 JP 2014213240

(54) • *BEREICHSINFORMATIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, BEREICHSINFORMATIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *AREA INFORMATION ESTIMATING DEVICE, AREA INFORMATION ESTIMATING METHOD, AND AIR CONDITIONING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'INFORMATIONS DE ZONE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INFORMATIONS DE ZONE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Chujo, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Iguchi, Seriya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Manabe, Seiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Aoki, Hiromatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Sakai, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G02C 13/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/34**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 5/232**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 029 605 A2**  
(25) En (26) En

(21) 15197234.6 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014244312  
(54) • *MARKERERKENNUNGSVORRICHTUNG, MARKERERKENNUNGSVERFAHREN UND ERKENNUNGSPROGRAMM*  
• *MARKER RECOGNITION DEVICE, MARKER RECOGNITION METHOD, AND RECOGNITION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MARQUEUR ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KOBORI, Norimasa, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 029 606 A2**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 15183185.6 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 14.11.2014 EP 14306816  
05.05.2015 EP 15305684

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKLASSIFIZIERUNG MIT GEMEINSAMER MERKMALSANPASSUNG UND KLASSIFIZIERERLERNEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CLASSIFICATION WITH JOINT FEATURE ADAPTATION AND CLASSIFIER LEARNING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CLASSIFICATION D'IMAGES AVEC ADAPTATION DE CARACTÉRISTIQUE D'ARTICULATION ET APPRENTISSAGE DE CLASSIFICATEUR*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) KULKARNI, Praveen Anil, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
JURIE, Frédéric, 14000 Caen, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/58** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G01S 13/06**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**

**G06K 9/66** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/68** (11) **3 029 607 A1**  
**G06K 9/72**

(25) En (26) En  
(21) 14196570.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Texterkennung und Computerprogrammprodukt*



- *Method for text recognition and computer program product*
  - *Procédé de reconnaissance de texte et produit de programme informatique*
- (71) PLANET AI GmbH, Residence Park 1-7, 19065 Raben Steinfeld, DE
- (72) Wustlich, Welf, 19065 Raben Steinfeld, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/72** → (51) **G06K 9/68**

**G06K 13/06** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 13/08** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 15/00** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 029 608 A1**  
**G06K 13/06** **G06K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831880.1 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069561 24.07.2014  
(87) WO 2015/016130 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159210  
27.03.2014 JP 2014065086  
27.03.2014 JP 2014065087
- (54) • *KARTENLESER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CARD READER AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *LECTEUR DE CARTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) TANAKA, Jo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
MIYAZAWA, Shinya, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
NEGISHI, Akihiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
SHIMIZU, Yohei, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
SAEKI, Kazuto, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 029 609 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15196951.6 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 JP 2014244313
- (54) • *MARKERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MARKERERKENNUNGSVORRICHTUNG, MARKERERZEUGUNGSVERFAHREN, MARKERERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *MARKER GENERATION APPARATUS, MARKER RECOGNITION APPARATUS, MARKER GENERATION METHOD, MARKER RECOGNITION METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MARQUEUR, APPAREIL ET PROCÉDÉ*

- DE RECONNAISSANCE DE MARQUEUR ET PROGRAMME*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KOBORI, Norimasa, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06K 19/067** → (51) **H01B 7/36**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 029 610 A1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/38**  
**H01Q 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13890425.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/070792 31.07.2013  
(87) WO 2015/015604 2015/05 05.02.2015
- (54) • *RFID-TAG UND RFID-SYSTEM*  
• *RFID TAG AND RFID SYSTEM*  
• *ÉTIQUETTE RFID ET SYSTÈME RFID*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KAI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 029 611 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14306938.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *ROM-Etikett mit verbesserter Lesefähigkeit*  
• *Rom tag having improved reading capability*  
• *Étiquette ROM présentant une meilleure capacité de lecture*
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 20133 Ucciani, FR
- (74) David, Alain, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 029 612 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/00**  
**G06Q 10/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15196201.6 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 US 201414557430
- (54) • *LOKALISIERUNG VON GEPÄCK MIT RFID-ETIKETTEN*  
• *LOCATING LUGGAGE WITH RFID TAGS*  
• *LOCALISATION DE BAGAGE AVEC DES ÉTIQUETTES RFID*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) PUENTES, Antonio F., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) HENDRIAN, Matthew B., Chicago, IL 60606-2016, US

- BARRACI, Nima, Chicago, IL 60606-2016, US
- AZCUENAGA, Brian A., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 029 613 A2**  
**H01Q 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 15200593.0 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 US 771766
- (54) • *HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCKETIKETT*  
• *HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE TAG*  
• *ÉTIQUETTE À HAUTE PRESSION À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Vallourec Oil And Gas France, 54 Rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (62) 11717371.6 / 2 564 360

- (51) **G06N 3/02** (11) **3 029 614 A1**  
**G06N 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15003445.2 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 US 201414560484
- (54) • *PARALLELE ENTWICKLUNG UND EINSATZ FÜR MASCHINENLERNMODELLE*  
• *PARALLEL DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT FOR MACHINE LEARNING MODELS*  
• *DÉVELOPPEMENT PARALLÈLE ET DÉPLOIEMENT DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Bin, Qin, 69190 Walldorf, DE  
Farooq, Azam, 69190 Walldorf, DE  
Malov, Denis, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06N 3/04** → (51) **G06N 3/02**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 029 615 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15000594.0 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.12.2014 US 201414556707
- (54) • *Interaktion mit einer Rabatte speichernden Datenbank*  
• *Interacting with a database storing discounts*  
• *Interaction avec une base de données stockant des réductions*

- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Muharemovic, Amar, 06600 Antibes, FR Pasquini, Ilaria, 06220 Vallauris, FR Alles, Irina, 06250 Mougins, FR Colin, Jeremy, 06300 Nice, FR Sabatier, Romuald, 83170, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 029 616 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15187441.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.12.2014 US 201414556741
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER 4D-TRAJEKTORIE EINER BENUTZERS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF A USER'S 4D TRAJECTORY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION D'UNE TRAJECTOIRE 4D D'UN UTILISATEUR*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BARRACI, Nima, 63263 Neu-Isenburg, HE, DE
- SINDLINGER, Andreas, 63263 Neu-Isenburg, HE, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 029 617 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14198288.4 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.12.2014 TW 103141577  
15.12.2014 EP 14197911
- (54) • *Herstellungsleistungsverwaltungsvorrichtung Produktionsleistungsverwaltungsvorverfahren dafür*
- *Production performance management device and production performance management method thereof*
- *Dispositif de gestion de performance de production et procédé de gestion de telles performances*
- (71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
- (72) Lin, Grace, Hualien City, TW  
Sheng, Ming-Cheng, Kaohsiung City, TW  
Yu, Cheng-Juei, Taipei City, TW  
Wu, Yi-Hsin, Taipei City, TW  
Lin, Chih-Ming, New Taipei City, TW  
Ye, Jiun-Hau, New Taipei City, TW  
Wu, Wei-Wen, New Taipei City, TW  
Lu, Kuan-Yu, Taichung City, TW  
Weng, Ming-Lung, Changhua City, TW  
Ting, Shih-Hsiang, Tainan City, TW  
Gung, Roger R., Taipei City, TW

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 029 618 A1**  
**G06Q 10/10** **G06Q 50/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14306940.9 (22) 02.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Vielfachknotenrechner mit verteilter Integrität zur Herstellung von Dateien*
- *Multinode distributed integrity of producing files*
- *Intégrité répartie à noeuds multiples de production de fichiers*
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Ashworth, Peter, London, SW11 6DQ, GB
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06Q 10/08** → (51) **B65H 16/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G06K 19/077**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/04**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 10/10** → (51) **G07F 17/42**

**G06Q 20/00** → (51) **H04M 3/51**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 20/16** → (51) **H01Q 1/22**

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 20/20** → (51) **G07F 17/42**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 029 619 A1**  
**H04L 9/08** **H04W 12/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16151587.9 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2012 US 201261621081 P  
11.07.2012 US 201213547029
- (54) • *SICHERE RÜCKSETZUNG VON PERSONEN- UND DIENSTANBIETERINFORMATIONEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
- *SECURE RESET OF PERSONAL AND SERVICE PROVIDER INFORMATION ON MOBILE DEVICES*
- *RÉINITIALISATION SÉCURISÉE D'INFORMATIONS PERSONNELLES ET DE FOURNISSEUR DE SERVICES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WALL, Jonathan, San Francisco, CA 94107, US
- VON BEHREN, Rob, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13744414.7 / 2 671 198

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 20/32** → (51) **G07F 7/08**

**G06Q 20/32** → (51) **H01Q 1/22**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 029 620 A1**  
**G06F 13/00** **G06F 17/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14831723.3 (22) 22.07.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/069275 22.07.2014
- (87) WO 2015/016094 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159564
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAMOTO, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KASAMI, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAMURA, Seichi, Tokyo 108-0075, JP  
ASANO, Yasuharu, Tokyo 108-0075, JP  
SEKINO, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wilhdagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 029 621 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15196582.9 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 IL 23601614
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG VON UNTERNEHMEN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON COUPONSÄTZEN AN POTENZIELLE KUNDEN*
- *A PROCESS AND SYSTEM FOR PROVIDING BUSINESSES WITH THE ABILITY TO SUPPLY SETS OF COUPONS TO POTENTIAL CUSTOMERS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR À DES ENTREPRISES COMMERCIALES L'APTITUDE À FOURNIR DES ENSEMBLES DE COUPONS À DES CLIENTS POTENTIELS*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KATZ, Gilad, Rehovot, IL  
SHABTAI, Asaf, Nes Ziona, IL  
ELOVICI, Yuval, 79864 Arugot, IL  
PROHL, Matthias, 53113 Bonn, DE  
KETABDAR, Hamed, 53113 Bonn, DE
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/02**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 30/02** → (51) **H04M 11/08**

**G06Q 30/04** → (51) **G07F 17/42**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 029 622 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14195656.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Computersystem und Verfahren zur Bereitstellung einer Handelsplattform mit verbesserter Benutzerkontoverwaltung*
  - *Computer system and method for providing a trading platform with improved user account management*
  - *Système informatique et procédé pour fournir une plate-forme d'échange avec gestion de compte d'utilisateur améliorée*
- (71) DEUTSCHE BÖRSE AG, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, DE
- (72) Polansky, Raphael, 65760 Eschborn, DE  
Höptner, Alexander, 65760 Eschborn, DE  
Pollmann, Sigurd, 65760 Eschborn, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 029 623 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/40** **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15202219.0 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.12.2006 KR 20060120678  
01.12.2006 KR 20060120684  
01.12.2006 KR 20060120688

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHENKS MITHILFE EINES KOMMUNIKATIONS-Netzwerks und System mit der Vorrichtung*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GIFT BY USING COMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM INCLUDING THE APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN CADEAU PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME COMPORTANT CE DISPOSITIF*
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) CHOI, Kyung-Lim, Seoul 140-100, KR  
CHO, Jae-Hee, Gyeonggi-do 411-746, KR  
JOO, Hyo-Jung, Seoul 140-031, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07715555.4 / 2 087 754

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 029 624 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/40** **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15202220.8 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.12.2006 KR 20060120678  
01.12.2006 KR 20060120684  
01.12.2006 KR 20060120688

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHENKS MITHILFE EINES KOMMUNIKATIONS-Netzwerks und System mit der Vorrichtung*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GIFT BY USING COMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM INCLUDING THE APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN CADEAU PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME COMPORTANT CE DISPOSITIF*
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) CHOI, Kyung-Lim, Seoul 140-100, KR  
CHO, Jae-Hee, Gyeonggi-do 411-746, KR

- JOO, Hyo-Jung, Seoul 140-031, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07715555.4 / 2 087 754

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 029 625 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/40** **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15202222.4 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.12.2006 KR 20060120678  
01.12.2006 KR 20060120684  
01.12.2006 KR 20060120688

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHENKS MITHILFE EINES KOMMUNIKATIONS-Netzwerks und System mit der Vorrichtung*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GIFT BY USING COMMUNICATION NETWORK AND SYSTEM INCLUDING THE APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN CADEAU PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME COMPORTANT CE DISPOSITIF*
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) CHOI, Kyung-Lim, Seoul 140-100, KR  
CHO, Jae-Hee, Gyeonggi-do 411-746, KR  
JOO, Hyo-Jung, Seoul 140-031, KR
- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07715555.4 / 2 087 754

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 029 626 A1**  
**G06F 21/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831671.4 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003495 01.07.2014  
(87) WO 2015/015710 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157612

- (54) • *LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM*
  - *LICENSE MANAGEMENT SYSTEM, DEVICE, AND METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
  - *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LICENCES, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KAWADA, Koji, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G06Q 50/10** → (51) **G06F 13/00**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/10** → (51) **H04M 11/08**

**G06Q 50/14** → (51) **G06Q 10/02**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 029 627 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832094.8 (22) 30.07.2014

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

- BA ME
- (86) JP 2014/070033 30.07.2014  
(87) WO 2015/016250 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159931
- (54) • *MEDIZINISCHER UNTERSTÜTZUNGS-SERVER UND MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
  - *MEDICAL SUPPORT SERVER AND MEDICAL SUPPORT SYSTEM*
  - *SERVEUR D'ASSISTANCE MÉDICALE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE MÉDICALE*
- (71) FUJIFILM CORPORATION, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) UEDA, Satoshi, Tokyo 106-8620, JP  
OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
USAMI, Ryosuke, Tokyo 106-8620, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G06Q 50/26** → (51) **H04H 20/59**

**G06Q 50/32** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 99/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 029 628 A1**  
**G06K 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14196504.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Trainingsbildes*
  - *Method for generating a training image*
  - *Procédé de génération d'une image d'entraînement*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Haselhoff, Anselm Stephan, 42285 Wuppertal, DE  
Müller, Dennis, 40699 Moers, DE  
Meuter, Mirko Nicolas, 40699 Erkrath, DE  
Nunn, Christian Markus, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 029 629 A1**  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15186621.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 07.11.2014 JP 2014227528  
07.11.2014 JP 2014227530

- (54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DIESER VORRICHTUNG*
  - *DIAGNOSTIC APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD IN THE SAME APPARATUS*
  - *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS LE MÊME APPAREIL*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP



- (72) NAKAJIMA, Mitsuyasu, Hamura-shi, 205-8555, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 029 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15196953.2 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 JP 2014242739  
16.09.2015 JP 2015182429

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LINSEN-VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGS-SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *CONTROL APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, LENS APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL A LENTILLES, SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) SHIRAI, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

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

**G06T 5/50** → (51) **G02B 21/36**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 029 631 A1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14306952.4 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für unterstützte Objektauswahl in Videosequenzen*  
• *A method and apparatus for assisted object selection in video sequences*  
• *Procédé et appareil de sélection d'objets assistée dans des séquences vidéo*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Crivelli, Tomas Enrique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Urban, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Oisel, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 029 632 A2**  
**H04N 5/232**

(25) Ko (26) En  
(21) 14831532.8 (22) 01.05.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/003902 01.05.2014

- (87) WO 2015/016461 2015/05 05.02.2015

- (88) 09.04.2015

- (30) 31.07.2013 KR 20130090630

- (54) • *FAHRZEUGBILDERKENNUNGSSYSTEM FÜR ANZEIGETAFLERKENNUNG*  
• *VEHICULAR IMAGE RECOGNITION SYSTEM FOR DISPLAY-BOARD RECOGNITION*  
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGES POUR VÉHICULE PERMETTANT UNE RECONNAISSANCE DE PANNEAUX D'AFFICHAGE*

- (71) Plk Technologies Co. Ltd., 1201ho Yangpyeong-dong 3-ga Yangpyeong-dong INNOPLEX Bldg 57-5 Yangsan-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-103, KR

- (72) PARK, Kwang Il, Seoul 151-783, KR

- LIM, Sang Mook, Seoul 138-855, KR

- KIM, Jin Hyuck, Seoul 150-993, KR

- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 029 633 A1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 15195747.9 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 US 201414558013

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORDERGRUNDEXTRAKTION FÜR DIGITALE KAMERAS*  
• *SYSTEM AND METHOD OF FOREGROUND EXTRACTION FOR DIGITAL CAMERAS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'AVANT-PLAN POUR CAMÉRAS NUMÉRIQUES*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) WU, Vic, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

ZHAO, Tian Feng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

XU, Haidong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 1/60**

**G06T 7/20** → (51) **A61B 1/04**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/40** (11) **3 029 634 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14195578.1 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (54) • *Echogenitätsquantifizierungsverfahren und Kalibrierungsverfahren für Ultraschallvorrichtung mittels Echogenitätsindex*  
• *Echogenicity quantification method and calibration method for ultrasonic device using echogenicity index*  
• *Procédé de quantification d'échogénicité et procédé d'étalonnage de dispositif à ultrasons utilisant un indice d'échogénicité*

- (71) AmCad BioMed Corporation, Fl. 3, No. 167, Fu Hsing N. Road, Taipei 105, TW

- (72) Chang, King -Jen, Taichung City, TW  
Chen, Chiung -Nein, 10002 Taipei City, TW  
Chen, Argon, 105 Taipei City, TW  
Wang, Yu -Hsin, 105 Taipei City, TW  
Huang, Kuo-Chen, 105 Taipei City, TW  
Wu, Ming-Hsun, 10002 Taipei City, TW

- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

**G06T 7/40** → (51) **G01N 30/86**

**G06T 7/60** → (51) **A61B 8/00**

**G06T 11/80** → (51) **G06F 3/048**

**G06T 13/80** → (51) **G11B 27/031**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 029 635 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14306954.0 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES AVATARS MIT MINDESTENS EINEM KLEIDUNGSSTÜCK*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DESIGNING AN AVATAR WITH AT LEAST ONE GARMENT*  
• *PROCÉDÉ MIS-EN-ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR CONCEVOIR UN AVATAR AVEC AU MOINS UN VÊTEMENT*

- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) DE Temmerman, M. Paul, 45210 NARGIS, FR

CHEN, M. Pinghan, 75015 PARIS, FR

- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G07C 5/00** → (51) **B60R 16/023**

**G07C 5/00** → (51) **B60W 40/09**

**G07C 5/06** → (51) **B60W 40/09**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 029 636 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15187226.4 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 28.10.2014 US 201414525416

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGEREIGNISERKENNUNGS- UND -AUFZEICHNUNGSSYSTEM*  
• *RAIL VEHICLE EVENT DETECTION AND RECORDING SYSTEM*  
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT*

- (71) SmartDrive Systems, Inc., 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121-5201, US

- (72) PALMER, Jason, Carlsbad, CA 92009, US

SLJIVAR, Slaven, San Diego, CA 92130, US

- FREITAS, Mark, San Diego, CA 92121, US

- RAVARI, Shahriar, San Diego, CA 92121, US

- DENINGER, Daniel, San Diego, CA 92121, US

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **G07C 5/08** (11) **3 029 637 A1**  
B64D 45/00 B64F 5/00

(25) En (26) En  
(21) 15195350.2 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2014 US 201414550367

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERN IN EINEM FLUGZEUG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING FAULTS IN AN AIRCRAFT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES DÉFAUTS DANS UN AÉRONEF*

(71) Taleris Global LLP, School Lane Chandlers  
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB

(72) THUONG, Olivier Paul Jacques Thanh Minh,  
Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB  
HORABIN, Robert William, Eastleigh,  
Hampshire SO53 4YG, GB

DESHOTEL, Guy Edward, Irving, TX 75077,  
US  
ROBBINS, Mark John, Eastleigh, Hampshire  
SO53 4YG, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global  
Patent Operations Europe GE International  
Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G07C 5/08** → (51) **B60W 40/09**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 029 638 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197816.0 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 KR 20140172721  
20.04.2015 KR 20150055537

(54) • *FINANZVORRICHTUNG*  
• *FINANCIAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF FINANCIER*

(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 07320, KR

(72) LEE, Su Min, Seoul 07320, KR  
MOON, Chang Ho, Seoul 07320, KR  
HWANG, Jeong Rok, Seoul 07320, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**G07D 11/00** → (51) **B65H 20/32**

(51) **G07F 7/06** (11) **3 029 639 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 14382493.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(54) • *Transportwagen zum Transport von Ge-  
genständen*  
• *Transport cart for transporting objects*  
• *Chariot de transport pour le transport  
d'objets*

(71) Clece, S.A., Avenida de Manoteras, 46,  
28050 Madrid, ES

(72) Diez Tejerina, Secundino, E-28042 Madrid,  
ES

Morales Lozano, Alfonso, E-28042 Madrid,  
ES

Abajo Menguez, Mario, E-28042 Madrid, ES  
Sanz Hernandez, Óscar, E-28042 Madrid, ES  
Garcia-Muniz, Ángel, E-28042 Madrid, ES  
Román Hernando, Javier, E- 28050 Madrid,  
ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G07F 7/08** (11) **3 029 640 A1**  
**H04M 1/725** **G06Q 20/32**  
**G06F 1/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197365.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 FR 1461744

(54) • *KLAPPE FÜR ZAHLUNGSVORRICHTUNG,  
DIE EIN ZAHLUNGSTERMINAL UND EINEN  
WARTUNGSRaum FÜR DAS KOM-  
MUNIKATIONSENDGERÄT UMFASST*  
• *HATCH FOR PAYMENT DEVICE  
COMPRISES A PAYMENT TERMINAL  
AND A RECESS FOR SUPPORTING A  
COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TRAPPE POUR DISPOSITIF DE PAIEMENT  
COMPRENANT UN TERMINAL DE PAIE-  
MENT ET UN LOGEMENT DE MAINTIEN  
D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de  
Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) FROMENT, Marion, 26270 LORIOL, FR  
DEDIEU, Philippe, 07500 GUILHERAND-  
GRANGES, FR  
BARNERON, Sylvain, 26500 Bours-Les-  
Valence, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G07F 11/00** → (51) **B65B 1/30**

(51) **G07F 11/16** (11) **3 029 641 A1**  
**G07F 11/62** **G07F 11/64**  
**G07F 11/72**

(25) En (26) En

(21) 15198760.9 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.10.2014 GB 201417998

(54) • *VERKAUFSAUTOMAT UND ZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN*  
• *VENDING MACHINE AND ASSOCIATED  
METHODS*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) ShopATM B.V., 9 Rue Ami Levrier, Geneva,  
CH

(72) Stinson, Philip, Heathrow UB11 1BD, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G07F 11/54** (11) **3 029 642 A1**

(25) It (26) En  
(21) 15154376.6 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 04.12.2014 IT MI20142088

(54) • *Automatische Ausgabevorrichtung*  
• *Automated dispensing apparatus*  
• *Appareil de distribution automatique*

(71) ABG Systems Srl, Via Milano, 7, 20084 Lac-  
chiarella (MI), IT

(72) Mastrojanni, Giovanni, 27100 Pavia, IT  
Umili, Stefano, 27020 Torre d'Isola (PV), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl  
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**G07F 11/62** → (51) **G07F 11/16**

**G07F 11/64** → (51) **G07F 11/16**

**G07F 11/72** → (51) **G07F 11/16**

**G07F 17/00** → (51) **B65B 1/30**

(51) **G07F 17/42** (11) **3 029 643 A1**  
**G06Q 10/10** **G07G 5/00**  
**G06Q 20/20** **G06Q 30/04**

(25) En (26) En

(21) 15197572.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014244385

(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-  
ZEUGUNG ELEKTRONISCHER QUITTUN-  
GEN DAMIT*  
• *INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS AND METHOD FOR  
GENERATING ELECTRONIC RECEIPT BY  
THE SAME*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE  
RECETTE ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE  
CELUI-CI*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaka  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G07F 19/00** → (51) **E04H 9/06**

**G07G 5/00** → (51) **G07F 17/42**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 029 644 A1**  
**G08B 25/01** **G08B 27/00**

(25) De (26) De

(21) 15003524.4 (22) 27.09.2010

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

(54) • *GEFAHRENMELDEANLAGE MIT EINER  
GEFAHRENMELDEZENTRALE UND MEH-  
REREN ÜBER EINE ZWEIDRAHTLEITUNG  
MITEINANDER VERBUNDENEN GEFAH-  
RENMELDERN ZUR UMWANDLUNG EINER  
EMPFANGENEN TEXTNACHRICHT  
MITTELS EINES SPRACHSYNTHESIZERS  
IN EIN SPRACHSIGNAL*

• *ALARM SYSTEM WITH A HAZARD  
DETECTION CENTRE AND MULTIPLE  
HAZARD DETECTORS CONNECTED BY  
MEANS OF A TWO-WIRE LINE FOR  
CONVERTING A RECEIVED TEXT  
MESSAGE INTO A SPEECH SIGNAL  
USING A SPEECH SYNTHESIZER*



- SYSTEME D'ALERTE DE DANGERS COMPRENANT UNE CENTRALE D'ALERTE DE DANGERS ET PLUSIEURS DISPOSITIF D'ALERTE DE DANGERS RELIES ENSEMBLE PAR UNE LIGNE A DEUX FILS DESTINE A CONVERTIR UNE INFORMATION TEXTUELLE REÇUE AU MOYEN D'UN SYNTHETISEUR DE PAROLE EN UN SIGNAL VOCAL
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
 (72) Ebner, Harald, 6340 Baar, CH  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
 (62) 10180250.2 / 2 434 464

- (51) **G08B 5/36** (11) **3 029 645 A1**  
**F21S 8/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14004102.1 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Anzeigeeinrichtung und Aktor mit einer Anzeigeeinrichtung  
 • Display device and actuator with a display device  
 • Dispositif d'affichage et actionneur doté d'un dispositif d'affichage
- (71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) Mangold, Simone, 73734 Esslingen, DE Köhler, Christian, 71287 Weissach, DE Spreitzenbarth, Rainer, 73734 Esslingen, DE Siebel, Andreas, 72639 Neuffen, DE Konold, Johannes, 70597 Stuttgart, DE  
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**G08B 13/14** → (51) **G06F 21/88**  
**G08B 13/24** → (51) **E05B 67/10**

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 029 646 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14195593.0 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Streulichtrauchmelder mit einer zweifarbigen Leuchtdiode  
 • Scattered light smoke detector with a two-colour light emitting diode  
 • Détecteur de fumée à écran diffusant doté d'une diode lumineuse bicolore
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
 (72) Allemann, Martin, 8620 Wetzikon, CH Schmid, Brigitt, 8608 Bubikon, CH Walker, Stefan, 6460 Altdorf, CH  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 029 647 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14196365.2 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • Offener Streulichtrauchmelder, insbesondere mit einer Sidelooker-LED  
 • Open scattered light smoke detector, particularly with a sidelooker LED

- Détecteur de fumée à écran diffusant ouvert, notamment équipé d'une LED Side-looker
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
 (72) Fischer, Martin, 8180 Bülach, CH Rohrer, Thomas, 6072 Sachseln, CH Stutz, Matthias, 8909 Zwillikon, CH  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 029 648 A1**  
**G01N 21/53**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14200082.7 (22) 23.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 01.12.2014 EP 14195593  
 (54) • Streulichtrauchmelder mit zwei zweifarbigen Leuchtdioden und einem gemeinsamen Photosensor oder mit einer zweifarbigen Leuchtdiode und mit zwei Photosensoren jeweils in einer Vorwärts- und Rückwärtsstreulichtanordnung  
 • Scattered light smoke detector with two colour light emitting diodes and a common photosensor or with a two colour light emitting diode and with two photosensors, each in a forward and backwards scattered light arrangement  
 • Détecteur de fumée à écran diffusant doté de deux diodes lumineuses bicolores et d'un photo-capteur commun ou d'une diode lumineuse bicolore et de deux photo-capteurs chacun dans une disposition avant et arrière de lumière diffusée
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
 (72) Walker, Stefan, 6460 Altdorf, CH  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 25/00** (11) **3 029 649 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15195744.6 (22) 20.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 02.12.2014 US 201414557733  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERNAHMESCHUTZ FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM  
 • SYSTEM AND METHOD FOR TAKE-OVER PROTECTION FOR A SECURITY SYSTEM  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) ESKILDSEN, Kenneth G., Morris Plains, NJ 07950, US  
 OKEEFE, Mark Douglas, Morris Plains, NJ 07950, US  
 MARSHALL, Doug, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 25/01** → (51) **G08B 3/10**  
**G08B 27/00** → (51) **G08B 3/10**

- G08B 27/00** → (51) **H04H 20/59**  
 (51) **G08C 17/02** (11) **3 029 650 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15197827.7 (22) 03.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 05.12.2014 KR 20140174288  
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUDIOVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNG FÜR EINE AUDIOVORRICHTUNG  
 • ELECTRONIC DEVICE, AUDIO DEVICE, AND METHODS OF CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE AND AUDIO DEVICE POWER SUPPLY  
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF AUDIO, PROCÉDÉS DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ALIMENTATION POUR DISPOSITIF AUDIO
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) MOON, Young-hoon, Seoul, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G08G 1/01** (11) **3 029 651 A1**  
**H04W 4/04**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14832636.6 (22) 04.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2014/007178 04.08.2014  
 (87) WO 2015/016689 2015/05 05.02.2015  
 (30) 02.08.2013 US 201361861434 P  
 (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN DURCH NAHBEREICHSKOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 • METHOD FOR OBTAINING TRAFFIC INFORMATION USING LOCAL AREA COMMUNICATION, AND APPARATUS THEREFOR  
 • PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE TRAFIC AU MOYEN DE COMMUNICATIONS LOCALES ET APPAREIL POUR CELUI-CI
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G08G 1/02** → (51) **E01F 9/559**

- (51) **G08G 1/08** (11) **3 029 652 A1**  
**G08G 1/083**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15193364.5 (22) 06.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 02.12.2014 US 201414558348



- (54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNG AN VERKEHRSKREUZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON RADARSENSOREN*  
• *COLLISION AVOIDANCE IN TRAFFIC CROSSINGS USING RADAR SENSORS*  
• *ÉVITEMENT DE COLLISION DANS DES CROISEMENTS DE ROUTE AU MOYEN DE CAPTEURS RADAR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Chanda, Hirak, Troy, MI Michigan 48084, US  
Shah, Ankit, Canton, MI Michigan 48184, US  
McCormick, Troy, Milford, MI Michigan 48380, US  
Fawaz, Ali, Dearborn, MI Michigan 48126, US  
Jansson, Christer, Commerce Township, MI Michigan 48390, US  
Farrell, Anthony, Clinton, MI Michigan 49236, US  
Bhattacharjee, Shuvo, Tecumseh, Ontario N8N 3J4, CA

**G08G 1/083** → (51) **G08G 1/08**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 029 653 A1**  
**G08G 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15196390.7 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.12.2014 US 201414558067
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE PRÄDIKTIVER KONFORMER KONFIGURATIONSHINWEISE ZUR AUSFÜHRUNG EINER LANDUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING PREDICTIVE CONFORMAL CONFIGURATION CUES FOR EXECUTING A LANDING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES REPÈRES DE CONFIGURATION CONFORME PRÉDICTIF POUR L'EXÉCUTION D'UN PALIER*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GANNON, Aaron, Morris Plains, NJ 07950, US  
WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ 07950, US  
FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 029 654 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15196868.2 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 03.12.2014 US 201414559342
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN UND SICHEREN AKTUALISIERUNG EINER BODENANNÄHERUNGSWARNSYSTEMDATENBANK*  
• *SYSTEMS AND METHOD FOR WIRELESSLY AND SECURELY UPDATING A TERRAIN AWARENESS WARNING SYSTEM DATABASE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MANIÈRE SÛRE ET SANS FIL D'UNE BASE DE DONNÉES DE SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE CONNAISSANCE D'UN TERRAIN*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CECCOM, Christophe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 029 655 A1**  
**B64C 39/02** **G05D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15197296.5 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.12.2014 US 201462086403 P
- (54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLEN-SYSTEM*  
• *HUMAN MACHINE INTERFACE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INTERFACE HOMME MACHINE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) LAMPAZZI, Margaret M., Oxford, CT Connecticut 06478, US  
GUIDO, Thomas, Stormville, NY New York 12582-5236, US  
HOWLAND, Gary, Stratford, CT Connecticut 06615, US  
BERTUCCELLI, Luca F., West Hartford, CT 06107, US  
PUPALAIKIS, Robert, Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G08G 5/00** → (51) **G01C 21/00**

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

**G09B 9/30** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G09B 21/00** (11) **3 029 656 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15400051.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.12.2014 DE 102014018219  
07.12.2014 DE 202014009725 U
- (54) • *FÜHL- UND ABTASTBARES INFORMATIONSMITTEL FÜR BLINDE UND SEH-BEHINDERTE UND EINE EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER INFORMATIONSMITTEL*  
• *FEELABLE AND SCANNABLE INFORMATION RESOURCE FOR THE BLIND AND VISUALLY IMPAIRED AND DEVICE FOR PRODUCING SUCH INFORMATION RESOURCES*  
• *MOYEN D'INFORMATION TACTILE ET SENSORIEL POUR AVEUGLES ET MALVOYANTS ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN TEL MOYEN D'INFORMATION*
- (71) Kimme, Thomas, Untere Hauptstraße 3, 09243 Niederfrohna, DE

- (72) Kimme, Thomas, 09243 Niederfrohna, DE
- (74) Krause, Wolfgang, Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/06**

**G09F 3/20** → (51) **G09F 9/37**

**G09F 9/00** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G09F 9/302** (11) **3 029 657 A1**  
**G06F 3/14** **H01L 25/10**  
**H01L 27/32** **H05K 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15183807.5 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 01.12.2014 KR 20140169541
- (54) • *MEHRERANZEIGESYSTEM*  
• *MULTIVISION DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE MULTIVISION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Dae Su, Gyeonggi-do, KR  
IN, Woo Sung, Gyeonggi-do, KR  
NOH, Jun Ki, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G09F 9/35** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G09F 9/37** (11) **3 029 658 A1**  
**G09F 21/04** **G09F 3/20**
- (25) De (26) De  
(21) 15198296.4 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 05.12.2014 DE 102014117993
- (54) • *SCHAUTAFEL, VERFAHREN ZUR PREIS-AUSZEICHNUNG SOWIE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ANGEORDNETE SCHAUTAFEL*  
• *DISPLAY BOARD, METHOD FOR PRICING AND DISPLAY BOARD ARRANGED INSIDE AN AUTOMOTIVE VEHICLE*  
• *TABLEAU SYNOPTIQUE, PROCÉDÉ DE DESIGNATION DE PRIX ET TABLEAU SYNOPTIQUE DISPOSE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VISIONE GmbH, Fürberg 16, 42857 Remscheid, DE
- (72) Kalheber, Stefanie, 42929 Wermelskirchen, DE  
Kalheber, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G09F 19/12** (11) **3 029 659 A1**  
**G03B 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15734285.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/057332 12.03.2015

- (87) WO 2016/056262 2016/15 14.04.2016  
(30) 10.10.2014 JP 2014209281  
(54) • ANZEIGE MIT TEILWEISER ANORDNUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TEILWEISEN ANORDNUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN SOWIE ANZEIGEPRODUKTIONSSYSTEM  
• DISPLAY PROVIDED WITH PARTIAL OPTICAL ELEMENT ARRAY, METHOD FOR FORMING PARTIAL OPTICAL ELEMENT ARRAY, AND DISPLAY PRODUCTION SYSTEM  
• AFFICHEUR À RÉSEAU PARTIEL D'ÉLÉMENTS OPTIQUES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE RÉSEAU PARTIEL D'ÉLÉMENTS OPTIQUES ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'AFFICHEUR  
(71) Grapac Japan Co., Inc., 2-7-38 Tsutsumidori, Sumida-ku, Tokyo 131-0034, JP  
(72) YUMOTO Yoshihide, Tokyo 131-0034, JP  
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

**G09F 21/04** → (51) **G09F 9/37**

**G09G 3/00** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 029 660 A1**  
**G09G 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15176809.0 (22) 15.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 KR 20140170233  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES SKALENFAKTORS UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LUMINANZ DAMIT  
• METHOD OF CONTROLLING SCALE FACTOR AND METHOD OF CONTROLLING LUMINANCE INCLUDING THE SAME  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FACTEUR D'ÉCHELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMINANCE COMPRENANT CELUI-CI  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) BAIK, Joon-Suk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G09G 3/20** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 029 661 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197314.6 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 03.12.2014 US 201414558792  
(54) • OLED-ANZEIGEMODULE FÜR GROSSFORMATIGEN OLED-ANZEIGEN  
• OLED DISPLAY MODULES FOR LARGE-FORMAT OLED DISPLAYS  
• MODULES D'AFFICHAGE OLED POUR DES AFFICHAGES OLED GRAND FORMAT  
(71) Revolution Display, LLC, 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US  
(72) HOCHMAN, Jeremy, Glendale, CA California 91201-2347, US  
THIELEMANS, Robbie, Nazareth, BE  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 662 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13866488.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/085521 18.10.2013  
(87) WO 2015/014026 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310329312  
(54) • SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANSTEUER-VERFAHREN DAFÜR, GATETREIBER-SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• SHIFT REGISTER UNIT AND DRIVE METHOD THEREOF, GATE DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE  
• UNITÉ À REGISTRE À DÉCALAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
(72) HU, Like, Beijing 100176, CN  
QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN  
(74) Brötzel, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 663 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172228.7 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 04.12.2014 KR 20140173273  
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES PUNKTDEFEKTS IN EINER ANZEIGETADEL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF COMPENSATING A SPOT DEFECT IN A DISPLAY PANEL AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UN D'UN DÉFAUT PONCTUEL DANS UN PANNEAU D'AFFICHAGE, ET APPAREIL POUR EXECUTER CE PROCÉDÉ  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Moon, Hoi-Sik, 301-1804 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR  
Yoo, Byoung-Seok, 104-402 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 664 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189943.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 KR 20140170149  
(54) • SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

- VOLTAGE SUPPLY UNIT AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME  
• UNITÉ D'ALIMENTATION EN TENSION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LA COMPRENANT  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Do Gon, 411-744 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 665 A2**  
**G11C 19/28** **H03K 3/037**  
(25) En (26) En  
(21) 15196346.9 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 02.12.2014 KR 20140170605  
(54) • ANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON  
• DISPLAY PANEL AND METHOD OF DRIVING THE SAME  
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JEOUNG, Hun, 10907 Gyeonggi-do, KR  
YU, Sanghee, 10875 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Sunghyun, 03631 Seoul, KR  
LEE, Bosun, 28760 Chungcheongbuk-do, KR  
KIM, Byoungwoo, 04802 Seoul, KR  
CHANG, Sungwook, 10242 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 666 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197262.7 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 03.12.2014 KR 20140172338  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETADEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SAME  
• PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LE CONTENANT  
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Sangho, 413-902 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
SEO, YoungHyoung, 413-953 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 029 667 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15197732.9 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (30) 04.12.2014 KR 20140173263
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *METHOD OF DRIVING A DISPLAY PANEL AND A DISPLAY APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Ahn, Ik-Hyun, 304-1703 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
 Seo, Jung-Deok, 104-901 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR  
 Park, Bong-Im, 303-2402 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 3/36** → (51) **H01L 27/02**

**G09G 5/10** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G10D 1/08** (11) **3 029 668 A1**  
**G10D 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14196171.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Resonanzbrücke für Saiteninstrumente*
- *Resonance bridge for stringed instrument*
- *Pont de résonance pour instruments à cordes*

(71) Coray, Gion, Magdalenenstrasse 21, 8050 Zürich, CH

(72) Coray, Gion, 8050 Zürich, CH

**G10D 3/04** → (51) **G10D 1/08**

**G10K 11/16** → (51) **E04H 1/14**

(51) **G10L 15/183** (11) **3 029 669 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15193814.9 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 KR 20140170818
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECOGNITION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE*

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

(72) CHOI, Heeyoul, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Hoshik, 443-803 Gyeonggi-do, KR

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

**G10L 19/02** → (51) **G10L 21/0388**

(51) **G10L 19/07** (11) **3 029 670 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16150075.6 (22) 18.10.2011

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

(30) 18.10.2010 KR 20100101305

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GEWICHTUNGS-FUNKTION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOEFFIZIENTEN FÜR EINE LINEARE VORHER-SAGECODIERUNG (LPC)*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING WEIGHTING FUNCTION HAVING LOW COMPLEXITY FOR LINEAR PREDICTIVE CODING (LPC) COEFFICIENTS QUANTIZATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA FONCTION DE PONDÉRATION AYANT UNE FAIBLE COMPLEXITÉ POUR QUANTIFICATION DE COEFFICIENTS DE CODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE*

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

(72) SUNG, Ho Sang, Gyeonggi-do, KR  
OH, Eun Mi, Gangnam-gu, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11834598.2 / 2 630 641

**G10L 19/26** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 029 671 A1**  
**G10L 21/0272**

- (25) En (26) En
- (21) 14306947.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erweiterung von Schallquellen*
- *Method and apparatus for enhancing sound sources*
- *Procédé et appareil d'amélioration de sources acoustiques*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Duong, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Kerdranvat, Michel, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Berthet, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Zabre, Eric, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G10L 21/0388** (11) **3 029 672 A2**  
**G10L 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15196734.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2012 EP 12156631

08.08.2012 US 201261680805 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZ-AUDIOINHALTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENT RECOVERY OF HIGH FREQUENCY AUDIO CONTENT*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE D'UN CONTENU AUDIO HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) THESING, Robin, 90429 Nuremberg, DE

SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 13705503.4 / 2 817 803

(51) **G10L 25/81** (11) **3 029 673 A1**  
**G10L 25/18** **G10L 25/78**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13891232.4 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/084252 26.09.2013

(87) WO 2015/018121 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 CN 201310339218

- (54) • *AUDIOSIGNALKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *AUDIO SIGNAL CLASSIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE SIGNAL AUDIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **G11B 20/10** (11) **3 029 674 A1**  
**H03H 17/02** **G10L 19/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14196063.3 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Masteringverbesserungen an Audiosignalen*
- *Mastering improvements to audio signals*
- *Améliorations de matricage en signaux audio*

(71) Meridian Audio Limited, Latham Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6YE, GB  
Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW19 3AR, GB

(72) Craven, Peter Graham, London, SW19 3AR, GB

Stuart, John Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DP, GB

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

(51) **G11B 27/031** (11) **3 029 675 A1**  
**G11B 27/28** **G06T 13/80**

- (25) En (26) En
- (21) 14306950.8 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung automatischer Animationen*
- *A method and apparatus for generating automatic animation*
- *Procédé et appareil pour générer une animation automatique*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Autier, Ingrid, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Chevet, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Oisel, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR



(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G11B 27/031** (11) **3 029 676 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15020238.0 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201414558068

- (54) • *SYSTEM UND METHOD FÜR THEMEN-BASIERTE VIDEOERSTELLUNG MIT ECHTZEITEFFEKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THEME BASED VIDEO CREATION WITH REAL-TIME EFFECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE VIDÉO À BASE DE THÈME AVEC EFFETS EN TEMPS RÉEL*

(71) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, Quedlinburger Straße 1, 10589 Berlin, DE

(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE  
Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

(51) **G11B 27/031** (11) **3 029 677 A1**  
**G11B 27/28** **G06T 13/80**

(25) En (26) En  
(21) 15197084.5 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 EP 14306950

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUTOMATISCHER ANIMATION*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AUTOMATIC ANIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE ANIMATION AUTOMATIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) AUTIER, Ingrid, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
CHEVET, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR

OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G11B 27/10** (11) **3 029 678 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14831651.6 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076271 25.04.2014

(87) WO 2015/014140 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 CN 201310326033

- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM*  
• *RECORDING METHOD, PLAYING METHOD, DEVICE, TERMINAL AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE LECTURE, DISPOSITIF, TERMINAL ET SYSTÈME*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HAN, Wei, Beijing 100085, CN

XU, Lina, Beijing 100085, CN

WANG, Wenlin, Beijing 100085, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/031**

(51) **G11C 5/02** (11) **3 029 679 A1**  
**G01R 31/3187** **G06F 11/27**  
**G11C 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 15198043.0 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2009 US 655590

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN HYBRIDSPEICHER*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR HYBRID MEMORY*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MÉMOIRE HYBRIDE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) DUNNING, Dave, Portland, Oregon 97229, US

CASPER, Bryan, Santa Clara, California 95052, US

MOONEY, Randy, Hillsboro, Oregon 97124, US

MANSURI, Mozghan, Santa Clara, CA 95054, US

JAUSSI, James E., Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 10841482.2 / 2 519 948

(51) **G11C 7/20** (11) **3 029 680 A1**  
**G11C 13/00** **G11C 29/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15196806.2 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 FR 1461761

- (54) • *PROGRAMMIERVERFAHREN EINES RESISTIVEN ARBEITSSPEICHERS*  
• *METHOD FOR PROGRAMMING A RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE MÉMOIRE VIVE RESISTIVE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Université Joseph Fourier - Grenoble, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de St Martin d'Herès BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(72) VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR  
GARBIN, Daniele, 10093 COLLEGNANO, IT

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G11C 11/16** (11) **3 029 681 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15201739.8 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.09.2011 US 201113239168

(54) • *DIREKTZUGRIFFS-MAGNETSPEICHER-VORRICHTUNGEN MIT ERWÄRMUNGS-STREIFEN*

- *MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICES INCLUDING HEATING STRAPS*  
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES SANGLES DE CHAUFFAGE*

(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US

(72) EL BARAJI, Mourad, Fremont, CA 94536, US  
BERGER, Neal, Cupertino, CA 95014, US

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

(62) 12833800.1 / 2 758 960

(51) **G11C 11/56** (11) **3 029 682 A1**  
**G11C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197307.0 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 EP 14195848

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEITFÄHIGEN ÜBERBRÜCKENDEN SPEICHER-VORRICHTUNG*  
• *A METHOD FOR OPERATING A CONDUCTIVE BRIDGING MEMORY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE DE PONTAGE CONDUCTEUR*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) GOUX, Ludovic, 3001 Leuven, BE  
BELMONTE, Attilio, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G11C 13/00** (11) **3 029 683 A1**  
**H01L 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197298.1 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 EP 14195842

- (54) • *LEITFÄHIGE ÜBERBRÜCKUNGSSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *CONDUCTIVE BRIDGING MEMORY DEVICE*  
• *PÉRIPHÉRIQUE DE MÉMOIRE DE PONTAGE CONDUCTRICE*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Goux, Ludovic, 3001 Leuven, BE  
Belmonte, Attilio, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**G11C 13/00** → (51) **G11C 7/20**

**G11C 13/00** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 19/28** → (51) **G09G 3/36**

**G11C 29/02** → (51) **G11C 7/20**

**G11C 29/02** → (51) **H03K 5/08**

- (51) **G11C 29/12** (11) **3 029 684 A1**  
**H01L 25/065** **G01R 31/3185**
- (25) En (26) En  
(21) 15196814.6 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 02.12.2014 JP 2014244322
- (54) • **TESTSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DER TESTSCHALTUNG**  
• **TEST CIRCUIT AND METHOD FOR  
CONTROLLING TEST CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE TEST ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OSHIYAMA, Gen, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
SHIKIBU, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
MORIYAMA, Osamu, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
YAMAZAKI, Iwao, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
CHIYONOBU, Akihiro, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G11C 29/12** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 29/44** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G21F 9/36** (11) **3 029 685 A1**
- (25) Ru (26) En  
(21) 14832475.9 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2014/000169 19.03.2014  
(87) WO 2015/016741 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 RU 2013135672
- (54) • **VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN LAGE-  
RUNG VON KERNBRENNSTOFFABFÄLLEN**  
• **METHOD FOR LONG-TERM STORAGE OF  
WASTE NUCLEAR FUEL**  
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE À LONGUE  
DURÉE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE  
USÉ**
- (71) Joint Stock Company "Akme-Engineering",  
Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1, Moscow 115035,  
RU
- (72) TOSHINSKY, Georgiy Ilich, Kaluzhskaya obl  
249033, RU
- (74) Mitev, Mitko Karushkov, Kambourov &  
Partners 37A Fridtjof Nansen St, 5th floor,  
1142 Sofia, BG

**H01B 1/00** → (51) **C09D 201/00**

**H01B 1/00** → (51) **H01B 5/00**

**H01B 1/22** → (51) **C09D 201/00**

**H01B 1/22** → (51) **H01B 5/00**

- (51) **H01B 5/00** (11) **3 029 686 A1**  
**C22C 9/00** **C22C 9/06**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832327.2 (22) 29.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069901 29.07.2014  
(87) WO 2015/016202 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160480  
26.12.2013 JP 2013269465
- (54) • **LEITFÄHIGER FÜLLSTOFF, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITFÄHIGE  
PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DER LEITFÄHIGEN PASTE**  
• **CONDUCTIVE FILLER, METHOD FOR  
PRODUCING SAME, CONDUCTIVE PASTE  
AND METHOD FOR PRODUCING  
CONDUCTIVE PASTE**  
• **CHARGE CONDUCTRICE, SON PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION, PÂTE CONDUCTRICE  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE  
CONDUCTRICE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma  
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-  
8565, JP
- (72) OHNISHI, Shigekatsu, Mishima-gun Osaka  
618-0021, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &  
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger  
Straße 4, 80335 München, DE

**H01B 7/17** → (51) **H01B 11/18**

- (51) **H01B 7/36** (11) **3 029 687 A1**  
**H01H 85/46** **G06K 19/067**  
**B60R 16/02** **H01R 13/68**  
**H01R 31/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15195741.2 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 25.11.2014 US 201414552810
- (54) • **SCHMELZBARER VERBINDUNGSKABEL-  
BAUM UND SYSTEME UND VERFAHREN  
ZUR ADRESSIERUNG SCHMELZBARER  
VERBINDUNGSKABELBÄUME**  
• **FUSIBLE LINK CABLE HARNESS AND  
SYSTEMS AND METHODS FOR  
ADDRESSING FUSIBLE LINK CABLE  
HARNESSES**  
• **FAISCEAU DE CÂBLES DE LIAISON  
FUSIBLE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
D'ADRESSAGE DESDITS FAISCEAUX**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US
- (72) JONES, Doyle, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **H01B 11/18** (11) **3 029 688 A1**  
**H01B 7/17**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831294.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069977 29.07.2014  
(87) WO 2015/016232 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159550
- (54) • **KOAXIALKABEL**  
• **COAXIAL CABLE**  
• **CABLE COAXIAL**
- (71) Junkosha, Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi  
Obaraki-ken 309-1603, JP

- (72) TANABE Suguru, Kasama-shi Ibaraki 309-  
1603, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H01B 12/06** → (51) **C30B 29/22**

**H01B 13/00** → (51) **C09D 201/00**

**H01B 13/00** → (51) **C30B 29/22**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/00**

**H01B 17/56** → (51) **H01G 4/20**

- (51) **H01F 1/055** (11) **3 029 689 A2**  
**H01F 1/057** **H01F 41/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16157089.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD

- (30) 28.08.2015 CN 201510543699
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KO-  
ERZITIVKRAFT VON MAGNETEN**  
• **METHOD FOR INCREASING COERCIVE  
FORCE OF MAGNETS**  
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA FORCE  
COERCITIVE D'AIMANTS**
- (71) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co.,  
Ltd., No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth  
High-tech Industrial Park, Baotou Inner  
Mongolia 014030, CN
- (72) Wu, Shujie, 014030 Baotou, CN  
Dong, Yi, 014030 Baotou, CN  
Diao, Shulin, 014030 Baotou, CN  
Yi, Haibo, 014030 Baotou, CN  
Wang, Yichuan, 014030 Baotou, CN  
Hu, Zhanjiang, 014030 Baotou, CN  
Miao, Juchang, 014030 Baotou, CN  
Yuan, Yi, 014030 Baotou, CN  
Chen, Ya, 014030 Baotou, CN  
Yuan, Wenjie, 014030 Baotou, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01F 1/057** → (51) **H01F 1/055**

**H01F 1/057** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 1/153** (11) **3 029 690 A2**  
**H01F 38/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15194681.1 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 17.11.2014 KR 20140160234
- (54) • **WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG,  
DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-  
VORRICHTUNG UND DRAHTLOSE  
STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG DA-  
MIT**  
• **SOFT MAGNETIC ALLOY, WIRELESS  
POWER TRANSMITTING APPARATUS,  
AND WIRELESS POWER RECEIVING  
APPARATUS INCLUDING THE SAME**  
• **ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX, APPAREIL  
DE TRANSMISSION DE PUISSANCE  
SANS FIL ET APPAREIL DE RÉCEPTION**

- DE PUISSANCE SANS FIL COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) BAE, Seok, SEOUL 04637, KR  
SONG, Ji Yeon, SEOUL 04637, KR  
MOON, Won Ha, SEOUL 04637, KR  
YEOM, Jai Hoon, SEOUL 04637, KR  
LEE, Sang Won, SEOUL 04637, KR  
LEE, Jong Hyuk, SEOUL 04637, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01F 1/18** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/34** → (51) **C04B 35/30**

**H01F 3/02** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 5/00** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **H01F 17/00** (11) **3 029 691 A1**  
**H01F 17/04** H01F 3/10  
H01F 27/38
- (25) En (26) En  
(21) 15192454.5 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 30.10.2014 KR 20140148877
- (54) • *INDUKTORVORRICHTUNG*  
• *INDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INDUCTEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Yun-Hui, Gyeonggi-do 16677, KR  
LEE, Kisun, Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Chul-Woo, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H01F 17/04** → (51) **C04B 35/30**

**H01F 17/04** → (51) **H01F 17/00**

**H01F 27/14** → (51) **F26B 5/04**

**H01F 38/14** → (51) **H01F 1/153**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 029 692 A1**  
**H01F 3/02** **H01F 1/18**  
**H02K 1/02** **H02K 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15187540.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 06.11.2014 DE 102014222655
- (54) • *VERBUNDBLECHPAKET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE SHEET METAL PACKAGE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PAQUET DE TOLES COMPOSITES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Tobias, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

Rammaier, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
Pieper, Witold, 71272 Renningen, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 029 693 A1**  
**H01F 1/057**

- (25) En (26) En  
(21) 15196500.1 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2014 CN 201410698074
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ND-FE-B-PERMANENTMAGNETEN*  
• *METHOD OF BONDING ND-FE-B PERMANENT MAGNETS*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'AIMANTS PERMANENTS ND-FE-B*
- (71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN
- (72) CUI, Shengli, 265500 Yantai, CN  
PENG, Zhongjie, 265500 Yantai City, CN  
JIA, Daoning, 265500 Yantai City, CN  
YANG, Kunkun, 265500 Yantai City, CN
- (74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/055**

**H01G 4/18** → (51) **H01G 4/20**

(51) **H01G 4/20** (11) **3 029 694 A1**  
**C08K 3/00** **C08L 101/00**  
**H01B 17/56** **H01G 4/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831637.5 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070087 30.07.2014
- (87) WO 2015/016268 2015/05 05.02.2015
- (30) 30.07.2013 JP 2013157867
- (54) • *DIELEKTRISCHER FILM, SCHICHTKONDENSATOR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*  
• *DIELECTRIC FILM, FILM CAPACITOR AND ELECTRIC DEVICE*  
• *FILM DIÉLECTRIQUE, CONDENSATEUR À FILM ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KAMIGAKI, Kousei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 029 695 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831498.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070253 31.07.2014
- (87) WO 2015/016321 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159731
- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENELEMENT*  
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE AUX COLORANTS*

- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KITSUDA Mami, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
MATSUMOTO Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 029 696 A1**  
**H01L 51/42**

- (25) En (26) En  
(21) 16152624.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.05.2012 GB 201208794  
13.06.2012 GB 201210489

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM PORÖSEN GERÜSTMATERIAL UND PEROWSKITEN*  
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING POROUS SCAFFOLD MATERIAL AND PEROVSKITES*  
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ÉCHAUDAGE POREUX ET DES PÉROVSKITES*

(71) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ, GB

(72) SNAITH, Henry, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB

LEE, Michael, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB

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

(62) 13723944.8 / 2 850 627

(51) **H01H 3/32** (11) **3 029 697 A1**  
**H01H 47/00** **H02H 7/08**  
**H02P 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14196495.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mittelspannungsschaltvorrichtung vom elektromagnetischen Typ mit verbesserter Leistungstreiberschaltung*  
• *A MV switching device of the electromagnetic type having an improved power drive circuit*  
• *Dispositif de commutation de tension moyenne de type électromagnétique présentant un circuit d'entraînement de puissance améliorée*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ricci, Andrea, I-24044 Dalmine (BG), IT  
De Natale, Gabriele Valentino, I-20126 Milano, IT

Testa, Marco, I-24044 Dalmine (BG), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01H 9/02** (11) **3 029 698 A1**  
**H01H 9/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15197293.2 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 FR 1461798



- (54) • METALLHÜLLE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
- METAL SHELL FOR ELECTRICAL SWITCHING DEVICE
- ENVELOPPE METALLIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) RODRIGUES, Didier, 38200 Serpaize, FR
- FRIGIERE, Denis, 69150 Decines, FR
- WILLIEME, Jean-Marc, 69350 La Mulatiere, FR
- JACQUIER, Frank, 69780 Mions, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 9/22** (11) **3 029 699 A1**  
**H01H 71/52** H01H 73/24

(25) En (26) En  
(21) 15196644.7 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 KR 20140172430
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FERNBEDIENEN DES GRIFFES EINES SCHUTZSCHALTERS
  - APPARATUS FOR REMOTELY OPERATING HANDLE OF CIRCUIT BREAKER
  - APPAREIL POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UNE MANETTE DE DISJONCTEUR
  - (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
  - (72) JANG, Jun Yong, 14118 Gyeonggi-do, KR
  - (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H01H 9/28** (11) **3 029 700 A1**  
H01H 3/42 H01H 13/00  
B60L 3/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15196632.2 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461712
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN STEUERSYSTEMS
  - DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC CONTROL SYSTEM
  - DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE
  - (71) Apem, 55 Avenue Edouard Herriot, 82300 Caussade, FR
  - (72) GAUZIN, Joël, 82270 MONTPEZAT DE QUERCY, FR
  - (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**H01H 9/34** → (51) **H01H 83/22**

**H01H 9/46** → (51) **H01H 83/22**

**H01H 9/52** → (51) **H01H 9/02**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 029 701 A1**  
**B62J 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832069.0 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062781 14.05.2014  
(87) WO 2015/015862 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156723

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SCHALTBETRIEB
- SWITCH-OPERATION-DETERMINING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU FONCTIONNEMENT D'UN COMMUTEUR
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TSUCHIYA Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YAMASHITA Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

**H01H 47/00** → (51) **H01H 3/32**

**H01H 71/02** → (51) **H01H 83/22**

(51) **H01H 71/04** (11) **3 029 702 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15194869.2 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 FR 1461785
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LADUNG
  - CONTROL SYSTEM OF AN ELECTRICAL LOAD
  - SYSTEME DE COMMANDE D'UNE CHARGE ELECTRIQUE
  - (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
  - (72) CORTESE, Gilles, 38050 GRENOBLE, FR
  - BLONDEL, Charles, 38050 GRENOBLE, FR
  - (74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 FR 1461785
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LADUNG
  - CONTROL SYSTEM OF AN ELECTRICAL LOAD
  - SYSTEME DE COMMANDE D'UNE CHARGE ELECTRIQUE
  - (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
  - (72) CORTESE, Gilles, 38050 GRENOBLE, FR
  - BLONDEL, Charles, 38050 GRENOBLE, FR
  - (74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01H 71/52** → (51) **H01H 9/22**

(51) **H01H 83/22** (11) **3 029 703 A1**  
**H02H 3/33** **H01H 71/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306902.6 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461738
- (54) • SCHUTZSCHALTER, BEVORZUGT FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
  - CIRCUIT-BREAKER, PREFERABLY DIFFERENTIAL CIRCUIT-BREAKER
  - DISJONCTEUR, DE PRÉFÉRENCE DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL
  - (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
  - (72) ESSADIK, Hassan, 67118 Geispolsheim, FR
  - WICKER, Julien, 67270 Kienheim, FR
  - SCHWAAB, Antoine, 67210 Niedernai, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01H 83/22** (11) **3 029 704 A1**  
**H02H 3/33**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306903.4 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461738
- (54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
  - DIFFERENTIAL CIRCUIT BREAKER
  - DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL
  - (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
  - (72) ESSADIK, Hassan, 67118 GEISPOLSHHEIM, FR
  - WICKER, Julien, 67270 KIENHEIM, FR
  - SCHWAAB, Antoine, 67210 NIEDERNAI, FR
  - (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01H 83/22** (11) **3 029 705 A1**  
**H02H 3/33** **H01H 71/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306904.2 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461738
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, DAS MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHE FUNKTIONEN SICHERSTELLT
  - METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC DEVICE PROVIDING AT LEAST TWO ELECTRICAL FUNCTIONS
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE ASSURANT AU MOINS DEUX FONCTIONS ÉLECTRIQUES
  - (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
  - (72) ESSADIK, Hassan, 67118 Geispolsheim, FR
  - WICKER, Julien, 67270 Kienheim, FR
  - SCHWAAB, Antoine, 67210 Niedernai, FR
  - HUCK, Yannick, 68000 Colmar, FR
  - (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01H 83/22** (11) **3 029 706 A1**  
**H02H 3/33** **H01H 9/34**  
**H01H 9/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306905.9 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461738
- (54) • UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND MODULARER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER, DER MINDESTENS EINE SOLICHE UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UMFASST
  - CUT-OFF DEVICE AND MODULAR DIFFERENTIAL CIRCUIT-BREAKER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH CUT-OFF DEVICE

- *DISPOSITIF DE COUPURE ET DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL MODULAIRE COMPRENANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF DE COUPURE*
- (71) Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) ESSADIK, Hassan, 67118 Geispolsheim, FR  
WICKER, Julien, 67270 Kienheim, FR  
SCHWAAB, Antoine, 67210 Niedernai, FR  
LIENHARDT, Thierry, 67530 Boersch, FR  
KENNEL, Vincent, 67880 Krautergersheim, FR
- (74) JOYEX, Patrice, 67140 Heiligenstein, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H01H 85/46** → (51) **H01B 7/36**

- (51) **H01J 23/05** (11) **3 029 707 A1**  
**H01J 25/587**
- (25) En (26) En  
(21) 15196283.4 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.12.2014 JP 2014245341
- (54) • *MAGNETRON*  
• *MAGNETRON*  
• *MAGNETRON*
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 1975-Banchi, 23-chome, Minami 5-Jo, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP
- (72) KATO, Naoya, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H01J 25/587** → (51) **H01J 23/05**

- (51) **H01J 35/08** (11) **3 029 708 A1**  
**H01J 35/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832145.8 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/068204 08.07.2014  
(87) WO 2015/016019 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158130
- (54) • *ZIEL ZUR RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNG UND RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TARGET FOR X-RAY GENERATION AND X-RAY GENERATION DEVICE*  
• *CIBLE POUR GÉNÉRATION DE RAYONS X ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) YAMANISHI, Yoshiki, Nirasaki City Yamanashi 407-0192, JP  
KADOSAWA, Katsuji, Nirasaki City Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H01J 35/08** (11) **3 029 709 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15195801.4 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 03.12.2014 US 201414559747
- (54) • *RÖNTGENANORDNUNGEN UND BE-SCHICHTUNGEN*  
• *X-RAY ASSEMBLIES AND COATINGS*  
• *ENSEMBLES DE RAYONS X ET REVÊTEMENTS*
- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) GREENLAND, Kasey Otho, Palo Alto, CA 94304, US
- MILLER, Robert S, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**H01J 35/14** → (51) **H01J 35/08**

- (51) **H01J 37/147** (11) **3 029 710 A1**  
**H01J 37/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15197337.7 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 JP 2014245592
- (54) • *LADUNGSTRÄGERSTRAHLVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE AND IMAGE ACQUISITION METHOD*  
• *DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE*
- (71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) YAMADA, Mitsuru, Akishima, Tokyo, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/147****H01J 37/317** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 029 711 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196158.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Frequenzeinstellung eines RF-Generators in einem Plasmaverfahren*  
• *Frequency tuning of a RF-generator within a plasma process*  
• *Accord de fréquence d'une génératrice RF dans un traitement au plasma*
- (71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
- (72) Pelzer, Heiko, 52074 Aachen, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/04****H01J 49/00** → (51) **H01J 49/26**

- (51) **H01J 49/02** (11) **3 029 712 A1**  
**H01J 49/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15195925.1 (22) 23.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 US 201414561166
- (54) • *AUFZEICHNUNG DER RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN EIGENSCHAFTEN VON IONEN, DIE VON EINEM QUADRUPOLMASSENFILTER EMITTIERT WERDEN*  
• *RECORDING SPATIAL AND TEMPORAL PROPERTIES OF IONS EMITTED FROM A QUADRUPOLE MASS FILTER*  
• *PROPRIÉTÉS SPATIALES ET TEMPORELLES D'ENREGISTREMENT D'IONS ÉMIS PAR UN FILTRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE*
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) SMITH, Johnathan Wayne, San Jose, CA California 95134, US  
SCHOEN, Alan E., Kilauea, HI Hawaii 96754, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 49/02** → (51) **H01J 49/26**

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 029 713 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15195084.7 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.12.2014 US 201414558801
- (54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EINE ATMOSPÄRENDRÜCK-IONENQUELLE IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*  
• *INTERFACE FOR AN ATMOSPHERIC PRESSURE ION SOURCE IN A MASS SPECTROMETER*  
• *INTERFACE POUR UNE SOURCE D'IONS SOUS PRESSION ATMOSPHÉRIQUE DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Splendore, Maurizio, Walnut Creek, CA California CA 94598, US  
Zanon, Stephen, Campbell, CA California 95008, US
- (74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

**H01J 49/04** (11) **3 029 714 A1**  
**H01J 49/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15834705.4 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/081772 18.06.2015  
(87) WO 2016/034007 2016/10 10.03.2016  
(30) 04.09.2014 CN 201410448970
- (54) • *LUFTTROCKNER FÜR IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*  
• *AIR DRYER FOR ION MOBILITY SPECTROMETER*  
• *DESSICATEUR D'AIR DESTINE A UN SPECTROMÈTRE DE MOBILITE IONIQUE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) BAO, Yuntai, Beijing 100084, CN

ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN  
MA, Jianhu, Beijing 100084, CN  
ZHOU, Haichao, Beijing 100084, CN  
WU, Wangyang, Beijing 100084, CN  
HE, Wen, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, CN  
XUE, Bin, Beijing 100084, CN  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **H01J 49/26** (11) **3 029 715 A1**  
**H01J 49/02** **H01J 49/00**  
**G01N 1/30** **G01N 1/36**

(25) Zh (26) En  
(21) 14832130.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/083387 31.07.2014  
(87) WO 2015/014294 2015/05 05.02.2015  
(80) 01.08.2013 CN 201310331950

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN PRÜFUNG  
VON HOCHFLÜCHTIGEN, SEHR BESORG-  
NISERREGENDEN STOFFEN IN TEXTILIEN*  
• *METHOD USED FOR RAPID TESTING OF  
HIGHLY VOLATILE SUBSTANCES OF  
VERY HIGH CONCERN IN TEXTILES*  
• *PROCÉDÉ UTILISÉ POUR UNE ANALYSE  
RAPIDE DE SUBSTANCES HAUTEMENT  
VOLATILES CANDIDATES À AUTORISA-  
TION*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,  
TongFang Building Shuangqinglu Haidian  
District Beijing 100084, CN  
Changzhou Entry-Exit Inspection and Quar-  
antine, No.1268 Longjin Road Changzhou,  
Jiangsu 213003, CN

(72) ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, CN  
WU, Zeying, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN  
QIU, Yuejin, Beijing 100084, CN  
HE, Wen, Beijing 100084, CN  
XUE, Xin, Beijing 100084, CN  
PENG, Hua, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Tong, Beijing 100084, CN  
YU, Haijun, Beijing 100084, CN

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/02**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 029 716 A1**  
**H01L 21/203** **H01L 21/205**  
**H01L 29/26** **H01L 43/06**  
**H01L 29/267** **C30B 25/18**  
**C30B 29/40**

(25) En (26) En  
(21) 15196973.0 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.09.2007 JP 2007237030  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
VERBUNDHALBLEITERSUBSTRATS UND  
HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING COMPOUND  
SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND  
SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR  
COMPOSÉ ET DISPOSITIF SEMI-  
CONDUCTEUR*

(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 1-105 Kanda  
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
(72) Shibata, Yoshihiko, Tokyo, 101-8101, JP  
Miyahara, Masatoshi, Tokyo, 101-8101, JP

Ikeda, Takashi, Tokyo, 101-8101, JP  
Kunimi, Yoshihisa, Tokyo, 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(62) 08830273.2 / 2 190 006

**H01L 21/02** → (51) **C23C 16/455**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/312**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/039**

**H01L 21/203** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/312**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/306** (11) **3 029 717 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15194346.1 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556337

(54) • *BEHEBUNG VON MÄNGELN DURCH IN-  
SITU-ÄTZUNG WÄHREND DER CHE-  
MISCH-MECHANISCHEN POLIERENDEN  
VERARBEITUNG*  
• *REMOVAL OF DEFECTS BY IN-SITU  
ETCHING DURING CHEMICAL-  
MECHANICAL POLISHING PROCESSING*  
• *ÉLIMINATION DE DÉFAUTS PAR LA  
GRAVURE IN SITU LORS D'UN TRAITE-  
MENT DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCA-  
NIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SINGER, Scott B., Sylmar, California 91342,  
US  
BOISVERT, Joseph C., Sylmar, California  
91342, US

LAW, Daniel C., Sylmar, California 91342,  
US

FETZER, Christopher M., Sylmar, California  
91342, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 21/31** → (51) **H01L 21/312**

(51) **H01L 21/312** (11) **3 029 718 A1**  
**H01L 21/02** **H01L 21/304**  
**H01L 21/31**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831930.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069826 28.07.2014

(87) WO 2015/016180 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159667

(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN,  
SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICH-  
TUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND  
AUZEICHNUNGSMEDIUM*

• *SUBSTRATE PROCESSING METHOD,  
SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS,  
METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE, AND RECORDING  
MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE  
SUBSTRAT, APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1,  
Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8980, JP

AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160  
Luxembourg, LU

(72) OKUNO Masahisa, Toyama-shi Toyama 939-  
2393, JP

KAKUDA Toru, Toyama-shi Toyama 939-  
2393, JP

TATENO Hideto, Toyama-shi Toyama 939-  
2393, JP

JODA Takuya, Toyama-shi Toyama 939-  
2393, JP

KUROKAWA Masamichi, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 21/363** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 029 719 A1**  
**H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 15195705.7 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414556258

(54) • *ELEKTRONISCHE VERPACKUNGEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG DAVON*  
• *ELECTRONIC PACKAGES AND METHODS  
OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-  
SATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) SMITH, Scott, Niskayuna, NY 12309, US  
KAPUSTA, Christopher James, Niskayuna,  
NY 12309, US

FORMAN, Glenn Alan, Niskayuna, OH 12309,  
US

DAVIS, Eric Patrick, Niskayuna, NY 12309,  
US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01L 21/60** → (51) **C22C 5/06**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 029 720 A1**  
**G01R 31/3185** **H01L 25/065**

(25) En (26) En  
(21) 15196545.6 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014243967



- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF TESTING SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE TEST DE TELS DISPOSITIFS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OSHIYAMA, Gen., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SHIKIBU, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MORIYAMA, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 029 721 A1**  
**H01L 21/673**
- (25) En (26) En  
(21) 15196961.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 02.12.2014 NL 2013904
- (54) • *WAFERBOOT UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *WAFER BOAT AND USE THEREOF*  
• *NACELLE DE TRANCHES ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) Tempress IP B.V., Radeweg 31, 8171 MD Vaassen, NL
- (72) KOLK, Barteld, 7908 LC Hoogeveen, NL  
LUCHIES, Johannes Reinder Marc, 5581 GJ Waalre, NL
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 029 722 A1**  
**B23D 57/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15197210.6 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 04.12.2014 DE 102014224902
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON WERKSTÜCKEN AUS SPRÖDHARTEN WERKSTOFFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING WORKPIECES MADE OF HARD BRITTLE MATERIALS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PIECES EN MATIERES DURES ET CASSANTES*
- (71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestr 6, 09596 Freiberg, DE
- (72) AMS, Alfons, 09633 Halsbrücke, DE  
KRÜGER, Thomas, 09599 Freiberg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**H01L 21/67** → (51) **C25D 17/00**

**H01L 21/673** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 029 723 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196446.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Transportvorrichtung und Transportverfahren zum Transport eines zerbrechlichen Gegenstandes*  
• *Transport device and transport method for transporting a fragile object*  
• *Dispositif et procédé de transport pour transporter un objet fragile*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bierbooms, Rob, 5685JK Best, NL
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 029 724 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15183574.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 01.12.2014 EP 14195695
- (54) • *METALLISIERUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERSTRUKTUREN*  
• *METALLIZATION METHOD FOR SEMICONDUCTOR STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE  
Armini, Silvia, 3001 Leuven, BE  
Lazzarino, Frederic, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H01L 21/768** → (51) **C23C 16/455**

**H01L 21/8247** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **H01L 23/00** (11) **3 029 725 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15185025.2 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 01.12.2014 EP 14195646
- (54) • *SPANNFUTTER ZUR KOLLEKTIVEN VERBINDUNG VON HALBLEITERCHIPS*  
• *CHUCK FOR COLLECTIVE BONDING OF SEMICONDUCTOR DIES, METHOD OF MAKING THE SAME AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *MANDRIN POUR LIAISON COLLECTIVE DE MATRICES DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Wang, Teng, 3001 Leuven, BE  
Daily, Robert, 3001 Leuven, BE  
Rebibis, Kenneth June, 3001 Leuven, BE  
Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 23/04** (11) **3 029 726 A1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15764791.8 (22) 09.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/053474 09.02.2015
- (87) WO 2015/141325 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 JP 2014055739
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) KODAIRA Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 23/12** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 23/12** → (51) **H05K 3/34**

**H01L 23/14** → (51) **C08L 63/00**

**H01L 23/28** → (51) **C08G 59/24**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/49** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/495** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 23/552** (11) **3 029 727 A1**  
**H01L 29/872** **H01L 29/417**  
**H01L 23/498** **H01L 23/495**  
**H01L 23/49** **H01L 23/48**  
**H01L 29/47**

(25) En (26) En  
(21) 14196049.2 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Croon, Jeroen Antoon, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Tak, Coenraad Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 25/04** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 25/065** → (51) **G11C 29/12**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/04**

**H01L 25/10** → (51) **G09F 9/302**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/04**

(51) **H01L 27/00** (11) **3 029 728 A1**  
**H01L 31/0687** **H01L 31/072**  
**H01L 31/0725** **G02B 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 15196803.9 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462086137 P  
29.10.2015 US 201514926916

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GERMA-  
NIUM-AUF-SILICIUM-FOTODETEKTOREN  
OHNE GERMANIUMSCHICHTKONTAKTE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
GERMANIUM-ON-SILICON PHOTODE-  
TECTORS WITHOUT GERMANIUM LAYER  
CONTACTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PHOTODÉ-  
TECTEURS DE GERMANIUM SUR SILI-  
CONE SANS CONTACTS AVEC LA  
COUCHE DE GERMANIUM*

(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite  
100, Carlsbad, California 92011-1504, US

(72) Hon, Kam-Yan, Oceanside, CA 92054, US  
Masini, Gianlorenzo, Carlsbad, CA 92011,  
US

Subal, Sahni, La Jolla, CA 92037, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

**H01L 27/00** → (51) **C09D 183/08**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 029 729 A2**  
**G09G 3/20** **G02F 1/1362**  
**G09G 3/36** **H01T 4/10**  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15196679.3 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 KR 20140169627

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBES-  
SERTEM ELEKTROSTATISCHEM ENT-  
LADUNGSSCHUTZ*  
• *DISPLAY DEVICE HAVING IMPROVED  
ELECTROSTATIC DISCHARGE  
PROTECTION*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT  
UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE  
LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Gi Chang, No. 301-2202 Asan-si,  
Chungcheongnam-do, KR

Wang, In Soo, No. 504-1805 Asan-si,  
Chungcheongnam-do, KR

Lee, Yong Soo, No. 204-1402 Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**H01L 27/115** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 029 730 A1**  
**H01L 21/02** **H01L 21/265**  
**H01L 21/304**

(25) Ja (26) En

(21) 14854103.0 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004329 22.08.2014

(87) WO 2015/056386 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 JP 2013216420

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-  
KLEBTE WAFER*  
• *BONDED WAFER MANUFACTURING  
METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE  
COLLÉE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-  
0196, JP

AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196,  
JP

FUJISAWA, Hiroshi, Chikuma-shi Nagano  
387-8555, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 029 731 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197555.4 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 GB 201421512

- (54) • *HALBLEITERPIXELEINHEIT ZUM ERFAS-  
SEN VON NAHEM INFRAROTLICHT, GE-  
GEBENENFALLS GLEICHZEITIG MIT  
SICHTBAREM LICHT UND HALBLEITER-  
SENSOR DAMIT*  
• *A SEMICONDUCTOR PIXEL UNIT FOR  
SENSING NEAR-INFRARED LIGHT,  
OPTIONALLY SIMULTANEOUSLY WITH  
VISIBLE LIGHT, AND A SEMICONDUCTOR  
SENSOR COMPRISING SAME*  
• *UNITÉ DE PIXEL À SEMI-CONDUCTEURS  
DESTINÉE À DÉTECTER DE LA LUMIÈRE  
INFRAROUGE PROCHE, ÉVENTUELLE-  
MENT EN SIMULTANÉ AVEC LA LUMIÈRE  
VISIBLE ET CAPTEUR À SEMI-CONduc-  
TEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1,  
3980 Tessenderlo, BE

(72) SELIUCHENKO, Volodymyr, 01014 Kyiv, UA

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

**H01L 27/146** → (51) **G01T 1/24**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 029 732 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181347.4 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174400

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE AN-  
ZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY  
DEVICE AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU-  
MINESCENT ORGANIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-dae-ro,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, YoungHak, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, ByungGeun, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

AHN, SuZy, Mokpo-si, Jeollanam-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 029 733 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197945.7 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.12.2014 KR 20140174509

30.06.2015 KR 20150092696

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE AN-  
ZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU-  
MINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-dae-ro

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jaehee, 730-797 Gyeongsangbuk-do,  
KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **G09F 9/302**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 29/26** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/267** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/74**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 29/739** (11) **3 029 734 A1**  
**H01L 29/08**

(25) Zh (26) En

(21) 14831797.7 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079932 16.06.2014

(87) WO 2015/014166 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 CN 201310331846

- (54) • *IGBT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUM VERKAPSELN VON GANZWAFER-  
IGBT-CHIPS*  
• *IGBT DEVICE AND METHOD FOR  
PACKAGING WHOLE-WAFER IGBT CHIP*  
• *DISPOSITIF IGBT ET PROCÉDÉ DE MISE  
SOUS BOÎTIER DE PUCE IGBT SUR  
PLAQUETTE ENTIÈRE*

(71) Zhuzhou CSR Times Electric Co., Ltd., No.  
169 Shidai Road, Shifeng District Zhuzhou  
Hunan 412001, CN

(72) LI, Jilu, Zhuzhou Hunan 412001, CN

WU, Yudong, Zhuzhou Hunan 412001, CN  
PENG, Yongdian, Zhuzhou Hunan 412001,  
CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **H01L 29/74** (11) **3 029 735 A1**  
**H01L 29/861** **H01L 29/87**  
**H01L 29/417**

(25) En (26) En  
(21) 14196397.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Halbleiterbauelement  
• Semiconductor device  
• Dispositif semi-conducteur  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Ritter., Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
Wynants., Jochen, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
Holland., Steffen, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS  
UK LTD Intellectual Property & Licensing  
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey  
RH1 1SH, GB

**H01L 29/772** → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 029 736 A1**  
**H01L 29/788** **H01L 29/792**  
**H01L 27/115** **H01L 21/336**  
H01L 21/8247

(25) En (26) En  
(21) 14196547.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Vertikale, dreidimensionale Halbleiter-  
anordnung  
• Vertical, three-dimensional semiconductor  
device  
• Dispositif semi-conducteur vertical tridi-  
mensionnel

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Tan, Chi Lim, 3001 Leuven, BE  
Lisoni Reyes, Judit Gloria, 3001 Leuven, BE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/861** (11) **3 029 737 A1**  
**H01L 29/868** **H01L 29/08**  
**H01L 21/329** **H01L 29/06**  
H01L 29/45

(25) En (26) En  
(21) 15195968.1 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 JP 2014245414  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER  
DIODE  
• SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING  
A DIODE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
COMPORANT UNE DIODE

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,  
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-  
0061, JP  
(72) NAKANISHI, Sho, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/74**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 29/87** → (51) **H01L 29/74**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 31/00** → (51) **B32B 37/10**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 029 738 A1**  
**H01L 31/0236**

(25) En (26) En  
(21) 15003332.2 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2011 KR 20110119640  
(54) • SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IH-  
RER HERSTELLUNG  
• SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING THE SAME  
• CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE SA  
FABRICATION

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Seunghwan, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Kisu, 137-724 Seoul, KR  
Yoon, Eunae, 137-724 Seoul, KR  
Hwang, Yuju, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Younghyun, 137-724 Seoul, KR  
Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 12005631.2 / 2 595 194

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 029 739 A1**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0368**  
**H01L 31/0376** **H01L 31/0747**  
**H01L 31/0216** **H01L 31/0264**

(25) En (26) En  
(21) 15003388.4 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 28.11.2014 KR 20140168612  
(54) • SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING THE SAME  
• CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Chung, Jinwon, 08592 Seoul, KR  
Lee, Yujin, 08592 Seoul, KR  
Ji, Kwangsun, 08592 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 029 740 A1**  
**H01L 31/0747** **H01L 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 15197334.4 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 JP 2014245262  
(54) • PV-ELEMENT  
• PHOTOVOLTAIC DEVICE  
• DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) HARADA, Masatomi, Osaka, 545-8522, JP  
KAMIKAWA, Takeshi, Osaka, 545-8522, JP  
SAKAI, Toshihiko, Osaka, 545-8522, JP  
KUNIYOSHI, Tokuaki, Osaka, 545-8522, JP  
ZOU, Liumin, Osaka, 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 029 741 A1**  
**H01L 31/032** **H01L 31/109**  
**H01L 25/04** **H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 15197736.0 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 JP 2014246582  
17.06.2015 JP 2015121781  
(54) • VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRI-  
SCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VORRICHTUNG ZUR  
PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG  
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE,  
METHOD FOR MANUFACTURING PHOTO-  
ELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND  
ELECTRONIC APPARATUS  
• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-  
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION ASSOCIÉ ET APPAREIL ÉLECTRO-  
NIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP  
(72) Kudo, Manabu, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 31/0224** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0264** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/032** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0368** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0376** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/04** (11) **3 029 742 A1**  
**H01L 31/0749** **H01L 31/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 14832898.2 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007090 01.08.2014  
(87) WO 2015/016649 2015/05 05.02.2015



- (30) 01.08.2013 KR 20130091778  
01.08.2013 KR 20130091781
- (54) • *METALLCHALCOGENIDNANOPARTIKELN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTEN ABSORPTIONSSCHICHT EINER SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *METAL CHALCOGENIDE NANOPARTICLES FOR PREPARING LIGHT ABSORPTION LAYER OF SOLAR CELL, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *NANOPARTICULES DE CHALCOGÉNURE MÉTALLIQUE POUR PRÉPARER UNE COUCHE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE DE CELLULE SOLAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Eun Ju, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Hosub, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/38**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 029 743 A1**  
**B23K 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14831760.5 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082451 18.07.2014  
(87) WO 2015/014218 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310330865
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES SCHWEISSBAND*  
• *PHOTOVOLTAIC WELDING STRIP*  
• *BANDE DE SOUDURE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Fundant (Jiangsu) Advanced Materials Co. Ltd, No.168 Middle Huacheng Road Jintan, Jiangsu 213200, CN
- (72) QIAN, Haipeng, Jintan Jiangsu 213200, CN  
YU, Hao, Jintan Jiangsu 213200, CN
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H01L 31/052** (11) **3 029 744 A1**  
**F24J 2/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 14761672.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2014/070630 01.08.2014  
(87) WO 2015/015041 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 ES 201331199
- (54) • *DREIDIMENSIONALES THERMISCHES ODER FOTOVOLTAISCHES SOLARPANNEEL MIT INTEGRIERTEM HOLOGRAMM*
- *THREE-DIMENSIONAL THERMAL OR PHOTOVOLTAIC SOLAR PANEL WITH INTEGRAL HOLOGRAPH*
- *PANNEAU SOLAIRE TRIDIMENSIONNEL THERMIQUE OU PHOTOVOLTAÏQUE À HOLOGRAPHIE INCORPORÉE*
- (71) Instituto Holográfico Andaluz, S.L., Pl. Pisa C/ Nobel Boudere, planta 3, mod. 5, 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla), ES
- (72) CALO LÓPEZ, Antonio, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES  
VILLAMARÍN VILLEGAS, Ayalid, Mirlydeth, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES

- RODRÍGUEZ SAN SEGUNDO, Hugo, José, E-11500 El Puerto de Santa María (Cádiz), ES
- (74) Herrero & Asociados, Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 27/00**

**H01L 31/072** → (51) **H01L 27/00**

**H01L 31/0725** → (51) **H01L 27/00**

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/107** (11) **3 029 745 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13892516.9 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082504 28.08.2013  
(87) WO 2015/027416 2015/09 05.03.2015
- (54) • *LAWINENPHOTODIODE*  
• *AVALANCHE PHOTODIODE*  
• *PHOTODIODE À AVALANCHE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 31/109** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 33/00** → (51) **C08L 63/00**

**H01L 33/04** → (51) **H01L 33/06**

- (51) **H01L 33/06** (11) **3 029 746 A1**  
**H01L 33/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14832917.0 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006520 18.07.2014  
(87) WO 2015/016515 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 KR 20130089585
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) KANG, Hyun Oh, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/60** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 35/14** (11) **3 029 747 A1**  
**H01L 35/34**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14854649.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009796 17.10.2014  
(87) WO 2015/057019 2015/16 23.04.2015

- (30) 17.10.2013 KR 20130124050  
09.06.2014 KR 20140069532  
30.09.2014 KR 20140131799
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *THERMOELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/14**

- (51) **H01L 41/113** (11) **3 029 748 A1**  
**A63B 39/00** **H02N 2/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15196573.8 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2014 FR 1461701
- (54) • *VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER SCHALE, DIE EINE INTERNEN PIEZO-ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS UMFASST*
- *DEVICE WITH DEFORMABLE SHELL COMPRISING A PIEZOELECTRIC INTERNAL CIRCUIT*
- *DISPOSITIF A COQUE DEFORMABLE COMPRENANT UN CIRCUIT INTERNE PIEZOELECTRIQUE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SAVELLI, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR  
CORONEL, Philippe, 38530 BARRAUX, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01L 43/06** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 43/08** → (51) **H02H 9/02**

**H01L 45/00** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 51/00** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 51/00** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 223/14**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/00** → (51) **G01S 7/481**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 029 749 A1**  
**H01L 29/786** **H01L 51/05**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831689.6 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067906 04.07.2014  
(87) WO 2015/016003 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158767

- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNN-SCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRO-NISCHE PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER AND DISPLAY DEVICE*  
• *COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, TRANSISTOR À COUCHES MINCES ORGANIQUES, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/42** → (51) **H01G 9/20**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/08**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/10**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/14**

**H01L 51/50** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 51/50** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 029 750 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183092.4 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 01.12.2014 KR 20140169745  
(54) • *ROLLBARES ORGANISCHES LICHEMITEMITIERENDES ANZEIGESYSTEM*  
• *ROLLABLE ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ENROULABLE*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Han Il, 413-771 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 029 751 A1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15187959.0 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.12.2014 KR 20140170834  
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

- *APPAREIL A AFFICHAGE LUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Seho, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Taehyung, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR  
Jeong, Byoung-Seong, Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 51/52** → (51) **C03C 17/00**

**H01L 51/52** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 029 752 A2**  
**C09K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15196962.3 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 JP 2014244485  
02.12.2014 JP 2014244490  
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) SASAKI, Ikuo, Yokoham, JP  
JIN, Xiulan, Yokoham, JP  
UENO, Masatsugu, Yokoham, JP  
MATSUOKA, Koushin, Yokoham, JP  
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 029 753 A1**  
**C07C 211/00**  
**C07C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15197969.7 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 KR 20140173911  
15.10.2015 KR 20150144199  
(54) • *SPACE-THROUGH-LADUNGSÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE DIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *SPACE-THROUGH CHARGE TRANSFER COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*  
• *COMPOSÉ DE TRANSFERT DE CHARGE DANS L’ESPACE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YANG, Joong-Hwan, 14243 Gyeonggi-do, KR  
YOON, Kyung-Jin, 10242 Gyeonggi-do, KR  
NOH, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, KR  
YOON, Dae-Wi, 10819 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, In-Ae, 10885 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jun-Yun, 10401 Gyeonggi-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01L 51/54** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 029 754 A1**  
**H01M 2/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15197719.6 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 JP 2014247176  
(54) • *ABGEDICHTETE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *SEALED BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *BATTERIE HERMÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, Aichi-ken., 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 029 755 A1**  
**H01M 10/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14841104.4 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008126 01.09.2014  
(87) WO 2015/030542 2015/09 05.03.2015  
(30) 02.09.2013 KR 20130105000  
06.08.2014 KR 20140101341

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EMPFANGSAUSFÄLLEN DER SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *SECONDARY BATTERY TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR DETECTING RECEIPT FAILURE OF SECONDARY BATTERY*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L’ÉCHEC DE LA RÉCEPTION D’UNE BATTERIE SECONDAIRE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Seok Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Min Su, Daejeon 305-738, KR  
JUNG, Tae Yoon, Daejeon 305-738, KR  
HAN, Chang Min, Daejeon 305-738, KR  
JO, Hyun Geun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Gi Su, Daejeon 305-738, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 029 756 A1**  
**H01M 10/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15194931.0 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2014 KR 20140161733  
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*  
• *RECHARGEABLE BATTERY*



- BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Lim, Byung-Ho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 029 757 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14872095.6 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012496 17.12.2014  
(87) WO 2015/093852 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 KR 20130157285  
27.12.2013 KR 20130165969
- TRENNMEMBRAN FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
  - SEPARATION MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE
  - MEMBRANE DE SEPARATION POUR DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Kyung-Hwan, Daejeon 305-738, KR  
SONG, Heon-Sik, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/26**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/30** (11) **3 029 758 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 4/139**  
**H01M 10/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14839968.6 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008125 01.09.2014  
(87) WO 2015/030541 2015/09 05.03.2015  
(30) 02.09.2013 KR 20130104779  
15.05.2014 KR 20140058325
- VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER ELEKTRODENLASCHE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODENANORDNUNG
  - METHOD FOR WELDING ELECTRODE TAB OF SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURED USING SAME
  - PROCÉDÉ DE SOUDURE D'UNE LANGUETTE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODE FABRIQUÉ AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) GWON, Yeong Tae, Daejeon 305-380, KR  
OH, Jae Kyung, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Min Su, Daejeon 305-380, KR  
WOO, Jung Kyu, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/63**

**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 029 759 A1**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/36**  
**H01M 4/38** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 4/133**

- (25) En (26) En  
(21) 14195724.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Elektrodenzusammensetzung beinhaltend Kohlenstoffnanoröhren, elektrochemische Zelle und Verfahren zur Herstellung elektrochemischer Zellen
- Electrode composition comprising carbon nanotubes, electrochemical cell and method of making electrochemical cells
  - Composition d'électrode comprenant des nanotubes de carbone, cellule électrochimique et procédé de fabrication de cellules électrochimiques
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Figgemeier, Egbert, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

**H01M 4/139** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 029 760 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/587**

- (25) En (26) En  
(21) 15198002.6 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 JP 2014247139
- (54) • AKTIVES MATERIAL FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE, ELEKTRODE FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTBATTERIE, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT-SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK
- ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK
  - MATÉRIAU ACTIF POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POUR UNE TELLE BATTERIE, LADITE BATTERIE ET BLOC-BATTERIES
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Essaki, Kenji, Tokyo, 105-8001, JP  
Fukasawa, Takayuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Muramatsu, Miho, Tokyo, 105-8001, JP  
Morita, Tomokazu, Tokyo, 105-8001, JP  
Kuboki, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP  
Kita, Yumiko, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/505** → (51) **C01D 15/00**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 029 761 A1**  
**H01M 4/505** **C01G 45/02**  
**C01G 53/00** **H01M 10/0525**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832219.1 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068608 11.07.2014  
(87) WO 2015/016046 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159505
- (54) • FESTE LÖSUNG EINES ÜBERGANGS-METALLOXIDS MIT LITHIUM UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DER FESTEN LÖSUNG EINES ÜBERGANGSMETALLOXIDS MIT LITHIUM IN DER POSITIVELEKTRODE
- SOLID SOLUTION OF TRANSITION METAL OXIDE CONTAINING LITHIUM AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING THE SOLID SOLUTION OF TRANSITION METAL OXIDE CONTAINING LITHIUM IN POSITIVE ELECTRODE
  - SOLUTION SOLIDE D'OXYDE DE MÉTAUX DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT LA SOLUTION SOLIDE D'OXYDE DE MÉTAUX DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM DANS UNE ÉLECTRODE POSITIVE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMAMOTO, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 4/525** → (51) **C01D 15/00**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 029 762 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14831587.2 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000199 05.03.2014  
(87) WO 2015/014090 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310320379
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANO-LITHIUM-EISENPHOSPHAT OHNE KRISTALLISIERUNGSWASSER IN WÄSSRIGER PHASE BEI NORMALDRUCK
- METHOD FOR SYNTHESIZING NANO-LITHIUM IRON PHOSPHATE WITHOUT WATER OF CRYSTALLIZATION IN AQUEOUS PHASE AT NORMAL PRESSURE
  - PROCÉDÉ DE SYNTHÉTISATION DE PHOSPHATE DE FER AU NANO-LITHIUM SANS EAU DE CRISTALLISATION EN PHASE AQUEUSE SOUS PRESSION NORMALE



- (71) General Lithium Corporation, North of Daqing Road Three Factory Town, Haimen, Jiangsu 226121, CN
- (72) LI, Nanping, Haimen Jiangsu 226121, CN  
HE, Guoduan, Haimen Jiangsu 226121, CN  
ZHANG, Qin, Haimen Jiangsu 226121, CN  
JIANG, Yanfeng, Haimen Jiangsu 226121, CN
- (74) Van Straaten, Joop, ZHAOffice SPRL 13, rue de Bedauwe, 5030 Gembloux, BE

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 8/06** → (51) **F28F 3/08**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **3 029 763 A1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13890551.8 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/083137 10.12.2013
- (87) WO 2015/015663 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013159372
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR**
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) IDE, Keiji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **G01R 19/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/63**

- (51) **H01M 10/613** (11) **3 029 764 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 2/10**  
**H01M 2/12** **B60L 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15196780.9 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.12.2014 JP 2014243105
- (54) • **BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **BATTERY PACK FOR VEHICLE**  
• **BLOC-BATTERIE POUR VÉHICULE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SHIMOUCHI, Wataru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 10/63** (11) **3 029 765 A1**  
**H01M 10/633** **H01M 10/65**  
**H01M 10/657** **H01M 10/48**  
**H01M 2/34**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14842455.9 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/008304 04.09.2014
- (87) WO 2015/034280 2015/10 12.03.2015
- (30) 06.09.2013 US 201314019577
- (54) • **BATTERIEZELLENANORDNUNG**  
• **BATTERY CELL ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE ÉLÉMENT DE BATTERIE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BOBER, Greg, Saint Clair Shores, Michigan 48080-3838, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/633** → (51) **H01M 10/63**

**H01M 10/65** → (51) **H01M 10/63**

**H01M 10/657** → (51) **H01M 10/63**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 029 766 A1**  
**G06Q 20/16** **G06Q 20/32**  
**H01Q 1/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15194819.7 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 03.12.2014 FR 1461834
- (54) • **KONTAKTLOSE ANTENNE, HALTE-RUNGSSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDER ANSCHLUSS**  
• **CONTACTLESS ANTENNA, MOUNTING STRUCTURE AND CORRESPONDING CONNECTOR**  
• **ANTENNE SANS CONTACT, STRUCTURE DE SUPPORT ET CONNECTEUR CORRESPONDANT**
- (71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) BONNET, Eric, 26120 Malissard, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01Q 1/22** → (51) **A61N 1/372**

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/42**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 029 767 A2**  
**H01Q 9/26** **H01Q 5/30**  
**H01Q 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15001330.8 (22) 05.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 04.12.2014 KR 20140173074
- (54) • **ANTENNENMODUL UND MOBILES END-GERÄT DAMIT**  
• **ANTENNA MODULE AND MOBILE TERMINAL USING THE SAME**  
• **MODULE D'ANTENNE ET TERMINAL MOBILE UTILISANT CELUI-CI**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Jaehyun, 137-893 Seoul, KR  
Choi, Hyengcheul, 137-893 Seoul, KR  
YOU, Chisang, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/27** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 029 768 A1**  
**H01Q 3/26** **H01Q 9/42**  
**H04B 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832563.2 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/070201 31.07.2014
- (87) WO 2015/016307 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 JP 2013161315
- (54) • **ANTENNENSYSTEM**  
• **ANTENNA SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ANTENNE**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) FUNATSU, Toshifumi, Tokyo 100-8405, JP  
TERASHIMA, Fumitaka, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01Q 1/32** (11) **3 029 769 A1**

**H01Q 1/22** **H01Q 9/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14832787.7 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(86) JP 2014/068926 16.07.2014

(87) WO 2015/016067 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159258

(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**

• **ANTENNA DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SUENAGA, Kotaro, Tokyo 100-8405, JP

KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP

IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01Q 1/36** → (51) **A61N 1/372**

**H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **3 029 770 A1**  
**H01Q 19/06** **H01Q 21/06**  
**G01F 23/284** **H01Q 1/22**
- (25) De (26) De  
(21) 16152027.5 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *PLANARANTENNE MIT ABDECKUNG*  
• *PLANAR ANTENNA WITH COVER*  
• *ANTENNE PLANAIRE DOTÉE D'UN*  
*RECouvreMENT*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709  
Wolfach, DE
- (72) Schultheiß, Daniel, 78132 Hornberg, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE
- (62) 10007669.4 / 2 410 609
- 
- H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H01Q 5/30** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- H01Q 7/00** → (51) **G06K 19/077**
- 
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H01Q 9/42** → (51) **A61N 1/372**
- 
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- (51) **H01Q 17/00** (11) **3 029 771 A1**  
**C01G 49/00** **C01G 49/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15197360.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.12.2014 JP 2014245115  
21.10.2015 JP 2015207316
- (54) • *ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE*  
*WELLEN UND FILMBILDENDE PASTE*  
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER*  
*AND FILM FORMING PASTE*  
• *ABSORBEUR D'ONDES ÉLECTROMAGNÉ-*  
*TIQUES ET PÂTE DE FORMATION DE*  
*FILM*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-  
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Naka-  
maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP
- (72) OHKOSHI, Shin-ichi, TOKYO, 113-8654, JP  
NAMAI, Asuka, TOKYO, 113-8654, JP  
YOSHIKIYO, Marie, TOKYO, 113-8654, JP  
ONO, Takashi, KANAGAWA, 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H01Q 19/06** → (51) **H01Q 1/42**
- 
- H01Q 21/00** → (51) **B32B 37/10**
- 
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/42**
- 
- (51) **H01R 4/02** (11) **3 029 772 A1**  
**H01R 43/02** **H01R 13/115**
- (25) De (26) De  
(21) 15003139.1 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.12.2014 DE 102014117804
- (54) • *FELDKONFEKTIONIERBARER GESTANZ-*  
*TER SCHNEIDKLEMMKONTAKT*  
• *FIELD-MOUNTABLE STAMPED CUTTING*  
*CLAMPING CONTACT*  
• *CONTACT AUTO-DENUDANT ESTAMPE A*  
*CONFECTIONNER SUR LE TERRAIN*
- (71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, Au-  
gust-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn,  
DE
- (72) Wöflfle, Pascal, D-74226 Nordheim, DE
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE
- 
- H01R 4/30** → (51) **H01R 4/70**
- 
- H01R 4/34** → (51) **H01R 4/70**
- 
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 029 775 A1**  
**H02G 3/32**
- (25) De (26) De  
(21) 15162426.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 05.12.2014 DE 102014117999
- (54) • *KLAMMER*  
• *CLAMP*  
• *PINCE*
- (71) HEBOTEC GmbH, Ulrichstrasse 25, 72116  
Mössingen, DE
- (72) Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg-Ober-  
nau, DE  
Böhringer, Markus, 72116 Mössingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse  
85, 72764 Reutlingen, DE
- 
- (51) **H01R 4/48** (11) **3 029 776 A1**  
**H01R 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15197246.0 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 04.12.2014 TW 103221523 U
- (54) • *LEITFÄHIGE DRAHTVERBINDUNGS-*  
*STRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN AN-*  
*SCHLUSSES VOM SCHIENENTYP*  
• *CONDUCTIVE WIRE CONNECTION*  
*STRUCTURE OF RAIL-TYPE ELECTRICAL*  
*TERMINAL*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE FIL*  
*CONDUCTEUR DE BORNE ÉLECTRIQUE*  
*DE TYPE RAMPE*
- (71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng  
Road Xinzhuang District, New Taipei City  
24243, TW  
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169  
Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area  
Shanghai City, CN
- (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW  
WU, Chin-Jung, 24243 New Taipei City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **H01R 4/56** (11) **3 029 777 A1**  
**H01R 13/03** **H01R 13/207**  
**H01R 13/621**
- (25) En (26) En  
(21) 14004062.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Elektrische Verbindung für Mittel- und*  
*Hochspannungsschaltanlagen*  
• *Electrical connection for medium and high*  
*voltage switchgears*  
• *Connexion électrique pour appareils de*  
*commutation moyenne et haute tension*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE  
Shang, Wenkai, 40878 Ratingen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-  
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01R 4/58** → (51) **C22C 9/00**

**H01R 4/64** → (51) **G01D 11/30**

(51) **H01R 4/70** (11) **3 029 778 A1**  
**H01R 13/447** **H01R 13/52**  
**H01R 13/533** **H01R 4/30**  
**H01R 4/34** **H01R 9/22**  
H01R 11/12

(25) En (26) En  
(21) 15196639.7 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 GB 201421264  
(54) • **UNTERSTÜTZTER ABSCHLUSS**  
• **SUPPORTED TERMINATION**  
• **TERMINAISON SUPPORTÉE**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Broughton, Paul, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H01R 9/22** → (51) **H01R 4/70**

**H01R 12/51** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 12/70** → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 029 779 A1**  
H01R 12/70 H01R 24/76  
H05K 1/18 H04N 5/63  
H04N 5/64

(25) En (26) En  
(21) 15194873.4 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 KR 20140170497  
04.12.2014 KR 20140172859  
13.03.2015 KR 20150035189

(54) • **WECHSELSTROMSTECKDOSE, STROM-  
LEITUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
DAMIT**

• **AC SOCKET, POWER CORD AND  
DISPLAY APPARATUS HAVING THE  
SAME**

• **PRISE DE COURANT ALTERNATIF,  
CORDON D'ALIMENTATION ET APPAREIL  
D'AFFICHAGE AYANT CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JOO, Sung Yong, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jin Hyung, Gyeonggi-do, KR  
CHUN, Seok Yeol, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**H01R 12/71** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/03** → (51) **H01R 4/56**

**H01R 13/187** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/207** → (51) **H01R 4/56**

**H01R 13/447** → (51) **H01R 4/70**

(51) **H01R 13/504** (11) **3 029 780 A1**  
**H01R 33/09** **H01R 43/18**  
**H01R 43/24** **F21S 8/10**  
**F21V 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15201301.7 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2008 US 243245

(54) • **FORMSTECKDOSE**  
• **MOLDED ELECTRICAL SOCKET**  
• **DOUILLE ÉLECTRIQUE MOULÉE**

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-  
western Highway, Southfield MI 48033, US

(72) OWEN, Robert, H., Columbia City, IN 46725,  
US

FORISH, John, A., Hometown, IN 46748,  
US

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT

(62) 09818490.6 / 2 342 784

(51) **H01R 13/514** (11) **3 029 781 A1**  
**H01R 12/70** **H01R 12/51**  
**H01R 12/71** **H01R 13/6471**  
**H01R 13/6477** **H05K 1/14**  
**H05K 7/14** **H05K 1/02**  
**H05K 1/11** **H05K 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 15182461.2 (22) 30.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.11.2007 US 986223 P  
05.08.2008 US 186064

(27) 30.10.2008 PCT/US2008/081699

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDERSYSTEME MIT  
ORTHOGONALEN KONTAKTENDEN**

• **ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEMS  
WITH ORTHOGONAL CONTACT TAILS**

• **SYSTÈMES DE CONNECTEUR ÉLEC-  
TRIQUE AVEC DES EXTRÉMITÉS DE  
CONTACT ORTHOGONALES**

(71) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène  
Boucher, 78280 Guyancourt, FR

(72) Johnescu, Douglas M., Etters, PA 17319, US

Minnich, Steven, Etters, PA 17319, US

Smith, Stephen B., Mechanicsburg, PA  
17055, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

(62) 08846823.6 / 2 218 144

**H01R 13/52** → (51) **H01R 4/70**

**H01R 13/533** → (51) **H01R 4/70**

**H01R 13/621** → (51) **H01R 4/56**

**H01R 13/6471** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/6477** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/68** → (51) **H01B 7/36**

(51) **H01R 24/42** (11) **3 029 782 A1**  
**H01R 24/54**

(25) De (26) De  
(21) 14196411.4 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Hochfrequenzsignaldurchführung**  
• **High frequency signalling**  
• **Production de signal haute fréquence**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709  
Wolfach, DE

(72) Baur, Roland, 78126 Königsfeld, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**H01R 24/52** → (51) **F04D 19/04**

**H01R 24/54** → (51) **H01R 24/42**

**H01R 29/00** → (51) **F04D 19/04**

**H01R 31/06** → (51) **H01B 7/36**

**H01R 33/09** → (51) **H01R 13/504**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 43/18** → (51) **H01R 13/504**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/504**

**H01S 3/00** → (51) **G01J 1/42**

**H01S 3/067** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 3/094** → (51) **H04B 10/291**

**H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01S 5/026** (11) **3 029 783 A1**  
**H01S 5/06** **H01S 5/10**  
**H01S 5/14** **H01S 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 14195586.4 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Mehrkanaliger abstimmbarer Laser**  
• **Multi-channel tunable laser**  
• **Laser accordable à canaux multiples**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Selim, Ramsey, 80992 Munich, DE

Boylan, Karl, 80992 Munich, DE

Wyatt, Richard, 80992 Munich, DE

Rogers, David, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

**H01S 5/06** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/026**

**H01T 4/10** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 029 784 A1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/34**  
**H01T 13/44** **H01T 15/00**

(25) Ja (26) En



(21) 14832155.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070307 01.08.2014  
(87) WO 2015/016337 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160862  
04.02.2014 JP 2014019624

(54) • ZÜNDKERZE UND PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• SPARK PLUG AND PLASMA GENERATING DEVICE  
• BOUGIE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
MAKITA Minoru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01T 13/34** → (51) **H01T 13/20**

**H01T 13/44** → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/50** (11) **3 029 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197086.0 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 JP 2014242860  
01.09.2015 JP 2015171692  
(54) • PLASMAZÜNDKERZE MIT NICHTTHERMISCHEN GLEICHGEWICHT UND PLASMAZÜNDVORRICHTUNG MIT NICHTTHERMISCHEM GLEICHGEWICHT  
• NON-THERMAL EQUILIBRIUM PLASMA IGNITION PLUG AND NON-THERMAL EQUILIBRIUM PLASMA IGNITION DEVICE  
• BOUGIE ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE PLASMA HORS ÉQUILIBRE NON THERMIQUE

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) Ban, Kenji, Aichi, 4678525, JP  
Kameda, Hiroyuki, Aichi, 4678525, JP  
Usami, Kohei, Aichi, 4678525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01T 15/00** → (51) **H01T 13/20**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 029 786 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15196661.1 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014117958  
(54) • SCHALTSCHRANKGEHÄUSE  
• SWITCHBOARD ENCLOSURE  
• BOITIER D'ARMOIRE ELECTRIQUE  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **3 029 787 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15196751.0 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014117970  
(54) • SCHALTSCHRANKGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SCHALTSCHRANKGEHÄUSES  
• SWITCHBOARD ENCLOSURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• BOITIER D'ARMOIRE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER D'ARMOIRE ELECTRIQUE  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE  
Kilgus, Kai, 76593 Gernsbach, DE  
Hörth, Arnold, 77836 Rheinmünster-Schwarzach, DE  
Armbruster, Manfred, 77855 Achern, DE

(51) **H02B 11/127** (11) **3 029 788 A1**  
H02B 11/167

(25) En (26) En  
(21) 15173256.7 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174411  
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG EINES AUSFAHRBAREN SCHUTZSCHALTERS  
• TRANSPORTATION DEVICE OF WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKER  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DISJONCTEUR RETRACTABLE

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) KIM, Il Hyun, 442-863 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Hong Ik, 360-730 Chungcheongbuk-do, KR  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H02B 11/26** (11) **3 029 789 A1**  
H02B 11/04 H02B 11/12

(25) En (26) En  
(21) 15172736.9 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 KR 20140172444  
(54) • DURCHFÜHRUNGSWANDLER FÜR EINE HERAUSNEHMBARE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE  
• WITHDRAWABLE SWITCHGEAR WITH BUSHING-TYPE CURRENT TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR DE TRAVERSEE CONCU POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE AMOVIBLE

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) YANG, Seung Pil, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Kil Young, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Dae Soo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

MUN, Seung Hwan, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jong Doo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02B 13/035** (11) **3 029 790 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14004124.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Mittelspannung-Schaltanlagenanordnung  
• Medium voltage switchgear arrangement  
• Agencement de commutation de tension moyenne

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H02G 3/12** → (51) **E04G 15/06**

**H02G 3/32** → (51) **H01R 4/48**

**H02G 15/06** → (51) **H02K 5/22**

**H02H 3/04** → (51) **G01R 31/327**

(51) **H02H 3/20** (11) **3 029 791 A1**  
**H02H 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 14196062.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Anordnung zum Schutz einer elektrischen Einrichtung und elektrische Einrichtung  
• Assembly for protecting an electric device and electric device  
• Système de protection d'un dispositif électrique et dispositif électrique  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Prochaska, Dirk, 09127 Chemnitz, DE

**H02H 3/33** → (51) **G01R 31/327**

**H02H 3/33** → (51) **H01H 83/22**

**H02H 7/08** → (51) **H01H 3/32**

**H02H 7/22** → (51) **G01R 31/327**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 029 792 A1**  
**H01L 43/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 14832951.9 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083054 25.07.2014  
(87) WO 2015/014248 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 CN 201310325339  
(54) • MAGNETORESISTIVER STROMBEGRENZER  
• MAGNETORESISTIVE CURRENT LIMITER  
• LIMITEUR DE COURANT MAGNETORESISTIF  
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

- (72) ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN  
DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H02H 9/04** → (51) **H02H 3/20**

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 029 793 A1**  
**G05F 1/00** **H02M 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832604.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003962 28.07.2014  
(87) WO 2015/015796 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157061
- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSSYSTEM*  
• *POWER CONVERSION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING POWER CONVERSION APPARATUS, AND POWER CONVERSION SYSTEM*  
• *APPAREIL DE CONVERSION DE COURANT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CONVERSION DE COURANT ET SYSTÈME DE CONVERSION DE COURANT*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) NISHIGAI, Takanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 1/00** → (51) **B60L 1/00**

**H02J 1/00** → (51) **H02J 1/12**

- (51) **H02J 1/12** (11) **3 029 794 A1**  
**H02J 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832635.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003960 28.07.2014  
(87) WO 2015/015794 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157085
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *POWER-SUPPLY-DEVICE IDENTIFICATION APPARATUS, POWER-SUPPLY-DEVICE IDENTIFICATION METHOD, AND POWER CONVERSION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) NISHIGAI, Takanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 029 795 A1**  
**H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831334.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069861 28.07.2014  
(87) WO 2015/016192 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159573
- (54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES STROMBEDARFS/EINER STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES STROMBEDARFS/EINER STROMVERSORGUNG*  
• *POWER SUPPLY/DEMAND ADJUSTMENT SYSTEM AND POWER SUPPLY/DEMAND ADJUSTMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE OFFRE/DEMANDE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE OFFRE/DEMANDE D'ÉLECTRICITÉ*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) OHTA, Yuko, Tokyo 108-8001, JP  
SHIZUNO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 029 796 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 15152202.6 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.12.2014 IT MI20142078
- (54) • *Behälter zur Aufnahme elektrischer Bauteile und zur Verwaltung von elektrischen Lasten*  
• *Container for housing electrical components and managing electric loads*  
• *Réceptif pour le logement des composants électriques et pour la gestion des charges électriques*

- (71) Microdevice S.r.l., Via Ungaretti, 39, 25020 Flero (BS), IT

- (72) Abrami, Claudio, I-25020 Flero BS, IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**H02J 3/36** → (51) **H03K 17/567**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 029 797 A1**  
**H02J 7/35** **H02J 7/32**

- (25) It (26) En  
(21) 14196363.7 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Umwandlung und optimierten Verbrauchsverwaltung von Strom aus erneuerbaren Energie*  
• *Apparatus for the conversion and optimized consumption management of power from renewable sources*  
• *Appareil pour la conversion et la gestion de consommation optimisée de puissance à partir de sources renouvelables*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Becattini, Andrea, 52022 CAVRIGLIA, IT

- Fiesoli, Guido, 50012 BAGNO A RIPOLI, IT  
Macerini, Sauro, 52021 BUCINE, IT
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **3 029 798 A1**  
**H02J 7/00** **H02J 7/35**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831535.1 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003971 29.07.2014  
(87) WO 2015/015798 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157062
- (54) • *STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND STROMSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *POWER CONTROL DEVICE, POWER CONTROL METHOD, AND POWER CONTROL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COURANT*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) NAKAYAMA, Shusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 029 799 A1**  
**H02J 7/02** **H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15203165.4 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.12.2012 KR 20120146957
- (54) • *DRAHTLOSER ENERGIESENDER*  
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER*  
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) LEE, Jung Oh, Jung-gu 04637 SEOUL, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 13196136.9 / 2 752 959

(51) **H02J 7/00** (11) **3 029 800 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831708.4 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002838 29.05.2014  
(87) WO 2015/015682 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158845
- (54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG, STROMSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRICITY STORAGE SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICITY STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET PROCÉDÉ POUR LA*



*COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) BELLALA, Raghunath, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
KUMAGAI, Eiji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 029 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15202520.1 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 22.05.2009 US 180618 P  
22.09.2009 US 244643 P  
31.12.2009 US 650775  
13.05.2010 US 779433

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN UND LADEN VON ZELLEN MIT SERIELL GEKOPPELTEM INDUKTOR UND KONDENSATOR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CELL BALANCING AND CHARGING USING A SERIALY COUPLED INDUCTOR AND CAPACITOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE ET DE CHARGE DE CELLULE UTILISANT UNE BOBINE D'INDUCTION ET UN CONDENSATEUR COUPLÉS EN SÉRIE*  
(71) Intersil Americas LLC, 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Moussaoui, Zaki, San Carlos, California 94070, US  
Allen, Tony, Los Gatos, California 95.32, US  
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT  
(62) 10163571.2 / 2 276 140

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 029 802 A1**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832914.7 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/069847 28.07.2014  
(87) WO 2015/016184 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158991  
(54) • *STROMVERWALTUNGSSYSTEM UND STROMVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM AND POWER MANAGEMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) OHTA, Yuko, Tokyo 108-8001, JP  
SHIZUNO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **3 029 803 A1**  
**B61D 43/00** **B60L 1/14**  
**F03G 35/00** **F03G 7/08**  
**H02N 2/18** **B60Q 1/56**

(25) De (26) De  
(21) 14195843.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Stromerzeugende Vorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Electric generating device for a vehicle*  
• *Dispositif produisant du courant pour un véhicule*  
(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH  
(72) Buehrle, Sascha, 9008 St. Gallen, CH  
Bodmer, Urs, 5405 Baden-Dättwil, CH  
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**H02J 7/32** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 029 804 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14845465.5 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/074572 17.09.2014  
(87) WO 2015/041253 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 JP 2013194491  
(54) • *LADESTATION UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR LADESTATION*  
• *CHARGING FACILITY AND ENERGY MANAGEMENT METHOD FOR CHARGING FACILITY*  
• *INSTALLATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION DE CHARGE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKO Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP  
MARUYAMA Masanori, Tokyo 108-8215, JP  
TAKEICHI Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 9/06** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 029 805 A1**  
**H02J 3/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833040.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070140 30.07.2014  
(87) WO 2015/016288 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157489  
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP

(72) MARUYAMA Ichiro, Tokyo 100-8310, JP  
MINEZAWA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP  
YABE Masaaki, Tokyo 100-8310, JP  
YOSHIKAWA Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP

YANO Hiroto, Tokyo 100-8310, JP  
IIZAWA Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA Kenichiro, Tokyo 100-8310, JP  
OGINO Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
KOMATSU Masayuki, Tokyo 100-8310, JP  
OGAWA Yuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 50/00** → (51) **H03K 17/687**

**H02K 1/02** → (51) **H01F 41/02**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 029 806 A1**  
**H02K 1/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14196587.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bauteil für eine elektrische Maschine*  
• *Component for an electric machine*  
• *Composant pour une machine électrique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kümmele, Horst, 13505 Berlin, DE

(51) **H02K 1/20** (11) **3 029 807 A1**  
**H02K 3/493** **H02K 3/52**  
(25) De (26) De  
(21) 15003376.9 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 DE 102014017745  
(54) • *NUTVERSCHLUSS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *SLOT SEAL OF AN ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE*  
• *FERMETURE A ENCOCHE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ET UNE MACHINE ELECTRIQUE*  
(71) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE  
(72) Sontheim, Johann, 82346 Andechs-Machting, DE  
Oswald, Johann, 82438 Eschenlohe, DE  
Spitzweck, Peter, 82266 Inning, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H02K 1/22** → (51) **H02K 29/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 029 808 A1**  
**H02K 21/14** **F04B 39/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14857232.4 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/010344 31.10.2014  
(87) WO 2015/065088 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 JP 2013226215  
22.11.2013 JP 2013241546  
28.07.2014 JP 2014152743  
29.10.2014 KR 20140148584  
(54) • *MOTOR MIT EINGEBETTETEN MAGNETEN UND KOMPRESSOR MIT DEM*



*MOTOR MIT EINGEBETTETEN MAGNETEN*

- MAGNET-EMBEDDED MOTOR AND COMPRESSOR HAVING MAGNET-EMBEDDED MOTOR
- MOTEUR À AIMANTS INCORPORÉS ET COMPRESSEUR COMPORTANT UN MOTEUR À AIMANTS INCORPORÉS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MUKAI, Katsuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP  
HAKUEI, Kou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H02K 1/30** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 1/32** → (51) **B60K 11/02**

(51) **H02K 3/12** (11) **3 029 809 A2**  
**H02K 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 15188648.8 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 03.12.2014 KR 20140172123

(54) • STATORWICKLUNGSMUSTER FÜR HAARNADELANTRIEBSMOTOR  
• STATOR WINDING PATTERN FOR HAIRPIN DRIVE MOTOR  
• MOTIF D'ENROULEMENT DE STATOR POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT EN ÉPINGLE À CHEVEUX

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) HAN, Dongyeon, Seoul 000-000, KR  
JEONG, Myung Kyu, Seoul 000-000, KR  
SEO, Young Jin, Gyeonggi-do 000-000, KR  
CHO, Hyoungjun, Gyeonggi-do 000-000, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 3/12** → (51) **H02K 3/28**

**H02K 3/18** → (51) **H02K 29/00**

(51) **H02K 3/28** (11) **3 029 810 A2**  
**H02K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 15188649.6 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 03.12.2014 KR 20140172124

(54) • STATORWICKLUNGSMUSTER FÜR HAARNADELANTRIEBSMOTOR  
• STATOR WINDING PATTERN FOR HAIRPIN DRIVE MOTOR  
• MOTIF D'ENROULEMENT DE STATOR POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT EN ÉPINGLE À CHEVEUX

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) HAN, Dongyeon, 000-000 Seoul, KR  
SEO, Young Jin, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Hyoungjun, 000-000 Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Myung Kyu, 000-000 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 3/28** → (51) **H02K 3/12**

**H02K 3/30** → (51) **F25B 1/00**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 029 811 A2**  
**H02K 15/12**

(25) En (26) En

(21) 16151479.9 (22) 06.05.2004

(84) DE FR GB

(54) • ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE  
• ROTOR OF ELECTRIC ROTATING MACHINE  
• ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Tanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 04731480.2 / 1 744 434

**H02K 3/493** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 5/128** (11) **3 029 812 A2**

(25) En (26) En

(21) 15196924.3 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.12.2014 CN 201410734537

(54) • ELEKTRONISCHE PUMPE  
• ELECTRONIC PUMP  
• POMPE ÉLECTRONIQUE

(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) SHI, Chuliang, 310018 Hangzhou Zhejiang, CN  
ZHANG, Junchao, 310018 Hangzhou Zhejiang, CN

ZHANG, Rongrong, 310018 Hangzhou Zhejiang, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H02K 5/20** → (51) **B60K 11/02**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 029 813 A1**  
**H02G 15/06**

(25) Zh (26) En

(21) 14831415.6 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/082804 23.07.2014

(87) WO 2015/014231 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310329687

(54) • VERDRAHTUNGSMECHANISMUS, MOTOR ZUR DAUERAGNET-GESCHWINDIGKEITSREGELUNG UND KREISELPUMPEN-KÜHLKOMPRESSOR  
• WIRING MECHANISM, PERMANENT MAGNET SPEED REGULATION MOTOR

*AND CENTRIFUGAL TYPE REFRIGERATION COMPRESSOR*

- MÉCANISME DE CÂBLAGE, MOTEUR À RÉGULATION DE VITESSE À AIMANTS PERMANENTS ET COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION DU TYPE CENTRIFUGE

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) FAN, Zhao, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
DING, Yabin, Zhuhai Guangdong 519070, CN

LI, Guoyao, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
LIU, Huaican, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

**H02K 7/00** → (51) **B60K 11/02**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 9/20**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 029 814 A2**

(25) En (26) En

(21) 15196653.8 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.12.2014 US 201414558935

(54) • KONZENTRISCHE RINGGENERATOREN  
• CONCENTRIC RING GENERATORS  
• GÉNÉRATEURS ANNULAIRES CONCENTRIQUES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ZEHLE, Joseph J., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02K 9/19** → (51) **B60K 11/02**

(51) **H02K 9/20** (11) **3 029 815 A1**  
**H02K 9/22**  
**B64C 13/50**

(25) En (26) En

(21) 15197226.2 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.12.2014 US 201414556641

(54) • ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT EINEM ÖL- UND WASSERTHERMISCHEN SYSTEM  
• ELECTROMECHANICAL ACTUATOR HAVING AN OIL AND WATER THERMAL SYSTEM  
• ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME THERMIQUE D'HUILE ET D'EAU

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US  
ADIMULA, Ravi, Chandler, AZ Arizona 85249, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02K 9/22** → (51) **H02K 9/20**

**H02K 11/00** → (51) **G01L 3/14**

---

**H02K 15/02** → (51) **H01F 41/02**

---

(51) **H02K 15/04** (11) **3 029 816 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831554.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066466 20.06.2014  
(87) WO 2015/015948 2015/05 05.02.2015  
(30) 28.07.2013 JP 2013156209  
(54) • *WICKELVORRICHTUNG UND WICKEL-VERFAHREN*  
• *WINDING DEVICE AND WINDING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*

(71) Nittoku Engineering Co. Ltd., 11-20 Shirahata 5-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8561, JP  
MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
(72) KONDO, Koji, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, JP  
KATO, Ryo, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, JP  
NARA, Tetsuya, Kiryu-shi Gunma 3768555, JP  
ARAMAKI, Kenichi, Kiryu-shi Gunma 3768555, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**H02K 15/12** → (51) **H02K 3/34**

---

**H02K 16/00** → (51) **H02K 41/03**

---

**H02K 21/12** → (51) **H02K 29/00**

---

**H02K 21/14** → (51) **H02K 1/27**

---

(51) **H02K 29/00** (11) **3 029 817 A1**  
**H02K 1/22** **H02K 3/18**  
**H02K 21/12** **H02P 6/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831800.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070075 30.07.2014  
(87) WO 2015/016265 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158118  
(54) • *MOTOR, MOTORSYSTEM UND MECHANISCHES MOTORWINKELMESSVERFAHREN*  
• *MOTOR, MOTOR SYSTEM, AND MOTOR MECHANICAL ANGLE DETECTION METHOD*  
• *MOTEUR, SYSTÈME DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANGLE MÉCANIQUE DE MOTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Kwo, Yong-Cheol, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul, KR  
Sul, Seung-ki, Sul Seung-ki1019 Shingu Bless Valley Apt. 203 Bang Bae-dong Seocho-gu, Seoul, KR  
(72) KWON, Yong-Cheol, Seoul, KR  
SUL, Seung-Ki, Seoul, KR  
MORIMOTO, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
MURAKAMI, Sohji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

BALLOCH, Noor Amir, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
OHTO, Motomichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H02K 29/08** → (51) **G01D 5/244**

---

**H02K 33/00** → (51) **G01J 5/02**

---

(51) **H02K 33/18** (11) **3 029 818 A1**  
**G02B 26/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13890693.8 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/083362 12.12.2013  
(87) WO 2015/015666 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160425  
(54) • *AKTUATORVORRICHTUNG UND SPIEGELANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *ACTUATOR DEVICE AND MIRROR DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MIROIR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) TAKIMOTO, Sadaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
KIMOTO, Masakuni, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
ADACHI, Norihide, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**H02K 35/00** → (51) **H02J 7/14**

---

**H02K 41/02** → (51) **F04B 35/04**

---

(51) **H02K 41/03** (11) **3 029 819 A1**  
**H02K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15197303.9 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 US 201414556984  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER LINEAR-ANTRIEB*  
• *ELECTROMECHANICAL LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, US  
AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **H02M 1/08** (11) **3 029 820 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831422.2 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/069686 25.07.2014  
(87) WO 2015/016146 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160357  
(54) • *GATE-NETZTEILVORRICHTUNG UND HALBLEITERSCHUTZSCHALTER DAMIT*  
• *GATE-POWER-SUPPLY DEVICE AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT BREAKER USING SAME*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE GRILLE ET DISJONCTEUR CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YABUMOTO Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA Kazufumi, Tokyo 100-8310, JP  
IWABUKI Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

**H02M 1/08** → (51) **H03K 17/687**

---

**H02M 1/088** → (51) **H03K 17/0814**

---

**H02M 1/092** → (51) **H03K 17/785**

---

**H02M 1/34** → (51) **H03K 17/0814**

---

**H02M 3/00** → (51) **H02J 1/00**

---

**H02M 3/335** → (51) **G01R 15/20**

---

(51) **H02M 7/48** (11) **3 029 821 A1**  
**H02M 7/5387**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831328.1 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003678 10.07.2014  
(87) WO 2015/015721 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161017  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND STROM-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) GOTO, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TERASAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
IHIRA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H02M 7/48** (11) **3 029 822 A1**  
**B62D 5/04** **H02M 7/537**  
**H02M 7/5387** **H02P 27/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832702.6 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063632 23.05.2014  
(87) WO 2015/015878 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013160929

- (54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRO-NISCHE STEUERDROSSEL UND ELEKTRISCHE BREMSE
- POWER CONVERSION DEVICE, ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRONIC CONTROL THROTTLE, AND ELECTRIC BRAKE
- DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, PAPILLON À COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET FREIN ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) KANEKAWA, Nobuyasu, Tokyo 100-8280, JP  
KOBAYASHI, Ryoichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
KOSEKI, Tomonobu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 029 823 A2**  
(25) En (26) En

(21) 16150803.1 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT
- POWER CONTROL UNIT
- UNITÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) SHIBA, Kenjiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 11862301.6 / 2 693 625

(51) **H02M 7/483** (11) **3 029 824 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14832709.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064105 28.05.2014  
(87) WO 2015/015885 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013160999  
21.11.2013 JP 2013240681

- (54) • DREISTUFIGE STROMWANDLERVORRICHTUNG
- MULTILEVEL POWER CONVERSION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE MULTI-NIVEAU

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP  
(72) HASEGAWA, Isamu, Tokyo 141-6029, JP  
KODAMA, Takashi, Tokyo 141-6029, JP  
KONDO, Takeshi, Tokyo 141-6029, JP  
URUSHIBATA, Shota, Tokyo 141-6029, JP  
SAKO, Hiromi, Tokyo 141-6029, JP  
KOBORI, Kenji, Tokyo 141-6029, JP  
HAMADA, Shizunori, Tokyo 141-6029, JP  
KODACHI, Keiichi, Tokyo 141-6029, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H02M 7/537** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 029 825 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14004068.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Elektrizität aus akustischer Energie
- Device and method for generating electricity from acoustic energy
- Dispositif et procédé pour générer de l'électricité à partir d'énergie acoustique

(71) Papadakos, Charalambos, 3A Sofadon Street Patra, 26443 Anthoupoli, GR  
University Of Patras, Panepistimioupoli, Rio, 26504 Patra, GR  
Mourjopoulos, Ioannis, B Parodos Thrakis 3, 26504 Kato Kastritsi, Rio, GR  
(72) Mourjopoulos, Ioannis, 26504 Kato Kastritsi, Rio, GR  
Papadakos, Charalambos, 26443 Anthoupoli, Patra, GR  
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Associates Attorneys at Law 8 Palaia Tatoiou Street, 146 71 Kifissia, GR

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

**H02N 2/18** → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 029 826 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14196445.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Kommutierungswinkels
- Method for determining a commutation angle
- Procédé de détermination d'un angle de commutation

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH  
(72) Coleman, Ralph, 2114 Fleurier, CH  
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H02P 6/16** → (51) **H02K 29/00**

(51) **H02P 6/18** (11) **3 029 827 A2**  
(25) En (26) En

(21) 15197980.4 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201414561762  
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN STELLGLIEDS MIT VERMINDERTER EFFIZIENZ
- METHOD OF DETECTING AN ELECTRIC ACTUATOR WITH DECREASED EFFICIENCY
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE RÉDUCTION DE L'EFFICACITÉ

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02P 7/00** → (51) **H01H 3/32**

(51) **H02P 27/00** (11) **3 029 828 A2**  
(25) De (26) De

(21) 15197703.0 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014117930  
(54) • MOTORSTEUERUNG
- MOTOR CONTROL
- COMMANDE DE MOTEUR

(71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Markttheidenfeld, DE  
(72) Pöhler, Stefan, 97297 Waldbuettelbrunn, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 029 829 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14196554.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur gemeinsamen Übertragung von Ansteuersignalen und digitalen Datensignalen
  - Method for joint transmission of control signals and digital data signals
  - Procédé de transmission commune de signaux de commande et de signaux de données numériques
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ditterich, Jürgen, 90427 Nürnberg, DE  
Kleffel, Rüdiger, 91056 Erlangen, DE  
Kleindienst, Frank, 08371 Glauchau, DE

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H03F 3/26** (11) **3 029 830 A1**  
**H03H 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 14196649.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Balunvorrichtung mit GFET-Transistoren
  - Balun device with GFET transistors
  - Dispositif à transistors GFET symétriseur
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq, FR  
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
(72) Zimmer, Thomas, 33400 Talence, FR  
Fregonese, Sébastien, 33170 Gradignan, FR  
Happy, Henri, 59420 Mouvaux, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR



**H03G 3/32** → (51) **H04R 3/00**

**H03G 5/18** → (51) **H04R 3/00**

**H03H 7/38** → (51) **H04R 25/00**

**H03H 11/32** → (51) **H03F 3/26**

**H03H 17/02** → (51) **G11B 20/10**

**H03K 3/037** → (51) **G09G 3/36**

(51) **H03K 5/08** (11) **3 029 831 A1**  
**G11C 29/02** **H03K 19/0185**

(25) En (26) En  
(21) 14196607.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahrensersatzflexible digitale CMOS-Schaltung*  
• *Process skew resilient digital CMOS circuit*  
• *Circuit CMOS numérique résistant à un désalignement de processus*

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Gemmeke, Tobias, B-3001 Leuven, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H03K 5/135** (11) **3 029 832 A2**  
**G04F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 15184464.4 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 14.10.2014 US 201414513348  
(54) • *ZEIT-DIGITAL-ZWEIPUNKTWANDLER-SYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *BANG-BANG TIME TO DIGITAL CONVERTER SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONVERTISSEURS DE DURÉE TOUT OU RIEN NUMÉRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHANG, Tsung-Yuan Tony, Chandler, AZ Arizona 85249, US  
LO, Tseng-Yeng Robin, Chandler, AZ Arizona 85226, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H03K 17/0814** (11) **3 029 833 A1**  
**H02M 1/088** **H02M 1/34**  
**H03K 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 14275251.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Halbleiterschaltkreis*  
• *Semiconductor switching circuit*  
• *Dispositif de commutation à semi-conducteur*  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Davidson, Colin Charnock, Stafford, ST 17 4PS, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H03K 17/10** → (51) **H03K 17/0814**

**H03K 17/12** → (51) **H03K 17/567**

(51) **H03K 17/567** (11) **3 029 834 A1**  
**H03K 17/12** **H03K 17/722**  
**H02J 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 14275250.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Halbleiterschaltkreise*  
• *Semiconductor switching circuit*  
• *Dispositif de commutation à semi-conducteur*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Radford Rise Stafford ST17 4PS, GB  
VERSHININ, Konstantin, Wigston LE18 1FF, GB  
EFIKA, Ikenna Bruce, Stafford ST16 3QE, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H03K 17/687** (11) **3 029 835 A1**  
**H02J 50/00** **H02M 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832688.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003487 01.07.2014  
(87) WO 2015/015708 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159554  
(54) • *HOCHFREQUENZ-EMPFANGSSCHALTUNG UND ISOLIERTE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HIGH-FREQUENCY RECEPTION CIRCUIT AND INSULATED SIGNAL-TRANSMISSION DEVICE*  
• *CIRCUIT DE RÉCEPTION À HAUTE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL ISOLÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NAGAI, Shuichi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H03K 17/722** → (51) **H03K 17/567**

**H03K 17/74** → (51) **H03K 17/785**

(51) **H03K 17/785** (11) **3 029 836 A1**  
**H03K 17/74** **H02M 1/092**

(25) En (26) En  
(21) 15197734.5 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 03.12.2014 GB 201421503  
(54) • *AUSFALLSICHERE SCHNITTSTELLE*  
• *FAIL-SAFE INTERFACE*  
• *INTERFACE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*  
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB  
(72) HARGIS, Colin, Newtown, Powys SY16 3BE, GB

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H03K 17/94** (11) **3 029 837 A1**  
**H01H 47/22**

(25) Es (26) En  
(21) 14382485.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Näherungsschalter*  
• *Proximity switch*  
• *Commutateur de proximité*  
(71) Hospital Clinic I Provincial de Barcelona, Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES  
(72) Viladevall i Ferrer, Xavier, 08036 Barcelona, ES  
Agustín Bonaga, José, Manuel, 08036 Barcelona, ES  
Lopez Silvo, Miguel, Angel, 08036 Barcelona, ES  
Vila-Masana i Portabella, Joan, 08036 Barcelona, ES  
Rodríguez Omedes, Fernando, 08036 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H03K 17/96** (11) **3 029 838 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14004103.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sensoreinrichtung*  
• *Sensor device*  
• *Dispositif de détection*  
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Siebel, Andreas, 72639 Neuffen, DE  
Konold, Johannes, 70597 Stuttgart, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 5/08**

**H03K 19/20** → (51) **H03K 19/21**

(51) **H03K 19/21** (11) **3 029 839 A1**  
**G06F 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831256.4 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065245 09.06.2014  
(87) WO 2015/015905 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157090  
(54) • *ARITHMETISCH-LOGISCHE VORRICHTUNG*  
• *ARITHMETIC LOGIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ARITHMÉTIQUE LOGIQUE*  
(71) Meisei Gakuen, 2-1-1 Hodokubo, Hino-shi, Tokyo 191-8506, JP  
Buffalo Memory Co., Ltd., Akamon-dori Bldg., 30-20 Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP  
(72) OTSUKA Kanji, Hino-shi Tokyo 191-8506, JP  
SATO Yoichi, Hino-shi Tokyo 191-8506, JP  
OKINAGA Takayuki, Nagoya-shi Aichi 460-8315, JP  
AZUMA Shuichiro, Nagoya-shi Aichi 460-8315, JP

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-  
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-  
nich, DE

(51) **H03K 19/21** (11) **3 029 840 A1**  
**G06F 17/50** **H03K 19/20**

(25) En (26) En

(21) 16150261.2 (22) 19.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.04.2009 US 174408 P  
05.05.2009 US 435672

(54) • LAYOUTS FÜR XOR- UND XNOR-LOGIK  
• LAYOUTS FOR XOR AND XNOR LOGIC  
• TOPOLOGIES POUR LOGIQUE XOR ET  
XNOR

(71) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way,  
Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US

(72) BECKER, Scott T., Campbell, CA 95008, US

(74) Dery, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 10716951.8 / 2 425 531

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/09** (11) **3 029 841 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151633.1 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2010 US 301608 P

(54) • RUNDFUNKSIGNALSENDER UND -EMP-  
FÄNGER UND RUNDFUNKSIGNALSENDE-  
UND -EMPFANGSVERFAHREN  
• BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER  
AND RECEIVER, AND BROADCAST  
SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING  
METHOD  
• ÉMETTEUR ET RECEPTEUR DE SIGNAUX  
DE DIFFUSION ET PROCÉDE D'EMISSION  
ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE  
DIFFUSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR

(74) MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11740036.6 / 2 533 531

**H03M 13/27** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/29** (11) **3 029 842 A1**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15198105.7 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 US 201462087772 P  
25.11.2015 US 201514952797

(54) • SPEICHER-EFFIZIENTE VERFAHREN ZUM  
TRANSPORT VON FEHLERKORREKTUR-  
CODES IN EINEM SYMBOLCODIERTEN  
ÜBERTRAGUNGSSTROM  
• MEMORY-EFFICIENT METHODS OF  
TRANSPORTING ERROR CORRECTION  
CODES IN A SYMBOL ENCODED TRANS-  
MISSION STREAM  
• PROCÉDÉS DE TRANSPORT ÉCONOMES  
EN MÉMOIRE DE CODES DE CORREC-  
TION D'ERREUR DANS UN FLUX DE  
TRANSMISSION CODÉE DE SYMBOLES

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) STOLITZKA, Dale F., San Jose, CA California  
95112, US

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03M 13/29** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 029 843 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197501.8 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 KR 20140174412

(54) • KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATI-  
ONSFUNKTIONEN UND ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG DAMIT  
• TRANSCEIVER OPTIMIZED IN SIZE  
• CIRCUIT DE COMMUNICATION SERVANT  
DE SUPPORT DE FONCTION DE COMMU-  
NICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-  
NIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Young Ju, Gyeonggi-do 16948, KR

(74) PARK, Sung Chul, Seoul 06153, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04B 1/04** → (51) **H04W 52/18**

**H04B 1/04** → (51) **H04W 52/24**

**H04B 1/10** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 029 844 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13890528.6 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007886 02.09.2013

(87) WO 2015/016418 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 KR 20130089778

(54) • MOBILES ENDGERÄT  
• MOBILE TERMINAL  
• TERMINAL MOBILE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Choonhwa, Seoul 153-801, KR

(74) PARK, Byungduck, Seoul 153-801, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/3816** (11) **3 029 845 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197599.2 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 KR 20140172417

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT  
EINSATZ ZUR AUFNAHME VON KARTEN  
• ELECTRONIC DEVICE HAVING A TRAY  
FOR ACCOMMODATING CARDS

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN  
PLATEAU POUR ACCUEILLIR DES  
CARTES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Sung, 16830 Gyeonggi-do, KR

(74) YUN, Yong Sang, 16519 Gyeonggi-do, KR

LEE, John Gy, 16547 Gyeonggi-do, KR

KIM, Beom Ju, 16237 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**H04B 1/69** → (51) **H04B 1/76**

(51) **H04B 1/76** (11) **3 029 846 A2**

**H04B 1/69** **H04L 7/00**

**H04L 27/26** **H04L 1/00**

**H04L 25/02** **H04L 25/49**

**H04L 5/00** **H04L 7/04**

(25) En (26) En

(21) 16152638.9 (22) 15.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 13.05.2005 AU 2005902456

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBER-  
MITTELN VON INFORMATIONEN IN EI-  
NEM DIGITALEN SIGNAL  
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNI-  
CATING INFORMATION IN A DIGITAL  
SIGNAL  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION D'INFORMATIONS DANS UN  
SIGNAL NUMÉRIQUE

(71) Dspace Pty Ltd, Innovation House, First  
Avenue, Technology Park, Mawson Lakes,  
S.A. 5095, AU

(72) PEAKE, Michael Robert, Mawson Lakes,  
South Australia 5095, AU

RICE, Mark, Mawson Lakes, South Australia  
5095, AU

GILES, Timothy Clifton, Mawson Lakes,  
South Australia 5095, AU

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(62) 06721508.7 / 1 880 480

(51) **H04B 7/02** (11) **3 029 847 A1**  
**H04B 17/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14831707.6 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006940 29.07.2014

(87) WO 2015/016582 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859762 P

30.08.2013 US 201361871881 P

04.12.2013 US 201361912007 P

12.01.2014 US 201461926380 P

15.01.2014 US 201461927968 P

21.01.2014 US 201461929966 P

14.03.2014 US 201461952881 P

21.03.2014 US 201461968976 P

31.03.2014 US 201461972425 P

(54) • NIB-COMP-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHT-  
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• NIB COMP TRANSMISSION METHOD  
AND DEVICE IN WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION MULTIPPOINT COORDONNÉE  
(COMP) NIB DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL



- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR  
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR  
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR  
LEE, Hyunho, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **3 029 848 A1**  
**H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14831918.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/006942 29.07.2014  
(87) WO 2015/016583 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859762 P  
04.12.2013 US 201361912007 P  
12.01.2014 US 201461926380 P  
15.01.2014 US 201461927968 P  
21.01.2014 US 201461929966 P  
14.03.2014 US 201461952881 P  
21.03.2014 US 201461968976 P  
31.03.2014 US 201461972425 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NIB-COMP-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING NIB COMP TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION DE POINTS MULTIPLES COORDONNÉS (COMP) DE TYPE NIB DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR  
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR  
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR  
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 029 849 A1**  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15197276.7 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 US 201462087204 P  
02.10.2015 TW 104132653  
(54) • *HIERARCHISCHE STRAHLENFORMUNGS-VERFAHREN UND BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT DAMIT*  
• *HIERARCHICAL BEAMFORMING METHOD AND BASE STATION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU HIÉRARCHIQUE, STATION DE BASE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR L'UTILISANT*

- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
(72) Ho, Chung-Lien, Hsinchu City 300, TW  
Chen, Ren-Jr, Hsinchu City 300, TW  
Wang, Yi-Ting, Hsinchu County 302, TW  
Chen, Wen-Chiang, Hsinchu City 300, TW  
Ting, Pang-An, Taichung City 420, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 029 850 A1**  
**H04W 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15197862.4 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 US 201462087423 P  
23.11.2015 US 201514948849  
01.12.2015 PCT/US2015/063255  
(54) • *KOMMUNIKATION MIT DIREKTIONALEM MULTIFREQUENZZUGANGSPUNKT*  
• *MULTI-FREQUENCY DIRECTIONAL ACCESS POINT COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DE POINT D'ACCÈS DIRECTIONNEL MULTIFRÉQUENCE*

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) AKHI, Fraidun, Menlo Park, California 94025, US  
MCMILIN, Emily Beth, Menlo Park, California 94025, US  
COOK, Jonathan Richard, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 029 851 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15189049.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 05.12.2014 DE 102014224953  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES OPTIMALEN EMPFANGSSIGNALS VON EINEM MEHRANTENNENSYSTEM BEI EINEM FM-GLEICHKANALEMPFANG FÜR EINE EMPFANGSFREQUENZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMAL RECEIVED SIGNAL OF A MULTI-ANTENNA SYSTEM FOR A FM-EQUIVALENT CHANNEL RECEPTION FOR A RECEIVING FREQUENCY*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN SIGNAL DE RECEPTION OPTIMAL D'UN SYSTEME MULTI-ANTENNES LORS D'UNE RECEPTION DE CANAL COMMUN FM POUR UNE FREQUENCE DE RECEPTION*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Tran, Manh-Thang, 31139 Hildesheim, DE

- Nyenhuis, Detlev, 31079 Sibbesse, DE  
Risse, Marcus, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 029 852 A1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14831466.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007006 30.07.2014  
(87) WO 2015/016614 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091114  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG IN EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME SYNCHRONIZATION IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE TEMPS DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Kyeonjin, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/26** → (51) **H04J 3/16**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 10/071** (11) **3 029 853 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14856260.6 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075286 14.04.2014  
(87) WO 2015/058497 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310514261  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON GLASFASERVERBINDUNGEN*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR OPTICAL FIBER LINK IDENTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE LIAISON FIBRE OPTIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
KANG, Jingran, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/112** (11) **3 029 854 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15191849.7 (22) 28.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.11.2014 JP 2014238576

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tanimura, Takahito, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 029 855 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14831199.6 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083591 01.08.2014

(87) WO 2015/014318 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 CN 201310335477

30.09.2013 CN 201310465960

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 029 856 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14831500.5 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082954 24.07.2014

(87) WO 2015/014237 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310330068

05.11.2013 CN 201310544341

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SICHTBAREN LICHT-SIGNALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING VISIBLE LIGHT SIGNAL*  
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL LUMINEUX VISIBLE*

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and

Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

LI, Chunlai, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 029 857 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14831951.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079405 06.06.2014

(87) WO 2015/014160 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310330123

- (54) • *MEHRSTUFIGE AMPLITUDENMODULATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND -SYSTEME ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG SICHTBARER LICHTSIGNALS*  
• *MULTI-STAGE AMPLITUDE MODULATION-BASED METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR CODING AND DECODING VISIBLE LIGHT SIGNAL*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES BASÉS SUR LA MODULATION D'AMPLITUDE EN PLUSIEURS ÉTAPES POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE D'UN SIGNAL DE LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of Xiangmei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 029 858 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14832751.3 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082955 24.07.2014

(87) WO 2015/014238 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310328832

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON SIGNALLEN IM SICHTBAREN LICHT*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING VISIBLE LIGHT SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE SIGNAL DE LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 029 859 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14832783.6 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080249 18.06.2014

(87) WO 2015/014168 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 CN 201310329631

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT EINEM FEHLERNEUÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS ZUM SENDEN UND EMPFANGEN SICHTBARER LICHTSIGNALS*  
• *ERROR RETRANSMISSION MECHANISM-COMPRISED METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING VISIBLE LIGHT SIGNAL*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES COMPRENANT UN MÉCANISME DE RETRANSMISSION D'ERREUR POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/291** (11) **3 029 860 A1**  
**H01S 3/067** **H01S 3/094**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14306953.2 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches Verstärkungssystem*  
• *Optical amplification system*  
• *Système d'amplification optique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Simonneau, Christian, 91620 NOZAY, FR

Salsi, Massimiliano, 91620 NOZAY, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04B 10/50** → (51) **G02F 1/01**

(51) **H04B 10/80** (11) **3 029 861 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152245.3 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2012 US 201213422776

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN PHOTONISCHEN INTERPOSER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR A PHOTONIC INTERPOSER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTERPOSER PHOTONIQUE*

(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, 100, Carlsbad, California 92011, US

(72) DE DOBBELAERE, Peter, San Diego, CA California 92122, US  
YOUNG, Greg, Irvine, CA California 92603, US  
PETERSON, Mark, San Diego, CA California 92129, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 13159822.9 / 2 639 978

(51) **H04B 17/00** (11) **3 029 862 A1**  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16150415.4 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.09.2011 US 201161535520 P  
24.04.2012 US 201261637382 P

(54) • **INTEGRIERTES INTERMODULATIONS-ERKENNUNGSSUBSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME**  
• **INTEGRATED INTERMODULATION DETECTION SUB-SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **SOUS-SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTERMODULATION INTÉGRÉ POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE  
(72) MACA, Gregory Allan, Lynchburg, VA 24502, US  
VETTER, Udo-Michael, 89558 Bohmenkirch, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
(62) 12832171.8 / 2 661 828

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 17/00** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04H 20/59** (11) **3 029 863 A1**  
**G06Q 50/26** **G08B 27/00**  
**H04N 21/235** **H04N 21/262**  
**H04N 21/488**

(25) Ja (26) En  
(21) 13890329.9 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071487 08.08.2013  
(87) WO 2015/015656 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013159153  
(54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG SOZIALER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG SOZIALER INFORMATIONEN UND BENUTZERENDGERÄT**  
• **SOCIAL INFORMATION PROVISION SYSTEM, SOCIAL INFORMATION DISTRIBUTION DEVICE, AND USER TERMINAL DEVICE**  
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SOCIALES, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SOCIALES ET DISPOSITIF DE TERMINAL UTILISATEUR**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) KURIHARA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP  
SAITO, Yuichiro, Tokyo 105-8001, JP  
IMURA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, JP  
YAMASAKI, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP  
MIKOSHI, Toshihiro, Tokyo 105-8001, JP  
KOBORI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04H 60/44** (11) **3 029 864 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14195622.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Schnelle Darstellung von Senderinformationen in einem FM Empfänger mit einem einzigen Tuner**  
• **Fast representation of station information in a FM receiver using a single tuner**  
• **Affichage rapide d'informations relatives à des émetteurs dans un récepteur FM comportant un seul syntoniseur**

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE  
Schmauderer, Philipp, 75339 Höfen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04J 1/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 3/16** (11) **3 029 865 A1**

**H04B 7/26** **H04L 5/00**  
**H04L 1/18** **H04W 72/04**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 16152847.6 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.05.2011 US 201161485185 P

(54) • **METHODE ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION AND APPARATUS THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YANG, Suckchel, Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Mingyu, Gyeonggi-do 431-080, KR  
AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Dongyoun, Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 12781947.2 / 2 709 299

**H04J 4/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 029 866 A1**

**H04J 1/00** **H04L 5/00**  
**H04J 4/00** **H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 16151820.4 (22) 05.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.02.2006 JP 2006031742  
20.03.2006 JP 2006077820  
19.06.2006 JP 2006169449

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN**  
• **RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) HIGUCHI, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP

KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP  
OFUJI, Yoshiaki, Tokyo, 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 07708039.8 / 1 983 671

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 029 867 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**  
**H04W 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 16150639.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 24.06.2011 JP 2011140793  
24.06.2011 JP 2011140794

(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN**  
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12802679.6 / 2 597 804

(51) **H04L 1/00** (11) **3 029 868 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13893197.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082920 04.09.2013  
(87) WO 2015/032038 2015/10 12.03.2015  
(54) • **KANALMESSUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION**  
• **CHANNEL MEASUREMENT METHOD, TERMINAL DEVICE AND BASE STATION**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE CANAL, DISPOSITIF TERMINAL ET STATION DE BASE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 029 869 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832656.4 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2014/063688 23.05.2014  
(87) WO 2015/015879 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158054  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) RANATUNGA, Vijitha, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 029 870 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833036.8 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063690 23.05.2014  
(87) WO 2015/015880 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158055  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) RANATUNGA, Vijitha, Tokyo 108-0075, JP  
USUI, Shoichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 029 871 A1**  
**H03M 13/27** **H03M 13/29**  
**H03M 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15198459.8 (22) 13.10.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 23.10.2003 JP 2003363583

- (54) • *TURBOKODIERUNG UND RATENANPASSUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *TURBO CODING AND RATE MATCHING FOR COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*  
• *TURBOCODAGE ET ADAPTATION DE DÉBIT POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION*  
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Nagase, Taku, Minato-ku, Tokyo, JP  
Sato, Masanori, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 10010850.5 / 2 288 065  
04256313.0 / 1 526 671

(51) **H04L 1/00** (11) **3 029 872 A1**  
**H04W 74/08** **H04W 84/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15200542.7 (22) 03.02.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 03.02.2003 JP 2003026461  
(54) • *KOLLISIONS-VERMEIDUNG IN MOBILEN AD-HOC NETZEN*  
• *COLLISION AVOIDANCE IN MOBILE AD-HOC NETWORKS*

- *ÉVITEMENT DE COLLISIONS DANS DES RESEAUX AD-HOC MOBILES*  
(71) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Sakoda, Kazuyuki, Tokyo, 141-0001, JP  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 11164179.1 / 2 357 759  
04707628.6 / 1 592 175

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 1/76**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 029 873 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151943.4 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.11.2010 US 409662 P  
04.11.2010 US 410162 P  
05.11.2010 US 410642 P  
08.11.2010 US 411209 P  
28.07.2011 US 201161512614 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER HARQ-ACK-ÜBERTRAGUNG IN TDD-SYSTEMEN MIT DOWNLINK-TRÄGERAGGREGATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING OF HARQ-ACK TRANSMISSION IN TDD SYSTEMS WITH DOWNLINK CARRIER AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE TRANSMISSION HARQ-ACK DANS LES SYSTÈMES TDD AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES EN LIAISON DESCENDANTE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Papasakellariou, Aris, Suwon-si 16677, KR  
Cho, Joon Young, Suwon-si 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 11187625.6 / 2 451 111

**H04L 1/18** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 029 874 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14788348.2 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078144 22.05.2014  
(87) WO 2014/173351 2014/44 30.10.2014  
(30) 01.08.2013 CN 201310332687  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *UPLINK CONTROL INFORMATION SENDING METHOD, AND USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCEDE D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE, ET EQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 029 875 A1**  
**H04L 25/03** **H04W 24/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15196640.5 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.09.2011 CN 201110287939  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZSTEUERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERFERENCE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BROUILLAGE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHAI, Li, 518129 Shenzhen, CN  
YU, Zheng, 518129 Shenzhen, CN  
LIN, Bo, 518129 Shenzhen, CN  
MA, Sha, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 12837011.1 / 2 753 037

(51) **H04L 5/00** (11) **3 029 876 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151461.7 (22) 25.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.04.2010 EP 10003913  
(54) • *ABBILDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR STEUERUNG VON KANALELEMENTEN*  
• *MAPPING OF CONTROL INFORMATION TO CONTROL CHANNEL ELEMENTS*  
• *CARTOGRAPHIE D'INFORMATIONS DE CONTROLE POUR CONTROLER DES ELEMENTS DE CANAUX*  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE  
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE  
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 15151107.8 / 2 866 375  
11705823.0 / 2 559 191

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/76**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 7/00** → (51) **H04B 1/76**

**H04L 7/04** → (51) **H04B 1/76**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 029 877 A1**  
**G09C 1/00** **H04L 9/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831687.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2014/003382 24.06.2014  
(87) WO 2015/015702 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161446  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTHENTIFIZIERTE VERSCHLÜSSELUNG, VERFAHREN FÜR AUTHENTIFIZIERTE VERSCHLÜSSELUNG UND PROGRAMM FÜR AUTHENTIFIZIERTE VERSCHLÜSSELUNG*  
• *AUTHENTICATED ENCRYPTION DEVICE, AUTHENTICATED ENCRYPTION METHOD, AND PROGRAM FOR AUTHENTICATED ENCRYPTION*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CHIFFREMENT AUTHENTIFIÉ*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MINEMATSU, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 029 878 A1**  
**H04L 9/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15197986.1 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 FR 1461929  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEHEIMNISSES MIT BEGRENZTER LEBENSDAUER, UM EINE TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER AUSSTATTUNG DURCHZUFÜHREN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SECRET WITH LIMITED LIFETIME FOR CONDUCTING A TRANSACTION BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SECRET À DURÉE DE VIE LIMITÉE POUR RÉALISER UNE TRANSACTION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN ÉQUIPEMENT*  
(71) Dejamobile, 4 avenue de Cambridge, 14200 Herouville Saint Clair, FR  
(72) SAIF, Ahmad, 14200 Herouville Saint Clair, FR  
PAILLES, Jean-Claude, 14200 Herouville Saint Clair, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 9/08** → (51) **G06Q 20/32**

**H04L 9/08** → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 029 879 A1**  
**H04L 9/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14835331.1 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069063 17.07.2014  
(87) WO 2015/019821 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 JP 2013162282  
(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP  
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP  
KAWAMOTO, Yohei, Tokyo 108-0075, JP  
TANAKA, Yu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/16** (11) **3 029 880 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832031.0 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083003 25.07.2014  
(87) WO 2015/014245 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310326834  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG EMPFINDLICHER TRANSAKTIONS DATEN AUF CLOUD-POSITIONSBASIS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SAFELY TRANSMITTING TRANSACTION SENSITIVE DATA BASED ON CLOUD POSITION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DE FAÇON SÉCURISÉE DES DONNÉES SENSIBLES DE TRANSACTION SUR LA BASE D'UN POS EN NUAGE*  
(71) China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong, Shanghai 200135, CN  
(72) CHENG, Zhiqiang, Shanghai 200135, CN  
HE, Zhou, Shanghai 200135, CN  
WANG, Qi, Shanghai 200135, CN  
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**H04L 9/18** → (51) **H04N 21/262**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/06**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 029 881 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13892787.6 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082973 05.09.2013  
(87) WO 2015/032047 2015/10 12.03.2015  
(54) • *UMGEKEHRTES STROMVERSORGUNGSVERFAHREN, UMGEKEHRTE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *REVERSE POWER SUPPLY METHOD, REVERSE POWER SUPPLY DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PUISSANCE INVERSE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PUISSANCE INVERSE, ET SYSTÈME*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 029 882 A1**  
**H04N 7/15** **H04L 29/08**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 15196506.8 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.11.2014 JP 2014238744  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZIELS FÜR ZUSTANDSINFORMATIONEN UND TRÄGERVORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING DESTINATION FOR STATE INFORMATION AND CARRIER MEANS*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DESTINATION POUR DES INFORMATIONS D'ÉTAT ET DES MOYENS DE SUPPORT*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP  
ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP  
HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **G06F 9/54**

**H04L 12/18** → (51) **H04N 7/15**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 029 883 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14841528.4 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086097 09.09.2014  
(87) WO 2015/032356 2015/10 12.03.2015  
(30) 09.09.2013 CN 201310408390  
(54) • *NETZWERKSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG, NEXT-RING-KNOTEN UND SYSTEM*  
• *NETWORK PROTECTION METHOD AND APPARATUS, NEXT-RING NODE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE RÉSEAU, NOEUD D'ANNEAU SUIVANT ET SYSTÈME*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAI, Hengguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 029 884 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832493.2 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080550 23.06.2014  
(87) WO 2015/014175 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310322546

- (54) • KOMMISSIONIERUNGSVERFAHREN, MASTERSTEUERTAFEL UND DIENST-TAFEL
- COMMISSIONING METHOD, MASTER CONTROL BOARD, AND SERVICE BOARD
- PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE, CARTE DE COMMANDE PRINCIPALE, ET CARTE DE SERVICE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
LI, Juan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04L 12/26** → (51) **G06F 11/34**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 029 885 A1**  
**G06F 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832476.7 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065500 11.06.2014  
(87) WO 2015/015916 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158816

- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
OBA, Masahiro, Tokyo 141-0001, JP  
SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 141-0001, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 029 886 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15020239.8 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 DE 102014117589

- (54) • MIGRATION VON STEUERUNGSELEMENTEN BEI EINER GEBÄUDESTEUERUNG
- MIGRATION OF CONTROL ELEMENTS IN A BUILDING CONTROL SYSTEM
- MIGRATION D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE GESTION DE BÂTIMENT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Hund, Martin, 56370 Rettert, DE  
Unterschütz, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE

Sinning, Thorsten, 52080 Aachen, DE  
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 029 887 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15191739.0 (22) 11.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.10.2007 KR 20070104610

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUGÄNGLICHER INFORMATIONEN EINES HEIMNETZWERKS IN FERNZUGRIFFSUMGEBUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ACCESSIBLE HOME NETWORK INFORMATION IN REMOTE ACCESS ENVIRONMENT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE RÉSEAU DOMESTIQUE ACCESSIBLES DANS UN ENVIRONNEMENT D'ACCÈS À DISTANCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Se-Hee, Seoul 136-749, KR  
Lee, Joo-Yeol, Seoul 136-749, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08723407.6 / 2 201 465

**H04L 12/28** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 12/40** → (51) **B60L 1/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 029 888 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14839614.6 (22) 19.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080287 19.06.2014  
(87) WO 2015/027736 2015/09 05.03.2015

- (30) 27.08.2013 CN 201310378421
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES HIERARCHISCHEN, PRIVATEN VIRTUELLEN LAN-DIENSTES
- METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING HIERARCHICAL VIRTUAL PRIVATE LAN SERVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE UN SERVICE LAN PRIVÉ VIRTUEL HIÉRARCHIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Wenting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 029 889 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177543.4 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.12.2014 CN 201410727826

- (54) • VERFAHREN FÜR SOFORTNACHRICHTENDIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR INSTANT MESSAGING AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ POUR UNE MESSAGERIE INSTANTANÉE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIN, Jinbin, 100085 Haidian District, CN  
MA, Kun, 100085 Haidian District, CN  
SHI, Dalong, 100085 Haidian District, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **3 029 890 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13890367.9 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080347 29.07.2013  
(87) WO 2015/013869 2015/05 05.02.2015

- (54) • UMWANDLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSMISSIONSMECHANISMUS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
- CONVERSION METHOD FOR TRANSMISSION MECHANISM, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
- PROCÉDÉ DE CONVERSION POUR MÉCANISME DE TRANSMISSION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN  
XU, Haibo, Beijing 100025, CN  
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **3 029 891 A1**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 14196385.0 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Zuordnung eines Trägers mit CDN-Verkehr, Verfahren zur Bestimmung, ob ein Träger mit einem CDN-Verkehr assoziiert ist, sowie zugehörige Vorrichtungen
- Method for associating a bearer with a CDN traffic, method for determining whether a bearer is associated with a CDN traffic, devices associated
- Procédé pour associer un support avec un trafic CDN, procédé permettant de déterminer si un support est associé à un trafic CDN, dispositifs associés

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, FR  
Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **3 029 892 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14788783.0 (22) 22.05.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078196 22.05.2014  
(87) WO 2014/173353 2014/44 30.10.2014  
(30) 01.08.2013 CN 201310333176  
(54) • *PFADBERECHNUNGSVERFAHREN UND PFADBERECHNUNGSELEMENT*  
• *PATH COMPUTATION METHOD AND PATH COMPUTATION ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) Li, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 12/703** (11) **3 029 893 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13893154.8 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082868 03.09.2013  
(87) WO 2015/032027 2015/10 12.03.2015  
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON DIENSTPFADEN*  
• *METHOD, CONTROLLER, DEVICE AND SYSTEM FOR PROTECTING SERVICE PATH*  
• *PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UN TRAJET DE SERVICE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 029 894 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13892621.7 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082430 28.08.2013  
(87) WO 2015/027401 2015/09 05.03.2015  
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *PACKET PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/741** (11) **3 029 895 A1**  
**H04L 12/717**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831876.9 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003939 25.07.2014  
(87) WO 2015/015785 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157945  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, CONTROL DEVICE, NETWORK DEVICE, COMMUNICATION METHOD, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP  
SUGYOU, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 029 896 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832684.6 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075382 15.04.2014  
(87) WO 2015/014133 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310330279  
(54) • *QOS-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM OPENFLOW-NETZWERK*  
• *QOS IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS IN OPENFLOW NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE LA QOS DANS UN RÉSEAU OPENFLOW*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/851** (11) **3 029 897 A1**  
**H04L 12/803**

(25) Zh (26) En  
(21) 14864209.3 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078481 27.05.2014  
(87) WO 2015/074397 2015/21 28.05.2015  
(30) 25.11.2013 CN 201310607930

(54) • *NETZWERKPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *NETWORK PACKET TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Guojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/857** (11) **3 029 898 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 14785615.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079972 16.06.2014  
(87) WO 2014/169883 2014/43 23.10.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 31.07.2013 CN 201310330273  
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WARTESCHLANGEN-AUTORISIERUNG FÜR VIRTUELLE AUSGABE SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *VIRTUAL OUTPUT QUEUE AUTHORIZATION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AUTORISATION DE FILE D'ATTENTE DE SORTIE VIRTUELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Zte Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen Guangdong 518085, CN  
(72) JIN, Rulong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Hongwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 029 899 A1**  
**H04L 12/931**

(25) En (26) En  
(21) 15197606.5 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2014 US 201414561081  
(54) • *MEHRFACHCHASSISVERMITTLUNG MIT MODULAREM ZENTRALEM CHASSIS*  
• *MULTI-CHASSIS SWITCH HAVING A MODULAR CENTER STAGE CHASSIS*  
• *COMMUTEUR MULTICHÂSSIS AYANT UN CHÂSSIS MODULAIRE À ÉTAGE CENTRAL*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) MEKAD, Sunil, 560016 Karnataka, IN  
DEO, Satish D., Cupertino, CA California 95014, US



(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/76**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 029 900 A1**  
**H04L 1/00** **H04B 17/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14839494.3 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070226 07.01.2014  
(87) WO 2015/027675 2015/09 05.03.2015  
(30) 02.09.2013 CN 201310392709  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISBANDEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION DEVICE, BASEBAND UNIT AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, UNITÉ EN BANDE DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 25/49** → (51) **H04B 1/76**

**H04L 27/18** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 029 901 A1**  
**H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14306936.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Zuweisung von physischen Schichtparametern eines Signals und ein Basisstations-Sender-Empfänger und Benutzerendgerät dafür*  
• *A method for allocation of physical layer parameters of a signal, and a base station transceiver and a user terminal therefor*  
• *Procédé d'attribution de paramètres de couche physique d'un signal et émetteur-récepteur de station de base et terminal utilisateur correspondant*  
(71) Alcatel LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE  
Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE  
Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 029 902 A1**  
**H04L 25/03**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14842931.9 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085412 28.08.2014  
(87) WO 2015/032290 2015/10 12.03.2015  
(30) 03.09.2013 CN 201310395688  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEHRTRÄGER-HÖCHSTBELASTUNGSREDUKTION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTI-CARRIER CREST REDUCTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉDUCTION DE CRÊTE MULTI-PORTEUSE*  
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, CN  
HE, Yanhui, Beijing 100083, CN  
SUN, Huarong, Beijing 100083, CN  
DUAN, Tao, Beijing 100083, CN  
WANG, Jieli, Beijing 100083, CN  
WANG, Ce, Beijing 100083, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 029 903 A1**  
**H04L 27/18**

(25) En (26) En  
(21) 15202636.5 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.04.2011 US 201161479024 P  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR DRAHTLOSE SCHWACHSTROMNETZE*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR LOW POWER WIRELESS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR DES RÉSEAUX SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KENNEY, Thomas, Portland, OR Oregon 97229, US  
PERAHIA, Eldad, Portland, OR Oregon 97229, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 11864433.5 / 2 702 737

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/76**

**H04L 27/26** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 904 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13892119.2 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082437 28.08.2013  
(87) WO 2015/027404 2015/09 05.03.2015  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 905 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13893127.4 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082865 03.09.2013  
(87) WO 2015/032026 2015/10 12.03.2015  
(54) • *VERBINDUNGSKENNTNISVERFAHREN, SDN-STEUERUNG UND VORRICHTUNG*  
• *LINK DISCOVERY METHOD, SDN CONTROLLER AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE LIAISON, ORGANE DE COMMANDE DE SDN ET DISPOSITIF*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 906 A1**  
**H04L 9/32** **G06F 21/31**

(25) Zh (26) En  
(21) 14832231.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082850 23.07.2014  
(87) WO 2015/014232 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310330112  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND SENDEENDGERÄT, EMPFANGSENDEGERÄT UND KORREKTES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTHENTICATION SYSTEM, AND TRANSMIT TERMINAL, RECEIVE TERMINAL, AND RIGHT AUTHENTICATION METHOD OF SAME*  
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET TERMINAL D'ÉMISSION, TERMINAL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DROIT ASSOCIÉS*  
(71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN

XU, Silu, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 907 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14840641.6 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081960 10.07.2014  
(87) WO 2015/027762 2015/09 05.03.2015  
(30) 29.08.2013 CN 201310386418  
(54) • *FERNRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *REMOTE CALLING METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPEL À DISTANCE*  
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) ZHOU, Qixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 908 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14841487.3 (22) 05.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/083732 05.08.2014  
 (87) WO 2015/032253 2015/10 12.03.2015  
 (30) 04.09.2013 CN 201310399717

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTAUTORISIERUNGSBESTIMMUNG*  
 • *SERVICE AUTHORITY DETERMINATION METHOD AND DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DROIT DE MAINTENANCE*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) JIAN, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 YE, Wanling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 029 909 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15202848.6 (22) 03.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2010 CN 201010255566  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZEITVERSETZTER WIEDERGABE IN EINER ADAPTIVEN HTTP-STREAMING-ÜBERTRAGUNGS-LÖSUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING TIME SHIFT PLAYBACK IN ADAPTIVE HTTP STREAMING TRANSMISSION SOLUTION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPORT DE LECTURE À DÉCALAGE TEMPOREL DANS UNE SOLUTION DE TRANSMISSION EN CONTINU HTTP ADAPTATIVE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) YUE, Peiyu, shenzhen, CN  
 YUAN, Weizhong, shenzhen, CN  
 SHI, Teng, shenzhen, CN  
 LIU, Guangyuan, shenzhen, CN  
 ZHANG, Yuanyuan, shenzhen, CN  
 TIAN, Yonghui, shenzhen, CN  
 ZHANG, Renzhou, shenzhen, CN  
 WU, Lingyan, shenzhen, CN  
 ZHANG, Chuxiong, shenzhen, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
 (62) 14177019.8 / 2 797 287  
 11786124.5 / 2 592 809

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/40**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/51**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/20**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 029 910 A1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/41**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4363**  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14195985.8 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Darstellung in einem Netzwerk*  
 • *Device and method for controlling rendering in a network*  
 • *Dispositif et procédé pour contrôler le rendu dans un réseau*  
 (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL  
 (72) Jain, Vikas, 560045 Nagawara, Bangalore, IN  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 029 911 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
 (21) 14306945.8 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Abgabe einer Webanwendung an einen Client*  
 • *Method, system and device for delivering a web application to a client*  
 • *Procédé, système et dispositif permettant de distribuer une application web à un client*  
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE  
 Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE  
 De Vleeschauwer, Bart, 2018 Antwerpen, BE  
 (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 029 912 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14861685.7 (22) 28.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/083153 28.07.2014  
 (87) WO 2015/070640 2015/20 21.05.2015  
 (30) 14.11.2013 CN 201310567832  
 (54) • *FERNZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG, THIN CLIENT UND VIRTUELLE MASCHINE*  
 • *REMOTE ACCESSING METHOD FOR DEVICE, THIN CLIENT, AND VIRTUAL MACHINE*  
 • *PROCÉDÉ D'ACCÈS À DISTANCE POUR DISPOSITIF, CLIENT LÉGER, ET MACHINE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CHEN, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 029 913 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14832965.9 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/080148 17.06.2014  
 (87) WO 2015/014167 2015/05 05.02.2015  
 (30) 30.07.2013 CN 201310327005  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROH-IP-PAKETEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
 • *METHOD FOR PROCESSING RAW IP PACKET, AND CORRESPONDING APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET IP BRUT, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN  
 (72) YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
 ZHENG, Kun, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
 FAN, Liang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04M 1/00** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 029 914 A1**  
**H04N 17/00**

(25) Zh (26) En  
 (21) 14831240.8 (22) 20.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/072283 20.02.2014  
 (87) WO 2015/014119 2015/05 05.02.2015  
 (30) 01.08.2013 CN 201310331948  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN ZENTRUMS*  
 • *OPTICAL CENTER CALIBRATION METHOD AND DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN CENTRE OPTIQUE*  
 (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) GAO, Yuan, Beijing 100085, CN  
 ZHANG, Shuo, Beijing 100085, CN  
 LI, Shibo, Beijing 100085, CN  
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **3 029 915 A1**  
**G06F 1/16** **H01L 51/52**



(25) En (26) En  
(21) 15168397.6 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(30) 27.11.2014 KR 20140167217  
09.04.2015 KR 20150050048

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*  
• *MOBILE TERMINAL*  
• *TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Choi, Dongjun, Seoul 137-893, KR  
Shin, Minchul, Seoul 137-893, KR  
Park, Minho, Seoul 137-893, KR  
Han, Dongyoun, Seoul 137-893, KR  
Jung, Dawoon, Seoul 137-893, KR  
Cho, Youngil, Seoul 137-893, KR  
Lee, Heeyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/60** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 029 916 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192004.8 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.10.2014 SE 1451301

- (54) • *AUDIOSCHNITTSTELLENANORDNUNG  
UND TRAGBARE VORRICHTUNG MIT  
DER AUDIOSCHNITTSTELLENANORD-  
NUNG*  
• *AN AUDIO INTERFACE ARRANGEMENT  
AND A HANDHELD DEVICE COMPRISING  
THE AUDIO INTERFACE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'INTERFACE AUDIO ET  
DISPOSITIF PORTATIF COMPRENANT  
LEDIT AGENCEMENT*

(71) Zound Industries International AB, Torsgatan  
2, 111 23 Stockholm, SE

(72) ENQUIST, Andreas, 126 36 HÄGERSTEN, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46  
Stockholm, SE

**H04M 1/725** → (51) **G07F 7/08**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 029 917 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15003414.8 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 05.12.2014 US 201414561299

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-  
WACHUNG EINER TELEKOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TELECOM-  
MUNICATION DEVICE MONITORING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-  
LANCE DE DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMU-  
NICATION*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63,  
81379 München, DE

(72) DE LEMOS, Ricardo L., Ithaca, NY 14850,  
US  
MORA, Gary Edward, Boca Raton, FL 33431,  
US  
CRIPE, Jeffrey B., Boynton Beach, FL 33435,  
US  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-  
astrafte 110, 81545 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 029 918 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 7/12**  
**G06Q 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 15198111.5 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 04.12.2014 GB 201421597

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHE-  
REN ÜBERTRAGUNG VON DATENSIG-  
NALEN IN EINEM CALL-CENTER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE  
TRANSMISSION OF DATA SIGNALS IN A  
CALL CENTRE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-  
SION SÉCURISÉE DE SIGNAUX DE  
DONNÉES DANS UN CENTRE D'APPELS*

(71) Cardeasy Limited, 18 The Avenue, London  
W13 8PH, GB

(72) WESTLAKE, Colin Phillip, London, SW8  
1AX, GB

CAMPBELL, James Sebastian, Petworth,  
West Sussex GU28 0BA, GB

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04M 3/56** → (51) **H04N 7/15**

**H04M 7/12** → (51) **H04M 3/51**

**H04M 11/00** → (51) **H04N 1/00**

**H04M 11/00** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04M 11/08** (11) **3 029 919 A1**  
**G06F 13/00** **G06Q 30/02**  
**G06Q 50/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831848.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003907 24.07.2014

(87) WO 2015/015774 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160176

- (54) • *SERVER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UND INFORMATIONSTRANSFER-  
VERFAHREN*

• *SERVER, COMMUNICATION SYSTEM,  
AND INFORMATION TRANSMISSION  
METHOD*

• *SERVEUR, SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION  
D'INFORMATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KATO, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **3 029 920 A1**  
**H04M 1/00** **H04M 3/42**  
**H04W 8/20** **H04W 88/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832241.5 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070452 04.08.2014

(87) WO 2015/016374 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161657

- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG,  
BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM, BE-  
NACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM*

• *NOTIFICATION DEVICE, NOTIFICATION  
SYSTEM, NOTIFICATION METHOD, AND  
PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE NOTIFICATION, SYSTÈME  
DE NOTIFICATION, PROCÉDÉ DE NOTIFI-  
CATION ET PROGRAMME*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SUZUKI, Kazunari, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAI, Nobuhiro, Tokyo 100-6150, JP

AZUMA, Teppei, Tokyo 100-6150, JP  
NAGASE, Koutarou, Tokyo 100-6150, JP

KURITA, Ryouhei, Tokyo 100-6150, JP  
SATO, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

HASEGAWA, Mei, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 029 921 A1**  
**B41J 29/38** **G06F 3/12**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832349.6 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067726 03.07.2014

(87) WO 2015/015994 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159377

31.07.2013 JP 2013159378

31.07.2013 JP 2013159380

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG,  
FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE  
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR REMOTE-ANZEIGE DES  
BEDIENUNGSSCHIRMS EINER BILD-  
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE-FORMING APPARATUS, IMAGE-  
FORMING APPARATUS REMOTE  
SYSTEM, AND METHOD FOR REMOTELY  
DISPLAYING OPERATION SCREEN OF  
IMAGE-FORMING APPARATUS*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,  
SYSTÈME À DISTANCE D'APPAREIL DE  
FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ  
D'AFFICHAGE À DISTANCE DE L'ÉCRAN  
D'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE  
FORMATION D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukur Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP

(72) KITAMURA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka  
540-8585, JP

(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91  
avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 029 922 A1**  
**H04N 1/60** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 15197603.2 (22) 02.12.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 JP 2014247330

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKENOUCHI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 029 923 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15202048.3 (22) 07.03.2008

(84) DE GB

(30) 09.03.2007 JP 2007061079

09.03.2007 JP 2007061078

09.03.2007 JP 2007061080

- (54) • *BILDDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) YOSHIDA, Kenzoh, Nara, 630-0201, JP

FUKUDA, Kouki, Nara, 631-0003, JP

OTA, Shinichiro, Nara, 631-0033, JP

YAJIMA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

YOSHIURA, Syoichiro, Nara, 631-0061, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 08004289.8 / 1 978 722

**H04N 1/00** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 1/32** → (51) **B29C 67/00**

**H04N 1/32** → (51) **G06F 21/64**

(51) **H04N 1/46** (11) **3 029 924 A1**

(25) En (26) En

(21) 15196540.7 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 DE 102014117711

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ERSTEN FARBBILDES IN EIN ZWEITES FARBBILD, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*

• *METHOD FOR CONVERTING A FIRST COLOUR IMAGE INTO A SECOND COLOUR IMAGE, CAMERA SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*

• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE PREMIÈRE IMAGE EN COULEUR EN UNE SECONDE IMAGE COULEUR, SYSTÈME DE CAMÉRA ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) McDonald, John, Dr., Galway, County Galway, IE

Jain, Deepak-Kumar, Tuam, County Galway, -, IE

McDonald, James, Dr., Galway, County Galway, IE

Borbely, Paul, Tuam, County Galway, -, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 029 925 A1**  
**G06T 7/00** **H04N 9/64**

(25) En (26) En

(21) 14306931.8 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Farbuordnung zwischen zwei Versionen mit unterschiedlicher Farbgradierung eines Bildes*  
• *A method and device for estimating a color mapping between two different color-graded versions of a picture*  
• *Procédé et dispositif permettant d'estimer un mappage de couleur entre deux versions classées par couleur différente d'une image*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Andrivon, Pierre, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **3 029 926 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306934.2 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für interaktive Farbmanipulation*  
• *Method and apparatus for interactive color manipulation*  
• *Procédé et appareil de manipulation de couleur interactive*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, FR-92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **3 029 927 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194526.8 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 EP 14306934

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN FARBMANIPULATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE COLOR MANIPULATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULATION DE COULEUR INTERACTIVE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, FR-92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 029 928 A1**  
**H01L 27/14** **H04N 5/369**

(25) Ja (26) En

(21) 14832903.0 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070089 30.07.2014

(87) WO 2015/016270 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 JP 2013157861

- (54) • *SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINES BILDGEBUNGSELEMENTS UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUBSTRATE FOR MOUNTING IMAGING ELEMENT, AND IMAGING DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE MONTAGE D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YAMADA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

HARUNA, Daiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) FUNAHASHI, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 029 929 A1**  
**H04N 7/18** **B60R 1/06**

B60R 21/00

(25) De (26) De

(21) 15193038.5 (22) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 DE 102014018040

- (54) • *SICHTSYSTEM*  
• *VISION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE VISION*

(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE

(72) LANG, Dr., Werner, 91465 Ergersheim, DE

SNEL, Jaap-Jan, 91465 Ergersheim, DE

REDLINGSHÖFER, Andreas, 90619 Trautskirchen, DE

GEIBENDÖRFER, Peter, 91605 Gallmersgarten, DE

BAUER, Dr., Stefan, 91466 Gerhardshofen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 029 930 A1**  
**G02B 7/10** **G06K 9/00**

**G01B 11/22** **G01B 11/14**

**G02B 7/28** **G01B 11/02**

**G01B 11/04** **G01C 3/06**

**G02B 21/24**

(25) En (26) En

(21) 15198413.5 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.02.2011 JP 2011031481  
17.02.2011 JP 2011031482

- (54) • *SICHTMESSGERÄT UND AUTOFOKUS-  
STEUERVERFAHREN*
- *VISION MEASURING DEVICE AND AUTO-  
FOCUSING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VISION  
ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE À MISE AU  
POINT AUTOMATIQUE*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-  
chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-8533, JP

(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kure-shi, Hiroshima  
737-0112, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(62) 12155814.2 / 2 490 438

**H04N 5/232** → (51) **B60R 1/00**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 029 931 A1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/355**

(25) En (26) En

(21) 14306949.0 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bildsensoreinheit und Bildgebungsvor-  
richtung*
- *Image sensor unit and imaging apparatus*
- *Unité de capteur d'image et appareil  
d'imagerie*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Seifi, Mozhdah, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Sabater, Neus, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux  
Cedex, FR

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/50** (11) **3 029 932 A1**  
**H04N 21/434** **H04N 21/435**  
**H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 15173669.1 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.12.2014 KR 20140169549

- (54) • *MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND AN-  
STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTIMEDIA DEVICE AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME*
- *DISPOSITIF MULTIMEDIA ET SON  
PROCEDE DE CONTROLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jinseok, 137-893 SEOUL, KR

LEE, Kyungho, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 5/76** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 029 933 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/18**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 15196570.4 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2014 JP 2014238740

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG EINER SITZUNG  
SOWIE TRÄGERVORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF  
CONTROLLING SESSION, AND CARRIER  
MEANS*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE SESSON ET MOYENS  
DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP

ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP

HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 1/60**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 029 934 A1**  
**A61B 1/04** **H04N 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14854635.1 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077412 15.10.2014

(87) WO 2015/056701 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217376

- (54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG*
- *IMAGE OUTPUTTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) ASATORI Sachiko, Tokyo 151-0072, JP

ITO Takehiko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **3 029 935 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15197521.6 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 CN 201410728142

- (54) • *HOLOGRAFISCHES ANZEIGEVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON  
MENSCHLICHER AUGENVERFOLGUNG*
- *HOLOGRAPHIC DISPLAYING METHOD  
AND DEVICE BASED ON HUMAN EYES  
TRACKING*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
HOLOGRAPHIQUE À BASE DE SUIVI DE  
L'OEIL HUMAIN*

(71) Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd,  
Room 806, Wing A, 8/F GDC Building n° 9  
Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Meihong, 518057 Shenzhen, CN

GAO, Wei, 518057 Shenzhen, CN

XU, Wanliang, 518057 Shenzhen, CN

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

**H04N 17/00** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04N 19/114** (11) **3 029 936 A1**  
**H04N 19/137** **H04N 19/177**  
**H04N 19/527**

(25) En (26) En

(21) 14196459.3 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Echtzeitcodierung*

• *Method and device for real-time encoding*  
• *Procédé et dispositif de codage en temps réel*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Nyström, Johan, SE-235 43 VELLINGE, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 029 937 A1**  
**H04N 19/119** **H04N 19/167**  
**H04N 19/137** **H04N 19/17**  
**H04N 19/177** **H04N 19/61**  
**H04N 19/85**

(25) En (26) En

(21) 14196126.8 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Codierer zur Videocodierung einer Rahmensequenz*
- *Method and encoder for video encoding of a sequence of frames*
- *Procédé et codeur pour le codage vidéo d'une séquence de trames*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Chen, Jiandan, SE-226 57 LUND, SE

Skans, Markus, SE-245 42 STAFFANSTORP, SE

Betschart, Willie, SE-245 38 STAFFANSTORP, SE

Pendse, Mikael, SE-222 28 LUND, SE

Martins, Alexandre, SE-226 49 LUND, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **H04N 19/132** (11) **3 029 938 A1**  
**H04N 19/139** **H04N 19/176**  
**H04N 19/463** **H04N 19/527**  
**H04N 19/61**

(25) En (26) En

(21) 16150129.1 (22) 14.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.03.2002 US 365072 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BEWEGUNG IN EINER VIDEOSEQUENZ*
- *METHOD FOR CODING MOTION IN A VIDEO SEQUENCE*



- *PROCÉDÉ DE CODAGE DU MOUVEMENT DANS UNE SÉQUENCE VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE  
(62) 03744467.6 / 1 486 065

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/132**

**H04N 19/167** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/132**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/132**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/527** → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 029 939 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/51**  
**H04N 19/463** **H04N 19/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15196491.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2012 US 201261709688 P  
(54) • *PRÄDIKTIONSPARAMETERVERERBUNG FÜR 3D-VIDEO-CODIERUNG*  
• *PREDICTION PARAMETER INHERITANCE FOR 3D VIDEO CODING*  
• *PARAMÈTRE DE PRÉDICTION D'HÉRITAGE POUR CODAGE VIDÉO 3D*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Deng, Zhipin, 100081 Zhongguancun, CN  
Chiu, Yi-jen, San Jose, CA California 95129, US  
Xu, Lidong, 100190 Haidian District, CN  
Zhang, Wenhao, 100190 Haidian District, CN  
Han, Yu, 100090 Haidian District, CN  
Cai, Xiaoxia, 100081 Haidian District, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL  
(62) 13843226.5 / 2 904 775

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/85** (11) **3 029 940 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196324.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nachbearbeitung eines Video-Streams*

- *Method and device for post processing of a video stream*
  - *Procédé et dispositif pour un post-traitement d'un flux vidéo*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Yuan, Song, SE-247 33 SÖDRA SANDBY, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H04N 19/85** → (51) **H04N 19/124**

**H04N 21/235** → (51) **H04H 20/59**

**H04N 21/237** → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 029 941 A1**  
**H04N 21/835** **H04L 9/18**  
**H04N 21/845** **H04L 9/08**  
**H04N 21/6373** **H04N 21/4627**
- (25) En (26) En  
(21) 15199974.5 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.04.2012 US 201261639635 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG KÜRZER VERSCHLÜSSELUNGSZEITRÄUME IM VORLAGENMODUS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT SUPPORT FOR SHORT CRYPTOPERIODS IN TEMPLATE MODE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SUPPORT EFFICACE DE CRYPTOPE-RIODES COURTES DANS UN MODE DE MODÈLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Giladi, Alexander, Shenzhen Guangdong, CN  
Zhang, Shaobo, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(62) 13799904.1 / 2 834 984

**H04N 21/262** → (51) **H04H 20/59**

**H04N 21/27** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 21/41** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 029 942 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196224.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen einer grafischen Überlagerung in einem Video-Stream*  
• *Method and device for inserting a graphical overlay in a video stream*  
• *Procédé et dispositif permettant d'insérer une superposition graphique dans un flux vidéo*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Ardö, Björn, SE-224 67 LUND, SE  
Yuan, Song, SE-247 33 SÖDRA SANDBY, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 029 943 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196225.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Eigenschaften einer grafischen Überlagerung für einen Video-Stream*  
• *Method and device for determining properties of a graphical overlay for a video stream*  
• *Procédé et dispositif permettant de déterminer les propriétés d'une superposition graphique pour un flux vidéo*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Ardö, Björn, SE-224 67 LUND, SE  
Yuan, Song, SE-247 33 SÖDRA SANDBY, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 21/431** (11) **3 029 944 A1**  
**G06F 13/00** **H04N 21/237**  
**H04N 21/488**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14832570.7 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003546 03.07.2014  
(87) WO 2015/015712 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157373  
(54) • *VIDEOEMPFAANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE HINZUGEFÜGTER INFORMATIONEN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE HINZUGEFÜGTER INFORMATIONEN*  
• *VIDEO RECEPTION DEVICE, ADDED-INFORMATION DISPLAY METHOD, AND ADDED-INFORMATION DISPLAY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE VIDÉO, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AJOUTÉES ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AJOUTÉES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YABU, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04N 21/431** (11) **3 029 945 A1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/4415**  
**H04N 21/442** **H04N 21/45**  
**H04N 21/4722** **H04N 21/475**  
**H04N 21/482**

- (25) En (26) En  
(21) 15003279.5 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2014 KR 20140170412  
(54) • *MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MULTIMEDIA DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF MULTIMEDIA ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YUN, Jaesun, 06772 Seoul, KR



(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 5/50**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 5/50**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 029 946 A1**  
**H04N 21/41**

(25) En (26) En  
(21) 16153011.8 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2011 KR 20110062582

- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**
- **APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Si-hyun, Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Deok-nam, Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Sang-u, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Yun-seoph, Incheon, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 12165936.1 / 2 541 962

**H04N 21/436** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/4363** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/4415** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 21/462** (11) **3 029 947 A1**  
**H04N 21/43** **H04N 21/433**  
**H04N 21/8547** **H04N 21/44**  
**H04N 21/434** **H04N 21/472**  
**H04N 5/76** **H04N 21/4147**

(25) En (26) En  
(21) 15275232.5 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 GB 201421304

- (54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM FERNSEHDIENSTVERFAHREN UND SYSTEM WELCHES DIE WIEDERGABE EINER SENDUNG VOM BEGINN ERLAUBT**

- **IMPROVEMENTS TO TELEVISION START OVER SERVICE METHOD AND SYSTEM**
- **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE SERVICE DE TÉLÉVISION PERMETTANT DE RECOMMENCER LA LECTURE D'UNE ÉMISSION À SON DÉBUT**

(71) Pace Plc, Victoria Road Saltire West Yorkshire, Bradford BD18 3LF, GB

(72) NOVI, Benjamin, 78160 Marly le Roi, FR

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/4722** (11) **3 029 948 A1**  
**H04N 21/478** **H04N 21/81**  
**H04N 21/431** **H04N 21/434**

(25) En (26) En  
(21) 14195986.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Aktivierung von interaktiven Anwendungen**
- **Device and method for activating interactive applications**
- **Dispositif et procédé pour activer des applications interactives**

(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) Kasala Shanmugasundaram, Hemakumar, 560045 Nagawara, Bangalore, IN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/4722** (11) **3 029 949 A1**  
**G01C 21/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833048.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003916 24.07.2014
- (87) WO 2015/015779 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 US 201361860639 P
- (54) • **INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN, BETRIEBSPROGRAMM UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSSYSTEM**
- **INFORMATION PRESENTATION METHOD, OPERATION PROGRAM, AND INFORMATION PRESENTATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'OPERATION ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OHMORI, Motoji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HIROSE, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HARADA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/478** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/478** → (51) **H04N 21/482**

(51) **H04N 21/482** (11) **3 029 950 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196054.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **System und Verfahren für Mosaik einer grafischen Benutzeroberfläche**
- **System and method for graphical user interface mosaic**
- **Système et procédé pour mosaïque d'interface utilisateur graphique**

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Lipczynski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL Szaj, Adam, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **H04N 21/482** (11) **3 029 951 A2**  
**H04N 21/478**

(25) En (26) En  
(21) 15196564.7 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2014 KR 20140172325
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
- **ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC APPARATUS**
- **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT APPAREIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seok-hyun, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Bong-hyun, Gyeonggi-do, KR  
HYEON, Su-gyeong, Daegu, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 21/482** (11) **3 029 952 A1**  
**H04N 21/27** **H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 15197646.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.12.2014 KR 20140174089
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, DAVON DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER KANALLISTE, SERVER UND VOM SERVER DURCHFÜHRTES STEUERUNGSVERFAHREN**
- **DISPLAY APPARATUS, METHOD OF DISPLAYING CHANNEL LIST PERFORMED BY THE SAME, SERVER, AND CONTROL METHOD PERFORMED BY THE SERVER**
- **APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LISTE DE CANAUX**

*APPLIQUÉ PAR CELUI-CI, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE MIS EN OEUVRE PAR LE SERVEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Moon-su, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hee-dong, Seoul, KR  
CHOI, Jong-il, Seoul, KR  
HWANG, Yun-sung, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/488** → (51) **H04H 20/59**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 21/6373** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/50**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4722**

**H04N 21/835** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 029 953 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306946.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eingabemodul sowie zentrale Steuereinheit für ein Umschaltssystem und Umschaltssystem dafür*  
• *Input module and central control unit for a switching system and switching system thereof*  
• *Module d'entrée et unité de commande centrale destinée à un système de commutation et son système de commutation*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lautenschlaeger, Wolfram, 70435 Stuttgart, DE  
Franz, Bernd, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 029 954 A1**  
H04R 1/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15193536.8 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 FR 1461878  
(54) • *SUBWOOFER MIT AUFBEWAHRUNGSFACH*  
• *SUBWOOFER WITH STORAGE COMPARTMENT*  
• *CAISSON DE BASSES À COMPARTIMENT DE STOCKAGE*

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) BOURGOIN, Gilles, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
JAULIN, Jean-Philippe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **3 029 955 A1**  
**H03G 3/32** **H03G 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 15195383.3 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 KR 20140174097  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE AUDIOAUSGABESYSTEM*  
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF AND AUDIO OUTPUT SYSTEM*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE SORTIE AUDIO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TAE, Kyung-hyun, Seoul, KR  
KIM, Bum-gie, Gyeonggi-do, KR  
SEO, Young-jo, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Byung-soo, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04R 5/033** (11) **3 029 956 A1**  
**H04R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14196520.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hörgerät mit dynamischem Spiegeldienst und zugehöriges Verfahren*  
• *Hearing device with dynamic mirror service and related method*  
• *Dispositif d'aide auditive avec service de miroir dynamique et procédé associé*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Liu, Hong, DK-3500 Værløse, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 19/00** (11) **3 029 957 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16151555.6 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.06.2011 US 201113150972  
(54) • *WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM BETRIEB EINES WANDLERS*  
• *TRANSDUCER AND METHOD FOR MAKING AND OPERATING A TRANSDUCER*  
• *TRANSDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Dehe, Alfons, 72770 Reutlingen, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(62) 12170551.1 / 2 530 954

(51) **H04R 25/00** (11) **3 029 958 A1**  
**H03H 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 15197671.9 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414559560  
(54) • *FILTER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HARMONISCHEN FÜR EINE ANTENNE*  
• *FILTER TO SUPPRESS HARMONICS FOR AN ANTENNA*  
• *FILTRE POUR SUPPRIMER LES HARMONIQUES D'UNE ANTENNE*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 029 959 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15197920.0 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.12.2014 EP 14196563  
(54) • *ANTENNENEINHEIT*  
• *ANTENNA UNIT*  
• *UNITÉ D'ANTENNE*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) SØ, Rune, DK-2765 Smørum, DK  
TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, DK

(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S WDH Group IP Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**H04R 25/00** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 029 960 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/20**  
**H04W 12/06** **H04W 12/08**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14196604.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ressourcensteuervorrichtung, Servervorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Ressource*  
• *Resource control apparatus, server apparatus and method for controlling a resource*  
• *Appareil de commande de ressources, appareil de serveur et procédé de commande d'une ressource*

(71) Greenspider gmbh, Nordostpark 89, 90411 Nürnberg, DE

(72) Cantore, Alessandro, 90411 Nürnberg, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE



(51) **H04W 4/00** (11) **3 029 961 A1**  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14306932.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen verbindungslosen Trägerdienst*  
• *Method and device for a connectionless bearer service*  
• *Procédé et dispositif pour un service support sans connexion*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, DE  
Bakker, Hajo-Erich, 70435 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE  
Doll, Mark, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 029 962 A1**  
**H04W 64/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14831347.1 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065330 10.06.2014  
(87) WO 2015/015911 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160683  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ORTSEIGENSCHAFTEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND PLACE CHARACTERISTIC DETERMINATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUE DE LIEU*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP  
HAYASHI, Kouki, Tokyo 100-6150, JP  
ISHIDA, Masanori, Tokyo 100-6150, JP  
MORIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06F 21/40**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/04** → (51) **G08G 1/01**

**H04W 4/06** → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 029 963 A1**  
**H04W 4/20** **H04W 4/00**  
**H04W 84/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15190633.6 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ADMINISTRATORS FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AN ADMINISTRATOR FOR A COMMUNICATION NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN ADMINISTRATEUR POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 12172456.1 / 2 677 780

**H04W 4/14** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/16** → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 029 964 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/00**  
**H04W 4/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14196430.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT FÜR EINEN BENUTZER EINER AUDIOGERÄTES*  
• *METHOD FOR IMPROVING AUDIO EXPERIENCE FOR A USER OF AN AUDIO DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE AUDIO POUR UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF AUDIO*  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE  
Hansson, Anders, 233 75 Klågerup, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 029 965 A1**  
**H04M 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15201350.4 (22) 26.05.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 07.06.2002 JP 2002166849  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HAMADA, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
KAKUDA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
NISHIMURA, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
SASAI, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
ODAGIRI, Kazuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11154016.7 / 2 375 708  
03757193.2 / 1 513 292

(51) **H04W 8/02** (11) **3 029 966 A1**  
**H04W 36/34**

(25) Ko (26) En  
(21) 14831729.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007001 30.07.2014  
(87) WO 2015/016610 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090381  
30.09.2013 KR 20130116853  
08.11.2013 KR 20130135863  
10.01.2014 KR 20140003637  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTEFFIZIENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SERVICE EFFICIENCY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR  
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR  
KIM, Hyejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 8/04** (11) **3 029 967 A1**  
**H04W 8/26**

(25) En (26) En  
(21) 15197652.9 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.12.2011 US 201161567017 P  
06.03.2012 US 201213413516

(54) • *GLOBALE PLATTFORM ZUR VERWALTUNG VON TEILNEHMERIDENTITÄTS-MODULEN*  
• *GLOBAL PLATFORM FOR MANAGING SUBSCRIBER IDENTITY MODULES*  
• *PLATEFORME DE GESTION GLOBALE DES MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*  
(71) Jasper Technologies, Inc., 189 North Bernardo Avenue No. 150, Mountain View, California 94043, US  
(72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, CA California 94043, US  
BARKLEY, Scott, Mountain View, CA California 94043, US  
GUPTA, Amit, Mountain View, CA California 94043, US  
COLLINS, Daniel G., Mountain View, CA California 94043, US  
MCGWIRE, Jack, Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB  
(62) 12856431.7 / 2 759 120

(51) **H04W 8/18** (11) **3 029 968 A1**  
**H04W 4/00**

(25) Fr (26) Fr



(21) 15197121.5 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.12.2014 FR 1461910  
(54) • VERFAHREN ZUM BEREISTELLEN EINES  
USERPROFILS IN EINEM SICHEREN MO-  
DUL  
• METHOD FOR PROVISIONING A  
SUBSCRIBER PROFILE INSIDE A SECURE  
MODULE  
• PROCÉDE DE PROVISIONNEMENT D'UN  
PROFIL DE SOUSCRIPTEUR POUR UN  
MODULE SECURISE

(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) LARIGNON, Guillaume, 92700 Colombes, FR  
DANREE, Arnaud, 92700 Colombes, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H04W 8/20** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 029 969 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 88/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832627.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/069822 28.07.2014  
(87) WO 2015/016177 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157637  
(54) • MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BA-  
SISSTATION  
• MOBILE STATION AND WIRELESS BASE  
STATION  
• STATION MOBILE ET STATION DE BASE  
SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
YAGYU, Kengo, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04W 12/04** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 029 970 A1**  
**H04L 12/28** **H04W 84/12**  
**H04W 12/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15194469.1 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.12.2014 KR 20140174091  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
DURCH DAS TRANSFER VON AUTHENTI-  
FIKATIONS DATEN  
• ELECTRONIC APPARATUS AND  
CONTROL METHOD THEREOF USING  
AUTHENTICATION INFORMATION  
TRANSFER.  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDE DE COMMANDE A L'AIDE DE  
TRANSFER DES DONNÉES D'AUTHENTI-  
FICATION.

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) BAE, Ju-han, Gyeonggi-do, KR  
KANG, Yong-jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/40**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 029 971 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14196093.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung  
der Verifizierungsverarbeitung von Kom-  
munikationsnachrichten in einem Kom-  
munikationssystem mit einer Vielzahl von  
Knoten  
• Method and apparatus for managing veri-  
fication processing of communication  
messages in a communication system  
including a plurality of nodes  
• Procédé et appareil pour gérer le traite-  
ment de vérification de messages de  
communication dans un système de  
communication comprenant une pluralité  
de noeuds

(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishi-  
nagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) De Souza Schwartz, Ramon, 06160 Juan-  
les-Pins, FR  
Tomatis, Andrea, 06600 Antibes, FR  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/12** (11) **3 029 972 A1**  
**H04W 4/02** **G01S 1/68**  
**G06Q 30/02** **H04W 4/00**  
**H04W 12/08** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 15196185.1 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.12.2014 US 201414557551  
(54) • INTELLIGENTE BAKENDATENSICHERHEIT  
• SMART BEACON DATA SECURITY  
• SÉCURITÉ DE DONNÉES DE BALISE  
INTELLIGENTE  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand  
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,  
Dublin 4, IE  
(72) SOMANI, Avishek, Toronto, Ontario  
M5V0E9, CA  
RAINA, Sunil, Issaquah, WA Washington  
98027, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 12/12** (11) **3 029 973 A1**  
**H04L 29/06** **H04Q 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15196421.0 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.12.2014 DE 102014117713  
(54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG  
ZUR SICHERUNG EINER SIGNALISIE-  
RUNGSSYSTEM-NR. 7-SCHNITTSTELLE  
• METHOD AND A DEVICE FOR SECURING  
A SIGNALLING SYSTEM 7-INTERFACE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SECURISA-  
TION D'UNE INTERFACE DE SYSTEME DE  
SIGNALISATION NUMERO 7(IJ)

(71) GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kom-  
munikation mbH, Marienstrasse 11, 10117  
Berlin, DE  
(72) Engel, Tobias, 10247 Berlin, DE  
Freyther, Holger, 10439 Berlin, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**H04W 16/08** → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 029 974 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890760.5 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/080742 02.08.2013  
(87) WO 2015/013982 2015/05 05.02.2015  
(54) • INFORMATIONSINTERAKTIONSVERRAH-  
REN, BASISSTATION UND KOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM  
• INFORMATION INTERACTION METHOD,  
BASE STATION AND COMMUNICATION  
SYSTEM  
• PROCÉDE D'INTERACTION PAR INFOR-  
MATIONS, STATION DE BASE ET  
SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN  
LI, Zhaojun, Beijing 100025, CN  
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN  
XU, Haibo, Beijing 100025, CN

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 029 975 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13894255.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/084694 30.09.2013  
(87) WO 2015/042941 2015/13 02.04.2015  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESETZUNG EINES GETEILTEN SPEK-  
TRUMS  
• SHARED SPECTRUM OCCUPATION  
METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'OCCUPATION  
DE SPECTRE PARTAGÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **3 029 976 A1**  
H04W 16/32 H04W 24/02

(25) En (26) En  
(21) 15196755.1 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462085801 P  
19.03.2015 US 201514663387

(54) • *TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KLEINZELLENEINSATZPLANS*  
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING A SMALL CELL DEPLOYMENT PLAN*  
• *TECHNIQUES POUR FOURNIR UN PLAN DE DÉPLOIEMENT À PETITES CELLULES*

(71) Viavi Solutions UK Limited, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire International Business Park Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB

(72) RANDALL, Peter, Fernham, Faringdon SN7 7NX, GB

VASSILEV, Krassimir Stoyanov, Hermitage, Berkshire RG18 9WQ, GB

KENINGTON, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 16/22** (11) **3 029 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15196890.6 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201414557352

(54) • *KOMMUNIKATIONSEFFEKTE IN NETZWERKSIMULATIONEN*  
• *COMMUNICATION EFFECTS IN NETWORK SIMULATIONS*  
• *EFFETS DE COMMUNICATION DANS DES SIMULATIONS DE RÉSEAU*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CUSTER, Robert C., Chicago, IL 60606-2016, US

HARRISON, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, US

WALTERSDORF, Brian J., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 16/28** → (51) **H04J 99/00**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 16/32** (11) **3 029 978 A1**  
**H04W 52/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831809.0 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066517 23.06.2014

(87) WO 2015/015950 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161010

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 28/08**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 029 979 A1**  
**H04L 12/24** **H04M 11/00**  
**H04W 28/24** **H04W 88/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832361.1 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003590 07.07.2014

(87) WO 2015/015715 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 JP 2013157611

(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES VERBINDUNGSSTATUS UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM PROGRAMM*

• *NETWORK MANAGEMENT APPARATUS, CONNECTION-STATUS IMPROVEMENT METHOD, AND PROGRAM-CONTAINING NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*

• *APPAREIL DE GESTION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE CONNEXION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE CONTENANT UN PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SEKIDO, Masanori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 029 980 A1**  
**H04W 72/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14833018.6 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006932 29.07.2014

(87) WO 2015/016576 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 KR 20130090567

10.02.2014 KR 20140014917

21.04.2014 KR 20140047688

13.06.2014 KR 20140072084

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOORDINATION ZWISCHEN FUNKZUGANGSPUNKTEN IN*

*EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COORDINATION BETWEEN RADIO ACCESS POINTS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UNE COORDINATION ENTRE DES POINTS D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR

JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR

BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR

CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 029 981 A1**  
**H04W 72/12** **H04W 84/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831649.0 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069811 28.07.2014

(87) WO 2015/016174 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159021

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*

• *WIRELESS BASE STATION AND MOBILE STATION*

• *STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

OFUJI, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP

KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 029 982 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 52/02**  
**H04W 92/10** **H04W 92/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831231.7 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069147 18.07.2014

(87) WO 2015/016081 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 JP 2013161688

(54) • *BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS- STEUERUNGSVERFAHREN*

• *BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD*

• *STATION DE BASE, TERMINAL UTILISA- TEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP



KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 029 983 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14869306.2 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/078192 22.05.2014  
(87) WO 2015/085715 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 CN 201310671781  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKZUGRIFFS, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKSTEUERUNG  
• METHOD FOR PROCESSING RADIO ACCESS, FORWARDING DEVICE, AND NETWORK CONTROLLER  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ACCÈS RADIO, DISPOSITIF D'EXPÉDITION ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 029 984 A1**  
**H04W 36/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15191705.1 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 02.12.2014 IN 6052CH2014  
10.02.2015 US 201514618919  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSABLADUNG FÜR OPTIMALE NETZWERKLEISTUNG IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN BREITBANDNETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC OFFLOADING FOR OPTIMAL NETWORK PERFORMANCE IN A WIRELESS HETEROGENEOUS BROADBAND NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE TRAFIC POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE D'UN RÉSEAU DANS UN RÉSEAU À LARGE BANDE HÉTÉROGÈNE SANS FIL

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN  
BAIG, Irfan, 560022 Karnataka, IN  
NAIK, Guruprasad Irappa, 560102 Karnataka, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 28/08** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 28/14** (11) **3 029 985 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 28/16**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833101.0 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) JP 2014/069829 28.07.2014  
(87) WO 2015/016181 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158997  
(54) • MOBILSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• MOBILE STATION AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• STATION MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 28/16** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/24** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 029 986 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14797594.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/077070 08.05.2014  
(87) WO 2014/183588 2014/47 20.11.2014  
(30) 01.08.2013 CN 201310332678  
(54) • VORABSCHALTUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND ZELLE  
• PRE-SWITCHING PROCESSING METHOD AND DEVICE, USER EQUIPMENT AND CELL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRÉ-COMMUTATION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET CELLULE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Yingqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **3 029 987 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14832697.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/082925 24.07.2014  
(87) WO 2015/014235 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201310324070  
(54) • KOMMUNIKATIONSMODUSUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• COMMUNICATION MODE SWITCHING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE DE COMMUNICATION

(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park

North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SAMUEL, Chia Han Siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Yingzhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LUO, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 029 988 A1**  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15195895.6 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 05.12.2014 US 201462088254 P  
03.02.2015 US 201514612794  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KOLLABORATIVER NACHBARVERWALTUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COLLABORATIVE NEIGHBOR MANAGEMENT IN A NETWORK ENVIRONMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE GESTION DE VOISIN COLLABORATIVE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) WARBURTON, Nigel Edward, Woking, Surrey GU21 2SN, GB  
GRECH, Sandro, Bath, Somerset BA2 4SP, GB  
SHARMA, Lokendra, Swindon, Wiltshire SN3 1FG, GB  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 029 989 A1**  
**H04L 12/18** **H04W 84/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15196124.0 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 01.12.2014 CN 201410717923  
(54) • ROAMING FÜR WLAN-NUTZER  
• WLAN USER ROAMING  
• ITINÉRIANCE D'UTILISATEUR WLAN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIN, Yunyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 029 990 A1**  
**H04W 92/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16150688.6 (22) 10.08.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2009 GB 0914353
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AHLUWALIA., Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10747697.0 / 2 468 039

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 029 991 A1**  
**H04W 36/08** **H04W 36/28**  
**H04W 76/04** H04B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 16151881.6 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2012 JP 2012288211
- (54) • *WEITERLEITUNGEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WITH DUAL CONNECTIVITY*  
• *TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE CONNÉCTIVITÉ DOUBLE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) AMINAKA, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13867525.1 / 2 941 071

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 029 992 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16153026.6 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.07.2013 JP 2013141127  
10.09.2013 JP 2013187106
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ZEMBUTSU, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14820719.4 / 2 996 393

**H04W 36/00** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 029 993 A1**  
**H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831716.7 (22) 24.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003906 24.07.2014
- (87) WO 2015/015773 2015/05 05.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158461
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KERNNETZWERKKNOTEN, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*  
• *COMMUNICATION APPARATUS, CORE NETWORK NODE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, NOEUD DE RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUROKAWA, Yasunari, Tokyo 108-8001, JP
- (74) KOZUKA, Hideki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 36/08** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/10** (11) **3 029 994 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16150476.6 (22) 11.01.2007
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (30) 07.02.2006 JP 2006029666
- (54) • *VERLAGERUNG VON FUNKBASISSTATIONSSTEUERUNG*  
• *RELOCATION OF RADIO BASE STATION CONTROLLER*  
• *RELOCALISATION D'UN CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE RADIO*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, Tokyo 1088001, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (62) 13188143.5 / 2 685 763  
07706569.6 / 1 986 450

**H04W 36/22** → (51) **H04W 28/08**

**H04W 36/28** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 029 995 A1**  
**H04W 36/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14831369.5 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/067342 30.06.2014
- (87) WO 2015/015977 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 JP 2013157131
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *COMMUNICATIONS PROCESSING SYSTEM, COMMUNICATIONS PROCESSING METHOD, COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM FOR THESE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ZEMBUTSU, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 14820719.4 / 2 996 393

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CEUX-CI*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TOKUNAGA Michita, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/32** (11) **3 029 996 A1**  
**H04W 36/00** **H04W 36/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15197011.8 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.12.2014 IN 3854MU2014
- (54) • *ZIELZELLENAUSWAHL WÄHREND DER ÜBERGABE*  
• *TARGET CELL SELECTION DURING HANDOVER*  
• *SÉLECTION DE CELLULE CIBLE PENDANT UN TRANSFERT*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) BIYANI, Nidhi Deepak, 400066 Mumbai, IN
- (74) KANDOLCAR, Pundalik Mahadeo, 400066 Mumbai, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 36/34** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 36/38** → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 029 997 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890480.0 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080390 30.07.2013
- (87) WO 2015/013879 2015/05 05.02.2015
- (54) • *NETZWERKSCHALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *NETWORK SWITCHING METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Weisheng, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 029 998 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890746.4 (22) 29.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/080349 29.07.2013
- (87) WO 2015/013870 2015/05 05.02.2015

- (54) • *SIGNALISIERUNGSKONFIGURATIONS-VERFAHREN, MASCHINE-ZU-MASCHINE-ERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SIGNALING CONFIGURATION METHOD, DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SIGNALISATION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LI, Hongchao, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 029 999 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13892717.3 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/082647 30.08.2013  
(87) WO 2015/027458 2015/09 05.03.2015
- (54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG FÜR EINE NACHRICHTENVERARBEITUNG IN EINER NICHT-ZUGANGSSCHICHT*  
• *METHOD, USER EQUIPMENT AND NETWORK SIDE DEVICE FOR NON-ACCESS STRATUM MESSAGE PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU POUR LE TRAITEMENT DE MESSAGES DE STRATE DE NON-ACCÈS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 030 000 A1**  
**H04W 68/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832869.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/006740 24.07.2014  
(87) WO 2015/016530 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092146
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND FUNKRUFEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION AND PAGING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS SYSTÈME ET UNE RECHERCHE DE MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- 
- JEONG, Kyeongin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- H04W 48/08** → (51) **H04W 48/18**
- 
- H04W 48/12** → (51) **H04W 48/20**
- 
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 030 001 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14831197.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/006928 29.07.2014  
(87) WO 2015/016573 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 KR 20130090180
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ENTDECKUNGSSIGNALEN EINER BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DISCOVERY SIGNAL OF BASE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jae-Won, Seoul 158-754, KR  
YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR  
JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 030 002 A1**  
H04W 52/02 H04W 48/18  
H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 15180018.2 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM SENDE-EMPFÄNGER-BETRIEB IN EINER MOBILEN DUALMODE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD, MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM CONTROLLING WIRELESS TRANSCIEVER OPERATION IN A DUAL MODE MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CONTRÔLANT LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR SANS FIL DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE À DOUBLE MODE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) EKICI, Ozgur, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
PRODANOS, Dimitrios, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
CORMIER, Jean Philippe Paul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (62) 09013860.3 / 2 320 702
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 030 003 A1**  
**H04W 48/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14832997.2 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/007169 04.08.2014  
(87) WO 2015/016688 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 KR 20130092156
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES NETZWERKES UND VERKEHRSVERTEILUNG IN EINER HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING NETWORK AND DISTRIBUTING TRAFFIC IN HETEROGENEOUS COMMUNICATION ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU ET DISTRIBUER UN TRAFIC DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, KR  
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 030 004 A1**  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15197649.5 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 02.12.2014 US 201414558264
- (54) • *SPEICHERUNG EINER WLAN- UND MOBILFUNKTURM-ORT-DATENBANK ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL VON ZELLULAREN NETZWERK*  
• *STORING WI-FI AND CELLULAR TOWER LOCATION DATABASE TO OPTIMIZE CELLULAR NETWORK SELECTION*  
• *STOCKAGE D'UNE BASE DE DONNÉES WI-FI ET TOUR CELLULAIRE AFIN D'OPTIMISER LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) XUE, Hao, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
WIRTANEN, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
CORMIER, Jean-Philippe, London, SW18 4ED, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB



- (51) **H04W 48/20** (11) **3 030 005 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 16/32**  
**H04W 48/12** **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832662.2 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003877 23.07.2014  
(87) WO 2015/015766 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158261
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, BASE STATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) KDDI R & D Laboratories Inc., 1-15 Ohara 2-chome, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, JP  
(72) AKIMOTO, Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KONISHI, Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 006 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13893191.0 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083014 05.09.2013  
(87) WO 2015/032056 2015/10 12.03.2015
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 007 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 36/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832047.6 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068221 08.07.2014  
(87) WO 2015/016021 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160729

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONS- STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
LIU, Liu, Beijing 100190, CN  
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 008 A1**  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 16151347.8 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2010 IN 2361CH2010  
11.11.2010 US 412489 P  
29.11.2010 US 417528 P  
14.03.2011 KR 20110022324
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES ENDGERÄTS UND ZUGRIFFSPUNKT FÜR EINE STROMEINSPARUNG BEI EINER ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEIT (TXOP) FÜR MEHRERE BENUTZER*  
• *COMMUNICATION METHOD OF A TERMINAL AND AN ACCESS POINT FOR MULTI-USER TRANSMISSION OPPORTUNITY (TXOP) POWER SAVING*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN TERMINAL ET POINT D'ACCÈS POUR L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE POSSIBILITÉ DE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEURS (TXOP)*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Young Soo, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
KWON, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 11818343.3 / 2 606 685

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 009 A1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16152206.5 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2008 US 77533 P  
12.06.2009 US 483652
- (54) • *GERINGER ENERGIEVERBRAUCHMODUS FÜR FEMTO-ZELLEN*  
• *LOW POWER MODES FOR FEMTO CELLS*  
• *MODES DE FAIBLE CONSOMMATION POUR FEMTOCELLULES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 09774441.1 / 2 301 282

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 010 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16153034.0 (22) 01.10.2007  
(84) DE FR GB IT NL

- (30) 30.09.2006 KR 20060096685  
27.04.2007 KR 20070041644
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CONTROL METHOD AND SYSTEM IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Sung Won, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Young-Ky, Gyeonggi-do 16677, KR  
MIN, Poong-Ki, Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 07253882.0 / 1 906 688

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 030 011 A1**  
**H04B 1/04** **H04W 74/08**  
**H04W 84/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831188.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/064470 30.05.2014  
(87) WO 2015/015890 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156361
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) FUJITA, Chihiro, Tokyo 108-0075, JP  
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Nobuhiko, Tokyo 108-0075, JP  
IKENAGA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 030 012 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 16/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14831983.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/069835 28.07.2014  
(87) WO 2015/016183 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 JP 2013160530
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND SENDELEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*  
• *WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) SOMEYA, Takao, Tokyo 100-6150, JP  
FUKUDA, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP  
HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 030 013 A1**  
**H04B 1/04** **H04W 74/08**  
**H04W 84/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832167.2 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064471 30.05.2014  
(87) WO 2015/015891 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156362

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) IKENAGA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP  
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Nobuhiko, Tokyo 108-0075, JP  
FUJITA, Chihiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 52/28** (11) **3 030 014 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890303.4 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080342 29.07.2013  
(87) WO 2015/013866 2015/05 05.02.2015

(54) • **LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **POWER CONTROL METHOD, USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Li, Hongchao, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 030 015 A1**  
**H04W 28/08** **H04W 72/04**  
**H04W 24/10** **H04W 52/26**  
**H04W 52/34** **H04W 52/14**

(25) En (26) En  
(21) 16000172.3 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 25.06.2012 US 201261663943 P  
04.09.2012 US 201213602909  
(54) • **STEUERUNG DER LEISTUNG EINES FUNKSENDERS AUF DER BASIS VON SIGNALLEISTUNG**

• **CONTROLLING RADIO TRANSMITTER POWER BASED ON SIGNAL PERFORMANCE**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE D'UN ÉMETTEUR RADIO SUR LA BASE DES PERFORMANCES DE SIGNAL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) COE, Peter Malcom, Ottawa, K2K 2L9 Ontario, CA  
LOO, James, Nepean, K2G 5N3 Ontario, CA  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 13766669.9 / 2 865 226

(51) **H04W 52/36** (11) **3 030 016 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16152029.1 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2012 US 201213669429  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING TRANSMIT POWER ON A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FRANK, Colin D, Illinois 60068, US  
BROWN, Tyler A, Illinois 60060, US  
KRISHNAMURTHY, Sandeep H, California 94040, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 13785761.1 / 2 915 384

**H04W 52/44** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 030 017 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14831837.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065743 13.06.2014  
(87) WO 2015/015924 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158874  
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **TERMINAL DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 030 018 A1**  
**H04W 74/00** **H04W 84/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833059.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069206 18.07.2014

(87) WO 2015/016088 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 JP 2013159019

(54) • **MOBILSTATION**  
• **MOBILE STATION**  
• **STATION MOBILE**

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
OFUJI, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP  
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 030 019 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14839497.6 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085043 22.08.2014  
(87) WO 2015/027877 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 CN 201310389419  
(54) • **IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM**  
• **IDENTIFICATION METHOD, DEVICE, NETWORK DEVICE AND NETWORK SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DISPOSITIF, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Shenghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 030 020 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15196447.5 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2014 US 201462085913 P  
(54) • **BEREITSTELLUNG VON STREAMING VON GEOLOKALISIERUNGSINFORMATIONEN**  
• **PROVIDING STREAMING GEOLOCATION INFORMATION**  
• **FOURNITURE D'INFORMATIONS DE GEOLOCALISATION EN CONTINU**  
(71) Viavi Solutions UK Limited, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire International Business Park Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB  
(72) WYLES, David Christopher, Reading, Berkshire RG6 3XL, GB  
HOLDEN, John Joseph, Reading, Berkshire RG8 8AG, GB  
RAZZETTI, David Anthony, Derby, Berkshire DE21 2RK, GB  
SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, GB  
KENNINGTON, Peter, Cheptow, Gwent NP16 6PE, GB  
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 030 021 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/14**

(25) De (26) De  
(21) 15197263.5 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 DE 102014117906  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BEREITSTELLEN EINER NACHRICHT  
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A  
MESSAGE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FOURNI-  
TURE D'UNE INFORMATION

(71) Maier, Nathalie, Kelttenring 8, 82024 Taufkir-  
chen, DE  
Maier, Alexander, Lerchenweg 4, 82054  
Sauerlach, DE

(72) Maier, Nathalie, 82024 Taufkirchen, DE  
Maier, Alexander, 82054 Sauerlach, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere  
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 030 022 A1**  
**H04W 80/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 14832010.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006860 28.07.2014  
(87) WO 2015/016546 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 US 201361859769 P  
26.05.2014 US 201462003014 P  
(54) • FUNKRUFVERFAHREN UND VORRICH-  
TUNG FÜR IMS-DIENST  
• PAGING METHOD AND APPARATUS FOR  
IMS SERVICE  
• PROCÉDE DE RADIOMESSAGERIE ET  
APPAREIL POUR SERVICE IMS

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR  
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 68/02** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 030 023 A1**  
**H04W 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 16151166.2 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.09.2011 US 201161530375 P  
20.09.2011 US 201161537027 P  
30.09.2011 US 201161541101 P  
04.11.2011 US 201161555487 P  
30.01.2012 US 201261592000 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-  
BROADCAST/MULTICAST-DIENSTES  
(MBMS) IN EINEM DRAHTLOS KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING MULTIMEDIA BROADCAST  
AND MULTICAST SERVICE (MBMS) IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR FOURNIR  
UN SERVICE DE DIFFUSION ET DE

**MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)  
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) CHUN, Sungduck, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Sunghoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
YI, Seungjune, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Youngdae, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sungjun, 431-080 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE  
(62) 12827939.5 / 2 659 599

**H04W 72/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 030 024 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13891017.9 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081099 08.08.2013  
(87) WO 2015/018037 2015/06 12.02.2015  
(54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNG  
• RESOURCE ALLOCATION METHOD AND  
DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ALLOCATION  
DE RESSOURCES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 030 025 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13891778.6 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082223 23.08.2013  
(87) WO 2015/024267 2015/08 26.02.2015  
(54) • DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAH-  
REN, ENDGERÄT UND BASISSTATION  
• SERVICE DATA TRANSMISSION  
METHOD, TERMINAL AND BASE  
STATION  
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE  
DONNÉES DE SERVICE, TERMINAL ET  
STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 030 026 A1**  
**H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14833081.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066785 25.06.2014  
(87) WO 2015/015958 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013161873  
07.02.2014 JP 2014022834

(54) • BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATI-  
ON, INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGS-  
VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG VON STEUERINFORMA-  
TIONEN ZUR  
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG  
• USER EQUIPMENT, BASE STATION,  
INTERFERENCE REDUCTION METHOD,  
AND INTERFERENCE-REDUCTION  
CONTROL-INFORMATION PROVISION  
METHOD  
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE  
BASE, PROCÉDE DE RÉDUCTION DE  
BROUILLAGE ET PROCÉDE DE GÉNÉRA-  
TION DE DONNÉES DE CONTRÔLE DE  
RÉDUCTION DE BROUILLAGE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP  
OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 030 027 A1**  
**H04W 88/00** **H04W 74/06**

(25) En (26) En  
(21) 15197477.1 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2014 US 201462086312 P  
01.12.2015 US 201514955241  
(54) • STA-INITIIERTE UPLINK-AGGREGATION  
IN DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEMEN  
• STA INITIATED UPLINK AGGREGATION  
IN WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEMS  
• AGRÉGATION DE LIAISON MONTANTE  
STA INITIÉE DANS DES SYSTÈMES DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) WANG, James June-Ming, San Marino, CA  
91108, US

YU, Ching-Hwa, Tainan City 709, TW  
JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan City 325, TW  
YEE, Chih-Shi, Hsinchu City 300, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 030 028 A1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16150165.5 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.05.2012 US 201261640798 P  
30.04.2013 US 201313874259  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG VON STEUERUNGS- UND  
DATENÜBERTRAGUNGEN FÜR KOSTEN-  
GÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE



- *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING CONTROL AND DATA TRANSMISSIONS FOR LOW COST USER EQUIPMENTS*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES ET DE COMMANDE POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS À BAS COÛT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US  
 XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US  
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (62) 13723320.1 / 2 845 431

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 030 029 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16151808.9 (22) 11.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2008 EP 08016365  
 19.12.2008 EP 08022171
- (54) • *SEMI-PERSISTENTES GEPLANTES RESSOURCENFREIGABEVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
 • *SEMI-PERSISTENT SCHEDULED RESOURCE RELEASE PROCEDURE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
 • *PROCÉDURE DE LIBÉRATION DE RESSOURCE PLANIFIÉE SEMI-PERSISTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US  
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE  
 GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE  
 FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE  
 WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 14161809.0 / 2 750 466  
 12188532.1 / 2 549 817  
 09814088.2 / 2 351 446

**H04W 72/04** → (51) **H04J 3/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 030 030 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13892109.3 (22) 30.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082670 30.08.2013  
 (87) WO 2015/027465 2015/09 05.03.2015  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*  
 • *RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) CHAO, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 030 031 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14195702.7 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Zuweisen von Übertragungsressourcen in einem drahtlosen Kommunikationsnetz*  
 • *Method for allocating transmission resources in a wireless communications network*  
 • *Procédé d'attribution de ressources de transmission dans un réseau de communications sans fil*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
 (84) FR  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
 (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 030 032 A1**  
 H04W 28/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 15192786.0 (22) 29.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.12.2004 KR 20040116411
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN EINES UPLINK-PAKETDATENDIENSTES EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION OF UPLINK PACKET DATA SERVICE IN MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'UN SERVICE DE DONNÉES PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Kim, Seong-Hun, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Kook-Heui, Gyeonggi-do, KR  
 Jeong, Kyeong-In, Gyeonggi-do, KR  
 Van Lieshout, Gert Jan, Middlesex, TW18 4QE, GB  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 05028682.2 / 1 677 457

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 030 033 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16151516.8 (22) 06.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2012 EP 12166900

- (54) • *SCHWELLENBASIERTES UND ENERGIEEFFIZIENTES PLANUNGSANFRAGEVERFAHREN*  
 • *THRESHOLD-BASED AND POWER-EFFICIENT SCHEDULING REQUEST PROCEDURE*  
 • *PROCÉDURE DE DEMANDE DE PROGRAMMATION À SEUIL ET À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE  
 AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE  
 TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 13703784.2 / 2 845 434

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 74/06** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 030 034 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14833918.7 (22) 04.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/007175 04.08.2014  
 (87) WO 2015/020377 2015/06 12.02.2015  
 (30) 04.08.2013 US 201361862077 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN KANAL*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CHANNEL*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UN CANAL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Jeongki, Seoul 137-893, KR  
 KIM, Suhwook, Seoul 137-893, KR  
 SEOOK, Yongho, Seoul 137-893, KR  
 CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR  
 RYU, Kiseon, Seoul 137-893, KR  
 PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 030 035 A1**  
 H04W 74/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 16151106.8 (22) 20.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2011 US 201161536955 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KONFLIKTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONTENTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CHEN, Bin, Schaumburg, IL 60173, US



CALCEV, George, Hoffman Estates, IL 60192, US  
CAI, Lin, Schaumburg, IL 60173, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 12833825.8 / 2 749 098

**H04W 74/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 030 036 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14792114.2 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076016 23.04.2014  
(87) WO 2014/177004 2014/45 06.11.2014  
(30) 25.09.2013 CN 201310442053  
(54) • VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING CONNECTION  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Yunlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **3 030 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162211.5 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.12.2014 US 201414562767  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON NETZWERKVERKEHR AN EINE KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM  
• METHOD OF OFFLOADING NETWORK TRAFFIC TO A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AND RELATED WIRELESS NETWORK SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE TRAFIC DE RÉSEAU POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL ASSOCIÉ

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chuang, Ming-Dao, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 84/06** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 84/06** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 030 038 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881208.6 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088407 03.12.2013  
(87) WO 2014/161341 2014/41 09.10.2014  
(30) 31.07.2013 CN 201310328953  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DRAHTLOSEN KÖRPERNAHEN NETZWERKES  
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING WIRELESS BODY AREA NETWORK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UN RÉSEAU LOCAL DE CORPS SANS FIL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 88/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 030 039 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197766.7 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 KR 20140171824  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN  
• DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION AND METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hee Tae, 16544 Gyeonggi-do, KR

(74) CHUN, Bong Su, 16595 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **3 030 040 A1**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 16153190.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATION IN EINEM MULTI-RAT-SYSTEM  
• WIRELESS COMMUNICATION IN MULTI-RAT SYSTEM  
• COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) LI, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB

BUCKNELL, Paul, Brighton, Surrey BN2 1SP, GB

TESANOVIC, Milos, Harrow, Middlesex HA2 8FE, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 12189345.7 / 2 723 144

**H04W 88/18** → (51) **H04M 15/00**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 28/08**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 28/08**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 030 041 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195463.3 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2014 ES 201431791  
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOCHFELDVORRICHTUNG  
• COOKING HOB DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A COOKING HOB DEVICE  
• DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Burdio Pinilla, José Miguel, 50018 Zaragoza, ES

Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES

Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES  
Sarnago Andia, Hector, 42110 Olvega (Soria), ES

(51) **H05B 6/12** (11) **3 030 042 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14195991.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Induktionskochfeld  
• Induction hob  
• Plaque de cuisson à induction  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Chappell, Lee, Springfield, Tennessee 37172, US  
Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

Viroli, Alex, 47122 Forli, IT  
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT  
Fattorini, Andrea, 47122 Forli, IT  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 030 043 A1**  
**A47J 36/02**

(25) De (26) De  
(21) 14196489.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Induktionsgeschirr zum Warmhalten von Speisen*  
• *Induction crockery for keeping food warm*  
• *Vaisselle induction pour maintenir au chaud des plats préparés*

(71) Gastros Switzerland AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Peter, Manuel, 8632 Tann, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 030 044 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15196016.8 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2014 ES 201431794

(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*  
• *HOTPLATE DEVICE*  
• *PLAQUE DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Acero Acero, Jesús, 50002 Zaragoza, ES  
Aranda Vázquez, Sandra, 50018 Zaragoza, ES  
Carretero Chamarro, Claudio, 50003 Zaragoza, ES

Díez Esteban, Cristina, 50017 Zaragoza, ES  
Hernández Blasco, Pablo Jesús, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES  
Ramos Rodríguez, Ricardo, 50300 Calatayud (Zaragoza), ES

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 045 A1**  
**F24C 7/02** **F24C 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 15169720.8 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174470

(54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR

(72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR  
LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 046 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15169723.2 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174469

(54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR

(72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR

LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 047 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15169724.0 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174471

(54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN MIT INTEGRIERTEM LEITUNGSMODUL*  
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN WITH AN INTEGRATED DUCT MODULE*  
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE AVEC UN MODULE DE CONDUIT INTÉGRÉ*

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR

(72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR

LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 030 048 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15169726.5 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.12.2014 KR 20140174472

(54) • *OVER-THE-RANGE-MIKROWELLENOFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *OVER-THE-RANGE MICROWAVE OVEN AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR

(72) IMM, Jun Hyuk, 135-523 Seoul, KR

LEE, Jong Jin, 135-523 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 33/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 030 049 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14195669.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *LED-Steuerungen, Treiber und Beleuchtungsschaltungen*  
• *LED controllers, drivers and lighting circuits*  
• *Contrôleurs de DEL, conducteurs et circuits d'éclairage*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Scott, Michael, Redhill Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 030 050 A1**  
**G05F 5/00** **H03K 3/0233**

(25) En (26) En  
(21) 14196236.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Offsetspannung beseitigende Schaltungsstruktur zum Schutz eines Dimmermechanismus*  
• *Offset voltage eliminating circuit structure for protection mechanism of dimmer*  
• *Structure de circuit d'élimination de tension de décalage pour mécanisme de protection de gradateur*

(71) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd, 1F., No. 2, Xiangbin Street Yingge District, New Taipei City 23941, TW

(72) Yang, Sen-Tai, 23941 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/14** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 030 051 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14196263.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Signalumsetzerschaltung zum Dimmen eines Leuchtmittels*  
• *Signal converter circuit for dimming of a light source*  
• *Circuit convertisseur de signaux pour la gradation d'une source de lumière*

(71) Yu Jing Energy Technology Co., Ltd, 1F., No. 2, Xiangbin Street Yingge District, New Taipei City 23941, TW

(72) YANG, Sen-Tai, 23941 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 030 052 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14832539.2 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081411 01.07.2014  
(87) WO 2015/014192 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310327523

(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION FÜR EINE UNTERABSCHNITTS-LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND EINE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *DYNAMIC CONFIGURATION FOR SUBSECTION LED DRIVING DEVICE AND LED ILLUMINATION DEVICE*  
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE POUR DISPOSITIF DE PILOTAGE DE LED DE SOUS-SECTION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED*

(71) Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd, Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

DENG, Xunsheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
MAI, Yanquan, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 030 053 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 15196763.5 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.12.2014 DK 201400701

(54) • *DRAHTLOSE BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DESSELBEN*  
• *A WIRELESS LIGHTING CONTROL SYSTEM COMPRISING DIFFERENT COMPONENTS AND A METHOD FOR INSTALLING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE SANS FIL COMPRENANT DIFFÉRENTS COMPOSANTS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI*

(71) EURO Lumex ApS, Ved Klædebo 14, 2970 Hørsholm, DK

(72) JØRGENSEN, Thomas, 2100 København Ø, DK

(74) Kristensen, Martin Hjelm, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12A, 7400 Herning, DK

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 054 A1**  
**H01L 23/12** **H05K 1/11**  
**H05K 3/40** **H05K 3/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832214.2 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003806 17.07.2014  
(87) WO 2015/015746 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 JP 2013160885  
04.06.2014 JP 2014115372

(54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *WIRING SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) TSUNEMI, Daiki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
MORITA, Masahito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KITO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
IKAWA, Tatsuharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
KODAMA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 055 A1**  
**F21S 8/10** **H01L 33/60**  
**H05K 13/04** **H05K 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 15191211.0 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 01.12.2014 DE 102014224494

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Otto, Carsten, 73733 Esslingen, DE  
Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE  
Maier, Andreas, 72379 Hechingen, DE  
Heusing, Klaus, 98596 Brotterode-Trusetal, DE

(74) Kress, Andreas, 72074 Tübingen, DE  
DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 056 A2**  
**H05K 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 15195830.3 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 03.12.2014 US 201414559057

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER ABGERUNDETEN BIEGUNG IN EINEM FLACHEN FLEXIBLEN KABEL*  
• *APPARATUS TO FORM A RADIUSSED BEND IN A FLAT FLEXIBLE CABLE*  
• *APPAREIL POUR FORMER UNE COURBURE ARRONDIE DANS UN CÂBLE FLEXIBLE PLAT*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) BLACKMER, Stephen, C, Millington, Michigan 48746, US  
LIBURDI, Steven, A., Grosse Pointe Farms, Michigan 48236, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 057 A1**  
**H05K 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 15197219.7 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.12.2014 JP 2014243927

(54) • *LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL DAMIT*  
• *CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC KEY USING SAME*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CLÉ ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELLE-CI*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) SENZAKI, Daisuke, Aichi, 480-0195, JP  
KONO, Yuki, Aichi, 480-0195, JP  
KAWAMURA, Masayuki, Aichi, 480-0195, JP  
KOJIMA, Hiroaki, Aichi, 480-0195, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 030 058 A2**  
(25) De (26) De

(21) 15197810.3 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 03.12.2014 DE 102014224732

(54) • *LEITERPLATTE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT OPTIMISierter ENTWÄRMUNG*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FOR A MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE WITH OPTIMIZED HEAT DISSIPATION*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ D'INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DISSIPATION DE CHALEUR OPTIMISÉE*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Temme, Jürgen, 72127 Kusterdingen-Immenhausen, DE  
Schöning, Michael, 37154 Northeim, DE  
Kutschat, Jürgen, 72581 Dettingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H05K 1/02** → (51) **H01L 27/02**

**H05K 1/02** → (51) **H01R 13/514**

**H05K 1/03** → (51) **B32B 17/10**

**H05K 1/09** → (51) **C09D 201/00**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 030 059 A1**  
**H05K 3/34** **H01L 33/62**

(25) It (26) En  
(21) 15192592.2 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 12.11.2014 IT T020140942

(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*



- AN ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING MOUNTING METHOD
  - COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) ZANON, Franco, I-36022 Cassola (Vicenza), IT  
GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H05K 1/11** → (51) **H01R 13/514**

---

**H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**

---

**H05K 1/11** → (51) **H05K 3/42**

---

**H05K 1/14** → (51) **H01R 13/514**

---

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**

---

**H05K 3/12** → (51) **C09D 201/00**

---

**H05K 3/32** → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H05K 3/34** (11) **3 030 060 A1**  
**H01L 23/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832154.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/070141 30.07.2014  
(87) WO 2015/016289 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013157862
- (54) • VERDRAHTUNGSGRUNDPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• WIRING BASE PLATE AND ELECTRONIC DEVICE  
• PLAQUE DE BASE DE CÂBLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KAWASAKI, Kouichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

- (51) **H05K 3/34** (11) **3 030 061 A1**  
**H01L 23/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14832561.6 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069809 28.07.2014  
(87) WO 2015/016173 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013156786  
20.09.2013 JP 2013195509
- (54) • VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, VERDRAHTUNGSSUBSTRAT MIT EINER LEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• WIRING SUBSTRATE, WIRING SUBSTRATE WITH LEAD, AND ELECTRONIC DEVICE

- SUBSTRAT DE CIRCUIT, SUBSTRAT DE CIRCUIT AVEC CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) OTOMARU, Hidekazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
KIMURA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**H05K 3/40** → (51) **H05K 1/02**

---

(51) **H05K 3/42** (11) **3 030 062 A1**  
**H05K 1/11**

(25) Zh (26) En  
(21) 13890368.7 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088042 28.11.2013  
(87) WO 2015/014051 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 CN 201310334885

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR RÜCKSEITENBOHRUNG VON LÖCHERN IN EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE  
• MANUFACTURING METHOD FOR BACK DRILLING HOLE IN PCB AND PCB  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TROU DE CONTRE-PERÇAGE DANS UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN  
Zhuhai Founder Tech. Hi-Density Electronic Co. Ltd., Founder PCB Industry Park Fushan Industry Zone Qianwu Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519175, CN  
Founder Information Industry Holdings Co., Ltd., 6th Floor ZhongGuancun Founder Building No.298 ChengFu Rd Haidian District, Beijing 100871, CN

(72) CHEN, Xianren, Zhuhai Guangdong 519175, CN  
REN, Baowei, Zhuhai Guangdong 519175, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H05K 3/46** → (51) **B32B 17/10**

---

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/02**

---

(51) **H05K 5/00** (11) **3 030 063 A1**  
**H05K 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14465526.3 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gehäuse für elektronische Steuereinheit  
• Housing for electronic control unit  
• Boîtier pour unité de commande électronique

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kang, Alan, 48309, Rochester Hills, Michigan, US  
Riepl, Thomas, 93077 Bad Abbach, DE  
Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, RO

**H05K 5/00** → (51) **B60R 16/023**

---

**H05K 5/00** → (51) **G09F 9/302**

---

**H05K 5/02** → (51) **G06F 1/16**

---

(51) **H05K 5/06** (11) **3 030 064 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14832485.8 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082283 15.07.2014  
(87) WO 2015/014213 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 CN 201320457568 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON DICHTUNGSSCHNITTSTELLEN VON WARTUNGSFENSTERN  
• DEVICE FOR LOCKING SEALING INTERFACE OF MAINTENANCE WINDOW  
• DISPOSITIF POUR VERROUILLER UNE INTERFACE HERMÉTIQUE DE FENÊTRE D'ENTRETIEN

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Shanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
PENG, Dianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H05K 5/06** → (51) **H05K 5/00**

---

(51) **H05K 7/14** (11) **3 030 065 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14196223.3 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Armstützvorrichtung zur Kabelverwaltung und Montageanordnung dafür  
• Cable management arm supporting device and mounting assembly thereof  
• Dispositif de support de bras de gestion de câble et ensemble de montage de celui-ci

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H05K 7/14** → (51) **H01R 13/514**

---

(51) **H05K 7/20** (11) **3 030 066 A1**  
**F21V 29/00** **G02F 1/1333**  
**G02F 1/13357** **G09F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832089.8 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001689 25.03.2014

- (87) WO 2015/015673 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158601  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SEKIGUCHI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NAKASE, Kiyotaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
FURUKAWA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

**H05K 7/20** → (51) **H02J 5/00**

---

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 030 067 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13890685.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070679 31.07.2013  
(87) WO 2015/015578 2015/05 05.02.2015  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN UND MONTAGEVERFAHREN  
• ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE AND MOUNTING METHOD  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) HAYASHI, Tetsuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
TESHIMA, Chikashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H05K 13/04** → (51) **H05K 1/02**

---

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 662 233</b> <i>G01D 5/347</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	(11) <b>2 378 297</b> <i>G01R 31/12</i> <i>G01R 31/14</i>	(51) <i>G01R 27/26</i> <i>G01R 29/26</i> <i>G01R 23/20</i>	(11) <b>2 613 013</b>	(51) <i>F01D 11/12</i>
(11) <b>1 791 240</b> <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) <b>2 391 080</b> <i>H04L 27/36</i>	(51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 25/06</i>	(11) <b>2 613 014</b>	(51) <i>F01D 11/12</i>
(11) <b>1 933 447</b> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/687</i>	(11) <b>2 428 910</b> <i>G06F 13/38</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>2 618 374</b> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>
(11) <b>1 936 791</b> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H02M 3/155</i> <i>H02M 1/34</i>	(11) <b>2 447 103</b>	(51) <i>B60K 17/346</i>	(11) <b>2 618 461</b> <i>H02K 1/28</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>1 942 664</b> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) <b>2 451 200</b> <i>H04W 76/00</i>	(51) <i>H04W 4/22</i>	(11) <b>2 618 462</b> <i>H02K 1/28</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 023 027</b> <i>F16L 37/14</i> <i>F16L 37/00</i>	(51) <i>F16L 33/30</i> <i>F16L 25/08</i>	(11) <b>2 453 207</b> <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 620 885</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 053 249</b> <i>F04D 19/04</i>	(51) <i>F04D 17/16</i> <i>F04D 27/02</i>	(11) <b>2 463 481</b> <i>F01D 5/10</i>	(51) <i>F01D 5/26</i>	(11) <b>2 629 032</b>	(51) <i>F25B 39/00</i>
(11) <b>2 080 467</b> <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) <b>2 466 262</b> <i>G06F 3/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 639 387</b> <i>E06B 11/02</i>	(51) <i>E04H 17/20</i>
(11) <b>2 099 188</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 469 590</b> <i>H01L 21/56</i>	(51) <i>H01L 23/29</i>	(11) <b>2 644 157</b>	(51) <i>A61D 7/00</i>
(11) <b>2 109 203</b> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 476 406</b> <i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 8/81</i>	(11) <b>2 644 404</b> <i>C09D 11/00</i>	(51) <i>B41M 7/00</i>
(11) <b>2 158 992</b>	(51) <i>B23D 55/08</i>	(11) <b>2 482 311</b> <i>H01L 21/98</i> <i>H01L 23/14</i> <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 23/48</i>	(11) <b>2 644 579</b> <i>C04B 28/24</i> <i>C09D 1/00</i>	(51) <i>C04B 28/00</i> <i>C10G 1/04</i>
(11) <b>2 161 560</b>	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 493 041</b> <i>H02G 3/22</i> <i>A62C 3/16</i>	(51) <i>H02G 3/08</i> <i>A62C 2/06</i> <i>F16L 5/04</i>	(11) <b>2 648 078</b> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 163 654</b> <i>C21C 5/48</i> <i>C22B 7/02</i> <i>F27D 3/00</i>	(51) <i>C21C 5/38</i> <i>C21C 7/00</i> <i>C22B 19/30</i>	(11) <b>2 500 809</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 650 666</b> <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 1/00</i>	(51) <i>G01M 13/02</i> <i>G01M 13/04</i>
(11) <b>2 169 800</b> <i>H02J 7/34</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 503 438</b> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 650 763</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1362</i>
(11) <b>2 184 438</b> <i>E21B 47/10</i> <i>E21B 31/20</i>	(51) <i>E21B 47/06</i> <i>E21B 47/12</i> <i>G01L 11/02</i>	(11) <b>2 523 079</b> <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 657 814</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 214 116</b> <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 538 626</b> <i>H04B 3/46</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 669 753</b> <i>G03G 21/18</i>	(51) <i>G03G 21/12</i> <i>G03G 21/10</i>
(11) <b>2 237 624</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 549 710</b> <i>H04L 12/22</i> <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/64</i>	(11) <b>2 669 838</b> <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06F 21/51</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 243 954</b> <i>F03D 1/00</i> <i>B66C 23/04</i> <i>B66C 23/66</i>	(51) <i>F03D 11/00</i> <i>B66C 1/44</i> <i>B66C 23/18</i>	(11) <b>2 551 044</b> <i>B23B 37/00</i>	(51) <i>B23B 29/12</i>	(11) <b>2 674 665</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 257 105</b>	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) <b>2 556 927</b> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25D 17/00</i>	(11) <b>2 674 813</b> <i>F21V 23/00</i> <i>H04N 9/31</i>	(51) <i>G03B 21/16</i> <i>G03B 21/20</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 296 182</b> <i>H01L 31/0236</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/068</i>	(11) <b>2 560 204</b> <i>H01L 23/48</i>	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) <b>2 676 878</b> <i>B64C 5/14</i> <i>B64C 3/56</i>	(51) <i>B64C 3/40</i> <i>B64C 23/06</i>
(11) <b>2 317 172</b>	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) <b>2 562 819</b> <i>H01L 29/08</i> <i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i>	(11) <b>2 685 344</b> <i>H05K 7/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>F16M 11/10</i>
(11) <b>2 320 538</b> <i>H02J 5/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 568 087</b> <i>F16K 11/044</i>	(51) <i>E03C 1/30</i>	(11) <b>2 687 973</b> <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 336 761</b> <i>G01N 33/00</i>	(51) <i>G01N 27/406</i>	(11) <b>2 591 766</b> <i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 8/41</i>	(11) <b>2 689 808</b> <i>F16L 5/04</i> <i>E04G 15/06</i>	(51) <i>A62C 2/06</i> <i>H02G 3/22</i> <i>E04B 1/94</i>
(11) <b>2 348 388</b> <i>G06F 3/01</i> <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>H04N 7/14</i>	(11) <b>2 605 105</b> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/50</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 25/18</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H01L 25/065</i> <i>B60R 25/04</i> <i>H01L 25/10</i>	(11) <b>2 693 658</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
		(11) <b>2 607 241</b>	(51) <i>B64G 1/68</i>	(11) <b>2 695 990</b> <i>D06F 75/10</i>	(51) <i>D06F 75/12</i> <i>D06F 75/24</i>
		(11) <b>2 612 978</b>	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) <b>2 699 059</b> <i>F21K 99/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>
				(11) <b>2 708 118</b> <i>A61D 3/00</i>	(51) <i>A01K 1/06</i>
				(11) <b>2 708 298</b> <i>B23B 29/04</i> <i>B23B 27/16</i>	(51) <i>B23B 27/04</i> <i>B23B 29/24</i>



(11) 2 725 274 F16L 27/12	(51) F16L 27/08	(11) 2 861 043	(51) H05B 33/08	(11) 2 965 686 A61B 1/05 A61B 1/12	(51) A61B 1/00 A61B 1/06 G02B 23/24
(11) 2 728 443	(51) G06F 3/01	(11) 2 863 306 G06N 5/04	(51) G06F 9/50 H04L 12/911	(11) 2 965 872	(51) B25J 5/00
(11) 2 733 597 G06F 3/01 G06F 3/0362	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482	(11) 2 869 147	(51) G05B 19/042	(11) 2 966 240	(51) E04G 1/36
(11) 2 733 598 G06F 3/0488 G06F 3/0487	(51) G06F 1/16 G06F 3/0362 G06F 3/0485	(11) 2 889 564 F25D 21/04	(51) G04B 17/06	(11) 2 966 326	(51) F16K 7/06
(11) 2 738 314	(51) E02D 29/14	(11) 2 891 547	(51) F25D 17/06	(11) 2 966 950 H01R 35/02 G06F 13/38 H01R 13/58	(51) H05K 7/14 H01R 13/66 H01R 35/04 H01R 9/03
(11) 2 741 489	(51) H04N 5/232	(11) 2 910 378	(51) B25J 9/16	(11) 2 975 764	(51) H03H 17/02
(11) 2 743 532 B65B 25/00 B65D 55/06	(51) E02D 29/14	(11) 2 910 379	(51) B41J 2/175	(11) 2 976 987 A61B 1/04 G02B 23/24	(51) A61B 1/00 A61B 1/317 A61B 1/06
(11) 2 744 313 H05K 7/20	(51) H04N 5/232	(11) 2 910 807 B60B 27/04	(51) B41J 2/175	(11) 2 977 151 B23K 9/133	(51) B25J 19/00
(11) 2 745 940	(51) F16D 65/00 B60T 17/22	(11) 2 922 296 H04N 19/436 H04N 19/157 H04N 19/196	(51) F16D 7/02 B60B 35/12	(11) 2 978 284 G01S 5/02 G01R 19/00	(51) H05B 37/02 H05B 33/08 G01R 31/02
(11) 2 746 039 B65B 27/12	(51) H05K 5/02	(11) 2 927 043 G06F 3/14	(51) H04N 19/40 H04N 19/103 H04N 19/176	(11) 2 979 822 B25J 19/00	(51) B25J 9/04
(11) 2 749 382	(51) B03C 1/28	(11) 2 928 049 H02K 5/06	(51) B60K 37/06	(11) 2 979 827	(51) B25J 19/00
(11) 2 750 264 H02K 29/03	(51) B30B 9/30	(11) 2 939 890 B60T 15/36	(51) H02K 9/22	(11) 2 980 285 D01H 1/115	(51) D01H 1/30 D01H 13/30
(11) 2 752 611 F16M 11/22	(51) B25H 3/02	(11) 2 940 236 E05B 77/38	(51) B60T 13/14 B60T 17/06	(11) 2 980 287 B65H 63/06	(51) D01H 13/32 G01N 33/36
(11) 2 754 948 F21V 13/02	(51) H02K 1/27	(11) 2 942 248 B60T 8/44 F16K 31/06	(51) E05B 85/04	(11) 2 982 784 B65H 54/88	(51) D01H 11/00 D01G 19/22
(11) 2 759 959 G06K 9/46	(51) F16M 11/10	(11) 2 942 710 H04L 29/08	(51) B60T 8/40 B60T 11/20	(11) 2 983 030 G02B 26/10 G06K 7/10	(51) G02B 27/00 G02B 26/12
(11) 2 762 014 A24C 5/47	(51) F21S 8/10	(11) 2 942 711 H04L 29/08	(51) G06F 9/54	(11) 2 985 098 B22F 5/00 F01D 25/12 B22F 3/24	(51) B22F 3/22 F01D 9/04 B22F 5/10
(11) 2 772 657 B60K 23/00	(51) G06K 9/00	(11) 2 944 900 F25J 1/00	(51) G06F 9/54	(11) 2 985 121 B25J 17/00 B25J 19/00	(51) B25J 9/14 B25J 17/02 B25J 19/06
(11) 2 796 645 E05B 9/00 E05C 9/04 E05C 1/04	(51) A24C 5/32 A24D 3/02	(11) 2 944 901 F25J 1/00 F25J 3/06	(51) F25J 3/02 F25J 1/02	(11) 2 987 469 A61F 2/78	(51) A61F 2/72
(11) 2 804 101 H04L 12/24	(51) F16D 11/00	(11) 2 947 343 F16D 23/04	(51) F25J 3/02 F25J 1/02	(11) 2 988 104	(51) G01H 1/00
(11) 2 815 851 B25C 1/00	(51) E05B 65/44 E05B 63/00 E05C 1/12	(11) 2 947 343 F16D 23/04	(51) F16D 23/06	(11) 2 988 223 G06F 1/26 H04N 21/41 H04N 21/443	(51) G06F 13/40 H02J 7/00 H04N 21/418 H04N 21/4363
(11) 2 816 249 F16H 63/18	(51) G06F 9/50 H04L 29/08	(11) 2 950 052 H04W 4/00 G01D 11/16 H04L 29/08 H04W 88/08	(51) G08B 21/18 G01D 3/10 F16B 1/00 H04W 4/02	(11) 2 990 375 G02B 26/08	(51) B81B 3/00 H02K 19/10
(11) 2 818 748 F16D 48/06 F16D 48/02	(51) B25C 1/08	(11) 2 952 973 G04B 19/08	(51) G04B 19/02	(11) 2 990 743	(51) F25C 3/04
(11) 2 821 877 G01B 21/04	(51) F16D 23/02	(11) 2 953 094 G06T 7/60	(51) F25J 3/02 F25J 1/02	(11) 2 990 906 G06F 1/32 H04M 1/725	(51) G06F 1/20 H04W 52/02
(11) 2 835 229	(51) F16H 61/04 F16H 61/688	(11) 2 955 087	(51) G06T 7/00 G06T 11/00	(11) 2 991 273 H04L 29/06	(51) H04L 12/24
(11) 2 835 230	(51) G05D 1/02 G05B 19/00	(11) 2 955 552 G02B 27/28	(51) B62D 63/06	(11) 2 991 358 H04N 21/478	(51) H04N 21/258
(11) 2 842 821 F16D 55/226 B64C 25/42	(51) B25J 9/16	(11) 2 957 964 G04F 7/08	(51) G04B 27/02 G04B 27/04	(11) 2 991 457 H05B 37/03	(51) H05B 37/02 F21V 23/02
(11) 2 849 551	(51) B25J 9/16	(11) 2 959 979 B05C 11/10	(51) B05C 5/02		

	<i>B64F 1/20</i> <i>H01F 38/14</i>		<i>F21V 23/00</i>	(11) <b>3 006 370</b> <i>B65D 81/28</i> <i>B65D 65/46</i>	(51) <i>B65D 77/20</i> <i>B65D 85/34</i>	(11) <b>3 021 187</b>	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) <b>2 992 835</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) <b>3 006 934</b> <i>B01L 3/00</i> <i>B01D 15/22</i>	(51) <i>G01N 30/60</i> <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>3 021 464</b> <i>H02K 7/108</i>	(51) <i>H02K 7/00</i> <i>H02K 7/116</i>
(11) <b>2 993 590</b> <i>G06F 11/10</i> <i>G06F 21/44</i>	(51) <i>G06F 13/40</i> <i>G06F 3/06</i>			(11) <b>3 007 075</b> <i>G01N 21/27</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06F 17/18</i> <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>3 023 222</b> <i>B29C 47/42</i> <i>B29C 47/62</i>	(51) <i>B29C 47/40</i> <i>B29C 47/60</i> <i>B30B 11/24</i>
(11) <b>2 993 771</b>	(51) <i>H02M 1/32</i>			(11) <b>3 007 101</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>3 023 610</b> <i>F02B 23/10</i>	(51) <i>F02B 23/06</i>
(11) <b>2 995 356</b> <i>A63B 22/06</i>	(51) <i>A63B 22/00</i>			(11) <b>3 007 207</b> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>B08B 3/10</i>	(11) <b>3 023 924</b> <i>H04M 15/00</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i> <i>H04L 12/14</i>
(11) <b>2 995 398</b> <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B29C 43/56</i>	(51) <i>B22F 3/093</i> <i>B22F 3/15</i> <i>B22F 3/12</i>			(11) <b>3 009 382</b> <i>B65H 19/22</i> <i>B65H 19/30</i>	(51) <i>B65H 19/26</i> <i>B65H 19/28</i>	(11) <b>3 024 229</b> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 13/02</i>
(11) <b>2 995 628</b> <i>C08C 19/22</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08L 9/00</i>	(51) <i>C08C 19/06</i> <i>C08C 19/24</i> <i>C08C 19/20</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08F 36/06</i> <i>C08L 7/00</i>			(11) <b>3 009 913</b> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/22</i>	(11) <b>3 026 357</b> <i>F24F 11/053</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F24F 7/08</i> <i>F24F 12/00</i> <i>F24F 1/02</i>
(11) <b>2 995 744</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>			(11) <b>3 009 959</b> <i>H04N 21/84</i> <i>H04N 21/234</i> <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/44</i>	(11) <b>3 026 439</b>	(51) <i>G01R 1/073</i>
(11) <b>2 996 140</b> <i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/60</i>			(11) <b>3 010 027</b> <i>H01F 5/04</i>	(51) <i>H01F 7/06</i> <i>H01F 41/10</i>	(11) <b>3 026 440</b>	(51) <i>G01R 1/073</i>
(11) <b>2 996 248</b> <i>H03K 19/173</i>	(51) <i>H03K 19/177</i>			(11) <b>3 010 120</b>	(51) <i>H02K 3/487</i>	(11) <b>3 026 632</b> <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 996 357</b>	(51) <i>H04W 36/32</i>			(11) <b>3 011 970</b> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>3 026 685</b> <i>H01F 27/30</i> <i>H01F 17/06</i>	(51) <i>H01F 41/082</i> <i>H01F 27/28</i>
(11) <b>2 998 534</b> <i>F01N 3/20</i> <i>B01F 5/00</i> <i>B01F 5/06</i>	(51) <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/00</i> <i>B01F 5/04</i> <i>B01F 3/04</i>			(11) <b>3 012 127</b> <i>B60D 1/24</i> <i>B60D 1/62</i> <i>B60D 1/07</i> <i>B60D 1/04</i>	(51) <i>B60D 1/06</i> <i>B60D 1/46</i> <i>A01B 59/06</i> <i>A01B 59/00</i> <i>B62D 49/06</i>	(11) <b>3 026 709</b> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) <b>2 998 540</b>	(51) <i>F02B 37/18</i>			(11) <b>3 012 130</b> <i>B60D 1/46</i> <i>A01B 59/06</i> <i>B60D 1/66</i>	(51) <i>B60D 1/62</i> <i>B60D 1/06</i> <i>B60D 1/24</i> <i>A01B 59/042</i>	(11) <b>3 026 888</b> <i>G02B 7/36</i> <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G03B 7/28</i>
(11) <b>2 998 778</b> <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G03B 37/04</i>	(51) <i>G02B 26/10</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01C 11/02</i> <i>G03B 37/02</i>			(11) <b>3 012 641</b> <i>G01R 31/02</i>	(51) <i>G01R 31/00</i>		
(11) <b>2 998 983</b> <i>H01L 21/68</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>G03F 7/20</i>			(11) <b>3 012 831</b>	(51) <i>G10D 13/02</i>	(11) <b>1 631 333</b> (87) WO 2004/098654	(51) <i>A61M 1/00</i> 10.05.2016
(11) <b>3 001 353</b> <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>			(11) <b>3 013 070</b> <i>H04R 25/00</i> <i>G10L 21/0232</i>	(51) <i>H04R 1/10</i> <i>H04R 5/033</i>	(11) <b>1 943 473</b> (87) WO 2007/032644	(51) <i>F25D 29/00</i> 10.05.2016
(11) <b>3 001 409</b> <i>G09G 5/14</i>	(51) <i>G09G 5/02</i>			(11) <b>3 015 080</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 002 484</b> (87) WO 2007/118121	(51) <i>H01L 31/18</i> 09.05.2016
(11) <b>3 001 560</b> <i>F04D 25/08</i> <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>H02P 23/00</i> <i>F04D 27/00</i>			(11) <b>3 015 750</b> <i>B02C 18/00</i> <i>B02C 19/00</i>	(51) <i>F16K 7/07</i> <i>B02C 18/22</i> <i>B09B 3/00</i>	(11) <b>2 029 989</b> (87) WO 2007/139611	(51) <i>G01L 7/00</i> 09.05.2016
(11) <b>3 001 592</b> <i>G04R 20/10</i> <i>H04K 1/00</i>	(51) <i>H04K 3/00</i> <i>G08C 17/02</i>			(11) <b>3 016 103</b> <i>G10K 13/00</i> <i>G10K 11/30</i>	(51) <i>G10K 11/22</i> <i>H04R 1/34</i>	(11) <b>2 038 491</b> (87) WO 2007/015669	(51) <i>E04F 15/02</i> 06.05.2016
(11) <b>3 002 764</b> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>H01B 11/18</i>			(11) <b>3 016 240</b>	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>2 052 572</b> (87) WO 2008/020283	(51) <i>H04L 12/54</i> 11.05.2016
(11) <b>3 002 783</b> <i>H01L 23/66</i>	(51) <i>H01L 23/49</i>			(11) <b>3 018 815</b>	(51) <i>H02M 7/493</i>	(11) <b>2 130 362</b> (87) WO 2008/118339	(51) <i>H04M 15/00</i> 06.05.2016
(11) <b>3 002 869</b> <i>A45D 20/00</i>	(51) <i>H02P 7/295</i>			(11) <b>3 020 794</b>	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) <b>2 274 949</b> (87) WO 2010/062060	(51) <i>H04W 74/00</i> 06.05.2016
(11) <b>3 002 939</b> <i>H03M 7/36</i> <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/59</i>	(51) <i>H04N 1/41</i> <i>H03M 7/40</i> <i>H04N 19/60</i>			(11) <b>3 020 836</b> <i>C22F 1/08</i> <i>C22C 1/02</i>	(51) <i>C22C 9/00</i> <i>H01B 1/02</i>	(11) <b>2 291 999</b> (87) WO 2009/158209	(51) <i>G06T 5/00</i> 11.05.2016
				(11) <b>3 020 873</b> <i>B60R 21/11</i>	(51) <i>E02F 9/16</i>	(11) <b>2 314 744</b> (87) WO 2009/145536	(51) <i>D03D 15/00</i> 06.05.2016
				(11) <b>3 021 035</b> <i>F21S 8/10</i> <i>F21V 13/12</i>	(51) <i>F21K 9/64</i> <i>F21V 9/16</i>	(11) <b>2 333 700</b> (87) WO 2010/041901	(51) <i>G06K 19/00</i> 10.05.2016

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>2 351 256</b> (87) WO 2010/053293	(51) <b>H04B 7/26</b> 09.05.2016	(11) <b>2 598 994</b> (87) WO 2012/016086	(51) <b>G06F 11/16</b> 06.05.2016	(11) <b>2 855 857</b> (87) WO 2014/028095	(51) <b>F01D 11/08</b> 09.05.2016
(11) <b>2 351 280</b> (87) WO 2010/052566	(51) <b>H04L 1/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 612 654</b> (87) WO 2012/030138	(51) <b>A61K 8/97</b> 11.05.2016	(11) <b>2 856 158</b> (87) WO 2013/181599	(51) <b>C40B 30/04</b> 09.05.2016
(11) <b>2 351 407</b> (87) WO 2010/053308	(51) <b>H04W 24/04</b> 09.05.2016	(11) <b>2 625 031</b> (87) WO 2011/028400	(51) <b>F03G 7/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 856 336</b> (87) WO 2013/180990	(51) <b>G06F 17/00</b> 10.05.2016
(11) <b>2 353 327</b> (87) WO 2010/053984	(51) <b>H04W 72/04</b> 11.05.2016	(11) <b>2 625 779</b> (87) WO 2012/047886	(51) <b>H02P 7/06</b> 11.05.2016	(11) <b>2 858 551</b> (87) WO 2013/188237	(51) <b>G06Q 40/08</b> 06.05.2016
(11) <b>2 367 544</b> (87) WO 2010/080603	(51) <b>A61K 31/137</b> 09.05.2016	(11) <b>2 646 967</b> (87) WO 2012/074734	(51) <b>G06Q 50/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 861 237</b> (87) WO 2013/191801	(51) <b>A61K 33/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 435 892</b> (87) WO 2010/138952	(51) <b>G06F 3/01</b> 09.05.2016	(11) <b>2 648 756</b> (87) WO 2012/079043	(51) <b>A61K 47/40</b> 11.05.2016	(11) <b>2 862 256</b> (87) WO 2013/163261	(51) <b>H02J 7/02</b> 11.05.2016
(11) <b>2 451 544</b> (87) WO 2011/005784	(51) <b>G06F 3/01</b> 10.05.2016	(11) <b>2 652 057</b> (87) WO 2012/082706	(51) <b>C09J 4/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 864 274</b> (87) WO 2013/158904	(51) <b>C05G 3/00</b> 06.05.2016
(11) <b>2 464 872</b> (87) WO 2011/019684	(51) <b>F04C 2/344</b> 11.05.2016	(11) <b>2 661 006</b> (87) WO 2012/091490	(51) <b>H04L 1/16</b> 06.05.2016	(11) <b>2 864 479</b> (87) WO 2014/004572	(51) <b>C12N 15/113</b> 10.05.2016
(11) <b>2 477 132</b> (87) WO 2011/031093	(51) <b>G06F 21/10</b> 09.05.2016	(11) <b>2 684 427</b> (87) WO 2012/125502	(51) <b>H05B 37/02</b> 11.05.2016	(11) <b>2 867 018</b> (87) WO 2014/005147	(51) <b>B32B 9/00</b> 10.05.2016
(11) <b>2 484 983</b> (87) WO 2011/040714	(51) <b>F24D 10/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 688 687</b> (87) WO 2012/129230	(51) <b>G01V 1/145</b> 06.05.2016	(11) <b>2 867 823</b> (87) WO 2014/025798	(51) <b>E21B 47/06</b> 09.05.2016
(11) <b>2 493 129</b> (87) WO 2011/049360	(51) <b>H04L 29/12</b> 11.05.2016	(11) <b>2 694 363</b> (87) WO 2013/106022	(51) <b>B63H 23/10</b> 10.05.2016	(11) <b>2 874 541</b> (87) WO 2014/015160	(51) <b>A61B 5/00</b> 09.05.2016
(11) <b>2 494 509</b> (87) WO 2011/053914	(51) <b>G06Q 30/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 697 750</b> (87) WO 2012/142344	(51) <b>G06Q 30/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 880 860</b> (87) WO 2014/058511	(51) <b>H04N 5/225</b> 09.05.2016
(11) <b>2 494 513</b> (87) WO 2011/052985	(51) <b>G06F 21/10</b> 09.05.2016	(11) <b>2 707 796</b> (87) WO 2012/157906	(51) <b>G06F 9/46</b> 09.05.2016	(11) <b>2 884 951</b> (87) WO 2014/028499	(51) <b>A61F 6/06</b> 06.05.2016
(11) <b>2 494 697</b> (87) WO 2011/053058	(51) <b>G06F 3/041</b> 09.05.2016	(11) <b>2 710 225</b> (87) WO 2012/161961	(51) <b>E21B 47/04</b> 11.05.2016	(11) <b>2 885 010</b> (87) WO 2014/028777	(51) <b>A61K 39/395</b> 09.05.2016
(11) <b>2 507 382</b> (87) WO 2011/066497	(51) <b>C12Q 1/24</b> 09.05.2016	(11) <b>2 726 259</b> (87) WO 2013/003484	(51) <b>B26B 21/24</b> 10.05.2016	(11) <b>2 885 019</b> (87) WO 2014/028787	(51) <b>A61M 1/10</b> 09.05.2016
(11) <b>2 525 513</b> (87) WO 2011/084026	(51) <b>H04L 1/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 737 410</b> (87) WO 2013/015991	(51) <b>G06F 3/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 885 872</b> (87) WO 2014/028658	(51) <b>H03G 9/20</b> 09.05.2016
(11) <b>2 531 224</b> (87) WO 2012/141674	(51) <b>A61K 48/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 739 337</b> (87) WO 2013/019947	(51) <b>A61M 25/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 885 897</b> (87) WO 2014/027247	(51) <b>H04L 12/26</b> 06.05.2016
(11) <b>2 546 190</b> (87) WO 2011/112020	(51) <b>B22F 1/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 780 026</b> (87) WO 2013/074386	(51) <b>A61K 38/12</b> 09.05.2016	(11) <b>2 888 310</b> (87) WO 2013/192635	(51) <b>C08G 65/10</b> 11.05.2016
(11) <b>2 546 191</b> (87) WO 2011/112021	(51) <b>B22F 1/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 781 106</b> (87) WO 2013/072879	(51) <b>G06F 3/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 888 819</b> (87) WO 2014/031241	(51) <b>H03M 7/30</b> 10.05.2016
(11) <b>2 556 424</b> (87) WO 2011/126920	(51) <b>G06F 3/044</b> 06.05.2016	(11) <b>2 790 564</b> (87) WO 2013/088444	(51) <b>A61B 5/145</b> 10.05.2016	(11) <b>2 890 277</b> (87) WO 2014/033705	(51) <b>A47J 31/44</b> 11.05.2016
(11) <b>2 562 848</b> (87) WO 2011/129591	(51) <b>H01M 2/26</b> 09.05.2016	(11) <b>2 793 933</b> (87) WO 2013/096912	(51) <b>A61K 38/46</b> 10.05.2016	(11) <b>2 890 413</b> (87) WO 2014/033587	(51) <b>A61L 15/56</b> 10.05.2016
(11) <b>2 567 283</b> (87) WO 2011/140179	(51) <b>H05K 7/20</b> 09.05.2016	(11) <b>2 794 412</b> (87) WO 2013/096881	(51) <b>B29D 7/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 890 708</b> (87) WO 2014/033540	(51) <b>C07K 14/65</b> 06.05.2016
(11) <b>2 571 383</b> (87) WO 2011/145083	(51) <b>A23L 3/3454</b> 06.05.2016	(11) <b>2 800 550</b> (87) WO 2013/103643	(51) <b>A61K 8/06</b> 09.05.2016	(11) <b>2 891 071</b> (87) WO 2014/004545	(51) <b>G06Q 30/06</b> 06.05.2016
(11) <b>2 576 748</b> (87) WO 2011/152872	(51) <b>C11D 3/22</b> 09.05.2016	(11) <b>2 812 808</b> (87) WO 2013/112833	(51) <b>G06F 15/173</b> 09.05.2016	(11) <b>2 891 085</b> (87) WO 2014/035879	(51) <b>G06F 17/30</b> 09.05.2016
(11) <b>2 577 459</b> (87) WO 2011/152972	(51) <b>H04L 12/819</b> 06.05.2016	(11) <b>2 823 051</b> (87) WO 2013/134401	(51) <b>C12Q 1/26</b> 09.05.2016	(11) <b>2 893 014</b> (87) WO 2014/039696	(51) <b>C12N 15/09</b> 11.05.2016
(11) <b>2 577 642</b> (87) WO 2011/150257	(51) <b>G09B 5/02</b> 10.05.2016	(11) <b>2 850 194</b> (87) WO 2013/173702	(51) <b>C12N 15/861</b> 06.05.2016	(11) <b>2 893 163</b> (87) WO 2014/018036	(51) <b>F01N 3/20</b> 09.05.2016
(11) <b>2 578 537</b> (87) WO 2011/149277	(51) <b>C01G 23/053</b> 11.05.2016	(11) <b>2 852 812</b> (87) WO 2014/018144	(51) <b>F42B 12/34</b> 11.05.2016	(11) <b>2 893 452</b> (87) WO 2014/039922	(51) <b>G06F 13/00</b> 09.05.2016
(11) <b>2 582 620</b> (87) WO 2011/160104	(51) <b>C01B 11/02</b> 10.05.2016	(11) <b>2 854 832</b> (87) WO 2013/181584	(51) <b>A61K 38/12</b> 11.05.2016	(11) <b>2 895 159</b> (87) WO 2014/043230	(51) <b>A61K 31/195</b> 10.05.2016



(11) <b>2 895 815</b> (87) WO 2014/041382	(51) <b>F41A 5/02</b> 06.05.2016	(11) <b>2 916 800</b> (87) WO 2014/106771	(51) <b>A61K 35/28</b> 10.05.2016	(11) <b>2 940 001</b> (87) WO 2014/103811	(51) <b>C07C 209/84</b> 10.05.2016
(11) <b>2 895 856</b> (87) WO 2014/042828	(51) <b>G01N 33/53</b> 09.05.2016	(11) <b>2 916 847</b> (87) WO 2014/047569	(51) <b>A61K 31/6615</b> 06.05.2016	(11) <b>2 940 955</b> (87) WO 2014/101572	(51) <b>H04L 29/06</b> 10.05.2016
(11) <b>2 895 969</b> (87) WO 2014/043200	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.05.2016	(11) <b>2 922 546</b> (87) WO 2014/081714	(51) <b>A61K 31/505</b> 10.05.2016	(11) <b>2 940 970</b> (87) WO 2014/101501	(51) <b>H04L 29/12</b> 06.05.2016
(11) <b>2 897 494</b> (87) WO 2014/047271	(51) <b>A47C 7/02</b> 06.05.2016	(11) <b>2 922 827</b> (87) WO 2014/081712	(51) <b>C07D 239/48</b> 11.05.2016	(11) <b>2 940 992</b> (87) WO 2014/103730	(51) <b>H04N 5/347</b> 06.05.2016
(11) <b>2 898 709</b> (87) WO 2014/047385	(51) <b>H04W 4/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 928 483</b> (87) WO 2014/089169	(51) <b>A61K 38/17</b> 10.05.2016	(11) <b>2 941 000</b> (87) WO 2014/103182	(51) <b>H04N 19/124</b> 06.05.2016
(11) <b>2 900 121</b> (87) WO 2014/052479	(51) <b>A61B 3/13</b> 10.05.2016	(11) <b>2 931 043</b> (87) WO 2014/093588	(51) <b>A01N 43/40</b> 10.05.2016	(11) <b>2 941 052</b> (87) WO 2014/101500	(51) <b>H04W 36/14</b> 06.05.2016
(11) <b>2 900 444</b> (87) WO 2014/051554	(51) <b>B29C 44/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 931 045</b> (87) WO 2014/092929	(51) <b>A01N 43/40</b> 10.05.2016	(11) <b>2 942 009</b> (87) WO 2014/172812	(51) <b>A61B 5/12</b> 06.05.2016
(11) <b>2 900 924</b> (87) WO 2014/099082	(51) <b>F01D 5/14</b> 09.05.2016	(11) <b>2 931 047</b> (87) WO 2014/093580	(51) <b>A01N 43/40</b> 06.05.2016	(11) <b>2 942 010</b> (87) WO 2014/172814	(51) <b>A61B 5/12</b> 09.05.2016
(11) <b>2 901 735</b> (87) WO 2014/052403	(51) <b>H04W 84/18</b> 11.05.2016	(11) <b>2 931 284</b> (87) WO 2014/093190	(51) <b>A61K 31/549</b> 06.05.2016	(11) <b>2 942 052</b> (87) WO 2014/106962	(51) <b>A61K 9/16</b> 11.05.2016
(11) <b>2 903 692</b> (87) WO 2014/058915	(51) <b>A61P 37/02</b> 09.05.2016	(11) <b>2 931 302</b> (87) WO 2013/089808	(51) <b>A61K 38/39</b> 11.05.2016	(11) <b>2 942 964</b> (87) WO 2014/107069	(51) <b>H04N 19/30</b> 10.05.2016
(11) <b>2 903 701</b> (87) WO 2014/036159	(51) <b>G06F 19/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 931 718</b> (87) WO 2014/099584	(51) <b>C07D 401/14</b> 09.05.2016	(11) <b>2 943 008</b> (87) WO 2014/106483	(51) <b>H04W 36/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 903 940</b> (87) WO 2014/055200	(51) <b>C03B 5/225</b> 11.05.2016	(11) <b>2 931 957</b> (87) WO 2014/088333	(51) <b>D06F 33/02</b> 11.05.2016	(11) <b>2 943 489</b> (87) WO 2014/110189	(51) <b>C07D 239/42</b> 09.05.2016
(11) <b>2 904 759</b> (87) WO 2014/108835	(51) <b>H04L 29/06</b> 06.05.2016	(11) <b>2 934 403</b> (87) WO 2014/099894	(51) <b>A61F 13/02</b> 06.05.2016	(11) <b>2 943 581</b> (87) WO 2014/108856	(51) <b>C12P 21/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 906 226</b> (87) WO 2014/059238	(51) <b>A61K 31/712</b> 10.05.2016	(11) <b>2 934 514</b> (87) WO 2014/100227	(51) <b>A61K 31/415</b> 10.05.2016	(11) <b>2 945 392</b> (87) WO 2014/109322	(51) <b>H04N 21/4363</b> 04.05.2016
(11) <b>2 906 537</b> (87) WO 2014/062733	(51) <b>C07D 213/50</b> 09.05.2016	(11) <b>2 934 524</b> (87) WO 2014/098624	(51) <b>A61K 31/43</b> 10.05.2016	(11) <b>2 945 741</b> (87) WO 2014/111928	(51) <b>B01L 3/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 906 580</b> (87) WO 2014/058866	(51) <b>G01N 33/50</b> 10.05.2016	(11) <b>2 934 525</b> (87) WO 2014/100314	(51) <b>A61K 31/44</b> 10.05.2016	(11) <b>2 945 963</b> (87) WO 2014/112902	(51) <b>C07K 7/06</b> 11.05.2016
(11) <b>2 906 699</b> (87) WO 2014/059353	(51) <b>C12N 15/113</b> 11.05.2016	(11) <b>2 934 538</b> (87) WO 2014/120346	(51) <b>C07D 413/12</b> 10.05.2016	(11) <b>2 946 007</b> (87) WO 2014/113415	(51) <b>C12N 5/02</b> 06.05.2016
(11) <b>2 907 012</b> (87) WO 2014/062590	(51) <b>G06F 3/048</b> 11.05.2016	(11) <b>2 936 229</b> (87) WO 2014/094305	(51) <b>G02B 7/02</b> 10.05.2016	(11) <b>2 946 011</b> (87) WO 2014/113573	(51) <b>C12N 11/04</b> 11.05.2016
(11) <b>2 907 134</b> (87) WO 2014/059082	(51) <b>G11C 5/14</b> 11.05.2016	(11) <b>2 936 371</b> (87) WO 2014/099355	(51) <b>G06F 21/30</b> 10.05.2016	(11) <b>2 946 780</b> (87) WO 2014/112530	(51) <b>A61K 31/4164</b> 11.05.2016
(11) <b>2 907 138</b> (87) WO 2014/099106	(51) <b>G21C 17/003</b> 10.05.2016	(11) <b>2 936 480</b> (87) WO 2014/100531	(51) <b>G10H 1/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 947 144</b> (87) WO 2014/112491	(51) <b>C12N 5/0783</b> 10.05.2016
(11) <b>2 907 139</b> (87) WO 2014/113092	(51) <b>G01N 29/22</b> 10.05.2016	(11) <b>2 936 807</b> (87) WO 2014/100960	(51) <b>H04N 13/04</b> 10.05.2016	(11) <b>2 947 192</b> (87) WO 2014/112849	(51) <b>D05B 1/00</b> 10.05.2016
(11) <b>2 907 140</b> (87) WO 2014/099107	(51) <b>G21C 17/007</b> 10.05.2016	(11) <b>2 937 465</b> (87) WO 2014/098106	(51) <b>E02B 3/26</b> 09.05.2016	(11) <b>2 947 595</b> (87) WO 2014/112185	(51) <b>G06F 21/55</b> 09.05.2016
(11) <b>2 908 651</b> (87) WO 2014/062957	(51) <b>A23C 9/12</b> 06.05.2016	(11) <b>2 938 344</b> (87) WO 2014/105664	(51) <b>A61K 31/519</b> 06.05.2016	(11) <b>2 948 435</b> (87) WO 2014/116654	(51) <b>C07D 257/04</b> 10.05.2016
(11) <b>2 909 213</b> (87) WO 2014/061036	(51) <b>C07D 491/113</b> 09.05.2016	(11) <b>2 939 165</b> (87) WO 2014/105028	(51) <b>G06F 21/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 948 460</b> (87) WO 2014/116611	(51) <b>C07D 498/18</b> 11.05.2016
(11) <b>2 909 573</b> (87) WO 2014/063044	(51) <b>G01B 9/04</b> 09.05.2016	(11) <b>2 939 342</b> (87) WO 2014/106095	(51) <b>H02J 3/28</b> 11.05.2016	(11) <b>2 948 618</b> (87) WO 2014/117030	(51) <b>E21B 43/30</b> 09.05.2016
(11) <b>2 914 545</b> (87) WO 2014/070928	(51) <b>C01B 11/06</b> 11.05.2016	(11) <b>2 939 637</b> (87) WO 2014/104271	(51) <b>A61F 2/16</b> 10.05.2016	(11) <b>2 948 876</b> (87) WO 2014/116685	(51) <b>G06F 17/30</b> 11.05.2016
(11) <b>2 915 029</b> (87) WO 2014/070556	(51) <b>H04N 21/854</b> 06.05.2016	(11) <b>2 939 678</b> (87) WO 2014/104898	(51) <b>A61K 31/702</b> 11.05.2016	(11) <b>2 948 911</b> (87) WO 2014/116320	(51) <b>G06Q 30/00</b> 06.05.2016
(11) <b>2 915 183</b> (87) WO 2014/070576	(51) <b>H01L 21/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 939 818</b> (87) WO 2014/103711	(51) <b>B29C 70/10</b> 09.05.2016	(11) <b>2 950 811</b> (87) WO 2014/121210	(51) <b>A61K 38/38</b> 06.05.2016

(11) <b>2 950 814</b> (87) WO 2014/121085	(51) <b>A61K 39/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 985 288</b> (87) WO 2014/190838	(51) <b>C07H 21/04</b> 06.05.2016	(11) <b>3 000 663</b> (87) WO 2015/155383	(51) <b>B60R 16/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 952 382</b> (87) WO 2014/132517	(51) <b>B60N 2/28</b> 09.05.2016	(11) <b>2 985 423</b> (87) WO 2014/199534	(51) <b>F01D 17/10</b> 10.05.2016	(11) <b>3 001 580</b> (87) WO 2014/205681	(51) <b>H04W 28/06</b> 06.05.2016
(11) <b>2 953 396</b> (87) WO 2014/127649	(51) <b>H04W 28/02</b> 09.05.2016	(11) <b>2 985 839</b> (87) WO 2015/168886	(51) <b>H01R 13/02</b> 09.05.2016	(11) <b>3 001 600</b> (87) WO 2014/206199	(51) <b>H04L 9/32</b> 06.05.2016
(11) <b>2 953 648</b> (87) WO 2014/123791	(51) <b>A61K 9/00</b> 11.05.2016	(11) <b>2 985 889</b> (87) WO 2015/101005	(51) <b>H02K 9/22</b> 11.05.2016	(11) <b>3 001 645</b> (87) WO 2015/157986	(51) <b>H04L 29/08</b> 09.05.2016
(11) <b>2 954 167</b> (87) WO 2014/123841	(51) <b>F01D 5/14</b> 09.05.2016	(11) <b>2 986 041</b> (87) WO 2015/010334	(51) <b>H04W 8/00</b> 11.05.2016	(11) <b>3 001 692</b> (87) WO 2015/000137	(51) <b>H04N 21/458</b> 06.05.2016
(11) <b>2 954 961</b> (87) WO 2014/122695	(51) <b>G06F 17/50</b> 11.05.2016	(11) <b>2 986 047</b> (87) WO 2014/166335	(51) <b>H04W 16/10</b> 10.05.2016	(11) <b>3 001 733</b> (87) WO 2015/003323	(51) <b>H04W 48/16</b> 10.05.2016
(11) <b>2 955 185</b> (87) WO 2014/108053	(51) <b>C07D 495/04</b> 09.05.2016	(11) <b>2 988 033</b> (87) WO 2014/192166	(51) <b>F16H 61/421</b> 06.05.2016	(11) <b>3 001 735</b> (87) WO 2014/205713	(51) <b>H04W 48/18</b> 06.05.2016
(11) <b>2 956 092</b> (87) WO 2014/127303	(51) <b>A61F 2/44</b> 06.05.2016	(11) <b>2 988 402</b> (87) WO 2015/194210	(51) <b>H02K 37/14</b> 11.05.2016	(11) <b>3 001 748</b> (87) WO 2014/188958	(51) <b>H04W 72/04</b> 09.05.2016
(11) <b>2 960 345</b> (87) WO 2014/129034	(51) <b>C21D 8/12</b> 09.05.2016	(11) <b>2 989 939</b> (87) WO 2015/001882	(51) <b>A47J 19/02</b> 06.05.2016	(11) <b>3 001 888</b> (87) WO 2015/053923	(51) <b>H04W 36/00</b> 11.05.2016
(11) <b>2 962 983</b> (87) WO 2014/132507	(51) <b>B67D 1/14</b> 06.05.2016	(11) <b>2 990 654</b> (87) WO 2015/111169	(51) <b>F04D 17/12</b> 06.05.2016	(11) <b>3 002 201</b> (87) WO 2015/002165	(51) <b>B62K 5/05</b> 10.05.2016
(11) <b>2 963 958</b> (87) WO 2015/003503	(51) <b>H04W 12/02</b> 09.05.2016	(11) <b>2 990 712</b> (87) WO 2014/174837	(51) <b>F16L 59/06</b> 09.05.2016	(11) <b>3 002 906</b> (87) WO 2014/198018	(51) <b>H04L 12/24</b> 06.05.2016
(11) <b>2 965 848</b> (87) WO 2014/136507	(51) <b>B23K 11/24</b> 10.05.2016	(11) <b>2 990 962</b> (87) WO 2015/035789	(51) <b>G06F 17/30</b> 09.05.2016	(11) <b>3 002 926</b> (87) WO 2014/169759	(51) <b>H04L 29/08</b> 10.05.2016
(11) <b>2 967 242</b> (87) WO 2014/165006	(51) <b>A47G 29/00</b> 06.05.2016	(11) <b>2 991 148</b> (87) WO 2014/174944	(51) <b>H01M 8/24</b> 11.05.2016	(11) <b>3 004 304</b> (87) WO 2014/190865	(51) <b>C09K 3/14</b> 11.05.2016
(11) <b>2 969 106</b> (87) WO 2015/157680	(51) <b>B01D 29/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 993 830</b> (87) WO 2014/173354	(51) <b>H04B 3/54</b> 11.05.2016	(11) <b>3 004 427</b> (87) WO 2014/194421	(51) <b>C25C 7/00</b> 10.05.2016
(11) <b>2 969 591</b> (87) WO 2014/145277	(51) <b>B60B 27/02</b> 10.05.2016	(11) <b>2 996 084</b> (87) WO 2015/132947	(51) <b>G06Q 10/00</b> 10.05.2016	(11) <b>3 004 558</b> (87) WO 2015/012918	(51) <b>F01D 5/18</b> 09.05.2016
(11) <b>2 971 589</b> (87) WO 2014/150187	(51) <b>F01D 11/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 996 180</b> (87) WO 2014/182036	(51) <b>H01M 4/38</b> 11.05.2016	(11) <b>3 005 632</b> (87) WO 2014/193288	(51) <b>H04L 12/835</b> 11.05.2016
(11) <b>2 974 005</b> (87) WO 2014/159753	(51) <b>H03F 1/32</b> 10.05.2016	(11) <b>2 996 294</b> (87) WO 2014/206105	(51) <b>H04L 12/931</b> 09.05.2016	(11) <b>3 005 981</b> (87) WO 2014/201956	(51) <b>A61F 2/16</b> 06.05.2016
(11) <b>2 975 141</b> (87) WO 2014/154160	(51) <b>C22B 7/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 997 819</b> (87) WO 2014/185816	(51) <b>A01G 9/14</b> 10.05.2016	(11) <b>3 006 100</b> (87) WO 2015/115276	(51) <b>B01D 53/18</b> 10.05.2016
(11) <b>2 975 499</b> (87) WO 2014/201927	(51) <b>G06F 3/041</b> 11.05.2016	(11) <b>2 997 981</b> (87) WO 2014/181803	(51) <b>A61L 15/16</b> 10.05.2016	(11) <b>3 006 134</b> (87) WO 2014/195549	(51) <b>B21F 15/04</b> 09.05.2016
(11) <b>2 977 691</b> (87) WO 2015/042970	(51) <b>F25B 41/04</b> 06.05.2016	(11) <b>2 999 046</b> (87) WO 2014/206110	(51) <b>H01Q 1/24</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 610</b> (87) WO 2014/192746	(51) <b>D01D 5/26</b> 10.05.2016
(11) <b>2 977 854</b> (87) WO 2014/201945	(51) <b>G06F 1/32</b> 11.05.2016	(11) <b>2 999 242</b> (87) WO 2015/003603	(51) <b>H04L 29/08</b> 10.05.2016	(11) <b>3 006 686</b> (87) WO 2014/192846	(51) <b>F01N 3/08</b> 10.05.2016
(11) <b>2 978 259</b> (87) WO 2014/146556	(51) <b>H04W 36/00</b> 10.05.2016	(11) <b>2 999 258</b> (87) WO 2014/206116	(51) <b>H04W 28/22</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 690</b> (87) WO 2014/192863	(51) <b>F01N 3/20</b> 09.05.2016
(11) <b>2 978 270</b> (87) WO 2015/024245	(51) <b>H04W 72/04</b> 06.05.2016	(11) <b>2 999 264</b> (87) WO 2014/198013	(51) <b>H04W 36/00</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 705</b> (87) WO 2014/196035	(51) <b>F02D 41/04</b> 11.05.2016
(11) <b>2 979 939</b> (87) WO 2014/157162	(51) <b>B60T 7/12</b> 06.05.2016	(11) <b>2 999 265</b> (87) WO 2014/198048	(51) <b>H04W 36/00</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 727</b> (87) WO 2014/192147	(51) <b>F02P 5/15</b> 09.05.2016
(11) <b>2 980 049</b> (87) WO 2015/046012	(51) <b>C04B 38/00</b> 09.05.2016	(11) <b>2 999 298</b> (87) WO 2014/184879	(51) <b>H04W 88/06</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 749</b> (87) WO 2014/192548	(51) <b>F16C 11/06</b> 10.05.2016
(11) <b>2 980 325</b> (87) WO 2014/155972	(51) <b>E02F 9/22</b> 10.05.2016	(11) <b>2 999 775</b> (87) WO 2014/190141	(51) <b>C11D 3/00</b> 06.05.2016	(11) <b>3 006 969</b> (87) WO 2014/196148	(51) <b>G02B 1/115</b> 09.05.2016
(11) <b>2 982 505</b> (87) WO 2014/148300	(51) <b>B32B 9/00</b> 09.05.2016	(11) <b>3 000 200</b> (87) WO 2015/023341	(51) <b>H04L 9/32</b> 11.05.2016	(11) <b>3 006 997</b> (87) WO 2015/007171	(51) <b>G02F 1/29</b> 09.05.2016
(11) <b>2 984 291</b> (87) WO 2014/169193	(51) <b>F01D 9/02</b> 06.05.2016	(11) <b>3 000 540</b> (87) WO 2014/188485	(51) <b>B21C 37/08</b> 09.05.2016	(11) <b>3 007 191</b> (87) WO 2014/188596	(51) <b>H01F 1/06</b> 11.05.2016

(11) <b>3 007 259</b> (87) WO 2014/192527	(51) <b>H01M 8/0247</b> 06.05.2016	(11) <b>3 015 407</b> (87) WO 2014/208187	(51) <b>B65G 47/14</b> 11.05.2016
(11) <b>3 007 260</b> (87) WO 2014/196277	(51) <b>H01M 8/02</b> 09.05.2016	(11) <b>3 016 189</b> (87) WO 2014/208176	(51) <b>H01M 8/02</b> 06.05.2016
(11) <b>3 007 317</b> (87) WO 2014/190635	(51) <b>H02J 50/00</b> 11.05.2016	(11) <b>3 018 969</b> (87) WO 2015/001724	(51) <b>H04W 8/26</b> 09.05.2016
(11) <b>3 007 389</b> (87) WO 2015/003348	(51) <b>H04L 12/46</b> 09.05.2016	(11) <b>3 021 528</b> (87) WO 2015/003391	(51) <b>H04L 12/46</b> 09.05.2016
(11) <b>3 007 399</b> (87) WO 2014/187212	(51) <b>H04L 29/02</b> 11.05.2016	(11) <b>3 022 235</b> (87) WO 2015/009471	(51) <b>C08F 4/6592</b> 10.05.2016
(11) <b>3 007 417</b> (87) WO 2014/190816	(51) <b>H04M 1/65</b> 09.05.2016	(11) <b>3 022 237</b> (87) WO 2015/009472	(51) <b>C08F 4/6592</b> 10.05.2016
(11) <b>3 007 432</b> (87) WO 2014/196202	(51) <b>H04N 5/238</b> 11.05.2016	(11) <b>3 022 238</b> (87) WO 2015/009470	(51) <b>C08F 4/6592</b> 09.05.2016
(11) <b>3 007 504</b> (87) WO 2014/187139	(51) <b>H04W 72/12</b> 09.05.2016	(11) <b>3 022 870</b> (87) WO 2015/009705	(51) <b>H04L 12/24</b> 09.05.2016
(11) <b>3 007 773</b> (87) WO 2014/201212	(51) <b>A61P 35/04</b> 09.05.2016	(11) <b>3 026 823</b> (87) WO 2014/166454	(51) <b>H04B 7/10</b> 11.05.2016
(11) <b>3 007 872</b> (87) WO 2015/074021	(51) <b>B28D 1/32</b> 09.05.2016	(11) <b>3 026 882</b> (87) WO 2015/011991	(51) <b>H04N 1/405</b> 10.05.2016
(11) <b>3 008 681</b> (87) WO 2014/201166	(51) <b>G06Q 30/02</b> 06.05.2016	(11) <b>3 027 315</b> (87) WO 2015/039217	(51) <b>B01J 37/34</b> 09.05.2016
(11) <b>3 009 049</b> (87) WO 2014/199595	(51) <b>A47C 7/74</b> 09.05.2016	(11) <b>3 027 739</b> (87) WO 2015/032340	(51) <b>C12N 5/16</b> 22.04.2016
(11) <b>3 009 705</b> (87) WO 2014/200052	(51) <b>F16D 65/18</b> 10.05.2016	(11) <b>3 028 233</b> (87) WO 2015/017448	(51) <b>G06Q 30/06</b> 30.03.2016
(11) <b>3 009 778</b> (87) WO 2014/198977	(51) <b>F27D 3/12</b> 09.05.2016	(11) <b>3 028 250</b> (87) WO 2015/014148	(51) <b>G06T 5/00</b> 30.03.2016
(11) <b>3 010 075</b> (87) WO 2014/199785	(51) <b>H01M 4/38</b> 10.05.2016	(11) <b>3 028 483</b> (87) WO 2015/014317	(51) <b>H04W 4/08</b> 11.05.2016
(11) <b>3 010 123</b> (87) WO 2014/199734	(51) <b>H02K 15/03</b> 09.05.2016	(11) <b>3 028 712</b> (87) WO 2015/032233	(51) <b>A61K 38/16</b> 18.04.2016
(11) <b>3 010 298</b> (87) WO 2014/198133	(51) <b>H04W 72/04</b> 11.05.2016	(11) <b>3 028 852</b> (87) WO 2015/016518	(51) <b>B32B 27/04</b> 29.03.2016
(11) <b>3 010 732</b> (87) WO 2014/201547	(51) <b>B60D 1/48</b> 11.05.2016	(11) <b>3 029 059</b> (87) WO 2014/187315	(51) <b>C07H 21/02</b> 05.02.2016
(11) <b>3 011 394</b> (87) WO 2014/203790	(51) <b>G03G 9/087</b> 09.05.2016	(11) <b>3 029 093</b> (87) WO 2015/020101	(51) <b>C08J 9/26</b> 12.04.2016
(11) <b>3 012 042</b> (87) WO 2014/203375	(51) <b>B22D 11/043</b> 09.05.2016	(11) <b>3 029 131</b> (87) WO 2015/016260	(51) <b>C10M 105/42</b> 26.04.2016
(11) <b>3 012 332</b> (87) WO 2014/203464	(51) <b>C21D 8/12</b> 10.05.2016	(11) <b>3 029 673</b> (87) WO 2015/018121	(51) <b>G10L 25/81</b> 08.04.2016
(11) <b>3 013 022</b> (87) WO 2014/203380	(51) <b>H04M 1/60</b> 09.05.2016	(11) <b>3 030 066</b> (87) WO 2015/015673	(51) <b>H05K 7/20</b> 04.05.2016
(11) <b>3 013 025</b> (87) WO 2014/201775	(51) <b>H04M 11/06</b> 06.05.2016		
(11) <b>3 013 057</b> (87) WO 2014/203516	(51) <b>H04N 21/234</b> 09.05.2016		
(11) <b>3 013 104</b> (87) WO 2015/006926	(51) <b>H04W 52/08</b> 11.05.2016		
(11) <b>3 013 106</b> (87) WO 2015/006914	(51) <b>H04W 52/30</b> 06.05.2016		
(11) <b>3 014 874</b> (87) WO 2014/209674	(51) <b>H04N 7/16</b> 11.05.2016		
(11) <b>3 015 185</b> (87) WO 2014/208181	(51) <b>B21D 22/26</b> 09.05.2016		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) <b>2 326 481</b> (87) WO 2010/039173	(51) <b>B29C 47/06</b> 04.05.2016
(11) <b>2 328 984</b> (87) WO 2010/027673	(51) <b>C09D 167/06</b> 09.05.2016
(11) <b>2 462 765</b> (87) WO 2011/017462	(51) <b>H04W 52/42</b> 09.05.2016
(11) <b>2 545 381</b> (87) WO 2011/111043	(51) <b>G01N 33/569</b> 06.05.2016
(11) <b>2 630 524</b> (87) WO 2012/054680	(51) <b>G02B 1/10</b> 04.05.2016
(11) <b>2 630 525</b> (87) WO 2012/054319	(51) <b>G02B 1/11</b> 04.05.2016
(11) <b>2 788 380</b> (87) WO 2013/084147	(51) <b>C07K 16/32</b> 04.05.2016
(11) <b>2 795 450</b> (87) WO 2013/093204	(51) <b>G06F 3/0488</b> 06.05.2016
(11) <b>2 932 694</b> (87) WO 2014/107733	(51) <b>H04L 29/08</b> 06.05.2016

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2012/147062	(51) <b>B42D 3/12</b>
(86) IB 2012/052128	(87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12735334.0	28.11.2014



(87) <b>WO 2013/142884</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/047811</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/071710</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>
(86) ZA 2013/000018	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/082033	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CN 2013/071710	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13763562.9	21.10.2014	(21) 12885300.9	29.04.2015	(21) 13853315.3	09.06.2015
(87) <b>WO 2013/150558</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/047870</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/071730</b>	(51) <b>A61H 33/12</b>
(86) IT 2013/000098	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) CN 2012/082292	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CN 2013/076060	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13729483.1	06.11.2014	(21) 12885875.0	29.04.2015	(21) 13853354.2	09.06.2015
(87) <b>WO 2013/160756</b>	(51) <b>A23L 1/275</b>	(87) <b>WO 2014/047886</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/072794</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
(86) IB 2013/000785	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CN 2012/082350	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IB 2013/002472	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13782436.3	26.11.2015	(21) 12885505.3	29.04.2015	(21) 13823971.0	09.06.2015
(87) <b>WO 2013/165230</b>	(51) <b>B26B 21/24</b>	(87) <b>WO 2014/047916</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/073755</b>	(51) <b>A61K 39/108</b>
(86) MA 2012/000019	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/082412	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2013/003106	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12873477.9	02.12.2014	(21) 12885550.9	29.04.2015	(21) 13852617.3	10.06.2015
(87) <b>WO 2013/170298</b>	(51) <b>G08B 25/10</b>	(87) <b>WO 2014/047948</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/073810</b>	(51) <b>H01J 35/02</b>
(86) AU 2013/000499	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) CN 2012/082501	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) KR 2013/009527	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13791474.3	16.12.2015	(21) 12885635.8	30.04.2015	(21) 13853892.1	10.06.2015
(87) <b>WO 2013/174220</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	(87) <b>WO 2014/047953</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/075566</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2013/075623	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) CN 2012/082506	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) CN 2013/086483	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13793756.1	16.12.2015	(21) 12885419.7	30.04.2015	(21) 13855952.1	17.06.2015
(87) <b>WO 2013/174355</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/057316</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/079198</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>
(86) CN 2013/080573	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2012/057370	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/074697	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13794473.2	15.12.2015	(21) 12820918.6	12.05.2015	(21) 13857121.1	23.06.2015
(87) <b>WO 2013/182111</b>	(51) <b>H04M 1/275</b>	(87) <b>WO 2014/057317</b>	(51) <b>H01S 3/082</b>	(87) <b>WO 2014/079277</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2013/079014	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IB 2012/057372	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/084544	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13800203.5	18.12.2015	(21) 12823098.4	12.05.2015	(21) 13857485.0	23.06.2015
(87) <b>WO 2013/189323</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2014/059726</b>	(51) <b>A43B 3/26</b>	(87) <b>WO 2014/079353</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2013/080934	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/085012	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/087463	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13806303.7	16.12.2015	(21) 12886721.5	19.05.2015	(21) 13856420.8	23.06.2015
(87) <b>WO 2013/189331</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/061842</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(87) <b>WO 2014/081126</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>
(86) CN 2013/081319	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/008627	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/009618	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13806293.0	17.12.2015	(21) 12886717.3	20.05.2015	(21) 13856865.4	27.06.2015
(87) <b>WO 2013/189366</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/061989</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/081278</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) CN 2013/081782	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2013/009240	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) MY 2013/000204	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13807350.7	18.12.2015	(21) 13847157.8	19.05.2015	(21) 13856248.3	27.06.2015
(87) <b>WO 2013/189424</b>	(51) <b>H03F 3/72</b>	(87) <b>WO 2014/065689</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/081567</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>
(86) CN 2013/082172	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000867	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/068619	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13806959.6	15.12.2015	(21) 12887120.9	27.05.2015	(21) 13792562.4	23.06.2015
(87) <b>WO 2013/189437</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/065690</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/082256</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(86) CN 2013/082306	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000868	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2012/085549	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13807221.0	17.12.2015	(21) 12887077.1	27.05.2015	(21) 12889276.7	30.06.2015
(87) <b>WO 2013/189463</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/065691</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/082257</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) CN 2013/082873	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) RU 2012/000869	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2012/085552	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13806912.5	16.12.2015	(21) 12887105.0	27.05.2015	(21) 12889338.5	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/016798</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/067062</b>	(51) <b>A62C 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/082458</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(86) IB 2013/056109	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2012/083737	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/079563	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13823433.1	27.02.2015	(21) 12887653.9	02.06.2015	(21) 13858812.4	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/035291</b>	(51) <b>A47B 39/02</b>	(87) <b>WO 2014/067718</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/082549</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
(86) RU 2013/000699	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) EP 2013/069976	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/087742	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13833939.5	01.04.2015	(21) 13770448.2	30.05.2015	(21) 13858814.0	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/036768</b>	(51) <b>A63H 33/22</b>	(87) <b>WO 2014/069709</b>	(51) <b>F16H 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/082553</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>
(86) CN 2012/082261	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) KR 2012/010348	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/087753	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12884026.1	08.04.2015	(21) 12887716.4	02.06.2015	(21) 13858915.5	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/040203</b>	(51) <b>A47G 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/069719</b>	(51) <b>B63B 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/082555</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2012/001236	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/001149	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/087780	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12884548.4	18.04.2015	(21) 13850173.9	06.06.2015	(21) 13858127.7	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/043912</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/070036</b>	(51) <b>C08L 97/00</b>	(87) <b>WO 2014/085867</b>	(51) <b>F16L 41/14</b>
(86) CN 2012/081827	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) RU 2012/000901	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) AU 2013/001422	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12885131.8	21.04.2015	(21) 12887362.7	03.06.2015	(21) 13861123.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/043932</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/070042</b>	(51) <b>F16G 15/14</b>	(87) <b>WO 2014/086123</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2012/082021	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) RU 2013/000942	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/072575	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12884790.2	25.04.2015	(21) 13852156.2	02.06.2015	(21) 13861473.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/045161</b>	(51) <b>B62M 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/071584</b>	(51) <b>A46B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/086125</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) IB 2013/058400	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) CN 2012/084289	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2013/072684	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13792461.9	25.04.2015	(21) 12888134.9	09.06.2015	(21) 13859623.4	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/086195</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(87) <b>WO 2014/093642</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/104695</b>	(51) <b>A47B 23/00</b>
(86) CN 2013/083965	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/074705	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/012063	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13859977.4	08.07.2015	(21) 13862312.9	14.07.2015	(21) 13869574.7	28.07.2015
(87) <b>WO 2014/086201</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/093967</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2014/104713</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
(86) CN 2013/084829	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/075365	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/012107	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13860614.0	07.07.2015	(21) 13824551.9	15.07.2015	(21) 13868417.0	25.07.2015
(87) <b>WO 2014/086207</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2014/094362</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/104737</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) CN 2013/085376	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/001594	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2013/012164	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13860768.4	04.07.2015	(21) 13866315.8	21.07.2015	(21) 13866567.4	28.07.2015
(87) <b>WO 2014/086216</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2014/094501</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/109509</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) CN 2013/086132	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086145	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2014/000027	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13859770.3	07.07.2015	(21) 13866385.1	18.07.2015	(21) 14737545.5	12.08.2015
(87) <b>WO 2014/086218</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2014/094503</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/109584</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(86) CN 2013/086489	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086149	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2014/000281	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13861417.7	07.07.2015	(21) 13865602.0	18.07.2015	(21) 14737919.2	11.08.2015
(87) <b>WO 2014/086251</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/094611</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/109600</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) CN 2013/088277	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/089758	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2014/000325	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13860476.4	07.07.2015	(21) 13864881.1	21.07.2015	(21) 14738011.7	12.08.2015
(87) <b>WO 2014/086253</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/096889</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/109614</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
(86) CN 2013/088288	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/002928	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2014/000354	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13859756.2	07.07.2015	(21) 12840865.5	22.07.2015	(21) 14738308.7	15.08.2015
(87) <b>WO 2014/088623</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>	(87) <b>WO 2014/098338</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2014/109764</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>
(86) US 2013/030829	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/006717	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) US 2013/021334	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13860503.5	08.07.2015	(21) 13866034.5	22.07.2015	(21) 13870813.6	11.08.2015
(87) <b>WO 2014/089665</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/099527</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/111491</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>
(86) CA 2012/001151	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/074296	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) EP 2014/050847	(87) 2014/30 24.07.2014
(21) 12889743.6	14.07.2015	(21) 13864726.8	18.07.2015	(21) 14702764.3	18.08.2015
(87) <b>WO 2014/089882</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/101299</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2014/112964</b>	(51) <b>F26B 17/12</b>
(86) CN 2012/087424	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/001664	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) UA 2013/000082	(87) 2014/30 24.07.2014
(21) 12890101.4	14.07.2015	(21) 13868422.0	29.07.2015	(21) 13871509.9	18.08.2015
(87) <b>WO 2014/089919</b>	(51) <b>E05B 71/00</b>	(87) <b>WO 2014/101300</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/113909</b>	(51) <b>B65D 88/78</b>
(86) CN 2013/070194	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/001666	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) CN 2013/070808	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13862075.2	11.07.2015	(21) 13869318.9	29.07.2015	(21) 13872836.5	25.08.2015
(87) <b>WO 2014/090033</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/101457</b>	(51) <b>F16B 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/116331</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) CN 2013/085032	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/082768	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) US 2013/068975	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13862323.6	15.07.2015	(21) 13866698.7	25.07.2015	(21) 13872900.9	25.08.2015
(87) <b>WO 2014/090059</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/101766</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(87) <b>WO 2014/116650</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) CN 2013/086726	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/090422	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) US 2014/012465	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13862971.2	11.07.2015	(21) 13867748.9	30.07.2015	(21) 14743497.1	25.08.2015
(87) <b>WO 2014/090070</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/101827</b>	(51) <b>D06F 37/24</b>	(87) <b>WO 2014/116780</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) CN 2013/087369	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/090666	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) US 2014/012662	(87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13863019.9	14.07.2015	(21) 13867086.4	30.07.2015	(21) 14742905.4	26.08.2015
(87) <b>WO 2014/090072</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2014/101829</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(87) <b>WO 2014/119858</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) CN 2013/087470	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/090670	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) KR 2014/000346	(87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13862817.7	14.07.2015	(21) 13868222.4	30.07.2015	(21) 14745799.8	02.09.2015
(87) <b>WO 2014/090080</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/101853</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/120048</b>	(51) <b>E04D 13/17</b>
(86) CN 2013/087748	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/090808	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) RU 2014/000072	(87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13862525.6	11.07.2015	(21) 13868533.4	01.08.2015	(21) 14746574.4	02.09.2015
(87) <b>WO 2014/090081</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/102436</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>	(87) <b>WO 2014/120978</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) CN 2013/087788	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) ES 2013/070931	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) US 2014/013948	(87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13863187.4	14.07.2015	(21) 13826932.9	28.07.2015	(21) 14746492.9	01.09.2015
(87) <b>WO 2014/090088</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2014/102598</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>	(87) <b>WO 2014/121033</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>
(86) CN 2013/088016	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/002943	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) US 2014/014079	(87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13862078.6	15.07.2015	(21) 13838075.3	28.07.2015	(21) 14746121.4	05.09.2015
(87) <b>WO 2014/090126</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/102606</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/122558</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>
(86) CN 2013/088916	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2013/003012	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) IB 2014/058614	(87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13863603.0	11.07.2015	(21) 13859592.1	28.07.2015	(21) 14748768.0	08.09.2015
(87) <b>WO 2014/090155</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/102984</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2014/124603</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>
(86) CN 2013/089067	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) JP 2012/083958	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) CN 2014/072075	(87) 2014/34 21.08.2014
(21) 13861916.8	14.07.2015	(21) 12890937.1	28.07.2015	(21) 14751543.1	15.09.2015
(87) <b>WO 2014/092216</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2014/104554</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/126161</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
(86) KR 2012/010844	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/009718	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) JP 2014/053356	(87) 2014/34 21.08.2014
(21) 12889966.3	14.07.2015	(21) 13867498.1	25.07.2015	(21) 14751633.0	15.09.2015

(87) <b>WO 2014/126458</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(87) <b>WO 2014/142531</b>	(51) <b>F28C 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/155125</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) NL 2014/000006	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) KR 2014/002027	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) GB 2014/050985	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14709423.9	18.09.2015	(21) 14765484.2	14.10.2015	(21) 14715089.0	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/126828</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/142545</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/155138</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>
(86) US 2014/015476	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) KR 2014/002054	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) GR 2013/000018	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14751381.6	16.09.2015	(21) 14762316.9	13.10.2015	(21) 13721377.3	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/128295</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>	(87) <b>WO 2014/142702</b>	(51) <b>G10L 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/157892</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) EP 2014/053524	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) RU 2013/000202	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) KR 2014/002455	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14705795.4	23.09.2015	(21) 13877672.9	16.10.2015	(21) 14776187.8	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/130904</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/143461</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2014/159974</b>	(51) <b>C25D 3/02</b>
(86) US 2014/017854	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/015219	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025550	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14754939.8	22.09.2015	(21) 14708160.8	15.10.2015	(21) 14773522.9	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/134721</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/143467</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/160047</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) CA 2014/050148	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/015741	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025705	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14760931.7	03.10.2015	(21) 14708362.0	13.10.2015	(21) 14719568.9	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/134753</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2014/144243</b>	(51) <b>C09D 123/18</b>	(87) <b>WO 2014/160049</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) CN 2013/000246	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/028572	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025707	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13877101.9	09.10.2015	(21) 14762914.1	16.10.2015	(21) 14719569.7	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/137148</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(87) <b>WO 2014/144920</b>	(51) <b>H04B 10/118</b>	(87) <b>WO 2014/160070</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) KR 2014/001789	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/029522	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025758	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14759589.6	07.10.2015	(21) 14764519.6	16.10.2015	(21) 14724833.0	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/137486</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/145150</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/160095</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/011196	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/029864	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025805	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14703659.4	06.10.2015	(21) 14764794.5	16.10.2015	(21) 14773945.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/138370</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/149023</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/160103</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) US 2014/021136	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/032399	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025822	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14760917.6	09.10.2015	(21) 13715495.1	16.10.2015	(21) 14719573.9	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138798</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2014/151317</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/160138</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) AU 2014/000258	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/025459	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025898	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14762469.6	14.10.2015	(21) 14771057.8	16.10.2015	(21) 14719574.7	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138799</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2014/151795</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/160145</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) AU 2014/000259	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/026462	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025913	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14764772.1	14.10.2015	(21) 14768166.2	16.10.2015	(21) 14719575.4	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138840</b>	(51) <b>C25D 17/08</b>	(87) <b>WO 2014/151828</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/160187</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(86) CA 2013/050198	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/026519	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025996	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13878457.4	15.10.2015	(21) 14768562.2	16.10.2015	(21) 14717328.0	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138871</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(87) <b>WO 2014/151966</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/160245</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>
(86) CA 2014/000193	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/026743	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026143	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14762740.0	16.10.2015	(21) 14769654.6	16.10.2015	(21) 14717598.8	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138872</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(87) <b>WO 2014/152641</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(87) <b>WO 2014/163262</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>
(86) CA 2014/000194	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/027566	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/008809	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14762709.5	16.10.2015	(21) 14767826.2	16.10.2015	(21) 13880774.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/138876</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(87) <b>WO 2014/152695</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2014/163894</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>
(86) CA 2014/000199	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/027629	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/018654	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14763869.6	16.10.2015	(21) 14768960.8	16.10.2015	(21) 14779391.3	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/138893</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(87) <b>WO 2014/152947</b>	(51) <b>F41A 5/26</b>	(87) <b>WO 2014/164788</b>	(51) <b>G01K 17/06</b>
(86) CA 2014/000221	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/028361	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023488	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14764942.0	16.10.2015	(21) 14770756.6	16.10.2015	(21) 14780312.6	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/139038</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/153106</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2014/164917</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) CA 2014/050289	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/029089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023794	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14764718.4	16.10.2015	(21) 14771020.6	15.10.2015	(21) 14779078.6	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/139252</b>	(51) <b>E02D 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/153175</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>	(87) <b>WO 2014/166131</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
(86) CN 2013/078991	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/029425	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074920	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13878112.5	16.10.2015	(21) 14770444.9	15.10.2015	(21) 13881813.3	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/139831</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/154115</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2014/166400</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>
(86) EP 2014/054120	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2014/073891	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2014/075040	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14711461.5	16.10.2015	(21) 14775997.1	27.10.2015	(21) 14782652.3	11.11.2015
(87) <b>WO 2014/140470</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/154684</b>	(51) <b>G02F 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/169909</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(86) FR 2014/050547	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055948	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) DE 2014/200066	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14713547.9	13.10.2015	(21) 14714646.8	27.10.2015	(21) 14712582.7	19.11.2015
(87) <b>WO 2014/140753</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>	(87) <b>WO 2014/155098</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(87) <b>WO 2014/170069</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
(86) IB 2014/000330	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) GB 2014/050944	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/054843	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14720230.3	16.10.2015	(21) 14721924.0	27.10.2015	(21) 14709939.4	19.11.2015



(87) <b>WO 2014/170650</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>	(87) <b>WO 2014/174348</b>	(51) <b>A23L 1/317</b>	(87) <b>WO 2014/176642</b>	(51) <b>B60D 1/18</b>
(86) GB 2014/051161	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/000078	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) AU 2014/000492	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14717845.3	20.11.2015	(21) 14710953.2	27.11.2015	(21) 14791410.5	03.12.2015
(87) <b>WO 2014/170740</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2014/174349</b>	(51) <b>A22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/177155</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) IB 2014/000555	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/000080	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) DK 2014/050115	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14728273.5	17.11.2015	(21) 14706077.6	27.11.2015	(21) 14723988.3	03.12.2015
(87) <b>WO 2014/170817</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/174423</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/177195</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) IB 2014/060712	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/060844	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2013/059009	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14728297.4	19.11.2015	(21) 14722775.5	27.11.2015	(21) 13718864.5	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/170920</b>	(51) <b>E04B 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/174498</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(87) <b>WO 2014/177199</b>	(51) <b>B01D 33/04</b>
(86) IT 2013/000112	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) IB 2014/061057	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2013/059036	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13731504.0	18.11.2015	(21) 14730198.0	27.11.2015	(21) 13718867.8	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/171752</b>	(51) <b>B32B 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/174950</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/177229</b>	(51) <b>A47B 9/06</b>
(86) KR 2014/003336	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) JP 2014/057718	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2013/059289	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14785590.2	20.11.2015	(21) 14788795.4	24.11.2015	(21) 13719882.6	04.12.2015
(87) <b>WO 2014/172519</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(87) <b>WO 2014/175484</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/177241</b>	(51) <b>B01D 29/33</b>
(86) US 2014/034449	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) KR 2013/003542	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2014/000816	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14728718.9	20.11.2015	(21) 13883188.8	25.11.2015	(21) 14714939.7	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/173410</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/175492</b>	(51) <b>B22D 25/04</b>	(87) <b>WO 2014/177345</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) DE 2014/200165	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2013/003768	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2014/056986	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14741507.9	26.11.2015	(21) 13883195.3	25.11.2015	(21) 14716291.1	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/173430</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	(87) <b>WO 2014/175555</b>	(51) <b>B22F 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/177645</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) EP 2013/058273	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/002439	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2014/058891	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13719772.9	24.11.2015	(21) 14787863.1	29.04.2016	(21) 14720613.0	04.12.2015
(87) <b>WO 2014/173431</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/175659</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/177704</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(86) EP 2013/058275	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/003555	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) EP 2014/059011	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13719773.7	24.11.2015	(21) 14788904.2	24.11.2015	(21) 14728462.4	03.12.2015
(87) <b>WO 2014/173482</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(87) <b>WO 2014/175704</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/177840</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
(86) EP 2014/000715	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/003687	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) GB 2014/051260	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14717667.1	24.11.2015	(21) 14787777.3	27.11.2015	(21) 14726710.8	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/173806</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2014/175715</b>	(51) <b>A01K 59/00</b>	(87) <b>WO 2014/178022</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) EP 2014/057891	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) LT 2014/000001	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) IB 2014/061138	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14722571.8	24.11.2015	(21) 14723138.5	27.11.2015	(21) 14728642.1	04.12.2015
(87) <b>WO 2014/173823</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2014/176064</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/178455</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
(86) EP 2014/057942	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/034020	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2013/003737	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14718123.4	24.11.2015	(21) 14722956.1	25.11.2015	(21) 13883715.8	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/173833</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/176066</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(87) <b>WO 2014/178499</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
(86) EP 2014/057971	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/034060	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2013/009921	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14721265.8	24.11.2015	(21) 14722957.9	24.11.2015	(21) 13883836.2	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/174023</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/176188</b>	(51) <b>C09K 8/66</b>	(87) <b>WO 2014/178708</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>
(86) EP 2014/058364	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/034865	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) NL 2013/050337	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14720094.3	26.11.2015	(21) 14724980.9	24.11.2015	(21) 13725219.3	04.12.2015
(87) <b>WO 2014/174053</b>	(51) <b>H01L 51/48</b>	(87) <b>WO 2014/176326</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/178739</b>	(51) <b>A43B 21/26</b>
(86) EP 2014/058408	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035127	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) PT 2013/000024	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14720097.6	25.11.2015	(21) 14788013.2	24.11.2015	(21) 13883831.3	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/174073</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/176384</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/178860</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) EP 2014/058448	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035213	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2013/039057	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14720105.7	27.11.2015	(21) 14725900.6	27.11.2015	(21) 13722225.3	02.12.2015
(87) <b>WO 2014/174080</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2014/176444</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>	(87) <b>WO 2014/178868</b>	(51) <b>A01D 41/16</b>
(86) EP 2014/058465	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035333	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2013/039216	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14720109.9	27.11.2015	(21) 14750025.0	25.11.2015	(21) 13729825.3	03.12.2015
(87) <b>WO 2014/174217</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/176470</b>	(51) <b>H04N 21/25</b>	(87) <b>WO 2014/178922</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
(86) FR 2014/050989	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035377	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/011009	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14729382.3	26.11.2015	(21) 14728022.6	27.11.2015	(21) 14702686.8	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/174218</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/176471</b>	(51) <b>H04N 21/2665</b>	(87) <b>WO 2014/178965</b>	(51) <b>H04N 19/583</b>
(86) FR 2014/050990	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035378	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/031832	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14729383.1	26.11.2015	(21) 14728023.4	27.11.2015	(21) 14722906.6	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/174299</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/176600</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/178975</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) GB 2014/051278	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/035735	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/032355	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14725504.6	25.11.2015	(21) 14788914.1	27.11.2015	(21) 14722921.5	01.12.2015
(87) <b>WO 2014/174347</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/176607</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/178983</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(86) IB 2013/061348	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) AT 2013/000186	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/032648	(87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13824404.1	27.11.2015	(21) 13821786.4	01.12.2015	(21) 14729997.8	01.12.2015

(87) <b>WO 2014/179000</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>	(87) <b>WO 2014/179431</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/181346</b>	(51) <b>C01F 7/08</b>
(86) US 2014/033213	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036113	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) IN 2014/000260	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723247.4	03.12.2015	(21) 14727334.6	03.12.2015	(21) 14747157.7	24.11.2015
(87) <b>WO 2014/179015</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/179517</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(87) <b>WO 2014/181939</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(86) US 2014/033738	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036281	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2013/009840	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14721731.9	04.12.2015	(21) 14730283.0	02.12.2015	(21) 13884342.0	08.12.2015
(87) <b>WO 2014/179016</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/179570</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/182030</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) US 2014/033740	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036372	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2014/003988	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723649.1	04.12.2015	(21) 14729538.0	02.12.2015	(21) 14794967.1	08.12.2015
(87) <b>WO 2014/179027</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/179574</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/182042</b>	(51) <b>A47L 23/22</b>
(86) US 2014/034081	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036378	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2014/004010	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723287.0	02.12.2015	(21) 14730012.3	02.12.2015	(21) 14794708.9	11.12.2015
(87) <b>WO 2014/179030</b>	(51) <b>B01J 19/20</b>	(87) <b>WO 2014/179593</b>	(51) <b>B29C 47/70</b>	(87) <b>WO 2014/182241</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
(86) US 2014/034090	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036403	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) SG 2013/000437	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723289.6	02.12.2015	(21) 14727337.9	02.12.2015	(21) 13783117.8	11.12.2015
(87) <b>WO 2014/179031</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/179612</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/182323</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>
(86) US 2014/034096	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036433	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2013/055440	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14722965.2	02.12.2015	(21) 14728759.3	02.12.2015	(21) 13884076.4	09.12.2015
(87) <b>WO 2014/179033</b>	(51) <b>B29C 47/30</b>	(87) <b>WO 2014/179787</b>	(51) <b>A47C 4/28</b>	(87) <b>WO 2014/182363</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) US 2014/034100	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/036715	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/019200	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723290.4	02.12.2015	(21) 14791220.8	04.12.2015	(21) 14795507.4	08.12.2015
(87) <b>WO 2014/179035</b>	(51) <b>C08G 69/28</b>	(87) <b>WO 2014/179846</b>	(51) <b>B44C 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/182394</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>
(86) US 2014/034111	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) BE 2014/000018	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/032835	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14723292.0	02.12.2015	(21) 14724987.4	08.12.2015	(21) 14794047.2	08.12.2015
(87) <b>WO 2014/179099</b>	(51) <b>B21D 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/180211</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/182559</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) US 2014/034860	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/074937	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/036533	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14726828.8	04.12.2015	(21) 14794053.0	08.12.2015	(21) 14794827.7	08.12.2015
(87) <b>WO 2014/179118</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>	(87) <b>WO 2014/180544</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2014/182750</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) US 2014/034976	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/001165	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/037040	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14727667.9	01.12.2015	(21) 14725003.9	10.12.2015	(21) 14730309.3	09.12.2015
(87) <b>WO 2014/179149</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/180554</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/183023</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/035342	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/001189	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/037479	(87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14727134.0	04.12.2015	(21) 14722557.7	09.12.2015	(21) 14730679.9	10.12.2015
(87) <b>WO 2014/179161</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/180656</b>	(51) <b>D01G 15/88</b>	(87) <b>WO 2014/183149</b>	(51) <b>F04B 43/073</b>
(86) US 2014/035420	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/058187	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000151	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726301.6	04.12.2015	(21) 14722593.2	08.12.2015	(21) 14797413.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/179198</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2014/180697</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/183152</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) US 2014/035637	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/058612	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000507	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727317.1	01.12.2015	(21) 14724018.8	08.12.2015	(21) 14798229.2	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/179327</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/180821</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/183154</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>
(86) US 2014/035893	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/059194	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000510	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730262.4	03.12.2015	(21) 14721863.0	09.12.2015	(21) 14797777.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/179337</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/180844</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2014/183162</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) US 2014/035916	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) EP 2014/059234	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000520	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727328.8	03.12.2015	(21) 14747846.5	08.12.2015	(21) 14798260.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/179352</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/181045</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2014/183164</b>	(51) <b>C07D 207/44</b>
(86) US 2014/035942	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) FR 2013/051029	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/000522	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14732992.4	01.12.2015	(21) 13730619.7	08.12.2015	(21) 14797715.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/179372</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2014/181064</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2014/183168</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(86) US 2014/035974	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) FR 2014/051064	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/050037	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14728376.6	04.12.2015	(21) 14729396.3	08.12.2015	(21) 14797908.2	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/179373</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2014/181085</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/183169</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>
(86) US 2014/035975	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) GB 2014/051329	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AU 2014/050038	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14728377.4	04.12.2015	(21) 14734537.5	10.12.2015	(21) 14797919.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/179390</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2014/181139</b>	(51) <b>H04N 21/222</b>	(87) <b>WO 2014/183172</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>
(86) US 2014/036017	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) HU 2013/000121	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) AZ 2013/000004	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727333.8	04.12.2015	(21) 13829066.3	11.12.2015	(21) 13884748.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/179396</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2014/181251</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/183175</b>	(51) <b>C12N 15/18</b>
(86) US 2014/036031	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) IB 2014/061238	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) BR 2013/000165	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14791400.6	02.12.2015	(21) 14732380.2	08.12.2015	(21) 13884460.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/179425</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2014/181314</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2014/183177</b>	(51) <b>C22B 4/00</b>
(86) US 2014/036103	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) IB 2014/061350	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) BR 2013/000461	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726307.3	04.12.2015	(21) 14730585.8	11.12.2015	(21) 13884383.4	15.12.2015

(87) <b>WO 2014/183180</b>	(51) <b>F16J 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/183237</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2014/183288</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) BR 2014/000156	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/001059	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075695	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727701.6	16.12.2015	(21) 13884618.3	15.12.2015	(21) 13884817.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183181</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/183240</b>	(51) <b>F16H 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/183292</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>
(86) BR 2014/000157	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/001380	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075718	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798624.4	17.12.2015	(21) 13884479.0	16.12.2015	(21) 13884474.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183183</b>	(51) <b>A01N 47/46</b>	(87) <b>WO 2014/183243</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/183293</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CA 2013/000470	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/074275	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075721	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884625.8	16.12.2015	(21) 13884473.3	15.12.2015	(21) 13884744.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183184</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	(87) <b>WO 2014/183255</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/183294</b>	(51) <b>H04N 5/50</b>
(86) CA 2013/000472	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075573	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075745	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884629.0	15.12.2015	(21) 13884464.2	15.12.2015	(21) 13884561.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183187</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2014/183256</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/183295</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CA 2013/050374	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075576	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075752	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884560.7	16.12.2015	(21) 13884455.0	15.12.2015	(21) 13884844.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183189</b>	(51) <b>B65D 90/24</b>	(87) <b>WO 2014/183258</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/183297</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>
(86) CA 2013/050954	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075582	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075799	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884643.1	17.12.2015	(21) 13884568.0	15.12.2015	(21) 13884505.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183195</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>	(87) <b>WO 2014/183259</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2014/183301</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(86) CA 2014/000420	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075586	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075836	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798111.2	16.12.2015	(21) 13884819.7	15.12.2015	(21) 13884759.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183200</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/183261</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/183302</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2014/000429	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075600	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075837	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798147.6	15.12.2015	(21) 13884391.7	15.12.2015	(21) 13884537.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183201</b>	(51) <b>B29C 45/64</b>	(87) <b>WO 2014/183262</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/183303</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>
(86) CA 2014/000430	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075602	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075934	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798382.9	15.12.2015	(21) 13884791.8	15.12.2015	(21) 13884719.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183203</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(87) <b>WO 2014/183263</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/183307</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(86) CA 2014/000433	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075606	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/076120	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797657.5	17.12.2015	(21) 13884831.2	15.12.2015	(21) 13884761.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183204</b>	(51) <b>F04C 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/183264</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/183308</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>
(86) CA 2014/000435	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075608	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/076121	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797510.6	18.12.2015	(21) 13884526.8	15.12.2015	(21) 13884603.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183207</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2014/183268</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	(87) <b>WO 2014/183309</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>
(86) CA 2014/000439	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075617	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/076122	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797274.9	18.12.2015	(21) 13884755.3	15.12.2015	(21) 13884670.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183215</b>	(51) <b>E04G 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/183269</b>	(51) <b>A61G 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/183310</b>	(51) <b>A45C 5/00</b>
(86) CA 2014/050451	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075621	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/076730	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797250.9	15.12.2015	(21) 13884679.5	16.12.2015	(21) 13884705.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183216</b>	(51) <b>A61M 5/307</b>	(87) <b>WO 2014/183271</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/183311</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>
(86) CA 2014/050453	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075624	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/076909	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797901.7	18.12.2015	(21) 13884451.9	16.12.2015	(21) 13884423.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183217</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2014/183272</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/183312</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) CA 2014/050454	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075625	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077032	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798498.3	15.12.2015	(21) 13884811.4	16.12.2015	(21) 13884925.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183221</b>	(51) <b>C07C 235/34</b>	(87) <b>WO 2014/183275</b>	(51) <b>G06K 9/66</b>	(87) <b>WO 2014/183314</b>	(51) <b>A61K 33/18</b>
(86) CA 2014/050462	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075637	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077499	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798584.0	18.12.2015	(21) 13884839.5	16.12.2015	(21) 13884466.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183227</b>	(51) <b>A41C 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/183276</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(87) <b>WO 2014/183315</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/000494	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075638	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077573	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884914.6	15.12.2015	(21) 13884533.4	16.12.2015	(21) 13884802.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183231</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/183277</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/183316</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) CN 2013/000585	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075640	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077657	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884944.3	17.12.2015	(21) 13884833.8	16.12.2015	(21) 13884681.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183232</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(87) <b>WO 2014/183280</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/183318</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
(86) CN 2013/000591	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075648	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077759	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884942.7	17.12.2015	(21) 13884448.5	16.12.2015	(21) 13884662.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183233</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	(87) <b>WO 2014/183283</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/183320</b>	(51) <b>B65D 85/30</b>
(86) CN 2013/000602	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075672	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077810	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884500.3	18.12.2015	(21) 13884536.7	16.12.2015	(21) 13884554.0	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183235</b>	(51) <b>F28B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/183285</b>	(51) <b>E04F 13/075</b>	(87) <b>WO 2014/183323</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2013/000985	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/075682	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/078149	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884867.6	17.12.2015	(21) 13884780.1	17.12.2015	(21) 13884916.1	15.12.2015



(87) <b>WO 2014/183324</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2014/183364</b>	(51) <b>B01D 53/83</b>	(87) <b>WO 2014/183425</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>
(86) CN 2013/078241	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/084209	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/088855	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884852.8	17.12.2015	(21) 13884544.1	15.12.2015	(21) 13884828.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183325</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>	(87) <b>WO 2014/183369</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2014/183426</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) CN 2013/078247	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/084886	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/088926	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884721.5	17.12.2015	(21) 13884931.0	18.12.2015	(21) 13884943.5	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183326</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>	(87) <b>WO 2014/183374</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/183429</b>	(51) <b>C10G 47/26</b>
(86) CN 2013/078256	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085226	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/089213	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884452.7	18.12.2015	(21) 13884888.2	16.12.2015	(21) 13884919.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183329</b>	(51) <b>H02H 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/183377</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>	(87) <b>WO 2014/183432</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>
(86) CN 2013/078484	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085329	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/089432	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884501.1	18.12.2015	(21) 13884563.1	17.12.2015	(21) 13884421.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183330</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/183379</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/183445</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
(86) CN 2013/078533	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085445	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090086	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884725.6	18.12.2015	(21) 13884438.6	15.12.2015	(21) 13884881.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183332</b>	(51) <b>C08L 75/08</b>	(87) <b>WO 2014/183383</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/183452</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/079264	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085591	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090459	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884708.2	18.12.2015	(21) 13884893.2	16.12.2015	(21) 13884699.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183333</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(87) <b>WO 2014/183384</b>	(51) <b>H02K 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/183453</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(86) CN 2013/079339	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085757	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090486	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884553.2	17.12.2015	(21) 13884626.6	15.12.2015	(21) 13884633.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183334</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/183385</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2014/183456</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) CN 2013/079531	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/085782	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090563	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884883.3	18.12.2015	(21) 13884443.6	18.12.2015	(21) 13884431.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183338</b>	(51) <b>G01G 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/183388</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/183457</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>
(86) CN 2013/080454	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/086185	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090660	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884774.4	16.12.2015	(21) 13884775.1	18.12.2015	(21) 13884827.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183342</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(87) <b>WO 2014/183396</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>	(87) <b>WO 2014/183459</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
(86) CN 2013/081171	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087056	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/090910	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884724.9	18.12.2015	(21) 13884900.5	16.12.2015	(21) 13884644.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183343</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/183399</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>	(87) <b>WO 2014/183464</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2013/081181	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087209	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/000452	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884864.3	18.12.2015	(21) 13884416.2	17.12.2015	(21) 14798592.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183345</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/183401</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2014/183469</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(86) CN 2013/081348	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087307	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/000476	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884696.9	15.12.2015	(21) 13884797.5	17.12.2015	(21) 14797684.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183348</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2014/183405</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(87) <b>WO 2014/183472</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/081831	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087367	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/000492	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884398.2	16.12.2015	(21) 13884475.8	18.12.2015	(21) 14798343.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183349</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(87) <b>WO 2014/183406</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/183473</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
(86) CN 2013/081963	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087435	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/000493	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884901.3	16.12.2015	(21) 13884535.9	16.12.2015	(21) 14797617.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183350</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2014/183407</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/183476</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>
(86) CN 2013/082006	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087454	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/070427	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884934.4	16.12.2015	(21) 13884449.3	17.12.2015	(21) 14797325.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183353</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/183409</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/183477</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>
(86) CN 2013/082237	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087719	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/070579	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884733.0	16.12.2015	(21) 13884676.1	16.12.2015	(21) 14798564.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183354</b>	(51) <b>H04M 1/274</b>	(87) <b>WO 2014/183412</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2014/183479</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>
(86) CN 2013/082246	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087841	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/070993	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884615.9	18.12.2015	(21) 13884491.5	18.12.2015	(21) 14797193.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183355</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/183415</b>	(51) <b>C07C 381/10</b>	(87) <b>WO 2014/183480</b>	(51) <b>F21K 2/00</b>
(86) CN 2013/082401	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/087940	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/071000	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884874.2	17.12.2015	(21) 13884683.7	18.12.2015	(21) 14798181.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183357</b>	(51) <b>E04H 15/48</b>	(87) <b>WO 2014/183419</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/183481</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2013/082908	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/088266	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/071004	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884779.3	17.12.2015	(21) 13884863.5	17.12.2015	(21) 14798434.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183358</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/183421</b>	(51) <b>H02J 3/48</b>	(87) <b>WO 2014/183483</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(86) CN 2013/082909	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/088460	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/071234	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884595.3	16.12.2015	(21) 13884686.0	15.12.2015	(21) 14797731.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183363</b>	(51) <b>H02G 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/183424</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/183487</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/084004	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/088712	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/071540	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884720.7	15.12.2015	(21) 13884752.0	15.12.2015	(21) 14798112.0	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/183488</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	(87) <b>WO 2014/183561</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>	(87) <b>WO 2014/183609</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/071746	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076565	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077238	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798127.8	15.12.2015	(21) 14798069.2	16.12.2015	(21) 14797530.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183489</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(87) <b>WO 2014/183564</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/183610</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/071781	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076635	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077239	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798035.3	17.12.2015	(21) 14797781.3	15.12.2015	(21) 14797753.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183495</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(87) <b>WO 2014/183565</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/183611</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(86) CN 2014/073092	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076704	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077240	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797404.2	17.12.2015	(21) 14798076.7	16.12.2015	(21) 14797039.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183500</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/183573</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2014/183612</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/073602	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076826	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077241	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798556.8	16.12.2015	(21) 14797662.5	16.12.2015	(21) 14798550.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183501</b>	(51) <b>F24F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/183577</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2014/183613</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/073664	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076901	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077242	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797738.3	18.12.2015	(21) 14797286.3	17.12.2015	(21) 14797643.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183506</b>	(51) <b>B62K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/183578</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/183614</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/074442	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/076905	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077243	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798374.6	17.12.2015	(21) 14798039.5	17.12.2015	(21) 14797838.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183507</b>	(51) <b>H04M 3/50</b>	(87) <b>WO 2014/183594</b>	(51) <b>E04F 13/23</b>	(87) <b>WO 2014/183615</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(86) CN 2014/074481	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077220	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077244	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798266.4	16.12.2015	(21) 14797571.8	17.12.2015	(21) 14797819.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183511</b>	(51) <b>C22B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/183595</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	(87) <b>WO 2014/183616</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>
(86) CN 2014/075030	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077221	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077245	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797707.8	18.12.2015	(21) 14797670.8	17.12.2015	(21) 14798323.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183513</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/183596</b>	(51) <b>E06B 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/183623</b>	(51) <b>G11B 33/00</b>
(86) CN 2014/075258	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077223	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077282	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798381.1	15.12.2015	(21) 14797824.1	17.12.2015	(21) 14797362.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183520</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2014/183597</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(87) <b>WO 2014/183636</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>
(86) CN 2014/075387	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077224	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077416	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798591.5	18.12.2015	(21) 14798505.5	17.12.2015	(21) 14798226.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183521</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/183598</b>	(51) <b>E06B 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/183638</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
(86) CN 2014/075409	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077225	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077429	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797030.5	16.12.2015	(21) 14797447.1	17.12.2015	(21) 14797945.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183522</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2014/183599</b>	(51) <b>E06B 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/183639</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(86) CN 2014/075439	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077227	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077431	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797963.7	18.12.2015	(21) 14798195.5	17.12.2015	(21) 14797240.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183523</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/183600</b>	(51) <b>E06B 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/183642</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) CN 2014/075459	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077228	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077446	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798289.6	17.12.2015	(21) 14797646.8	17.12.2015	(21) 14797627.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183531</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/183601</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(87) <b>WO 2014/183643</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(86) CN 2014/075674	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077229	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077447	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797034.7	18.12.2015	(21) 14798318.3	17.12.2015	(21) 14797446.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183542</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2014/183602</b>	(51) <b>B60J 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/183651</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>
(86) CN 2014/075952	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077230	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077548	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797877.9	17.12.2015	(21) 14797729.2	17.12.2015	(21) 14798391.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183547</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(87) <b>WO 2014/183603</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	(87) <b>WO 2014/183652</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) CN 2014/076198	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077231	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077554	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798256.5	16.12.2015	(21) 14798664.0	17.12.2015	(21) 14798267.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183548</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(87) <b>WO 2014/183604</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	(87) <b>WO 2014/183656</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) CN 2014/076240	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077232	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077572	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797792.0	16.12.2015	(21) 14797063.6	17.12.2015	(21) 14798658.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183551</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	(87) <b>WO 2014/183605</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	(87) <b>WO 2014/183658</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CN 2014/076376	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077233	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077580	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798019.7	16.12.2015	(21) 14797449.7	17.12.2015	(21) 14797210.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183554</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/183606</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(87) <b>WO 2014/183664</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CN 2014/076424	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077234	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077650	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798311.8	18.12.2015	(21) 14798201.1	17.12.2015	(21) 14797431.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183556</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/183607</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(87) <b>WO 2014/183665</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(86) CN 2014/076484	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077235	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077666	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798609.5	18.12.2015	(21) 14797798.7	17.12.2015	(21) 14797495.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183560</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) <b>WO 2014/183608</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(87) <b>WO 2014/183666</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(86) CN 2014/076537	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077237	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077667	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798248.2	17.12.2015	(21) 14798517.0	17.12.2015	(21) 14797793.8	18.12.2015

(87) <b>WO 2014/183667</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(87) <b>WO 2014/183812</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(87) <b>WO 2014/183905</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
(86) CN 2014/077668	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2013/077501	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/055247	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797822.5	18.12.2015	(21) 13811536.5	17.12.2015	(21) 14713054.6	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183669</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/183832</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	(87) <b>WO 2014/183906</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(86) CN 2014/077681	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001118	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/055260	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798000.7	17.12.2015	(21) 14720898.7	16.12.2015	(21) 14712245.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183670</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2014/183840</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(87) <b>WO 2014/183907</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>
(86) CN 2014/077683	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001176	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/055363	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797440.6	18.12.2015	(21) 14724305.9	15.12.2015	(21) 14711233.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183672</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2014/183842</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2014/183913</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(86) CN 2014/077687	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001206	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/056219	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797614.6	18.12.2015	(21) 14724640.9	17.12.2015	(21) 14715243.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183673</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>	(87) <b>WO 2014/183849</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(87) <b>WO 2014/183914</b>	(51) <b>B24B 35/00</b>
(86) CN 2014/077694	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001234	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/056396	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797714.4	17.12.2015	(21) 14725006.2	16.12.2015	(21) 14713850.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183675</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/183853</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/183917</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(86) CN 2014/077700	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001249	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/056433	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797583.3	18.12.2015	(21) 14723714.3	18.12.2015	(21) 14716532.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183677</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/183857</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/183923</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/077733	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001259	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/056778	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798341.5	18.12.2015	(21) 14724309.1	18.12.2015	(21) 14715888.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183678</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/183858</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(87) <b>WO 2014/183929</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
(86) CN 2014/077775	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001269	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057155	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798049.4	18.12.2015	(21) 14726517.7	15.12.2015	(21) 14716318.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183679</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/183859</b>	(51) <b>B60R 22/343</b>	(87) <b>WO 2014/183931</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
(86) CN 2014/077781	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001272	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057157	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797434.9	18.12.2015	(21) 14727704.0	16.12.2015	(21) 14717724.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183680</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/183861</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2014/183933</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
(86) CN 2014/077787	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001276	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057176	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798184.9	18.12.2015	(21) 14724643.3	15.12.2015	(21) 14717058.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183730</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(87) <b>WO 2014/183869</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/183934</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
(86) CN 2014/082175	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001299	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057236	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797586.6	15.12.2015	(21) 14728088.7	18.12.2015	(21) 14717061.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183736</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/183878</b>	(51) <b>B01L 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/183936</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>
(86) DE 2014/000234	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/001326	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057378	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14741500.4	15.12.2015	(21) 14724322.4	17.12.2015	(21) 14716838.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183741</b>	(51) <b>E05B 83/36</b>	(87) <b>WO 2014/183880</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/183937</b>	(51) <b>G05D 16/00</b>
(86) DE 2014/000244	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/051532	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057459	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14735836.0	17.12.2015	(21) 14701412.0	16.12.2015	(21) 14717143.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183745</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(87) <b>WO 2014/183885</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2014/183938</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(86) DE 2014/100163	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/053422	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057461	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14741503.8	18.12.2015	(21) 14705538.8	18.12.2015	(21) 14716852.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183776</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/183890</b>	(51) <b>B29D 30/56</b>	(87) <b>WO 2014/183940</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(86) EP 2013/059809	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/053898	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057466	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13721779.0	15.12.2015	(21) 14708831.4	18.12.2015	(21) 14717744.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183786</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2014/183891</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(87) <b>WO 2014/183943</b>	(51) <b>H01L 21/687</b>
(86) EP 2013/059935	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054043	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057584	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13725108.8	15.12.2015	(21) 14707996.6	15.12.2015	(21) 14717767.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183795</b>	(51) <b>C11D 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/183892</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/183944</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) EP 2013/060248	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054046	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057585	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13723166.8	18.12.2015	(21) 14708233.3	16.12.2015	(21) 14722564.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183798</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/183893</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/183945</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) EP 2013/060268	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054115	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057600	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13724568.4	18.12.2015	(21) 14707770.5	17.12.2015	(21) 14721230.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183802</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/183894</b>	(51) <b>F28C 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/183948</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) EP 2013/060291	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054119	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057611	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13722784.9	18.12.2015	(21) 14708237.4	16.12.2015	(21) 14718050.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183803</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/183898</b>	(51) <b>F16K 15/04</b>	(87) <b>WO 2014/183949</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
(86) EP 2013/060294	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054650	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057619	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13722785.6	18.12.2015	(21) 14710835.1	18.12.2015	(21) 14718952.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183805</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(87) <b>WO 2014/183902</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/183953</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) EP 2013/060313	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/054928	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/057867	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13724796.1	18.12.2015	(21) 14709676.2	18.12.2015	(21) 14721251.8	17.12.2015



(87) <b>WO 2014/183958</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(87) <b>WO 2014/184056</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/184162</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>
(86) EP 2014/058072	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059222	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059698	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14722577.5	15.12.2015	(21) 14721411.8	18.12.2015	(21) 14728847.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183960</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/184057</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/184180</b>	(51) <b>H02K 23/28</b>
(86) EP 2014/058098	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059224	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059735	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14721282.3	18.12.2015	(21) 14722189.9	15.12.2015	(21) 14724075.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183963</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2014/184070</b>	(51) <b>A01N 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/184182</b>	(51) <b>A23C 15/12</b>
(86) EP 2014/058188	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059366	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059744	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14719725.5	16.12.2015	(21) 14721896.0	15.12.2015	(21) 14723788.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183972</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184071</b>	(51) <b>A01N 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/184195</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
(86) EP 2014/058470	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059368	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059774	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14723359.7	17.12.2015	(21) 14723056.9	15.12.2015	(21) 14723795.2	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183973</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	(87) <b>WO 2014/184072</b>	(51) <b>A01N 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/184206</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(86) EP 2014/058486	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059370	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059792	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14720112.3	15.12.2015	(21) 14725045.0	15.12.2015	(21) 14725088.0	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/183974</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(87) <b>WO 2014/184076</b>	(51) <b>G01R 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/184209</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) EP 2014/058496	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059384	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059795	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14719753.7	15.12.2015	(21) 14722213.7	16.12.2015	(21) 14725089.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183975</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(87) <b>WO 2014/184089</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(87) <b>WO 2014/184210</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(86) EP 2014/058506	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059465	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059796	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14719755.2	17.12.2015	(21) 14722226.9	18.12.2015	(21) 14725090.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183982</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(87) <b>WO 2014/184092</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(87) <b>WO 2014/184216</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) EP 2014/058621	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059479	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059803	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14721313.6	17.12.2015	(21) 14723418.1	16.12.2015	(21) 14727734.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/183983</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(87) <b>WO 2014/184093</b>	(51) <b>F16K 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/184217</b>	(51) <b>F21V 35/00</b>
(86) EP 2014/058622	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059494	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059804	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14721314.4	17.12.2015	(21) 14721909.1	15.12.2015	(21) 14726550.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/183986</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/184100</b>	(51) <b>A61L 9/012</b>	(87) <b>WO 2014/184220</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>
(86) EP 2014/058641	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059522	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059810	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14719788.3	18.12.2015	(21) 14722232.7	15.12.2015	(21) 14724715.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/183999</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184107</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/184221</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(86) EP 2014/058800	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059550	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059811	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14723757.2	17.12.2015	(21) 14725401.5	18.12.2015	(21) 14729225.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184010</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/184108</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(87) <b>WO 2014/184223</b>	(51) <b>A61K 31/133</b>
(86) EP 2014/058990	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059555	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059813	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724354.7	15.12.2015	(21) 14725659.8	18.12.2015	(21) 14723801.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184011</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(87) <b>WO 2014/184120</b>	(51) <b>A63F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/184235</b>	(51) <b>C07C 255/57</b>
(86) EP 2014/059001	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059602	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059830	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14721369.8	15.12.2015	(21) 14728100.0	15.12.2015	(21) 14724080.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184021</b>	(51) <b>F27B 3/19</b>	(87) <b>WO 2014/184121</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184240</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(86) EP 2014/059043	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059603	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059840	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725970.9	18.12.2015	(21) 14724702.7	16.12.2015	(21) 14724717.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184023</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2014/184122</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/184244</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>
(86) EP 2014/059052	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059606	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059844	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14722637.7	15.12.2015	(21) 14723426.4	15.12.2015	(21) 14726106.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184025</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/184136</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(87) <b>WO 2014/184247</b>	(51) <b>F03D 7/06</b>
(86) EP 2014/059060	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059643	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059852	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724359.6	15.12.2015	(21) 14723779.6	15.12.2015	(21) 14723811.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184027</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(87) <b>WO 2014/184137</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/184248</b>	(51) <b>C07C 275/18</b>
(86) EP 2014/059080	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059644	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059853	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724362.0	17.12.2015	(21) 14723780.4	16.12.2015	(21) 14723812.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184035</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(87) <b>WO 2014/184142</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/184253</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>
(86) EP 2014/059125	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059660	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059866	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14720987.8	15.12.2015	(21) 14725666.3	15.12.2015	(21) 14724719.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184044</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/184147</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/184254</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>
(86) EP 2014/059167	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059668	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059869	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724368.7	18.12.2015	(21) 14723090.8	12.12.2015	(21) 14724428.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184049</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/184148</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/184255</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
(86) EP 2014/059182	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059669	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059871	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725653.1	17.12.2015	(21) 14724404.0	18.12.2015	(21) 14723816.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184055</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184157</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(87) <b>WO 2014/184259</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) EP 2014/059212	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059692	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/059879	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724054.3	18.12.2015	(21) 14725066.6	17.12.2015	(21) 14724083.2	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/184260</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/184337</b>	(51) <b>G01N 21/91</b>	(87) <b>WO 2014/184443</b>	(51) <b>D21D 5/28</b>
(86) EP 2014/059881	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060057	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050368	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727738.8	15.12.2015	(21) 14726912.0	18.12.2015	(21) 14729377.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184261</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/184340</b>	(51) <b>A61K 36/11</b>	(87) <b>WO 2014/184446</b>	(51) <b>C08H 7/00</b>
(86) EP 2014/059882	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060070	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050371	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727739.6	15.12.2015	(21) 14726914.6	18.12.2015	(21) 14729695.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184263</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/184349</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/184448</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
(86) EP 2014/059884	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060099	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050376	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724084.0	15.12.2015	(21) 14726118.4	18.12.2015	(21) 14797541.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184279</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/184356</b>	(51) <b>C07D 241/42</b>	(87) <b>WO 2014/184463</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(86) EP 2014/059917	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060114	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FR 2014/051040	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726906.2	18.12.2015	(21) 14724106.1	18.12.2015	(21) 14727876.6	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184288</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/184357</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2014/184469</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>
(86) EP 2014/059937	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060116	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FR 2014/051073	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725107.8	16.12.2015	(21) 14725134.2	18.12.2015	(21) 14729403.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184294</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	(87) <b>WO 2014/184364</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/184474</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
(86) EP 2014/059946	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060130	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FR 2014/051082	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14728469.9	16.12.2015	(21) 14724108.7	17.12.2015	(21) 14731682.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184297</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/184368</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(87) <b>WO 2014/184497</b>	(51) <b>F02K 1/52</b>
(86) EP 2014/059952	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060138	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FR 2014/051134	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14728109.1	16.12.2015	(21) 14725418.9	18.12.2015	(21) 14729705.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184298</b>	(51) <b>A23N 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/184372</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/184511</b>	(51) <b>G01R 23/16</b>
(86) EP 2014/059961	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060154	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/000186	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14723831.5	16.12.2015	(21) 14724470.1	18.12.2015	(21) 14725500.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184299</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(87) <b>WO 2014/184377</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>	(87) <b>WO 2014/184533</b>	(51) <b>C01B 25/30</b>
(86) EP 2014/059966	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060161	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051456	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724443.8	17.12.2015	(21) 14729870.7	18.12.2015	(21) 14723878.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184301</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/184387</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2014/184552</b>	(51) <b>A61F 13/45</b>
(86) EP 2014/059974	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060243	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051477	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14723834.9	16.12.2015	(21) 14725986.5	18.12.2015	(21) 14733673.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184302</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/184393</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184553</b>	(51) <b>A61K 31/34</b>
(86) EP 2014/059978	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) EP 2014/060270	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051478	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724732.4	17.12.2015	(21) 14727170.4	18.12.2015	(21) 14729033.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184306</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/184399</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/184554</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(86) EP 2014/059986	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2013/070307	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051479	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724446.1	18.12.2015	(21) 13884588.8	16.12.2015	(21) 14733674.7	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184307</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(87) <b>WO 2014/184400</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(87) <b>WO 2014/184557</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) EP 2014/059996	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2013/070311	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051482	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14724449.5	16.12.2015	(21) 13884547.4	17.12.2015	(21) 14733675.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184310</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2014/184403</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>	(87) <b>WO 2014/184558</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
(86) EP 2014/060002	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2013/070677	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051485	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727745.3	16.12.2015	(21) 13884548.2	18.12.2015	(21) 14725516.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184312</b>	(51) <b>E02B 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/184411</b>	(51) <b>B62D 49/08</b>	(87) <b>WO 2014/184563</b>	(51) <b>F16L 11/118</b>
(86) EP 2014/060004	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2014/070396	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051492	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14739692.3	16.12.2015	(21) 14798432.2	15.12.2015	(21) 14725520.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184314</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184415</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/184565</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>
(86) EP 2014/060009	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2014/070404	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051495	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725678.8	18.12.2015	(21) 14797923.1	17.12.2015	(21) 14726402.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184316</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/184416</b>	(51) <b>C07C 49/593</b>	(87) <b>WO 2014/184566</b>	(51) <b>C09D 5/34</b>
(86) EP 2014/060011	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2014/070405	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051497	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727431.0	17.12.2015	(21) 14797722.7	17.12.2015	(21) 14731329.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184319</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/184420</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/184573</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(86) EP 2014/060020	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2013/050533	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051505	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725116.9	18.12.2015	(21) 13884627.4	17.12.2015	(21) 14732286.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184321</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(87) <b>WO 2014/184426</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/184574</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
(86) EP 2014/060022	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050336	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051506	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14729601.6	16.12.2015	(21) 14726666.2	15.12.2015	(21) 14732287.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184324</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/184436</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/184575</b>	(51) <b>E21B 41/10</b>
(86) EP 2014/060025	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050352	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051508	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726116.8	16.12.2015	(21) 14797543.7	18.12.2015	(21) 14725527.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184331</b>	(51) <b>H04B 10/572</b>	(87) <b>WO 2014/184441</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/184581</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(86) EP 2014/060048	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) FI 2014/050363	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) GB 2014/051514	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725122.7	17.12.2015	(21) 14732580.7	18.12.2015	(21) 14742285.1	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/184583</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(87) <b>WO 2014/184663</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/184755</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>
(86) GB 2014/051516	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/001608	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061437	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725532.7	17.12.2015	(21) 14781269.7	16.12.2015	(21) 14798406.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184584</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/184684</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/184759</b>	(51) <b>B66B 13/08</b>
(86) GB 2014/051519	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/001733	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061450	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725533.5	17.12.2015	(21) 14771619.5	17.12.2015	(21) 14732392.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184585</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/184687</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184765</b>	(51) <b>G02C 11/00</b>
(86) GB 2014/051521	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/059776	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061461	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726722.3	17.12.2015	(21) 14797834.0	18.12.2015	(21) 14731790.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184586</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/184688</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/184766</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(86) GB 2014/051522	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/059805	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061463	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14726723.1	18.12.2015	(21) 14797466.1	15.12.2015	(21) 14732393.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184587</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	(87) <b>WO 2014/184689</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>	(87) <b>WO 2014/184772</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
(86) GB 2014/051523	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/059922	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061473	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14729427.6	18.12.2015	(21) 14797652.6	16.12.2015	(21) 14797195.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184591</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/184691</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/184781</b>	(51) <b>A61J 7/02</b>
(86) GB 2014/051533	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/060832	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061493	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14725536.8	18.12.2015	(21) 14752376.5	18.12.2015	(21) 14730589.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184592</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/184695</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(87) <b>WO 2014/184786</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) GE 2014/000001	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061063	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061501	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14729429.2	16.12.2015	(21) 14798645.9	18.12.2015	(21) 14798533.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184593</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>	(87) <b>WO 2014/184697</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/184789</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(86) GR 2013/000051	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061147	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/063027	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13789036.4	15.12.2015	(21) 14730202.0	15.12.2015	(21) 14761911.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184597</b>	(51) <b>B67D 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/184704</b>	(51) <b>A61L 27/02</b>	(87) <b>WO 2014/184793</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(86) HU 2014/000044	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061203	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IL 2014/050418	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798274.8	15.12.2015	(21) 14729722.0	15.12.2015	(21) 14797548.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184601</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184715</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2014/184797</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(86) IB 2013/000975	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061267	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IN 2014/000231	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13745166.2	18.12.2015	(21) 14729724.6	17.12.2015	(21) 14734914.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184603</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(87) <b>WO 2014/184716</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/184806</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>
(86) IB 2013/001345	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061268	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IN 2014/000323	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13734165.7	17.12.2015	(21) 14728331.1	16.12.2015	(21) 14798337.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184604</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/184717</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184811</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
(86) IB 2013/001346	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061276	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IN 2014/000332	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13736954.2	17.12.2015	(21) 14728649.6	16.12.2015	(21) 14798160.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184610</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/184721</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(87) <b>WO 2014/184812</b>	(51) <b>F16H 37/06</b>
(86) IB 2013/053878	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061341	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IN 2014/000333	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13736956.7	15.12.2015	(21) 14798055.1	16.12.2015	(21) 14797845.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184620</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>	(87) <b>WO 2014/184726</b>	(51) <b>A61K 47/24</b>	(87) <b>WO 2014/184818</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
(86) IB 2013/054068	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061379	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IT 2014/000132	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13734848.8	18.12.2015	(21) 14727936.8	16.12.2015	(21) 14744201.6	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184641</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/184729</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/184820</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>
(86) IB 2014/000736	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061386	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003064	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731772.1	18.12.2015	(21) 14728652.0	18.12.2015	(21) 13884639.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184644</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(87) <b>WO 2014/184734</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/184821</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) IB 2014/000741	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061396	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003069	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14733290.2	15.12.2015	(21) 14727071.4	15.12.2015	(21) 13884790.0	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184649</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/184742</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/184822</b>	(51) <b>B65D 85/57</b>
(86) IB 2014/000751	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061410	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003081	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14736429.3	18.12.2015	(21) 14727072.2	15.12.2015	(21) 13884590.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184656</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/184743</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/184823</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>
(86) IB 2014/001275	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061411	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003105	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14752375.7	17.12.2015	(21) 14798554.3	16.12.2015	(21) 13884801.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184658</b>	(51) <b>B01F 17/18</b>	(87) <b>WO 2014/184751</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/184824</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) IB 2014/001467	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061431	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003107	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14759273.7	18.12.2015	(21) 14727075.5	15.12.2015	(21) 13884569.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184659</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/184753</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	(87) <b>WO 2014/184825</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) IB 2014/001485	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061434	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003108	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14757969.2	18.12.2015	(21) 14727076.3	18.12.2015	(21) 13884621.7	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184660</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/184754</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	(87) <b>WO 2014/184827</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>
(86) IB 2014/001487	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IB 2014/061435	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/003119	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14757970.0	18.12.2015	(21) 14733323.1	15.12.2015	(21) 13884420.4	17.12.2015



(87) <b>WO 2014/184828</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184886</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184919</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2013/003120	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063470	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063630	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884898.1	17.12.2015	(21) 13884518.5	15.12.2015	(21) 13884631.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184829</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184887</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/184920</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(86) JP 2013/003121	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063480	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063636	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884502.9	17.12.2015	(21) 13884469.1	16.12.2015	(21) 13884591.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184830</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/184889</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/184921</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
(86) JP 2013/003149	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063493	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063644	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884818.9	18.12.2015	(21) 13884406.3	16.12.2015	(21) 13884387.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184859</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/184891</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/184922</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>
(86) JP 2013/063342	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063518	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063646	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884859.3	15.12.2015	(21) 13884395.8	16.12.2015	(21) 13884579.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184860</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/184892</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/184923</b>	(51) <b>C10J 3/18</b>
(86) JP 2013/063366	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063521	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063658	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884510.2	15.12.2015	(21) 13884556.5	16.12.2015	(21) 13884929.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184861</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/184893</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/184924</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) JP 2013/063372	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063530	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063659	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884389.1	15.12.2015	(21) 13884743.9	16.12.2015	(21) 13884693.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184864</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/184895</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	(87) <b>WO 2014/184925</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) JP 2013/063386	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063543	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063660	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884832.0	15.12.2015	(21) 13884647.2	16.12.2015	(21) 13884757.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184866</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(87) <b>WO 2014/184896</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2014/184926</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
(86) JP 2013/063410	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063549	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063662	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884685.2	15.12.2015	(21) 13884742.1	16.12.2015	(21) 13884815.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184867</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/184897</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2014/184927</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2013/063417	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063550	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063674	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884917.9	15.12.2015	(21) 13884758.7	16.12.2015	(21) 13884442.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184868</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(87) <b>WO 2014/184898</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/184928</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) JP 2013/063421	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063551	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063675	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884530.0	15.12.2015	(21) 13884786.8	16.12.2015	(21) 13884723.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184869</b>	(51) <b>B66B 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/184901</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	(87) <b>WO 2014/184929</b>	(51) <b>F24F 11/04</b>
(86) JP 2013/063423	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063569	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063676	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884424.6	15.12.2015	(21) 13884636.5	16.12.2015	(21) 13884509.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184870</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/184902</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/184930</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2013/063429	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063570	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063691	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884870.0	15.12.2015	(21) 13884411.3	16.12.2015	(21) 13884642.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184871</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(87) <b>WO 2014/184904</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/184932</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
(86) JP 2013/063430	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063583	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063699	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884652.2	15.12.2015	(21) 13884581.3	16.12.2015	(21) 13884760.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184874</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/184905</b>	(51) <b>H01S 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/184933</b>	(51) <b>H01L 21/8244</b>
(86) JP 2013/063434	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063584	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063701	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884436.0	15.12.2015	(21) 13884920.3	16.12.2015	(21) 13884805.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184875</b>	(51) <b>F41A 33/04</b>	(87) <b>WO 2014/184906</b>	(51) <b>B32B 15/04</b>	(87) <b>WO 2014/184934</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) JP 2013/063436	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063585	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063704	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884487.3	15.12.2015	(21) 13884418.8	16.12.2015	(21) 13884612.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184876</b>	(51) <b>B08B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/184907</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>	(87) <b>WO 2014/184937</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/063439	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063587	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063715	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884837.9	15.12.2015	(21) 13884407.1	16.12.2015	(21) 13884602.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184881</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(87) <b>WO 2014/184908</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(87) <b>WO 2014/184940</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(86) JP 2013/063458	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063592	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063739	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884419.6	15.12.2015	(21) 13884414.7	16.12.2015	(21) 13884653.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184882</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/184909</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/184941</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2013/063464	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063593	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063740	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884871.8	15.12.2015	(21) 13884564.9	16.12.2015	(21) 13884593.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184883</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/184910</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/184942</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) JP 2013/063466	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063594	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063749	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884727.2	15.12.2015	(21) 13884777.7	16.12.2015	(21) 13884899.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184884</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184911</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(87) <b>WO 2014/184943</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2013/063468	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063598	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063759	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884890.8	15.12.2015	(21) 13884525.0	16.12.2015	(21) 13884482.4	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184885</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184915</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/184944</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(86) JP 2013/063469	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063607	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/063764	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884583.9	15.12.2015	(21) 13884655.5	16.12.2015	(21) 13884606.8	18.12.2015

(87) <b>WO 2014/184946</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/184980</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/185024</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(86) JP 2013/063773	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/082956	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002358	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884824.7	18.12.2015	(21) 13884521.9	16.12.2015	(21) 14798277.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184947</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>	(87) <b>WO 2014/184981</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/185026</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(86) JP 2013/063775	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/082998	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002365	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884611.8	18.12.2015	(21) 13884566.4	16.12.2015	(21) 14797969.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184949</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2014/184982</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2014/185028</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(86) JP 2013/063782	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2013/083974	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002404	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884709.0	18.12.2015	(21) 13884386.7	17.12.2015	(21) 14725780.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184950</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/184985</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/185030</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
(86) JP 2013/063783	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/000019	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002426	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884404.8	18.12.2015	(21) 14797816.7	15.12.2015	(21) 14798098.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184951</b>	(51) <b>H02K 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/184986</b>	(51) <b>F04C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/185032</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(86) JP 2013/063795	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/000164	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002431	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884701.7	18.12.2015	(21) 14798066.8	18.12.2015	(21) 14797414.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184954</b>	(51) <b>B60L 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/184987</b>	(51) <b>F04C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/185033</b>	(51) <b>G01J 5/10</b>
(86) JP 2013/063813	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/000165	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002434	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884394.1	18.12.2015	(21) 14798570.9	18.12.2015	(21) 14797947.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184956</b>	(51) <b>G09G 5/377</b>	(87) <b>WO 2014/184988</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2014/185035</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) JP 2013/063819	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/000855	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002445	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884922.9	18.12.2015	(21) 14797296.2	17.12.2015	(21) 14797183.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184957</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/184991</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/185036</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
(86) JP 2013/063820	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/001438	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002446	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884422.0	18.12.2015	(21) 14797996.7	15.12.2015	(21) 14798627.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184959</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/184992</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(87) <b>WO 2014/185037</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2013/063834	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/001502	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002450	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884846.0	18.12.2015	(21) 14797311.9	15.12.2015	(21) 14797644.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184960</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2014/184995</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	(87) <b>WO 2014/185038</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
(86) JP 2013/063837	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/001812	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002451	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884671.2	18.12.2015	(21) 14798414.0	17.12.2015	(21) 14797088.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184961</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(87) <b>WO 2014/184997</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(87) <b>WO 2014/185039</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2013/063846	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/001875	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002458	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884855.1	18.12.2015	(21) 14798639.2	16.12.2015	(21) 14727630.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184962</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/184999</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2014/185040</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>
(86) JP 2013/063855	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002032	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002468	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884409.7	18.12.2015	(21) 14797270.7	15.12.2015	(21) 14798358.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184963</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2014/185000</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/185042</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2013/063857	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002046	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002479	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884575.5	18.12.2015	(21) 14797965.2	17.12.2015	(21) 14798534.5	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184965</b>	(51) <b>E03B 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/185001</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185043</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(86) JP 2013/068385	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002055	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002480	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884879.1	17.12.2015	(21) 14797655.9	17.12.2015	(21) 14798433.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/184969</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/185003</b>	(51) <b>B24B 37/32</b>	(87) <b>WO 2014/185046</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) JP 2013/076167	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002066	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002483	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884796.7	16.12.2015	(21) 14797190.7	17.12.2015	(21) 14797145.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184970</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2014/185004</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/185047</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(86) JP 2013/076257	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002068	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002488	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884401.4	17.12.2015	(21) 14797009.9	16.12.2015	(21) 14797116.2	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184971</b>	(51) <b>B08B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/185008</b>	(51) <b>B24B 37/013</b>	(87) <b>WO 2014/185050</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(86) JP 2013/079148	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002176	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002498	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884812.2	15.12.2015	(21) 14797666.6	17.12.2015	(21) 14797115.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184973</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(87) <b>WO 2014/185011</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/185051</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>
(86) JP 2013/080816	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002250	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002500	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884495.6	17.12.2015	(21) 14798419.9	17.12.2015	(21) 14797098.2	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/184974</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/185012</b>	(51) <b>B60C 23/10</b>	(87) <b>WO 2014/185053</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2013/081068	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002275	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002511	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884551.6	18.12.2015	(21) 14797020.6	15.12.2015	(21) 14797774.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/184975</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/185016</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/185055</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(86) JP 2013/081069	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002288	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002518	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884700.9	18.12.2015	(21) 14798088.2	18.12.2015	(21) 14798647.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/184976</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(87) <b>WO 2014/185019</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/185056</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) JP 2013/081222	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002323	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/002519	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13808248.2	17.12.2015	(21) 14797827.4	16.12.2015	(21) 14798606.1	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/185057</b>	(51) <b>F03B 11/08</b>	(87) <b>WO 2014/185092</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185125</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>
(86) JP 2014/002521	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/051757	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/055921	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797416.6	16.12.2015	(21) 14797442.2	17.12.2015	(21) 14797915.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185059</b>	(51) <b>G11B 17/22</b>	(87) <b>WO 2014/185093</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185126</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2014/002523	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/051759	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056033	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797574.2	16.12.2015	(21) 14797751.6	17.12.2015	(21) 14798672.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185061</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/185094</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/185127</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2014/002525	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/051954	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056036	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798558.4	18.12.2015	(21) 14797559.3	15.12.2015	(21) 14797125.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185063</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2014/185095</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/185128</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2014/002527	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/051955	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056037	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797875.3	18.12.2015	(21) 14797933.0	15.12.2015	(21) 14797233.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185064</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/185096</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/185129</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2014/002530	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/051956	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056038	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730215.2	15.12.2015	(21) 14797681.5	15.12.2015	(21) 14798040.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185067</b>	(51) <b>A61B 5/1459</b>	(87) <b>WO 2014/185097</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185130</b>	(51) <b>C03B 18/06</b>
(86) JP 2014/002534	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/052060	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056039	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797484.4	18.12.2015	(21) 14797439.8	18.12.2015	(21) 14797561.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185069</b>	(51) <b>F04F 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/185099</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185131</b>	(51) <b>C03B 18/02</b>
(86) JP 2014/002545	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/052084	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056041	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797902.5	16.12.2015	(21) 14798573.3	18.12.2015	(21) 14798549.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185070</b>	(51) <b>F04F 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/185100</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185132</b>	(51) <b>C03B 7/06</b>
(86) JP 2014/002546	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/052086	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056053	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797380.4	16.12.2015	(21) 14797649.2	18.12.2015	(21) 14797576.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185071</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2014/185105</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185134</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
(86) JP 2014/002553	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053176	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056096	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14734246.3	16.12.2015	(21) 14797391.1	18.12.2015	(21) 14798483.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185072</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/185106</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/185135</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>
(86) JP 2014/002554	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053466	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056099	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798034.6	16.12.2015	(21) 14798552.7	17.12.2015	(21) 14797247.5	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185075</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2014/185107</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/185137</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
(86) JP 2014/002557	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053545	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056222	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798520.4	18.12.2015	(21) 14798089.0	17.12.2015	(21) 14797660.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185076</b>	(51) <b>D06F 89/00</b>	(87) <b>WO 2014/185108</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/185138</b>	(51) <b>B21K 21/02</b>
(86) JP 2014/002559	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053641	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056257	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798144.3	18.12.2015	(21) 14798421.5	15.12.2015	(21) 14798134.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185079</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2014/185110</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/185139</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) JP 2014/002576	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053762	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056344	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797818.3	18.12.2015	(21) 14797799.5	15.12.2015	(21) 14797453.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185080</b>	(51) <b>G01H 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/185111</b>	(51) <b>G06Q 50/16</b>	(87) <b>WO 2014/185143</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>
(86) JP 2014/002581	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/053764	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/056974	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798273.0	18.12.2015	(21) 14798460.3	16.12.2015	(21) 14797015.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185081</b>	(51) <b>B41J 19/20</b>	(87) <b>WO 2014/185114</b>	(51) <b>C02F 1/48</b>	(87) <b>WO 2014/185147</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) JP 2014/050194	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/054554	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/057721	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798457.9	15.12.2015	(21) 14797682.3	16.12.2015	(21) 14797075.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185082</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185115</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/185148</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) JP 2014/050582	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/054693	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/057722	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798153.4	16.12.2015	(21) 14798613.7	17.12.2015	(21) 14797601.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185083</b>	(51) <b>B60B 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/185116</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/185149</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) JP 2014/050613	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/054753	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/057966	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797761.5	15.12.2015	(21) 14797814.2	18.12.2015	(21) 14798177.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185085</b>	(51) <b>H01L 21/8244</b>	(87) <b>WO 2014/185120</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/185150</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) JP 2014/051221	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/054827	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/057999	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798449.6	15.12.2015	(21) 14797678.1	15.12.2015	(21) 14797632.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185086</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/185122</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/185152</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>
(86) JP 2014/051222	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/054912	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/058036	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797205.3	15.12.2015	(21) 14797097.4	16.12.2015	(21) 14797365.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185087</b>	(51) <b>B01J 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/185123</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/185153</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
(86) JP 2014/051408	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/055689	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/058070	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798363.9	16.12.2015	(21) 14798456.1	17.12.2015	(21) 14797467.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185088</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	(87) <b>WO 2014/185124</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/185154</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(86) JP 2014/051524	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/055729	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/058330	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798048.6	18.12.2015	(21) 14797636.9	15.12.2015	(21) 14797990.0	18.12.2015



(87) <b>WO 2014/185155</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>	(87) <b>WO 2014/185204</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/185246</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>
(86) JP 2014/058365	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060577	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061550	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797854.8	15.12.2015	(21) 14797224.4	15.12.2015	(21) 14797360.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185163</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/185206</b>	(51) <b>B23K 26/382</b>	(87) <b>WO 2014/185248</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(86) JP 2014/058839	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060746	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061590	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798572.5	17.12.2015	(21) 14797208.7	18.12.2015	(21) 14798253.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185166</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(87) <b>WO 2014/185207</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/185253</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2014/058958	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060817	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061682	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797498.4	18.12.2015	(21) 14798249.0	18.12.2015	(21) 14797997.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185168</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(87) <b>WO 2014/185208</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/185254</b>	(51) <b>H01C 17/28</b>
(86) JP 2014/059076	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060823	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061704	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797567.6	18.12.2015	(21) 14797241.8	18.12.2015	(21) 14798180.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185171</b>	(51) <b>G02B 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/185210</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/185255</b>	(51) <b>B60G 9/04</b>
(86) JP 2014/059149	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060906	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061718	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797479.4	16.12.2015	(21) 14797912.4	15.12.2015	(21) 14798208.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185173</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185212</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	(87) <b>WO 2014/185256</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>
(86) JP 2014/059185	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/060933	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061735	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797281.4	17.12.2015	(21) 14797867.0	15.12.2015	(21) 14798504.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185174</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185216</b>	(51) <b>H04N 19/129</b>	(87) <b>WO 2014/185258</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(86) JP 2014/059211	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061009	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061800	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797294.7	18.12.2015	(21) 14798116.1	16.12.2015	(21) 14797525.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185175</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/185218</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/185259</b>	(51) <b>B63B 25/08</b>
(86) JP 2014/059238	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061032	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061834	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797779.7	15.12.2015	(21) 14797450.5	17.12.2015	(21) 14798305.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185177</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	(87) <b>WO 2014/185219</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/185261</b>	(51) <b>H04N 15/00</b>
(86) JP 2014/059242	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061079	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061861	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797322.6	15.12.2015	(21) 14798052.8	16.12.2015	(21) 14798567.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185181</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	(87) <b>WO 2014/185220</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/185264</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) JP 2014/059430	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061080	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061881	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797388.7	18.12.2015	(21) 14798511.3	16.12.2015	(21) 14797817.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185182</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	(87) <b>WO 2014/185222</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/185265</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2014/059438	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061139	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061884	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797175.8	18.12.2015	(21) 14798150.0	16.12.2015	(21) 14797524.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185183</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(87) <b>WO 2014/185223</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/185268</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
(86) JP 2014/059507	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061150	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061950	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798631.9	18.12.2015	(21) 14797354.9	15.12.2015	(21) 14797069.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185186</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185226</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/185271</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) JP 2014/059761	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061244	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061975	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798165.8	17.12.2015	(21) 14798375.3	17.12.2015	(21) 14797720.1	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185188</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/185227</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/185273</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>
(86) JP 2014/059945	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061248	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062032	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798063.5	16.12.2015	(21) 14797967.8	16.12.2015	(21) 14798320.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185189</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185228</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/185277</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) JP 2014/060029	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061259	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062048	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798360.5	17.12.2015	(21) 14797924.9	17.12.2015	(21) 14798010.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185190</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/185229</b>	(51) <b>H02K 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/185278</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(86) JP 2014/060100	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061267	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062057	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797978.5	15.12.2015	(21) 14797300.2	18.12.2015	(21) 14798032.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185192</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/185230</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/185285</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/060156	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061317	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062099	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798445.4	17.12.2015	(21) 14798095.7	16.12.2015	(21) 14798352.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185195</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(87) <b>WO 2014/185231</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/185287</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(86) JP 2014/060281	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061360	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062120	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797531.2	15.12.2015	(21) 14798370.4	16.12.2015	(21) 14724166.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185197</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/185233</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(87) <b>WO 2014/185288</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2014/060287	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061397	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062137	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797490.1	17.12.2015	(21) 14798508.9	17.12.2015	(21) 14797371.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185199</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/185237</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(87) <b>WO 2014/185289</b>	(51) <b>B65H 5/10</b>
(86) JP 2014/060421	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061443	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062138	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797357.2	16.12.2015	(21) 14797618.7	16.12.2015	(21) 14797794.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185200</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	(87) <b>WO 2014/185241</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/185293</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) JP 2014/060462	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/061480	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062156	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797329.1	18.12.2015	(21) 14798577.4	17.12.2015	(21) 14798143.5	15.12.2015

(87) <b>WO 2014/185294</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/185331</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>	(87) <b>WO 2014/185371</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>
(86) JP 2014/062157	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062330	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062564	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797830.8	15.12.2015	(21) 14797747.4	15.12.2015	(21) 14798502.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185295</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/185333</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/185374</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) JP 2014/062166	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062339	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062574	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797883.7	18.12.2015	(21) 14797538.7	17.12.2015	(21) 14797290.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185297</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/185334</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/185378</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2014/062170	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062340	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062592	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798423.1	17.12.2015	(21) 14797196.4	17.12.2015	(21) 14798596.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185298</b>	(51) <b>F16B 39/286</b>	(87) <b>WO 2014/185336</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/185379</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>
(86) JP 2014/062178	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062358	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062595	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797353.1	18.12.2015	(21) 14797331.7	15.12.2015	(21) 14798355.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185299</b>	(51) <b>H01R 13/115</b>	(87) <b>WO 2014/185337</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/185380</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2014/062182	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062376	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062598	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798659.0	17.12.2015	(21) 14797734.2	18.12.2015	(21) 14798172.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185306</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185338</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/185381</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) JP 2014/062222	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062380	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062607	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798531.1	18.12.2015	(21) 14797104.8	16.12.2015	(21) 14797252.5	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185307</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/185339</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(87) <b>WO 2014/185383</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>
(86) JP 2014/062225	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062400	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062615	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798155.9	16.12.2015	(21) 14797623.7	18.12.2015	(21) 14797364.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185308</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/185340</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/185384</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>
(86) JP 2014/062227	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062421	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062626	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798361.3	17.12.2015	(21) 14798561.8	17.12.2015	(21) 14797185.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185312</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/185341</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185385</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>
(86) JP 2014/062261	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062428	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062627	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798444.7	17.12.2015	(21) 14797096.6	15.12.2015	(21) 14797468.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185313</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2014/185342</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/185386</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(86) JP 2014/062272	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062429	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062628	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797871.2	16.12.2015	(21) 14798655.8	17.12.2015	(21) 14797374.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185317</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(87) <b>WO 2014/185345</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/185388</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2014/062282	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062441	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062632	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798455.3	16.12.2015	(21) 14797651.8	15.12.2015	(21) 14797540.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185318</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2014/185348</b>	(51) <b>B23D 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/185389</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/062286	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062460	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062649	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798133.6	18.12.2015	(21) 14797355.6	15.12.2015	(21) 14797944.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185322</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/185349</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/185390</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(86) JP 2014/062301	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062464	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062652	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797938.9	15.12.2015	(21) 14798272.2	17.12.2015	(21) 14798569.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185323</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/185351</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2014/185392</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) JP 2014/062306	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062470	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062655	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797920.7	18.12.2015	(21) 14797829.0	16.12.2015	(21) 14797485.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185324</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/185353</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2014/185394</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2014/062308	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062474	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062672	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798562.6	17.12.2015	(21) 14798100.5	15.12.2015	(21) 14798231.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185325</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	(87) <b>WO 2014/185354</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	(87) <b>WO 2014/185396</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
(86) JP 2014/062309	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062475	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062683	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797090.9	17.12.2015	(21) 14798553.5	15.12.2015	(21) 14798110.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185326</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/185356</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(87) <b>WO 2014/185401</b>	(51) <b>E03B 3/28</b>
(86) JP 2014/062310	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062489	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062697	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797809.2	17.12.2015	(21) 14798164.1	15.12.2015	(21) 14797142.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185327</b>	(51) <b>C08F 232/00</b>	(87) <b>WO 2014/185359</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(87) <b>WO 2014/185402</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>
(86) JP 2014/062313	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062503	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062698	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797606.2	16.12.2015	(21) 14797062.8	16.12.2015	(21) 14797403.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185328</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/185363</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/185406</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
(86) JP 2014/062323	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062549	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062702	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797517.1	18.12.2015	(21) 14797035.4	18.12.2015	(21) 14797491.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185329</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	(87) <b>WO 2014/185366</b>	(51) <b>C08F 299/06</b>	(87) <b>WO 2014/185407</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(86) JP 2014/062324	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062554	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062704	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797042.0	16.12.2015	(21) 14798038.7	18.12.2015	(21) 14797785.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185330</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/185369</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(87) <b>WO 2014/185414</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(86) JP 2014/062326	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062559	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062721	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798344.9	16.12.2015	(21) 14797612.0	16.12.2015	(21) 14798615.2	15.12.2015

(87) <b>WO 2014/185416</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/185450</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/185483</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2014/062723	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062820	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062924	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798263.1	15.12.2015	(21) 14798485.0	16.12.2015	(21) 14798292.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185417</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/185452</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>	(87) <b>WO 2014/185486</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(86) JP 2014/062726	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062845	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062940	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798252.4	15.12.2015	(21) 14797079.2	15.12.2015	(21) 14797367.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185419</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/185454</b>	(51) <b>D06M 15/03</b>	(87) <b>WO 2014/185487</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2014/062735	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062855	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062941	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797928.0	15.12.2015	(21) 14797135.2	15.12.2015	(21) 14798608.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185422</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(87) <b>WO 2014/185455</b>	(51) <b>C22C 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/185489</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(86) JP 2014/062741	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062856	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062945	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797133.7	18.12.2015	(21) 14798376.1	15.12.2015	(21) 14797780.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185423</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/185456</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/185490</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2014/062744	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062860	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062951	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797044.6	15.12.2015	(21) 14797319.2	15.12.2015	(21) 14797018.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185429</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/185457</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185495</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(86) JP 2014/062751	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062862	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062967	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797047.9	17.12.2015	(21) 14797991.8	17.12.2015	(21) 14797458.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185431</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/185459</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>	(87) <b>WO 2014/185497</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>
(86) JP 2014/062753	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062865	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062981	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797393.7	18.12.2015	(21) 14798412.4	17.12.2015	(21) 14797503.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185433</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(87) <b>WO 2014/185460</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2014/185500</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) JP 2014/062758	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062866	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062987	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798062.7	17.12.2015	(21) 14798329.0	16.12.2015	(21) 14798336.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185434</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/185461</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(87) <b>WO 2014/185502</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>
(86) JP 2014/062763	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062869	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062994	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798327.4	17.12.2015	(21) 14797918.1	16.12.2015	(21) 14797352.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185435</b>	(51) <b>C08F 30/08</b>	(87) <b>WO 2014/185462</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(87) <b>WO 2014/185503</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>
(86) JP 2014/062767	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062870	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062996	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798399.3	16.12.2015	(21) 14798403.3	18.12.2015	(21) 14797351.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185436</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/185463</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(87) <b>WO 2014/185507</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2014/062769	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062871	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063036	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798071.8	18.12.2015	(21) 14798415.7	16.12.2015	(21) 14798216.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185437</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	(87) <b>WO 2014/185464</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2014/185513</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/062770	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062872	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063048	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797215.2	17.12.2015	(21) 14797962.9	16.12.2015	(21) 14797328.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185438</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/185465</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/185519</b>	(51) <b>B63B 22/08</b>
(86) JP 2014/062772	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062873	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063065	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798113.8	18.12.2015	(21) 14798563.4	15.12.2015	(21) 14798547.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185439</b>	(51) <b>A61K 39/245</b>	(87) <b>WO 2014/185466</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/185521</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2014/062778	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062875	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063068	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798666.5	16.12.2015	(21) 14797522.1	15.12.2015	(21) 14798372.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185441</b>	(51) <b>G11C 29/42</b>	(87) <b>WO 2014/185467</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2014/185522</b>	(51) <b>C08L 101/12</b>
(86) JP 2014/062790	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062878	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063069	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797873.8	17.12.2015	(21) 14797361.4	15.12.2015	(21) 14797399.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185443</b>	(51) <b>H01F 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/185468</b>	(51) <b>H01B 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/185523</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) JP 2014/062794	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062879	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063070	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798093.2	17.12.2015	(21) 14797112.1	16.12.2015	(21) 14798357.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185444</b>	(51) <b>G01C 21/12</b>	(87) <b>WO 2014/185469</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/185524</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(86) JP 2014/062796	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062880	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063073	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797231.9	15.12.2015	(21) 14797139.4	15.12.2015	(21) 14797444.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185445</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/185472</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/185525</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2014/062809	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062887	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063075	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798662.4	17.12.2015	(21) 14797501.5	16.12.2015	(21) 14798540.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185446</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2014/185474</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2014/185526</b>	(51) <b>C09J 107/00</b>
(86) JP 2014/062814	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062889	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063077	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798227.6	15.12.2015	(21) 14797424.0	16.12.2015	(21) 14797885.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185447</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/185477</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/185527</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>
(86) JP 2014/062815	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062892	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063081	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797338.2	16.12.2015	(21) 14797333.3	15.12.2015	(21) 14797702.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185448</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(87) <b>WO 2014/185480</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/185533</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/062816	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/062900	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) JP 2014/063115	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797302.8	16.12.2015	(21) 14797494.3	17.12.2015	(21) 14798642.6	18.12.2015



(87) <b>WO 2014/185534</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/185596</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2014/185634</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
(86) JP 2014/063120	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/008597	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003428	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797046.1	18.12.2015	(21) 13884843.7	16.12.2015	(21) 14797526.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185539</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2014/185597</b>	(51) <b>C11D 9/60</b>	(87) <b>WO 2014/185635</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
(86) JP 2014/063133	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/008665	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003477	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727263.7	15.12.2015	(21) 13884516.9	17.12.2015	(21) 14798632.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185542</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(87) <b>WO 2014/185599</b>	(51) <b>H03H 7/01</b>	(87) <b>WO 2014/185637</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(86) JP 2014/063138	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/008798	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003638	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14727634.9	18.12.2015	(21) 13884865.0	16.12.2015	(21) 14797259.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185543</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/185603</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/185638</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
(86) JP 2014/063140	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/009600	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003699	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797234.3	18.12.2015	(21) 13884732.2	17.12.2015	(21) 14797831.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185547</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2014/185606</b>	(51) <b>H01M 4/1397</b>	(87) <b>WO 2014/185639</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(86) JP 2014/063189	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/010042	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003700	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797663.3	18.12.2015	(21) 13884439.4	17.12.2015	(21) 14798482.7	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185548</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2014/185607</b>	(51) <b>A61K 31/26</b>	(87) <b>WO 2014/185640</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(86) JP 2014/063191	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/010143	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003724	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798373.8	18.12.2015	(21) 13884476.6	16.12.2015	(21) 14798539.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185551</b>	(51) <b>A61K 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/185609</b>	(51) <b>B30B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/185641</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) JP 2014/063629	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/010458	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003729	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797539.5	18.12.2015	(21) 13884897.3	15.12.2015	(21) 14797613.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185562</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2014/185610</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	(87) <b>WO 2014/185642</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>
(86) KR 2013/004234	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/010700	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003756	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884739.7	15.12.2015	(21) 13884515.1	17.12.2015	(21) 14798557.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185563</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	(87) <b>WO 2014/185613</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/185645</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/004238	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/011444	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003854	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884594.6	15.12.2015	(21) 13884728.0	16.12.2015	(21) 14797021.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185569</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/185614</b>	(51) <b>F24F 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/185646</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>
(86) KR 2013/004319	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/011445	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003860	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884880.9	16.12.2015	(21) 13884534.2	16.12.2015	(21) 14797555.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185570</b>	(51) <b>E04C 5/07</b>	(87) <b>WO 2014/185615</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/185650</b>	(51) <b>A61K 31/216</b>
(86) KR 2013/004340	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/011460	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003962	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884446.9	17.12.2015	(21) 13884571.4	15.12.2015	(21) 14797284.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185571</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(87) <b>WO 2014/185621</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/185651</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2013/004345	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/001130	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003972	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884795.9	17.12.2015	(21) 14798346.4	17.12.2015	(21) 14797898.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185572</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/185624</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/185652</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) KR 2013/004346	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002098	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003996	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884858.5	17.12.2015	(21) 14797441.4	17.12.2015	(21) 14797730.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185576</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/185625</b>	(51) <b>C04B 28/24</b>	(87) <b>WO 2014/185653</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) KR 2013/004479	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002103	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004032	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884427.9	15.12.2015	(21) 14798290.4	17.12.2015	(21) 14797888.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185577</b>	(51) <b>C01D 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/185626</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2014/185654</b>	(51) <b>F23Q 2/00</b>
(86) KR 2013/004506	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002256	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004060	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884390.9	16.12.2015	(21) 14797953.8	15.12.2015	(21) 14797653.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185578</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/185627</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	(87) <b>WO 2014/185656</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>
(86) KR 2013/004508	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002742	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004065	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884746.2	15.12.2015	(21) 14797016.4	16.12.2015	(21) 14797243.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185580</b>	(51) <b>H05K 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/185628</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/185657</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) KR 2013/004977	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002871	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004087	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884794.2	16.12.2015	(21) 14798579.0	15.12.2015	(21) 14797278.0	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185583</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2014/185629</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/185664</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
(86) KR 2013/005224	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/002972	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004179	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884630.8	15.12.2015	(21) 14797895.1	16.12.2015	(21) 14797708.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185590</b>	(51) <b>D06M 11/77</b>	(87) <b>WO 2014/185631</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/185677</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(86) KR 2013/007241	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003069	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004234	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884393.3	16.12.2015	(21) 14797698.9	16.12.2015	(21) 14797974.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185591</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>	(87) <b>WO 2014/185632</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/185680</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>
(86) KR 2013/007243	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003234	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004250	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884672.0	16.12.2015	(21) 14797132.9	17.12.2015	(21) 14797989.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185595</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/185633</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2014/185686</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>
(86) KR 2013/008584	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/003427	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004266	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884682.9	17.12.2015	(21) 14797884.5	16.12.2015	(21) 14798307.6	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/185694</b>	(51) <b>C07D 495/16</b>	(87) <b>WO 2014/185728</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2014/185790</b>	(51) <b>B63C 9/03</b>
(86) KR 2014/004286	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004365	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NO 2014/050075	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798084.1	15.12.2015	(21) 14797728.4	17.12.2015	(21) 14797085.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185696</b>	(51) <b>B65D 90/08</b>	(87) <b>WO 2014/185732</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/185791</b>	(51) <b>B63B 59/10</b>
(86) KR 2014/004289	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004372	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NO 2014/050076	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797692.2	16.12.2015	(21) 14797741.7	17.12.2015	(21) 14797581.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185697</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2014/185733</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>	(87) <b>WO 2014/185792</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(86) KR 2014/004291	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004375	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NZ 2014/000089	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797789.6	16.12.2015	(21) 14798025.4	16.12.2015	(21) 14797833.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185699</b>	(51) <b>F21V 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/185734</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/185793</b>	(51) <b>C07C 37/52</b>
(86) KR 2014/004296	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004376	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) PE 2013/000004	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798617.8	15.12.2015	(21) 14798207.8	17.12.2015	(21) 13884432.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185700</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	(87) <b>WO 2014/185735</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/185794</b>	(51) <b>C05D 9/00</b>
(86) KR 2014/004297	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004384	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) PL 2013/000116	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798503.0	15.12.2015	(21) 14798206.0	17.12.2015	(21) 13774256.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185701</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/185737</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/185796</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>
(86) KR 2014/004306	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004388	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) PL 2014/000052	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797081.8	15.12.2015	(21) 14797340.8	17.12.2015	(21) 14744650.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185702</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/185741</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2014/185812</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
(86) KR 2014/004313	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004402	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2013/000400	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797065.1	16.12.2015	(21) 14797608.8	17.12.2015	(21) 13799126.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185703</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/185744</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/185814</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(86) KR 2014/004314	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004409	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2013/001082	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797699.7	15.12.2015	(21) 14797451.3	17.12.2015	(21) 13884856.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185707</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/185746</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/185819</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>
(86) KR 2014/004324	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004411	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000329	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798383.7	15.12.2015	(21) 14798669.9	17.12.2015	(21) 14797533.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185708</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2014/185748</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/185821</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
(86) KR 2014/004325	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004418	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000337	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797110.5	15.12.2015	(21) 14797806.8	17.12.2015	(21) 14797590.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185711</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/185751</b>	(51) <b>C07D 409/04</b>	(87) <b>WO 2014/185822</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
(86) KR 2014/004332	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004424	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000338	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798026.2	16.12.2015	(21) 14797713.6	17.12.2015	(21) 14797217.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185714</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/185752</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/185823</b>	(51) <b>C08F 32/06</b>
(86) KR 2014/004338	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004426	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000340	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798107.0	16.12.2015	(21) 14797783.9	17.12.2015	(21) 14797173.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185716</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/185755</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/185824</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>
(86) KR 2014/004341	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004431	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000341	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797476.0	17.12.2015	(21) 14798183.1	17.12.2015	(21) 14797723.5	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185717</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(87) <b>WO 2014/185756</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/185826</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
(86) KR 2014/004346	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004432	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) RU 2014/000344	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797572.6	16.12.2015	(21) 14798665.7	17.12.2015	(21) 14797887.8	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185718</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>	(87) <b>WO 2014/185755</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(87) <b>WO 2014/185827</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(86) KR 2014/004347	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) MX 2013/000072	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/000073	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797337.4	16.12.2015	(21) 13884619.1	16.12.2015	(21) 13884596.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185719</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2014/185766</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(87) <b>WO 2014/185829</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(86) KR 2014/004348	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) MX 2014/000008	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/000076	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797137.8	16.12.2015	(21) 14797143.6	15.12.2015	(21) 13884691.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185720</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2014/185767</b>	(51) <b>C25D 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/185830</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(86) KR 2014/004349	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) MX 2014/000071	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/000078	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797925.6	16.12.2015	(21) 14797813.4	18.12.2015	(21) 13884939.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185721</b>	(51) <b>H04L 12/747</b>	(87) <b>WO 2014/185770</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/185831</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(86) KR 2014/004350	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) MY 2014/000086	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/000079	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797844.9	16.12.2015	(21) 14730605.4	18.12.2015	(21) 13884543.3	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185725</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/185773</b>	(51) <b>B60G 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/185838</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>
(86) KR 2014/004359	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NL 2014/050227	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/050547	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797397.8	16.12.2015	(21) 14722789.6	18.12.2015	(21) 13884441.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185726</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2014/185778</b>	(51) <b>F16D 3/72</b>	(87) <b>WO 2014/185844</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) KR 2014/004362	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NL 2014/050303	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2013/050563	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797203.8	17.12.2015	(21) 14727957.4	16.12.2015	(21) 13884750.4	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185727</b>	(51) <b>H04W 28/14</b>	(87) <b>WO 2014/185789</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/185846</b>	(51) <b>F03G 3/08</b>
(86) KR 2014/004363	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NO 2014/050074	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) SE 2014/000059	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798294.6	16.12.2015	(21) 14798036.1	16.12.2015	(21) 14797318.4	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/185857</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/185910</b>	(51) <b>E21B 43/119</b>	(87) <b>WO 2014/185961</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
(86) SE 2014/050611	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041298	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000095	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14729743.6	15.12.2015	(21) 13884392.5	17.12.2015	(21) 14797028.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185861</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(87) <b>WO 2014/185911</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/185962</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>
(86) SG 2014/000205	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041315	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000096	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797123.8	15.12.2015	(21) 13725256.5	17.12.2015	(21) 14798122.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185862</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	(87) <b>WO 2014/185912</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/185963</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
(86) SG 2014/000210	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041316	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000098	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797861.3	15.12.2015	(21) 13884718.1	17.12.2015	(21) 14798161.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185863</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/185913</b>	(51) <b>E21B 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/185970</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) SG 2014/000211	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041328	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000107	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798571.7	16.12.2015	(21) 13884445.1	17.12.2015	(21) 14797226.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185864</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/185919</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/185973</b>	(51) <b>A61K 31/609</b>
(86) SG 2014/000214	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041383	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000110	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797688.0	18.12.2015	(21) 13884730.6	17.12.2015	(21) 14798611.1	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185866</b>	(51) <b>G11C 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/185920</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/185979</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) SG 2014/000218	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041397	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000116	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798241.7	18.12.2015	(21) 13884842.9	17.12.2015	(21) 14798203.7	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185867</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/185921</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/185980</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) SK 2014/050017	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041403	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000117	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730610.4	15.12.2015	(21) 13884499.8	17.12.2015	(21) 14797111.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185868</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(87) <b>WO 2014/185923</b>	(51) <b>G11C 11/4074</b>	(87) <b>WO 2014/185981</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) SY 2013/000001	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041412	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000118	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884589.6	16.12.2015	(21) 13884382.6	17.12.2015	(21) 14797280.6	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185873</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(87) <b>WO 2014/185924</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(87) <b>WO 2014/185984</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>
(86) TR 2014/000138	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041430	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000122	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14738923.3	18.12.2015	(21) 13884816.3	17.12.2015	(21) 14797415.8	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185874</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/185925</b>	(51) <b>B01D 53/28</b>	(87) <b>WO 2014/185985</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(86) TR 2014/000167	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041503	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000123	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14739584.2	18.12.2015	(21) 13884695.1	18.12.2015	(21) 14798083.3	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185876</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>	(87) <b>WO 2014/185926</b>	(51) <b>B65D 81/03</b>	(87) <b>WO 2014/185986</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) TR 2014/000176	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041515	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000126	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14739586.7	18.12.2015	(21) 13884911.2	18.12.2015	(21) 14734571.4	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185882</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>	(87) <b>WO 2014/185929</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/185987</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) UA 2013/000067	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041577	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/000127	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884932.8	17.12.2015	(21) 13884804.9	18.12.2015	(21) 14798004.9	15.12.2015
(87) <b>WO 2014/185890</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/185930</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(87) <b>WO 2014/185991</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2013/040900	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041584	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/010086	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884803.1	15.12.2015	(21) 13884578.9	18.12.2015	(21) 14797587.4	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185893</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2014/185932</b>	(51) <b>G01V 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/185995</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(86) US 2013/040970	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/041685	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/013947	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884531.8	15.12.2015	(21) 13884913.8	18.12.2015	(21) 14704266.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185896</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/185934</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2014/186013</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>
(86) US 2013/041068	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/042129	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/016727	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884649.8	16.12.2015	(21) 13884520.1	15.12.2015	(21) 14797837.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/185900</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/185937</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/186014</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>
(86) US 2013/041122	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/052075	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/016742	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884766.0	16.12.2015	(21) 13884836.1	17.12.2015	(21) 14798447.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185901</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(87) <b>WO 2014/185938</b>	(51) <b>A47C 17/40</b>	(87) <b>WO 2014/186052</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
(86) US 2013/041134	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/054146	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/031580	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884454.3	16.12.2015	(21) 13884429.5	15.12.2015	(21) 14720861.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185903</b>	(51) <b>B65D 65/14</b>	(87) <b>WO 2014/185939</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2014/186054</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>
(86) US 2013/041162	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/055401	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/031653	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884941.9	16.12.2015	(21) 13884822.1	15.12.2015	(21) 14720419.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/185906</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/185942</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/186059</b>	(51) <b>A61K 33/40</b>
(86) US 2013/041196	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/058787	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/031954	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884697.7	16.12.2015	(21) 13884529.2	16.12.2015	(21) 14798090.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185907</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2014/185955</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(87) <b>WO 2014/186060</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
(86) US 2013/041219	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/077516	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/032021	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884555.7	16.12.2015	(21) 13884889.0	17.12.2015	(21) 14798322.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/185908</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2014/185956</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/186062</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) US 2013/041256	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2013/078312	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/032233	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13884413.9	16.12.2015	(21) 13884778.5	16.12.2015	(21) 14797916.5	17.12.2015



(87) <b>WO 2014/186064</b> (86) US 2014/032985 (21) 14798618.6	(51) <b>C10G 49/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186119</b> (86) US 2014/035820 (21) 14727323.9	(51) <b>H02P 6/20</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186188</b> (86) US 2014/037107 (21) 14798471.0	(51) <b>A63B 53/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186067</b> (86) US 2014/033271 (21) 14722068.5	(51) <b>F16B 11/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186121</b> (86) US 2014/035872 (21) 14741699.4	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186193</b> (86) US 2014/037195 (21) 14798223.5	(51) <b>A61K 39/395</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186068</b> (86) US 2014/033276 (21) 14722069.3	(51) <b>E04B 1/68</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186126</b> (86) US 2014/035996 (21) 14798007.2	(51) <b>H01M 4/86</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186194</b> (86) US 2014/037206 (21) 14797071.9	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186076</b> (86) US 2014/033608 (21) 14725310.8	(51) <b>A61B 5/11</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186129</b> (86) US 2014/036042 (21) 14797771.4	(51) <b>F01D 25/24</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186199</b> (86) US 2014/037248 (21) 14730320.0	(51) <b>G06Q 50/14</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186077</b> (86) US 2014/033647 (21) 14798543.6	(51) <b>E21B 33/08</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186133</b> (86) US 2014/036208 (21) 14728747.8	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186202</b> (86) US 2014/037260 (21) 14797640.1	(51) <b>B25B 5/10</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186081</b> (86) US 2014/033985 (21) 14798643.4	(51) <b>G01C 21/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186135</b> (86) US 2014/036287 (21) 14728385.7	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186208</b> (86) US 2014/037286 (21) 14797144.4	(51) <b>C09K 8/72</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186082</b> (86) US 2014/034029 (21) 14797661.7	(51) <b>E21B 23/01</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186141</b> (86) US 2014/036428 (21) 14730647.6	(51) <b>C23C 24/04</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186211</b> (86) US 2014/037314 (21) 14797369.7	(51) <b>A01K 89/012</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186083</b> (86) US 2014/034082 (21) 14797127.9	(51) <b>A61B 17/3205</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186144</b> (86) US 2014/036477 (21) 14798527.9	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186220</b> (86) US 2014/037443 (21) 14798603.8	(51) <b>C09K 8/80</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186085</b> (86) US 2014/034201 (21) 14797665.8	(51) <b>H01L 21/324</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186157</b> (86) US 2014/036649 (21) 14729158.7	(51) <b>F01D 9/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186245</b> (86) US 2014/037621 (21) 14797182.4	(51) <b>G06K 17/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186087</b> (86) US 2014/034267 (21) 14724610.2	(51) <b>A61M 25/09</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186158</b> (86) US 2014/036728 (21) 14798496.7	(51) <b>G01C 21/34</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186246</b> (86) US 2014/037625 (21) 14728069.7	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186089</b> (86) US 2014/034637 (21) 14724973.4	(51) <b>G01N 29/04</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186159</b> (86) US 2014/036729 (21) 14728771.8	(51) <b>H01L 21/67</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186247</b> (86) US 2014/037626 (21) 14798506.3	(51) <b>G06Q 50/14</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186091</b> (86) US 2014/034747 (21) 14726059.0	(51) <b>H02H 7/08</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186161</b> (86) US 2014/036800 (21) 14797549.4	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186248</b> (86) US 2014/037627 (21) 14797489.3	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186092</b> (86) US 2014/034835 (21) 14798264.9	(51) <b>A47J 37/07</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186165</b> (86) US 2014/036809 (21) 14798148.4	(51) <b>E21B 47/002</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186276</b> (86) US 2014/037672 (21) 14798428.0	(51) <b>G01V 5/10</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186096</b> (86) US 2014/034993 (21) 14798211.0	(51) <b>B05D 5/12</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186167</b> (86) US 2014/036827 (21) 14798182.3	(51) <b>C02F 1/78</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186277</b> (86) US 2014/037673 (21) 14797936.3	(51) <b>B60N 2/46</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186098</b> (86) US 2014/035074 (21) 14726836.1	(51) <b>C09K 8/035</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186172</b> (86) US 2014/036930 (21) 14727149.8	(51) <b>C10G 2/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186287</b> (86) US 2014/037697 (21) 14797232.7	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186103</b> (86) US 2014/035253 (21) 14797228.5	(51) <b>G01C 21/34</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186174</b> (86) US 2014/036940 (21) 14797307.7	(51) <b>C09K 8/92</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186289</b> (86) US 2014/037701 (21) 14797201.2	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186105</b> (86) US 2014/035306 (21) 14728020.0	(51) <b>G06F 9/48</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186176</b> (86) US 2014/037001 (21) 14728053.1	(51) <b>G06F 9/445</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186294</b> (86) US 2014/037714 (21) 14729807.9	(51) <b>G06F 1/32</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186106</b> (86) US 2014/035311 (21) 14727307.2	(51) <b>H04R 3/04</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186178</b> (86) US 2014/037026 (21) 14797900.9	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186295</b> (86) US 2014/037721 (21) 14798309.2	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015
(87) <b>WO 2014/186110</b> (86) US 2014/035463 (21) 14726852.8	(51) <b>A01M 1/20</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186181</b> (86) US 2014/037051 (21) 14798197.1	(51) <b>B32B 17/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 16.12.2015	(87) <b>WO 2014/186306</b> (86) US 2014/037755 (21) 14733769.5	(51) <b>C09D 4/06</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186112</b> (86) US 2014/035667 (21) 14734965.8	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 18.12.2015	(87) <b>WO 2014/186183</b> (86) US 2014/037067 (21) 14729552.1	(51) <b>C12N 9/28</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186307</b> (86) US 2014/037758 (21) 14798230.0	(51) <b>C03B 33/023</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186114</b> (86) US 2014/035708 (21) 14728031.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015	(87) <b>WO 2014/186184</b> (86) US 2014/037069 (21) 14733411.4	(51) <b>F16L 58/18</b> (87) 2014/47 20.11.2014 17.12.2015	(87) <b>WO 2014/186308</b> (86) US 2014/037759 (21) 14797264.0	(51) <b>F41A 29/00</b> (87) 2014/47 20.11.2014 15.12.2015

(87) <b>WO 2014/186317</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(87) <b>WO 2014/186433</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2014/186492</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>
(86) US 2014/037773	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037952	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038044	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730336.6	16.12.2015	(21) 14798637.6	15.12.2015	(21) 14798488.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186320</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/186435</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(87) <b>WO 2014/186493</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>
(86) US 2014/037776	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037955	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038045	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797553.6	15.12.2015	(21) 14733774.5	15.12.2015	(21) 14798130.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186331</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/186439</b>	(51) <b>H01G 9/004</b>	(87) <b>WO 2014/186494</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
(86) US 2014/037791	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037960	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038047	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731457.9	15.12.2015	(21) 14797220.2	18.12.2015	(21) 14798286.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186343</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/186441</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	(87) <b>WO 2014/186496</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
(86) US 2014/037808	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037963	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038049	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798217.7	16.12.2015	(21) 14797197.2	15.12.2015	(21) 14797152.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186345</b>	(51) <b>H02S 20/30</b>	(87) <b>WO 2014/186444</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/186504</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) US 2014/037811	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037973	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038067	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797059.4	15.12.2015	(21) 14731465.2	15.12.2015	(21) 14734301.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186348</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/186447</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	(87) <b>WO 2014/186507</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>
(86) US 2014/037816	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037976	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038073	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798239.1	15.12.2015	(21) 14797878.7	18.12.2015	(21) 14733777.8	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186354</b>	(51) <b>E21B 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/186450</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2014/186510</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>
(86) US 2014/037831	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037980	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038078	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797299.6	18.12.2015	(21) 14797748.2	15.12.2015	(21) 14797506.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186361</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/186454</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/186511</b>	(51) <b>B60W 50/16</b>
(86) US 2014/037848	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037986	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038079	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797552.8	15.12.2015	(21) 14798356.3	15.12.2015	(21) 14731469.4	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186373</b>	(51) <b>B61K 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/186455</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/186512</b>	(51) <b>F04B 9/08</b>
(86) US 2014/037866	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037987	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038081	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797126.1	18.12.2015	(21) 14798477.7	15.12.2015	(21) 14797209.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186378</b>	(51) <b>F41A 3/64</b>	(87) <b>WO 2014/186460</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/186515</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(86) US 2014/037877	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037994	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038087	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14736496.2	15.12.2015	(21) 14732695.3	15.12.2015	(21) 14797589.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186382</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/186462</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/186517</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(86) US 2014/037882	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/037996	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038090	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731862.0	16.12.2015	(21) 14797787.0	16.12.2015	(21) 14733778.6	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186391</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/186468</b>	(51) <b>A01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/186524</b>	(51) <b>H02K 15/08</b>
(86) US 2014/037891	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038004	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038099	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798380.3	15.12.2015	(21) 14797768.0	17.12.2015	(21) 14797605.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186399</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/186471</b>	(51) <b>C05F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/186531</b>	(51) <b>A01N 1/00</b>
(86) US 2014/037906	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038007	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038115	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798317.5	15.12.2015	(21) 14797261.6	16.12.2015	(21) 14797317.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186404</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/186472</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/186533</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
(86) US 2014/037912	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038010	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038119	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797334.1	15.12.2015	(21) 14729820.2	15.12.2015	(21) 14730039.6	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186405</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(87) <b>WO 2014/186473</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/186536</b>	(51) <b>A23L 1/31</b>
(86) US 2014/037913	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038011	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038123	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797786.2	16.12.2015	(21) 14797425.7	15.12.2015	(21) 14798442.1	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186407</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2014/186476</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2014/186539</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(86) US 2014/037915	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038017	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038126	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798275.5	15.12.2015	(21) 14797585.8	15.12.2015	(21) 14730361.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186417</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/186479</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(87) <b>WO 2014/186540</b>	(51) <b>C08J 11/00</b>
(86) US 2014/037928	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038021	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038128	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797237.6	15.12.2015	(21) 14798522.0	16.12.2015	(21) 14732701.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186422</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/186481</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/186541</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>
(86) US 2014/037934	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038023	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038133	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14734584.7	15.12.2015	(21) 14797570.0	16.12.2015	(21) 14798400.9	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186430</b>	(51) <b>C12N 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/186482</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/186546</b>	(51) <b>A61F 2/72</b>
(86) US 2014/037946	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038024	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038144	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798121.1	17.12.2015	(21) 14797697.1	16.12.2015	(21) 14798314.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186431</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/186484</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/186547</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>
(86) US 2014/037947	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038028	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038146	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798246.6	18.12.2015	(21) 14797569.2	18.12.2015	(21) 14797856.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186432</b>	(51) <b>B01J 23/89</b>	(87) <b>WO 2014/186487</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2014/186548</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(86) US 2014/037949	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038036	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038147	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798542.8	18.12.2015	(21) 14797579.1	16.12.2015	(21) 14732052.7	17.12.2015

(87) <b>WO 2014/186550</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>	(87) <b>WO 2014/186591</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(87) <b>WO 2014/186631</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(86) US 2014/038150	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038225	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038280	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798580.8	18.12.2015	(21) 14797848.0	16.12.2015	(21) 14797790.4	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186551</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/186592</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/186633</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(86) US 2014/038153	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038226	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038282	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14734588.8	16.12.2015	(21) 14798012.2	17.12.2015	(21) 14797376.2	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186553</b>	(51) <b>C10L 5/42</b>	(87) <b>WO 2014/186593</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(87) <b>WO 2014/186636</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>
(86) US 2014/038156	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038227	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038286	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797852.2	16.12.2015	(21) 14798017.1	16.12.2015	(21) 14730369.7	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/186554</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/186595</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	(87) <b>WO 2014/186640</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2014/038157	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038230	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038294	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797711.0	16.12.2015	(21) 14797271.5	17.12.2015	(21) 14733009.6	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186555</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/186601</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2014/186641</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2014/038159	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038241	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038296	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797621.1	17.12.2015	(21) 14731472.8	17.12.2015	(21) 14730041.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186556</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(87) <b>WO 2014/186603</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(87) <b>WO 2014/186644</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>
(86) US 2014/038160	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038245	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038302	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730364.8	16.12.2015	(21) 14797832.4	16.12.2015	(21) 14731475.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186557</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/186604</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/186645</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2014/038162	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038246	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038303	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797073.5	16.12.2015	(21) 14797894.4	16.12.2015	(21) 14729193.4	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186558</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(87) <b>WO 2014/186606</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/186647</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>
(86) US 2014/038163	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038249	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038307	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797955.3	16.12.2015	(21) 14798629.3	16.12.2015	(21) 14728398.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186561</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(87) <b>WO 2014/186608</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/186648</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>
(86) US 2014/038170	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038251	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038309	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797797.9	16.12.2015	(21) 14797008.1	16.12.2015	(21) 14728399.8	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186562</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/186610</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/186649</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/038172	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038254	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038310	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797436.4	18.12.2015	(21) 14798459.5	17.12.2015	(21) 14797964.5	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186563</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2014/186612</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/186651</b>	(51) <b>F16L 17/02</b>
(86) US 2014/038174	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038256	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038315	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797550.2	18.12.2015	(21) 14797265.7	16.12.2015	(21) 14797532.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186564</b>	(51) <b>C04B 14/36</b>	(87) <b>WO 2014/186613</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/186653</b>	(51) <b>B63B 35/71</b>
(86) US 2014/038175	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038257	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038319	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797625.2	17.12.2015	(21) 14798521.2	16.12.2015	(21) 14797804.3	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186569</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/186614</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(87) <b>WO 2014/186658</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>
(86) US 2014/038186	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038258	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038325	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797068.5	16.12.2015	(21) 14736069.7	18.12.2015	(21) 14728793.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186571</b>	(51) <b>B01D 71/24</b>	(87) <b>WO 2014/186618</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/186660</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2014/038191	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038263	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038327	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798486.8	16.12.2015	(21) 14797815.9	16.12.2015	(21) 14734304.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186573</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(87) <b>WO 2014/186620</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/186663</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/038193	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038265	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038330	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797077.6	16.12.2015	(21) 14797387.9	16.12.2015	(21) 14798602.0	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186578</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2014/186621</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(87) <b>WO 2014/186666</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) US 2014/038206	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038266	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038334	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798222.7	18.12.2015	(21) 14798313.4	16.12.2015	(21) 14797061.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186582</b>	(51) <b>G01T 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/186623</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(87) <b>WO 2014/186667</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
(86) US 2014/038212	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038268	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038335	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14728789.0	16.12.2015	(21) 14798002.3	18.12.2015	(21) 14798338.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186583</b>	(51) <b>H04W 80/10</b>	(87) <b>WO 2014/186625</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/186668</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/038213	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038270	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038339	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797204.6	17.12.2015	(21) 14797940.5	18.12.2015	(21) 14798516.2	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186586</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/186626</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/186672</b>	(51) <b>E21B 43/119</b>
(86) US 2014/038218	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038271	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038343	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798623.6	16.12.2015	(21) 14797949.6	17.12.2015	(21) 14798585.7	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186587</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(87) <b>WO 2014/186629</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(87) <b>WO 2014/186679</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(86) US 2014/038220	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038276	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038352	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797595.7	16.12.2015	(21) 14797951.2	17.12.2015	(21) 14797433.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186588</b>	(51) <b>E21B 33/14</b>	(87) <b>WO 2014/186630</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>	(87) <b>WO 2014/186681</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2014/038221	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038278	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038354	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731870.3	16.12.2015	(21) 14732703.5	18.12.2015	(21) 14797432.3	17.12.2015



(87) <b>WO 2014/186683</b>	(51) <b>C07C 35/18</b>	(87) <b>WO 2014/186732</b>	(51) <b>F16H 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/186778</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
(86) US 2014/038356	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038439	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038509	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798452.0	17.12.2015	(21) 14798513.9	18.12.2015	(21) 14797600.5	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186686</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2014/186734</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/186779</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>
(86) US 2014/038359	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038441	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038510	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730704.5	18.12.2015	(21) 14730044.6	17.12.2015	(21) 14797358.0	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186688</b>	(51) <b>B65D 85/808</b>	(87) <b>WO 2014/186737</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/186782</b>	(51) <b>C12N 5/095</b>
(86) US 2014/038362	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038444	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038514	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797509.8	17.12.2015	(21) 14798354.8	17.12.2015	(21) 14797470.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186692</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/186743</b>	(51) <b>B01D 21/18</b>	(87) <b>WO 2014/186784</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2014/038368	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038453	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038521	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730705.2	18.12.2015	(21) 14797975.1	18.12.2015	(21) 14731479.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186693</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/186744</b>	(51) <b>G10D 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/186786</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
(86) US 2014/038369	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038458	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038571	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798576.6	17.12.2015	(21) 14798574.1	18.12.2015	(21) 14797254.1	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186695</b>	(51) <b>G06Q 20/04</b>	(87) <b>WO 2014/186745</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/186790</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) US 2014/038371	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038459	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038599	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730706.0	17.12.2015	(21) 14798407.4	17.12.2015	(21) 14798205.2	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186696</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/186746</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(87) <b>WO 2014/186795</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2014/038373	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038460	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038618	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14732487.5	17.12.2015	(21) 14733782.8	17.12.2015	(21) 14731484.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186698</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/186748</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/186796</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(86) US 2014/038376	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038466	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038621	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731477.7	17.12.2015	(21) 14731876.0	17.12.2015	(21) 14797194.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186699</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2014/186751</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/186799</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/038377	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038469	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038624	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14730707.8	17.12.2015	(21) 14734594.6	18.12.2015	(21) 14797026.3	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186700</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/186754</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/186800</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(86) US 2014/038378	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038475	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038625	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14731115.3	18.12.2015	(21) 14798228.4	17.12.2015	(21) 14798411.6	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186703</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/186759</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/186803</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2014/038384	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038482	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038646	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797704.5	17.12.2015	(21) 14797752.4	17.12.2015	(21) 14797350.7	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186704</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>	(87) <b>WO 2014/186760</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2014/186808</b>	(51) <b>G08B 7/06</b>
(86) US 2014/038385	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038483	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038673	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797298.8	18.12.2015	(21) 14731878.6	18.12.2015	(21) 14797759.9	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186710</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/186761</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/186809</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/038399	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038485	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038676	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797288.9	17.12.2015	(21) 14797408.3	18.12.2015	(21) 14798619.4	18.12.2015
(87) <b>WO 2014/186716</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/186763</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/186819</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(86) US 2014/038412	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038487	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/000376	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14798045.2	18.12.2015	(21) 14798622.8	18.12.2015	(21) 14800774.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186718</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/186765</b>	(51) <b>H03K 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/186822</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) US 2014/038417	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038490	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/000524	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14797668.2	17.12.2015	(21) 14797146.9	18.12.2015	(21) 14801269.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186723</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2014/186766</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2014/186826</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>
(86) US 2014/038427	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038491	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/000529	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14798120.3	18.12.2015	(21) 14797312.7	18.12.2015	(21) 14801407.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186724</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/186768</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2014/186838</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(86) US 2014/038428	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038495	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/050043	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14798541.0	18.12.2015	(21) 14797874.6	17.12.2015	(21) 14801011.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186725</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/186769</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/186839</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>
(86) US 2014/038429	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038496	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/050044	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14797120.4	18.12.2015	(21) 14798628.5	18.12.2015	(21) 14800869.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186726</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/186770</b>	(51) <b>F16L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/186857</b>	(51) <b>H04L 13/18</b>
(86) US 2014/038431	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038499	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) BR 2014/000282	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14797082.6	17.12.2015	(21) 14798077.5	17.12.2015	(21) 14801308.9	17.12.2015
(87) <b>WO 2014/186727</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/186776</b>	(51) <b>H01L 29/73</b>	(87) <b>WO 2014/186862</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) US 2014/038432	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038507	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CA 2014/000419	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14798439.7	18.12.2015	(21) 14797244.2	18.12.2015	(21) 14801519.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186731</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/186777</b>	(51) <b>A61L 27/58</b>	(87) <b>WO 2014/186867</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>
(86) US 2014/038437	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/038508	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CA 2014/000440	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14797100.6	17.12.2015	(21) 14797304.4	18.12.2015	(21) 14801735.3	22.12.2015

(87) <b>WO 2014/186889</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/187075</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/187287</b>	(51) <b>A47L 13/258</b>
(86) CA 2014/050465	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/085962	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077744	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800697.6	22.12.2015	(21) 13885384.1	22.12.2015	(21) 14801182.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186917</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/187086</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2014/187296</b>	(51) <b>C02F 9/06</b>
(86) CN 2013/000809	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/087308	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077819	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885001.1	22.12.2015	(21) 13885255.3	22.12.2015	(21) 14801005.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186924</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(87) <b>WO 2014/187108</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/187297</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
(86) CN 2013/001058	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/088931	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077821	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885344.5	22.12.2015	(21) 13884980.7	22.12.2015	(21) 14801397.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186931</b>	(51) <b>B60T 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/187125</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/187298</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
(86) CN 2013/075890	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/090017	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077822	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885360.1	22.12.2015	(21) 13885240.5	22.12.2015	(21) 14801531.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186932</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/187135</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/187305</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2013/075900	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2013/090585	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077875	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885188.6	22.12.2015	(21) 13884967.4	22.12.2015	(21) 14801661.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186936</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/187147</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/187432</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>
(86) CN 2013/075911	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/000362	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/082570	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885143.1	22.12.2015	(21) 14801031.7	22.12.2015	(21) 14801242.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186937</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/187150</b>	(51) <b>H04B 10/90</b>	(87) <b>WO 2014/187470</b>	(51) <b>F16P 3/08</b>
(86) CN 2013/075918	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/000512	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2013/060332	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885401.3	22.12.2015	(21) 14800285.0	22.12.2015	(21) 13724798.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186939</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/187155</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/187471</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
(86) CN 2013/075927	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/070164	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2013/060336	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885005.2	22.12.2015	(21) 14800840.2	22.12.2015	(21) 13723513.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186941</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/187163</b>	(51) <b>E21C 41/16</b>	(87) <b>WO 2014/187475</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CN 2013/075932	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/071088	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2013/060404	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885027.6	22.12.2015	(21) 14800297.5	22.12.2015	(21) 13723518.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/186999</b>	(51) <b>C03B 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/187171</b>	(51) <b>E21F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/187535</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) CN 2013/077766	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/071554	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/001254	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885002.9	22.12.2015	(21) 14800344.5	22.12.2015	(21) 14723717.6	19.12.2015
(87) <b>WO 2014/187004</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/187185</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(87) <b>WO 2014/187539</b>	(51) <b>E21D 11/08</b>
(86) CN 2013/078141	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/073135	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/001300	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885257.9	22.12.2015	(21) 14800952.5	22.12.2015	(21) 14726077.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187005</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/187186</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(87) <b>WO 2014/187574</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) CN 2013/078153	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/073137	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/050949	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885321.3	22.12.2015	(21) 14801542.3	22.12.2015	(21) 14700753.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187015</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/187187</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>	(87) <b>WO 2014/187601</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2013/078307	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/073328	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/056540	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885312.2	22.12.2015	(21) 14801685.0	22.12.2015	(21) 14714279.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187017</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/187227</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(87) <b>WO 2014/187619</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2013/078527	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/076487	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/057709	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13884960.9	22.12.2015	(21) 14800742.0	22.12.2015	(21) 14718071.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187023</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2014/187229</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>	(87) <b>WO 2014/187654</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) CN 2013/079036	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/076499	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/058856	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885131.6	22.12.2015	(21) 14800499.7	22.12.2015	(21) 14720160.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187024</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/187237</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/187730</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(86) CN 2013/079707	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/076911	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060008	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885015.1	22.12.2015	(21) 14801301.4	22.12.2015	(21) 14724452.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187029</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/187239</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/187733</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
(86) CN 2013/080615	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/076976	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060019	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885109.2	22.12.2015	(21) 14801792.4	22.12.2015	(21) 14723836.4	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187039</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/187244</b>	(51) <b>B25C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/187737</b>	(51) <b>D06M 15/01</b>
(86) CN 2013/082080	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077131	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060055	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885342.9	22.12.2015	(21) 14800626.5	22.12.2015	(21) 14727747.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187042</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/187247</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2014/187816</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>
(86) CN 2013/082376	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077173	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060323	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885066.4	22.12.2015	(21) 14801218.0	22.12.2015	(21) 14725173.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187043</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/187270</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/187817</b>	(51) <b>F17C 13/06</b>
(86) CN 2013/082382	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077619	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060324	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13884970.8	22.12.2015	(21) 14800295.9	19.12.2015	(21) 14725435.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/187044</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2014/187275</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/187818</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>
(86) CN 2013/082445	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077642	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) EP 2014/060328	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885073.0	22.12.2015	(21) 14800864.2	22.12.2015	(21) 14724778.7	22.12.2015

(87) <b>WO 2014/187835</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/188469</b>	(51) <b>D07B 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/188499</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) EP 2014/060373	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/003209	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063976	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14725182.1	22.12.2015	(21) 13885157.1	22.12.2015	(21) 13885008.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188020</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	(87) <b>WO 2014/188474</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/188500</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) ES 2014/000046	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063884	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063983	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800238.9	22.12.2015	(21) 13885354.4	22.12.2015	(21) 13885167.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188021</b>	(51) <b>B62D 53/00</b>	(87) <b>WO 2014/188475</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/188609</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) ES 2014/000079	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063885	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/069466	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14741927.9	22.12.2015	(21) 13885284.3	22.12.2015	(21) 13885329.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188034</b>	(51) <b>C04B 18/16</b>	(87) <b>WO 2014/188476</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/188619</b>	(51) <b>B29C 63/16</b>
(86) ES 2014/070406	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063886	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/081609	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801115.8	22.12.2015	(21) 13885273.6	22.12.2015	(21) 13885353.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188054</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/188477</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/188620</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) FI 2014/050263	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063887	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/081654	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801046.5	22.12.2015	(21) 13885185.2	22.12.2015	(21) 13885253.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188063</b>	(51) <b>F23N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/188478</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/188621</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) FI 2014/050364	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063888	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/081663	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14732253.1	22.12.2015	(21) 13885422.9	22.12.2015	(21) 13885192.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188065</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2014/188479</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/188622</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(86) FI 2014/050377	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063889	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/081669	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801493.9	22.12.2015	(21) 13885133.2	22.12.2015	(21) 13885130.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188149</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/188480</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/188625</b>	(51) <b>B23Q 1/44</b>
(86) GB 2014/000197	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063898	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/083975	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14729029.0	22.12.2015	(21) 13885364.3	22.12.2015	(21) 13885110.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188150</b>	(51) <b>F02M 17/16</b>	(87) <b>WO 2014/188481</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/188626</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(86) GB 2014/000198	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063915	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/083976	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14726706.6	22.12.2015	(21) 13884972.4	22.12.2015	(21) 13885010.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188161</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2014/188482</b>	(51) <b>B23K 11/31</b>	(87) <b>WO 2014/188635</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) GB 2014/051494	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063924	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/000715	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14725522.8	22.12.2015	(21) 13885082.1	22.12.2015	(21) 14801596.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188173</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/188484</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2014/188651</b>	(51) <b>H01L 27/095</b>
(86) GB 2014/051542	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063933	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002062	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14726728.0	22.12.2015	(21) 13885405.4	22.12.2015	(21) 14801655.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188301</b>	(51) <b>A61F 13/476</b>	(87) <b>WO 2014/188488</b>	(51) <b>C25D 11/36</b>	(87) <b>WO 2014/188664</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) IB 2014/061380	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063950	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002330	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801117.4	22.12.2015	(21) 13885148.0	22.12.2015	(21) 14801422.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188330</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2014/188489</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/188665</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) IB 2014/061546	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063952	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002374	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801823.7	22.12.2015	(21) 13885231.4	22.12.2015	(21) 14800468.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188331</b>	(51) <b>B42C 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/188490</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/188668</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>
(86) IB 2014/061547	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063953	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002406	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800898.0	22.12.2015	(21) 13885339.5	22.12.2015	(21) 14800762.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188335</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(87) <b>WO 2014/188491</b>	(51) <b>F16L 1/024</b>	(87) <b>WO 2014/188672</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
(86) IB 2014/061555	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063957	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002427	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14727941.8	22.12.2015	(21) 13885088.8	22.12.2015	(21) 14801088.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188336</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/188492</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(87) <b>WO 2014/188682</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) IB 2014/061557	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063958	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002562	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14736963.1	22.12.2015	(21) 13885022.7	22.12.2015	(21) 14800744.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188403</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2014/188494</b>	(51) <b>F02F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/188683</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) IL 2014/050386	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063967	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002563	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14729056.3	22.12.2015	(21) 13885150.6	22.12.2015	(21) 14800381.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188408</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/188495</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/188688</b>	(51) <b>G01L 19/12</b>
(86) IL 2014/050430	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063968	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002589	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800571.3	22.12.2015	(21) 13885411.2	22.12.2015	(21) 14800313.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188409</b>	(51) <b>B29C 44/08</b>	(87) <b>WO 2014/188496</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/188689</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>
(86) IL 2014/050431	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063970	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002590	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800222.3	22.12.2015	(21) 13885102.7	22.12.2015	(21) 14801698.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188441</b>	(51) <b>B30B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/188497</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2014/188693</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(86) IN 2014/000107	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063971	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002598	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801421.0	22.12.2015	(21) 13884981.5	22.12.2015	(21) 14800577.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188466</b>	(51) <b>H02K 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/188498</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/188701</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) JP 2013/003180	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2013/063973	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/002631	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885406.2	22.12.2015	(21) 13885414.6	22.12.2015	(21) 14800257.9	22.12.2015



(87) <b>WO 2014/188711</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/188892</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/188984</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2014/002644	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062530	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063142	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800375.9	22.12.2015	(21) 14801850.0	22.12.2015	(21) 14801211.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188744</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/188893</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/188986</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) JP 2014/052933	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062541	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063154	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801395.6	22.12.2015	(21) 14800811.3	22.12.2015	(21) 14800813.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188746</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/188896</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(87) <b>WO 2014/188994</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) JP 2014/054342	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062562	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063181	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801866.6	22.12.2015	(21) 14800398.1	22.12.2015	(21) 14800230.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188747</b>	(51) <b>H01Q 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/188897</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/189002</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
(86) JP 2014/054402	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062584	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063215	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801628.0	22.12.2015	(21) 14801638.9	22.12.2015	(21) 14800291.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188754</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/188898</b>	(51) <b>C25D 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/189003</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
(86) JP 2014/055153	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062585	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063219	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801478.0	22.12.2015	(21) 14800350.2	22.12.2015	(21) 14801230.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188757</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/188903</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/189008</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(86) JP 2014/056097	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062621	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063228	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801846.8	22.12.2015	(21) 14801048.1	22.12.2015	(21) 14801001.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188766</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2014/188910</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/189010</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(86) JP 2014/056391	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062713	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063230	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801192.7	22.12.2015	(21) 14800289.2	22.12.2015	(21) 14801050.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188789</b>	(51) <b>H04N 5/202</b>	(87) <b>WO 2014/188916</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/189018</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>
(86) JP 2014/059468	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062774	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063259	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801518.3	22.12.2015	(21) 14801321.2	22.12.2015	(21) 14800474.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188793</b>	(51) <b>G02F 1/37</b>	(87) <b>WO 2014/188917</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2014/189031</b>	(51) <b>E04H 7/18</b>
(86) JP 2014/059669	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062776	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063299	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800832.9	22.12.2015	(21) 14801419.4	22.12.2015	(21) 14801464.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188801</b>	(51) <b>H01L 31/076</b>	(87) <b>WO 2014/188923</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/189038</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/059932	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062807	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063325	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800938.4	22.12.2015	(21) 14800918.6	22.12.2015	(21) 14800712.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188812</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/188925</b>	(51) <b>C08J 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/189039</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/060498	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062813	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063326	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800448.4	22.12.2015	(21) 14800853.5	22.12.2015	(21) 14801601.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188819</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/188933</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	(87) <b>WO 2014/189053</b>	(51) <b>H02G 1/14</b>
(86) JP 2014/060770	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062853	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063370	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800231.4	22.12.2015	(21) 14801286.7	22.12.2015	(21) 14800508.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188820</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/188943</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/189059</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
(86) JP 2014/060771	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062919	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063388	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800464.1	22.12.2015	(21) 14801581.1	22.12.2015	(21) 14800555.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188821</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/188947</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2014/189063</b>	(51) <b>C23C 2/28</b>
(86) JP 2014/060772	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/062932	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063394	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801101.8	22.12.2015	(21) 14800781.8	22.12.2015	(21) 14801241.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188833</b>	(51) <b>H01G 9/012</b>	(87) <b>WO 2014/188965</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2014/189065</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>
(86) JP 2014/061213	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063017	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063398	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800260.3	22.12.2015	(21) 14800878.2	22.12.2015	(21) 14801855.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188834</b>	(51) <b>C25D 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/188967</b>	(51) <b>E02D 5/34</b>	(87) <b>WO 2014/189155</b>	(51) <b>A47L 1/03</b>
(86) JP 2014/061239	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063029	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/004402	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801444.2	22.12.2015	(21) 14800908.7	22.12.2015	(21) 13885047.4	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188853</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>	(87) <b>WO 2014/188970</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/189156</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
(86) JP 2014/061859	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063042	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/004408	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801642.1	22.12.2015	(21) 14800617.4	22.12.2015	(21) 13885205.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188859</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/188975</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	(87) <b>WO 2014/189174</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) JP 2014/061966	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063083	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/007653	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800884.0	22.12.2015	(21) 14801470.7	22.12.2015	(21) 13885289.2	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188861</b>	(51) <b>A23L 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/188977</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/189176</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) JP 2014/062027	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063089	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/007798	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800837.8	22.12.2015	(21) 14801295.8	22.12.2015	(21) 13885358.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188866</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/188978</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	(87) <b>WO 2014/189182</b>	(51) <b>H01L 31/06</b>
(86) JP 2014/062174	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063094	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/009172	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801704.9	22.12.2015	(21) 14801042.4	22.12.2015	(21) 13885241.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/188869</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/188982</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/189187</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>
(86) JP 2014/062224	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/063136	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2013/010046	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801528.2	22.12.2015	(21) 14801310.5	22.12.2015	(21) 13884973.2	22.12.2015

(87) <b>WO 2014/189191</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/189486</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	(87) <b>WO 2014/189698</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>
(86) KR 2013/011732	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2013/041866	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037630	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885221.5	22.12.2015	(21) 13885394.0	22.12.2015	(21) 14801078.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189198</b>	(51) <b>G02B 27/24</b>	(87) <b>WO 2014/189487</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/189705</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>
(86) KR 2014/001966	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2013/041876	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037748	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801481.4	22.12.2015	(21) 13885276.9	22.12.2015	(21) 14733415.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189215</b>	(51) <b>A63B 55/00</b>	(87) <b>WO 2014/189488</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/189714</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) KR 2014/003720	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2013/041879	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037819	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800686.9	22.12.2015	(21) 13885417.9	22.12.2015	(21) 14731458.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189230</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2014/189545</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/189724</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(86) KR 2014/004354	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2013/074528	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037870	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800731.3	22.12.2015	(21) 13885373.4	22.12.2015	(21) 14730693.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189235</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/189547</b>	(51) <b>F04D 29/046</b>	(87) <b>WO 2014/189735</b>	(51) <b>C25D 5/00</b>
(86) KR 2014/004435	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2013/075654	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037985	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800569.7	22.12.2015	(21) 13885163.9	22.12.2015	(21) 14801600.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189244</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/189619</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/189746</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) KR 2014/004468	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/032992	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038065	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801880.7	22.12.2015	(21) 14723624.4	22.12.2015	(21) 14731866.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189266</b>	(51) <b>G09B 19/12</b>	(87) <b>WO 2014/189624</b>	(51) <b>G01N 21/82</b>	(87) <b>WO 2014/189760</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) KR 2014/004509	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/033607	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038177	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801584.5	22.12.2015	(21) 14800275.1	22.12.2015	(21) 14734589.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189354</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/189632</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2014/189768</b>	(51) <b>C40B 40/02</b>
(86) MY 2014/000062	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/034191	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038236	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14732434.7	22.12.2015	(21) 14724951.0	22.12.2015	(21) 14800930.1	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189358</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/189635</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/189770</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(86) MY 2014/000079	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/034685	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038248	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14744965.6	22.12.2015	(21) 14801207.3	22.12.2015	(21) 14801157.0	16.12.2015
(87) <b>WO 2014/189359</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(87) <b>WO 2014/189652</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(87) <b>WO 2014/189780</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>
(86) MY 2014/000084	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/036047	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038344	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14747419.1	22.12.2015	(21) 14800600.0	22.12.2015	(21) 14801424.4	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189401</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/189662</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2014/189784</b>	(51) <b>B65D 25/04</b>
(86) RU 2013/000410	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/036618	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038404	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885442.7	22.12.2015	(21) 14800346.0	22.12.2015	(21) 14801683.5	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189410</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	(87) <b>WO 2014/189663</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/189786</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>
(86) RU 2014/000281	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/036665	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038413	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801083.8	22.12.2015	(21) 14801408.7	22.12.2015	(21) 14801085.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189411</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/189669</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/189787</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) RU 2014/000353	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/036904	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038448	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801165.3	22.12.2015	(21) 14801215.6	22.12.2015	(21) 14801809.6	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189412</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>	(87) <b>WO 2014/189673</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/189788</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) RU 2014/000354	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037032	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038452	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14800303.1	22.12.2015	(21) 14800296.7	19.12.2015	(21) 14800964.0	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189417</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/189674</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	(87) <b>WO 2014/189790</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) SE 2013/050574	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037056	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038455	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13727667.1	22.12.2015	(21) 14801056.4	22.12.2015	(21) 14801127.3	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189437</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2014/189676</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/189792</b>	(51) <b>F16B 39/12</b>
(86) SE 2014/050587	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037091	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038464	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14801771.8	22.12.2015	(21) 14731856.2	22.12.2015	(21) 14800512.7	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189448</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/189680</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2014/189802</b>	(51) <b>B25B 13/06</b>
(86) SE 2014/050615	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037158	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038522	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14730609.6	22.12.2015	(21) 14801176.0	22.12.2015	(21) 14801003.6	19.12.2015
(87) <b>WO 2014/189474</b>	(51) <b>F24J 2/23</b>	(87) <b>WO 2014/189688</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/189804</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) TR 2013/000143	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037311	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038524	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13737896.4	22.12.2015	(21) 14731446.2	22.12.2015	(21) 14730047.9	19.12.2015
(87) <b>WO 2014/189479</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(87) <b>WO 2014/189690</b>	(51) <b>C01B 33/46</b>	(87) <b>WO 2014/189830</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
(86) UA 2013/000088	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037455	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038574	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13884969.0	22.12.2015	(21) 14801649.6	22.12.2015	(21) 14801370.9	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189481</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2014/189691</b>	(51) <b>C09K 8/502</b>	(87) <b>WO 2014/189838</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) US 2013/041779	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037460	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038608	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885007.8	22.12.2015	(21) 14800360.1	22.12.2015	(21) 14730397.8	22.12.2015
(87) <b>WO 2014/189484</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/189697</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	(87) <b>WO 2014/189850</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/041864	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/037610	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038638	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885256.1	22.12.2015	(21) 14800301.5	22.12.2015	(21) 14800649.7	22.12.2015

(87) <b>WO 2014/189852</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2015/020713</b>	(51) <b>G01V 5/08</b>	(21) <b>13745811.3</b>	(11) 3 027 324*
(86) US 2014/038641	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038111	(87) 2015/06 12.02.2015	(87) WO 2015/014382	
(21) 14733010.4	22.12.2015	(21) 14833962.5	16.12.2015	(21) <b>13747368.2</b>	(11) 3 027 383*
(87) <b>WO 2014/189874</b>	(51) <b>E04H 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/026410</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(87) WO 2015/014402	
(86) US 2014/038698	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038616	(87) 2015/08 26.02.2015	(21) <b>13747372.4</b>	(11) 3 028 438*
(21) 14801494.7	22.12.2015	(21) 14837954.8	22.12.2015	(87) WO 2015/014414	
(87) <b>WO 2014/189891</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/034343</b>	(51) <b>B28B 7/38</b>	(21) <b>13747598.4</b>	(11) 3 027 797*
(86) US 2014/038729	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) MY 2014/000106	(87) 2015/10 12.03.2015	(87) WO 2015/016873	
(21) 14730399.4	22.12.2015	(21) 14842914.5	22.12.2015	(21) <b>13747812.9</b>	(11) 3 028 420*
(87) <b>WO 2014/189895</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	(87) <b>WO 2015/043197</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) WO 2015/014396	
(86) US 2014/038735	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) CN 2014/077343	(87) 2015/13 02.04.2015	(21) <b>13747998.6</b>	(11) 3 028 522*
(21) 14801483.0	22.12.2015	(21) 14847920.7	04.05.2016	(87) WO 2015/014395	
(87) <b>WO 2014/189896</b>	(51) <b>B61F 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/045524</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(21) <b>13748173.5</b>	(11) 3 027 993*
(86) US 2014/038738	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/066610	(87) 2015/13 02.04.2015	(87) WO 2015/016808	
(21) 14801789.0	22.12.2015	(21) 14848683.0	22.04.2016	(21) <b>13748176.8</b>	(11) 3 027 282*
(87) <b>WO 2014/189910</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/050218</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	(87) WO 2015/016815	
(86) US 2014/038763	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) JP 2014/076433	(87) 2015/14 09.04.2015	(21) <b>13748204.8</b>	(11) 3 028 080*
(21) 14731485.0	22.12.2015	(21) 14850614.0	03.05.2016	(87) WO 2015/016892	
(87) <b>WO 2014/189919</b>	(51) <b>B30B 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/057268</b>	(51) <b>F02K 9/95</b>	(21) <b>13750275.3</b>	(11) 3 028 491*
(86) US 2014/038773	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/038422	(87) 2015/16 23.04.2015	(87) WO 2015/014397	
(21) 14800323.9	22.12.2015	(21) 14853726.9	17.12.2015	(21) <b>13750432.0</b>	(11) 3 027 627*
(87) <b>WO 2014/189951</b>	(51) <b>A47K 10/04</b>			(87) WO 2015/016938	
(86) US 2014/038819	(87) 2014/48 27.11.2014			(21) <b>13750762.0</b>	(11) 3 027 527*
(21) 14800440.1	22.12.2015			(87) WO 2015/016840	
(87) <b>WO 2014/189953</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>			(21) <b>13750950.1</b>	(11) 3 027 416*
(86) US 2014/038821	(87) 2014/48 27.11.2014			(87) WO 2015/015481	
(21) 14730403.4	22.12.2015			(21) <b>13750968.3</b>	(11) 3 028 529*
(87) <b>WO 2014/189958</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>			(87) WO 2015/016755	
(86) US 2014/038826	(87) 2014/48 27.11.2014			(21) <b>13750984.0</b>	(11) 3 028 407*
(21) 14800754.5	22.12.2015			(87) WO 2015/016919	
(87) <b>WO 2014/189976</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>			(21) <b>13750990.7</b>	(11) 3 027 567*
(86) US 2014/038851	(87) 2014/48 27.11.2014			(87) WO 2015/016935	
(21) 14733799.2	22.12.2015			(21) <b>13752854.3</b>	(11) 3 028 124*
(87) <b>WO 2014/189979</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>			(87) WO 2015/014389	
(86) US 2014/038855	(87) 2014/48 27.11.2014			(21) <b>13752855.0</b>	(11) 3 028 439*
(21) 14801324.6	22.12.2015			(87) WO 2015/014392	
(87) <b>WO 2014/192024</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>			(21) <b>13752858.4</b>	(11) 3 028 260*
(86) IN 2014/000338	(87) 2014/49 04.12.2014			(87) WO 2015/014400	
(21) 14756129.4	22.12.2015			(21) <b>13752913.7</b>	(11) 3 028 135*
(87) <b>WO 2014/193211</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>			(87) WO 2015/015048	
(86) MX 2013/000071	(87) 2014/49 04.12.2014			(21) <b>13752952.5</b>	(11) 3 028 520*
(21) 13886126.5	16.12.2015			(87) WO 2015/016753	
(87) <b>WO 2014/197082</b>	(51) <b>B32B 27/14</b>			(21) <b>13752953.3</b>	(11) 3 028 521*
(86) US 2014/027822	(87) 2014/50 11.12.2014			(87) WO 2015/016754	
(21) 14806929.7	16.10.2015			(21) <b>13753673.6</b>	(11) 3 028 463*
(87) <b>WO 2014/197107</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>			(87) WO 2015/015061	
(86) US 2014/031329	(87) 2014/50 11.12.2014			(21) <b>13756915.8</b>	(11) 3 028 331*
(21) 14777208.1	18.12.2015			(87) WO 2015/015059	
(87) <b>WO 2014/199235</b>	(51) <b>E05F 15/73</b>			(21) <b>13759883.5</b>	(11) 3 027 613*
(86) IB 2014/001977	(87) 2014/51 18.12.2014			(87) WO 2015/012704	
(21) 14811457.2	16.12.2015			(21) <b>13766482.7</b>	(11) 3 028 101*
(87) <b>WO 2014/200674</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>			(87) WO 2014/037371	
(86) US 2014/038803	(87) 2014/51 18.12.2014			(21) <b>13771589.2</b>	(11) 3 028 531*
(21) 14780916.4	22.12.2015			(87) WO 2015/015234	
(87) <b>WO 2014/204519</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>			(21) <b>13771622.1</b>	(11) 3 027 638*
(86) US 2014/000119	(87) 2014/52 24.12.2014			(87) WO 2015/015246	
(21) 14813148.5	15.12.2015			(21) <b>13773856.3</b>	(11) 3 027 449*
(87) <b>WO 2014/210509</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>				
(86) US 2014/044657	(87) 2014/53 31.12.2014				
(21) 14744400.4	27.04.2016				
(87) <b>WO 2015/002693</b>	(51) <b>F26B 25/16</b>				
(86) US 2014/037417	(87) 2015/01 08.01.2015				
(21) 14820281.5	27.10.2015				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>13730522.3</b>	(11) 3 027 908*
(87) WO 2014/198322	
(21) <b>13741786.1</b>	(11) 3 028 506*
(87) WO 2015/014383	
(21) <b>13741797.8</b>	(11) 3 028 084*
(87) WO 2015/014386	
(21) <b>13742030.3</b>	(11) 3 028 315*
(87) WO 2015/014393	
(21) <b>13742401.6</b>	(11) 3 027 075*
(87) WO 2015/014374	
(21) <b>13742452.9</b>	(11) 3 028 085*
(87) WO 2015/014385	
(21) <b>13742650.8</b>	(11) 3 028 440*
(87) WO 2015/014399	
(21) <b>13744444.4</b>	(11) 3 028 292*
(87) WO 2015/014378	
(21) <b>13744513.6</b>	(11) 3 028 500*
(87) WO 2015/014391	
(21) <b>13745397.3</b>	(11) 3 028 394*
(87) WO 2015/014405	
(21) <b>13745400.5</b>	(11) 3 027 998*
(87) WO 2015/014406	
(21) <b>13745643.0</b>	(11) 3 028 404*
(87) WO 2015/014413	
(21) <b>13745783.4</b>	(11) 3 027 560*
(87) WO 2015/016853	



(21) <b>13774373.8</b> (87) WO 2015/043624	(11) 3 028 295*	(21) <b>13890189.7</b> (87) WO 2015/012676	(11) 3 029 094	(21) <b>13890432.1</b> (87) WO 2015/016900	(11) 3 028 132*
(21) <b>13774654.1</b> (87) WO 2015/051832	(11) 3 027 152*	(21) <b>13890271.3</b> (87) WO 2015/016834	(11) 3 027 013*	(21) <b>13890436.2</b> (87) WO 2015/016891	(11) 3 028 379*
(21) <b>13776556.6</b> (87) WO 2015/015243	(11) 3 027 384*	(21) <b>13890279.6</b> (87) WO 2015/015547	(11) 3 028 728	(21) <b>13890440.4</b> (87) WO 2015/013834	(11) 3 029 011
(21) <b>13777334.7</b> (87) WO 2015/015241	(11) 3 027 528*	(21) <b>13890280.4</b> (87) WO 2015/015609	(11) 3 028 930	(21) <b>13890442.0</b> (87) WO 2015/016720	(11) 3 027 732*
(21) <b>13783103.8</b> (87) WO 2015/015520	(11) 3 027 914*	(21) <b>13890288.7</b> (87) WO 2015/016946	(11) 3 028 364*	(21) <b>13890443.8</b> (87) WO 2015/016944	(11) 3 028 366*
(21) <b>13783104.6</b> (87) WO 2015/015522	(11) 3 027 078*	(21) <b>13890297.8</b> (87) WO 2015/016850	(11) 3 028 082*	(21) <b>13890456.0</b> (87) WO 2015/015668	(11) 3 028 797
(21) <b>13786430.2</b> (87) WO 2013/182712	(11) 3 027 068*	(21) <b>13890303.4</b> (87) WO 2015/013866	(11) 3 030 014	(21) <b>13890457.8</b> (87) WO 2015/016942	(11) 3 028 310*
(21) <b>13789396.2</b> (87) WO 2015/016724	(11) 3 027 017*	(21) <b>13890304.2</b> (87) WO 2015/016841	(11) 3 028 553*	(21) <b>13890459.4</b> (87) WO 2015/016903	(11) 3 028 152*
(21) <b>13794964.0</b> (87) WO 2015/015242	(11) 3 028 532*	(21) <b>13890307.5</b> (87) WO 2015/016835	(11) 3 028 131*	(21) <b>13890467.7</b> (87) WO 2015/016950	(11) 3 027 778*
(21) <b>13798559.4</b> (87) WO 2015/014381	(11) 3 027 396*	(21) <b>13890310.9</b> (87) WO 2015/016829	(11) 3 027 045*	(21) <b>13890474.3</b> (87) WO 2015/016875	(11) 3 028 173*
(21) <b>13799235.0</b> (87) WO 2015/074689	(11) 3 028 375*	(21) <b>13890317.4</b> (87) WO 2015/016821	(11) 3 028 243*	(21) <b>13890476.8</b> (87) WO 2015/013908	(11) 3 028 256*
(21) <b>13799396.0</b> (87) WO 2015/015482	(11) 3 027 417*	(21) <b>13890322.4</b> (87) WO 2015/016830	(11) 3 027 059*	(21) <b>13890479.2</b> (87) WO 2015/016870	(11) 3 028 276*
(21) <b>13811490.5</b> (87) WO 2015/090384	(11) 3 028 290*	(21) <b>13890329.9</b> (87) WO 2015/015656	(11) 3 029 863	(21) <b>13890480.0</b> (87) WO 2015/013879	(11) 3 029 997
(21) <b>13814426.6</b> (87) WO 2015/014380	(11) 3 027 397*	(21) <b>13890331.5</b> (87) WO 2015/016732	(11) 3 029 165	(21) <b>13890481.8</b> (87) WO 2015/016895	(11) 3 027 000*
(21) <b>13818818.0</b> (87) WO 2015/015483	(11) 3 027 418*	(21) <b>13890341.4</b> (87) WO 2015/016882	(11) 3 028 163*	(21) <b>13890508.8</b> (87) WO 2015/016893	(11) 3 028 511*
(21) <b>13826764.6</b> (87) WO 2015/015254	(11) 3 027 174*	(21) <b>13890345.5</b> (87) WO 2015/016833	(11) 3 027 046*	(21) <b>13890511.2</b> (87) WO 2015/016926	(11) 3 028 151*
(21) <b>13828928.5</b> (87) WO 2015/015245	(11) 3 027 888*	(21) <b>13890358.8</b> (87) WO 2015/015502	(11) 3 028 142*	(21) <b>13890528.6</b> (87) WO 2015/016418	(11) 3 029 844
(21) <b>13844581.2</b> (87) WO 2015/047122	(11) 3 028 359*	(21) <b>13890364.6</b> (87) WO 2015/016854	(11) 3 028 139*	(21) <b>13890530.2</b> (87) WO 2015/015617	(11) 3 029 397
(21) <b>13865323.3</b> (87) WO 2014/100283	(11) 3 027 229*	(21) <b>13890367.9</b> (87) WO 2015/013869	(11) 3 029 890	(21) <b>13890532.8</b> (87) WO 2015/015503	(11) 3 028 158*
(21) <b>13866488.3</b> (87) WO 2015/014026	(11) 3 029 662	(21) <b>13890368.7</b> (87) WO 2015/014051	(11) 3 030 062	(21) <b>13890535.1</b> (87) WO 2015/016865	(11) 3 028 141*
(21) <b>13881208.6</b> (87) WO 2014/161341	(11) 3 030 038	(21) <b>13890369.5</b> (87) WO 2015/016912	(11) 3 027 840*	(21) <b>13890538.5</b> (87) WO 2015/013871	(11) 3 028 515*
(21) <b>13881456.1</b> (87) WO 2015/014055	(11) 3 028 752	(21) <b>13890383.6</b> (87) WO 2015/016901	(11) 3 028 203*	(21) <b>13890550.0</b> (87) WO 2015/016924	(11) 3 028 164*
(21) <b>13881457.9</b> (87) WO 2015/014049	(11) 3 028 753	(21) <b>13890388.5</b> (87) WO 2015/015044	(11) 3 028 479*	(21) <b>13890551.8</b> (87) WO 2015/015663	(11) 3 029 763
(21) <b>13883848.7</b> (87) WO 2015/016857	(11) 3 028 171*	(21) <b>13890396.8</b> (87) WO 2015/016881	(11) 3 028 172*	(21) <b>13890553.4</b> (87) WO 2015/016820	(11) 3 027 060*
(21) <b>13883849.5</b> (87) WO 2015/016863	(11) 3 028 213*	(21) <b>13890402.4</b> (87) WO 2015/013900	(11) 3 027 694*	(21) <b>13890560.9</b> (87) WO 2015/013917	(11) 3 027 932*
(21) <b>13887085.2</b> (87) WO 2014/203266	(11) 3 028 034*	(21) <b>13890403.2</b> (87) WO 2015/015249	(11) 3 028 097*	(21) <b>13890566.6</b> (87) WO 2015/015601	(11) 3 029 090
(21) <b>13889567.7</b> (87) WO 2015/009329	(11) 3 028 367*	(21) <b>13890409.9</b> (87) WO 2015/015665	(11) 3 029 508	(21) <b>13890571.6</b> (87) WO 2015/013904	(11) 3 028 512*
(21) <b>13889840.8</b> (87) WO 2015/010226	(11) 3 028 466*	(21) <b>13890419.8</b> (87) WO 2015/016867	(11) 3 028 147*	(21) <b>13890578.1</b> (87) WO 2015/016898	(11) 3 028 112*
(21) <b>13890044.4</b> (87) WO 2015/012857	(11) 3 028 244*	(21) <b>13890425.5</b> (87) WO 2015/015604	(11) 3 029 610	(21) <b>13890580.7</b> (87) WO 2015/016953	(11) 3 027 339*

(21) <b>13890583.1</b> (87) WO 2015/016910	(11) 3 028 165*	(21) <b>13890737.3</b> (87) WO 2015/013911	(11) 3 028 523*	(21) <b>13892717.3</b> (87) WO 2015/027458	(11) 3 029 999
(21) <b>13890584.9</b> (87) WO 2015/015016	(11) 3 029 598	(21) <b>13890746.4</b> (87) WO 2015/013870	(11) 3 029 998	(21) <b>13892787.6</b> (87) WO 2015/032047	(11) 3 029 881
(21) <b>13890588.0</b> (87) WO 2015/016444	(11) 3 029 315	(21) <b>13890748.0</b> (87) WO 2015/015505	(11) 3 028 401*	(21) <b>13893048.2</b> (87) WO 2015/033478	(11) 3 029 459
(21) <b>13890590.6</b> (87) WO 2015/015664	(11) 3 029 509	(21) <b>13890756.3</b> (87) WO 2015/016947	(11) 3 028 107*	(21) <b>13893127.4</b> (87) WO 2015/032026	(11) 3 029 905
(21) <b>13890596.3</b> (87) WO 2015/016952	(11) 3 028 211*	(21) <b>13890757.1</b> (87) WO 2015/013881	(11) 3 028 501*	(21) <b>13893154.8</b> (87) WO 2015/032027	(11) 3 029 893
(21) <b>13890600.3</b> (87) WO 2015/013964	(11) 3 028 487*	(21) <b>13890760.5</b> (87) WO 2015/013982	(11) 3 029 974	(21) <b>13893191.0</b> (87) WO 2015/032056	(11) 3 030 006
(21) <b>13890603.7</b> (87) WO 2015/016949	(11) 3 028 169*	(21) <b>13890771.2</b> (87) WO 2015/016956	(11) 3 027 779*	(21) <b>13893197.7</b> (87) WO 2015/032038	(11) 3 029 868
(21) <b>13890609.4</b> (87) WO 2015/014035	(11) 3 028 932	(21) <b>13890772.0</b> (87) WO 2015/015539	(11) 3 029 470	(21) <b>13894132.3</b> (87) WO 2015/045142	(11) 3 028 975
(21) <b>13890616.9</b> (87) WO 2015/015045	(11) 3 028 429*	(21) <b>13890779.5</b> (87) WO 2015/016909	(11) 3 028 160*	(21) <b>13894255.2</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 975
(21) <b>13890625.0</b> (87) WO 2015/016822	(11) 3 027 047*	(21) <b>13890789.4</b> (87) WO 2015/016868	(11) 3 027 786*	(21) <b>13897357.3</b> (87) WO 2015/072998	(11) 3 027 844*
(21) <b>13890630.0</b> (87) WO 2015/016864	(11) 3 028 113*	(21) <b>13890792.8</b> (87) WO 2015/016918	(11) 3 028 277*	(21) <b>13899436.3</b> (87) WO 2015/094318	(11) 3 027 849*
(21) <b>13890635.9</b> (87) WO 2015/016902	(11) 3 027 412*	(21) <b>13890795.1</b> (87) WO 2015/016920	(11) 3 028 175*	(21) <b>13900819.7</b> (87) WO 2015/102568	(11) 3 027 851*
(21) <b>13890649.0</b> (87) WO 2015/016445	(11) 3 029 316	(21) <b>13890796.9</b> (87) WO 2015/015554	(11) 3 028 838	(21) <b>13900868.4</b> (87) WO 2016/057006	(11) 3 028 228*
(21) <b>13890651.6</b> (87) WO 2015/015658	(11) 3 028 757	(21) <b>13890809.0</b> (87) WO 2015/016817	(11) 3 028 157*	(21) <b>14004046.0</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 095
(21) <b>13890655.7</b> (87) WO 2015/016940	(11) 3 028 207*	(21) <b>13890813.2</b> (87) WO 2015/015589	(11) 3 029 572	(21) <b>14004062.7</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 777
(21) <b>13890659.9</b> (87) WO 2015/015610	(11) 3 028 931	(21) <b>13890826.4</b> (87) WO 2015/016816	(11) 3 028 115*	(21) <b>14004067.6</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 652
(21) <b>13890664.9</b> (87) WO 2015/016862	(11) 3 028 159*	(21) <b>13890829.8</b> (87) WO 2015/015574	(11) 3 029 581	(21) <b>14004068.4</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 825
(21) <b>13890669.8</b> (87) WO 2015/016828	(11) 3 028 214*	(21) <b>13890832.2</b> (87) WO 2015/013858	(11) 3 029 581	(21) <b>14004071.8</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 857
(21) <b>13890682.1</b> (87) WO 2015/016837	(11) 3 028 114*	(21) <b>13890835.5</b> (87) WO 2015/016856	(11) 3 028 485*	(21) <b>14004072.6</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 848
(21) <b>13890684.7</b> (87) WO 2015/016923	(11) 3 028 166*	(21) <b>13890841.3</b> (87) WO 2015/013885	(11) 3 027 419*	(21) <b>14004074.2</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 849
(21) <b>13890685.4</b> (87) WO 2015/015578	(11) 3 030 067	(21) <b>13890841.3</b> (87) WO 2015/013885	(11) 3 029 148	(21) <b>14004092.4</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 679
(21) <b>13890691.2</b> (87) WO 2015/015541	(11) 3 029 309	(21) <b>13890858.7</b> (87) WO 2015/016907	(11) 3 027 419*	(21) <b>14004102.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 645
(21) <b>13890693.8</b> (87) WO 2015/015666	(11) 3 029 818	(21) <b>13890859.5</b> (87) WO 2015/015662	(11) 3 029 148	(21) <b>14004103.9</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 838
(21) <b>13890698.7</b> (87) WO 2015/013974	(11) 3 029 589	(21) <b>13891017.9</b> (87) WO 2015/018037	(11) 3 029 994	(21) <b>14004115.3</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 266
(21) <b>13890705.0</b> (87) WO 2015/016914	(11) 3 028 156*	(21) <b>13891232.4</b> (87) WO 2015/018121	(11) 3 030 024	(21) <b>14004124.5</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 790
(21) <b>13890714.2</b> (87) WO 2015/016888	(11) 3 028 262*	(21) <b>13891778.6</b> (87) WO 2015/024267	(11) 3 028 167*	(21) <b>14004129.4</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 078
(21) <b>13890719.1</b> (87) WO 2015/015636	(11) 3 029 007	(21) <b>13892109.3</b> (87) WO 2015/027465	(11) 3 028 994	(21) <b>14004258.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 535
(21) <b>13890722.5</b> (87) WO 2015/016916	(11) 3 028 283*	(21) <b>13892119.2</b> (87) WO 2015/027404	(11) 3 030 024	(21) <b>14020098.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 990
(21) <b>13890726.6</b> (87) WO 2015/016921	(11) 3 028 174*	(21) <b>13892516.9</b> (87) WO 2015/027416	(11) 3 029 581	(21) <b>14075076.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 403
		(21) <b>13892621.7</b> (87) WO 2015/027401	(11) 3 029 894	(21) <b>14195551.8</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 382
				(21) <b>14195552.6</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 192
				(21) <b>14195557.5</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 822
				(21) <b>14195558.3</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 823
				(21) <b>14195563.3</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 610
				(21) <b>14195564.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 979
				(21) <b>14195574.0</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 016
				(21) <b>14195578.1</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 634
				(21) <b>14195586.4</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 029 783
				(21) <b>14195589.8</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 886
				(21) <b>14195590.6</b> (87) WO 2015/042941	(11) 3 028 839

(21) <b>14195593.0</b>	(11) 3 029 646	(21) <b>14195916.3</b>	(11) 3 028 585	(21) <b>14196179.7</b>	(11) 3 029 045
(21) <b>14195605.2</b>	(11) 3 029 340	(21) <b>14195949.4</b>	(11) 3 029 163	(21) <b>14196183.9</b>	(11) 3 029 046
(21) <b>14195608.6</b>	(11) 3 028 606	(21) <b>14195950.2</b>	(11) 3 029 005	(21) <b>14196185.4</b>	(11) 3 029 047
(21) <b>14195613.6</b>	(11) 3 029 060	(21) <b>14195952.8</b>	(11) 3 029 164	(21) <b>14196187.0</b>	(11) 3 029 048
(21) <b>14195619.3</b>	(11) 3 029 010	(21) <b>14195968.4</b>	(11) 3 028 574	(21) <b>14196188.8</b>	(11) 3 029 049
(21) <b>14195622.7</b>	(11) 3 029 864	(21) <b>14195970.0</b>	(11) 3 028 830	(21) <b>14196189.6</b>	(11) 3 029 050
(21) <b>14195623.5</b>	(11) 3 029 487	(21) <b>14195972.6</b>	(11) 3 029 248	(21) <b>14196191.2</b>	(11) 3 029 051
(21) <b>14195625.0</b>	(11) 3 028 988	(21) <b>14195985.8</b>	(11) 3 029 910	(21) <b>14196192.0</b>	(11) 3 029 052
(21) <b>14195629.2</b>	(11) 3 028 666	(21) <b>14195986.6</b>	(11) 3 029 948	(21) <b>14196193.8</b>	(11) 3 028 929
(21) <b>14195637.5</b>	(11) 3 029 442	(21) <b>14195988.2</b>	(11) 3 029 380	(21) <b>14196194.6</b>	(11) 3 029 053
(21) <b>14195638.3</b>	(11) 3 028 965	(21) <b>14195991.6</b>	(11) 3 030 042	(21) <b>14196195.3</b>	(11) 3 029 013
(21) <b>14195643.3</b>	(11) 3 029 365	(21) <b>14196016.1</b>	(11) 3 029 439	(21) <b>14196196.1</b>	(11) 3 029 054
(21) <b>14195644.1</b>	(11) 3 029 162	(21) <b>14196017.9</b>	(11) 3 028 820	(21) <b>14196197.9</b>	(11) 3 029 055
(21) <b>14195645.8</b>	(11) 3 029 067	(21) <b>14196018.7</b>	(11) 3 028 818	(21) <b>14196202.7</b>	(11) 3 029 129
(21) <b>14195656.5</b>	(11) 3 029 622	(21) <b>14196019.5</b>	(11) 3 028 821	(21) <b>14196216.7</b>	(11) 3 029 280
(21) <b>14195660.7</b>	(11) 3 029 376	(21) <b>14196032.8</b>	(11) 3 029 232	(21) <b>14196219.1</b>	(11) 3 029 493
(21) <b>14195663.1</b>	(11) 3 028 719	(21) <b>14196037.7</b>	(11) 3 029 386	(21) <b>14196223.3</b>	(11) 3 030 065
(21) <b>14195669.8</b>	(11) 3 030 049	(21) <b>14196039.3</b>	(11) 3 028 603	(21) <b>14196224.1</b>	(11) 3 029 942
(21) <b>14195670.6</b>	(11) 3 029 600	(21) <b>14196045.0</b>	(11) 3 028 915	(21) <b>14196225.8</b>	(11) 3 029 943
(21) <b>14195671.4</b>	(11) 3 029 435	(21) <b>14196049.2</b>	(11) 3 029 727	(21) <b>14196226.6</b>	(11) 3 029 234
(21) <b>14195672.2</b>	(11) 3 029 414	(21) <b>14196051.8</b>	(11) 3 029 377	(21) <b>14196228.2</b>	(11) 3 029 235
(21) <b>14195676.3</b>	(11) 3 028 569	(21) <b>14196052.6</b>	(11) 3 029 392	(21) <b>14196234.0</b>	(11) 3 029 236
(21) <b>14195677.1</b>	(11) 3 028 999	(21) <b>14196054.2</b>	(11) 3 029 950	(21) <b>14196236.5</b>	(11) 3 030 050
(21) <b>14195679.7</b>	(11) 3 029 268	(21) <b>14196062.5</b>	(11) 3 029 791	(21) <b>14196237.3</b>	(11) 3 028 794
(21) <b>14195680.5</b>	(11) 3 028 608	(21) <b>14196063.3</b>	(11) 3 029 674	(21) <b>14196240.7</b>	(11) 3 029 227
(21) <b>14195688.8</b>	(11) 3 028 952	(21) <b>14196065.8</b>	(11) 3 029 161	(21) <b>14196244.9</b>	(11) 3 029 237
(21) <b>14195693.8</b>	(11) 3 029 249	(21) <b>14196068.2</b>	(11) 3 028 737	(21) <b>14196248.0</b>	(11) 3 029 431
(21) <b>14195701.9</b>	(11) 3 029 282	(21) <b>14196074.0</b>	(11) 3 029 430	(21) <b>14196249.8</b>	(11) 3 029 238
(21) <b>14195702.7</b>	(11) 3 030 031	(21) <b>14196087.2</b>	(11) 3 028 998	(21) <b>14196250.6</b>	(11) 3 029 313
(21) <b>14195703.5</b>	(11) 3 029 281	(21) <b>14196091.4</b>	(11) 3 029 486	(21) <b>14196253.0</b>	(11) 3 029 239
(21) <b>14195713.4</b>	(11) 3 029 433	(21) <b>14196093.0</b>	(11) 3 029 971	(21) <b>14196258.9</b>	(11) 3 029 240
(21) <b>14195722.5</b>	(11) 3 029 265	(21) <b>14196096.3</b>	(11) 3 029 186	(21) <b>14196263.9</b>	(11) 3 030 051
(21) <b>14195724.1</b>	(11) 3 029 759	(21) <b>14196100.3</b>	(11) 3 028 754	(21) <b>14196264.7</b>	(11) 3 029 241
(21) <b>14195725.8</b>	(11) 3 029 404	(21) <b>14196106.0</b>	(11) 3 028 907	(21) <b>14196278.7</b>	(11) 3 029 242
(21) <b>14195774.6</b>	(11) 3 028 595	(21) <b>14196120.1</b>	(11) 3 028 774	(21) <b>14196280.3</b>	(11) 3 028 609
(21) <b>14195786.0</b>	(11) 3 028 694	(21) <b>14196126.8</b>	(11) 3 029 937	(21) <b>14196283.7</b>	(11) 3 029 254
(21) <b>14195812.4</b>	(11) 3 029 512	(21) <b>14196128.4</b>	(11) 3 029 503	(21) <b>14196288.6</b>	(11) 3 029 244
(21) <b>14195817.3</b>	(11) 3 029 531	(21) <b>14196133.4</b>	(11) 3 029 250	(21) <b>14196290.2</b>	(11) 3 029 267
(21) <b>14195823.1</b>	(11) 3 029 327	(21) <b>14196146.6</b>	(11) 3 028 555	(21) <b>14196291.0</b>	(11) 3 029 378
(21) <b>14195828.0</b>	(11) 3 029 198	(21) <b>14196153.2</b>	(11) 3 028 997	(21) <b>14196293.6</b>	(11) 3 028 793
(21) <b>14195832.2</b>	(11) 3 029 468	(21) <b>14196154.0</b>	(11) 3 029 379	(21) <b>14196294.4</b>	(11) 3 029 245
(21) <b>14195836.3</b>	(11) 3 029 501	(21) <b>14196157.3</b>	(11) 3 029 530	(21) <b>14196302.5</b>	(11) 3 029 246
(21) <b>14195841.3</b>	(11) 3 028 778	(21) <b>14196158.1</b>	(11) 3 029 711	(21) <b>14196314.0</b>	(11) 3 029 429
(21) <b>14195843.9</b>	(11) 3 029 803	(21) <b>14196168.0</b>	(11) 3 029 068	(21) <b>14196324.9</b>	(11) 3 029 940
(21) <b>14195844.7</b>	(11) 3 029 176	(21) <b>14196169.8</b>	(11) 3 028 846	(21) <b>14196327.2</b>	(11) 3 029 601
(21) <b>14195860.3</b>	(11) 3 029 494	(21) <b>14196170.6</b>	(11) 3 029 149	(21) <b>14196328.0</b>	(11) 3 029 602
(21) <b>14195869.4</b>	(11) 3 028 808	(21) <b>14196171.4</b>	(11) 3 029 668	(21) <b>14196329.8</b>	(11) 3 029 488
(21) <b>14195880.1</b>	(11) 3 029 367	(21) <b>14196177.1</b>	(11) 3 028 870	(21) <b>14196331.4</b>	(11) 3 029 425
(21) <b>14195904.9</b>	(11) 3 029 574	(21) <b>14196178.9</b>	(11) 3 029 044	(21) <b>14196332.2</b>	(11) 3 029 426



(21) <b>14196337.1</b>	(11) 3 028 919	(21) <b>14196582.2</b>	(11) 3 028 827	(21) <b>14306947.4</b>	(11) 3 029 671
(21) <b>14196358.7</b>	(11) 3 028 836	(21) <b>14196587.1</b>	(11) 3 029 806	(21) <b>14306948.2</b>	(11) 3 028 917
(21) <b>14196361.1</b>	(11) 3 028 600	(21) <b>14196590.5</b>	(11) 3 028 742	(21) <b>14306949.0</b>	(11) 3 029 931
(21) <b>14196362.9</b>	(11) 3 029 076	(21) <b>14196596.2</b>	(11) 3 029 113	(21) <b>14306950.8</b>	(11) 3 029 675
(21) <b>14196363.7</b>	(11) 3 029 797	(21) <b>14196604.4</b>	(11) 3 029 960	(21) <b>14306952.4</b>	(11) 3 029 631
(21) <b>14196365.2</b>	(11) 3 029 647	(21) <b>14196606.9</b>	(11) 3 028 766	(21) <b>14306953.2</b>	(11) 3 029 860
(21) <b>14196366.0</b>	(11) 3 028 804	(21) <b>14196607.7</b>	(11) 3 029 831	(21) <b>14306954.0</b>	(11) 3 029 635
(21) <b>14196369.4</b>	(11) 3 029 469	(21) <b>14196613.5</b>	(11) 3 029 150	(21) <b>14306956.5</b>	(11) 3 029 189
(21) <b>14196372.8</b>	(11) 3 029 269	(21) <b>14196618.4</b>	(11) 3 028 700	(21) <b>14306957.3</b>	(11) 3 028 950
(21) <b>14196375.1</b>	(11) 3 028 887	(21) <b>14196624.2</b>	(11) 3 029 499	(21) <b>14307189.2</b>	(11) 3 029 202
(21) <b>14196376.9</b>	(11) 3 028 576	(21) <b>14196627.5</b>	(11) 3 028 811	(21) <b>14380039.9</b>	(11) 3 028 920
(21) <b>14196385.0</b>	(11) 3 029 891	(21) <b>14196637.4</b>	(11) 3 029 032	(21) <b>14382485.2</b>	(11) 3 029 837
(21) <b>14196388.4</b>	(11) 3 028 856	(21) <b>14196640.8</b>	(11) 3 029 017	(21) <b>14382489.4</b>	(11) 3 029 024
(21) <b>14196397.5</b>	(11) 3 029 735	(21) <b>14196642.4</b>	(11) 3 029 194	(21) <b>14382490.2</b>	(11) 3 029 407
(21) <b>14196404.9</b>	(11) 3 029 471	(21) <b>14196643.2</b>	(11) 3 029 019	(21) <b>14382492.8</b>	(11) 3 029 466
(21) <b>14196411.4</b>	(11) 3 029 782	(21) <b>14196646.5</b>	(11) 3 029 319	(21) <b>14382493.6</b>	(11) 3 029 639
(21) <b>14196420.5</b>	(11) 3 029 587	(21) <b>14196648.1</b>	(11) 3 028 763	(21) <b>14382494.4</b>	(11) 3 028 833
(21) <b>14196422.1</b>	(11) 3 029 214	(21) <b>14196649.9</b>	(11) 3 029 830	(21) <b>14382496.9</b>	(11) 3 029 353
(21) <b>14196424.7</b>	(11) 3 028 854	(21) <b>14196650.7</b>	(11) 3 029 018	(21) <b>14382498.5</b>	(11) 3 028 568
(21) <b>14196425.4</b>	(11) 3 029 087	(21) <b>14196652.3</b>	(11) 3 029 036	(21) <b>14400051.0</b>	(11) 3 028 941
(21) <b>14196427.0</b>	(11) 3 029 128	(21) <b>14196654.9</b>	(11) 3 029 402	(21) <b>14425150.1</b>	(11) 3 028 844
(21) <b>14196430.4</b>	(11) 3 029 964	(21) <b>14196660.6</b>	(11) 3 029 037	(21) <b>14425151.9</b>	(11) 3 028 937
(21) <b>14196445.2</b>	(11) 3 029 826	(21) <b>14196667.1</b>	(11) 3 029 081	(21) <b>14460096.2</b>	(11) 3 029 312
(21) <b>14196446.0</b>	(11) 3 029 723	(21) <b>14196668.9</b>	(11) 3 029 252	(21) <b>14465526.3</b>	(11) 3 030 063
(21) <b>14196456.9</b>	(11) 3 028 883	(21) <b>14196670.5</b>	(11) 3 029 253	(21) <b>14703617.2</b>	(11) 3 027 670*
(21) <b>14196459.3</b>	(11) 3 029 936	(21) <b>14196674.7</b>	(11) 3 028 721	(87) WO 2015/014502	
(21) <b>14196466.8</b>	(11) 3 028 946	(21) <b>14196678.8</b>	(11) 3 029 224	(21) <b>14704452.3</b>	(11) 3 028 336*
(21) <b>14196489.0</b>	(11) 3 030 043	(21) <b>14196680.4</b>	(11) 3 028 987	(87) WO 2015/016965	
(21) <b>14196492.4</b>	(11) 3 029 264	(21) <b>14197024.4</b>	(11) 3 028 601	(21) <b>14704633.8</b>	(11) 3 027 621*
(21) <b>14196495.7</b>	(11) 3 029 697	(21) <b>14197483.2</b>	(11) 3 028 768	(87) WO 2015/015147	
(21) <b>14196503.8</b>	(11) 3 028 668	(21) <b>14198288.4</b>	(11) 3 029 617	(21) <b>14704875.5</b>	(11) 3 027 622*
(21) <b>14196504.6</b>	(11) 3 029 628	(21) <b>14200082.7</b>	(11) 3 029 648	(87) WO 2015/015146	
(21) <b>14196505.3</b>	(11) 3 029 178	(21) <b>14250120.4</b>	(11) 3 028 959	(21) <b>14705472.0</b>	(11) 3 027 757*
(21) <b>14196506.1</b>	(11) 3 028 675	(21) <b>14275250.0</b>	(11) 3 029 834	(87) WO 2015/014364	
(21) <b>14196507.9</b>	(11) 3 029 423	(21) <b>14275251.8</b>	(11) 3 029 833	(21) <b>14705901.8</b>	(11) 3 028 337*
(21) <b>14196512.9</b>	(11) 3 028 711	(21) <b>14290361.6</b>	(11) 3 029 364	(87) WO 2015/016966	
(21) <b>14196514.5</b>	(11) 3 028 947	(21) <b>14290362.4</b>	(11) 3 029 560	(21) <b>14706363.0</b>	(11) 3 028 338*
(21) <b>14196520.2</b>	(11) 3 029 956	(21) <b>14290369.9</b>	(11) 3 029 311	(87) WO 2015/016967	
(21) <b>14196525.1</b>	(11) 3 028 983	(21) <b>14306823.7</b>	(11) 3 028 583	(21) <b>14707722.6</b>	(11) 3 027 055*
(21) <b>14196527.7</b>	(11) 3 029 025	(21) <b>14306931.8</b>	(11) 3 029 925	(87) WO 2015/000606	
(21) <b>14196543.4</b>	(11) 3 029 441	(21) <b>14306932.6</b>	(11) 3 029 961	(21) <b>14708478.4</b>	(11) 3 028 355*
(21) <b>14196547.5</b>	(11) 3 029 736	(21) <b>14306933.4</b>	(11) 3 029 004	(87) WO 2015/014416	
(21) <b>14196554.1</b>	(11) 3 029 829	(21) <b>14306934.2</b>	(11) 3 029 926	(21) <b>14712151.1</b>	(11) 3 028 304*
(21) <b>14196559.0</b>	(11) 3 028 933	(21) <b>14306936.7</b>	(11) 3 029 901	(87) WO 2015/016973	
(21) <b>14196562.4</b>	(11) 3 028 866	(21) <b>14306938.3</b>	(11) 3 029 611	(21) <b>14713359.9</b>	(11) 3 027 328*
(21) <b>14196564.0</b>	(11) 3 029 102	(21) <b>14306940.9</b>	(11) 3 029 618	(87) WO 2015/014331	
(21) <b>14196566.5</b>	(11) 3 029 174	(21) <b>14306942.5</b>	(11) 3 029 151	(21) <b>14713813.5</b>	(11) 3 027 911*
(21) <b>14196567.3</b>	(11) 3 029 175	(21) <b>14306945.8</b>	(11) 3 029 911	(87) WO 2015/014505	
(21) <b>14196570.7</b>	(11) 3 029 607	(21) <b>14306946.6</b>	(11) 3 029 953	(21) <b>14714362.2</b>	(11) 3 028 393*
				(87) WO 2015/015322	
				(21) <b>14714696.3</b>	(11) 3 027 818*
				(87) WO 2015/014506	
				(21) <b>14714898.5</b>	(11) 3 028 322*
				(87) WO 2015/016978	

(21) <b>14718490.7</b> (87) WO 2015/016977	(11) 3 028 323*	(21) <b>14730433.1</b> (87) WO 2014/177725	(11) 3 028 430*	(21) <b>14734757.9</b> (87) WO 2015/014526	(11) 3 027 882*
(21) <b>14718498.0</b> (87) WO 2015/016983	(11) 3 027 929*	(21) <b>14730725.0</b> (87) WO 2015/017007	(11) 3 028 475*	(21) <b>14734790.0</b> (87) WO 2015/014552	(11) 3 028 385*
(21) <b>14718610.0</b> (87) WO 2015/014507	(11) 3 027 910*	(21) <b>14731033.8</b> (87) WO 2015/015326	(11) 3 027 326*	(21) <b>14734934.4</b> (87) WO 2015/015930	(11) 3 027 445*
(21) <b>14719435.1</b> (87) WO 2015/016979	(11) 3 028 335*	(21) <b>14731216.9</b> (87) WO 2015/014529	(11) 3 027 878*	(21) <b>14735597.8</b> (87) WO 2015/014571	(11) 3 027 682*
(21) <b>14720544.7</b> (87) WO 2014/170502	(11) 3 027 839*	(21) <b>14731265.6</b> (87) WO 2015/014536	(11) 3 027 885*	(21) <b>14735855.0</b> (87) WO 2015/014429	(11) 3 028 319*
(21) <b>14720891.2</b> (87) WO 2015/014417	(11) 3 027 992*	(21) <b>14731588.1</b> (87) WO 2015/014528	(11) 3 027 519*	(21) <b>14735942.6</b> (87) WO 2015/014563	(11) 3 028 547*
(21) <b>14722774.8</b> (87) WO 2014/170879	(11) 3 027 061*	(21) <b>14731605.3</b> (87) WO 2014/202571	(11) 3 027 062*	(21) <b>14736226.3</b> (87) WO 2015/017030	(11) 3 028 309*
(21) <b>14725077.3</b> (87) WO 2015/014510	(11) 3 027 337*	(21) <b>14731946.1</b> (87) WO 2015/014533	(11) 3 028 349*	(21) <b>14736479.8</b> (87) WO 2015/016789	(11) 3 027 215*
(21) <b>14725171.4</b> (87) WO 2015/014511	(11) 3 028 534*	(21) <b>14731979.2</b> (87) WO 2015/014542	(11) 3 027 927*	(21) <b>14736574.6</b> (87) WO 2015/017037	(11) 3 028 476*
(21) <b>14726062.4</b> (87) WO 2014/176448	(11) 3 027 108*	(21) <b>14732119.4</b> (87) WO 2015/014521	(11) 3 027 858*	(21) <b>14736606.6</b> (87) WO 2015/014421	(11) 3 027 387*
(21) <b>14726844.5</b> (87) WO 2015/016990	(11) 3 028 072*	(21) <b>14732233.3</b> (87) WO 2015/014544	(11) 3 028 059*	(21) <b>14736615.7</b> (87) WO 2015/014425	(11) 3 027 541*
(21) <b>14726885.8</b> (87) WO 2015/014418	(11) 3 027 926*	(21) <b>14732339.8</b> (87) WO 2015/015148	(11) 3 028 096*	(21) <b>14736632.2</b> (87) WO 2015/014428	(11) 3 027 358*
(21) <b>14727456.7</b> (87) WO 2015/014512	(11) 3 027 545*	(21) <b>14732504.7</b> (87) WO 2015/014424	(11) 3 028 436*	(21) <b>14736635.5</b> (87) WO 2015/014430	(11) 3 027 357*
(21) <b>14727605.9</b> (87) WO 2014/177813	(11) 3 027 064*	(21) <b>14732731.6</b> (87) WO 2015/017005	(11) 3 027 559*	(21) <b>14736699.1</b> (87) WO 2015/014553	(11) 3 027 524*
(21) <b>14727616.6</b> (87) WO 2014/184642	(11) 3 027 348*	(21) <b>14733092.2</b> (87) WO 2015/014427	(11) 3 028 318*	(21) <b>14736725.4</b> (87) WO 2015/014560	(11) 3 028 502*
(21) <b>14727710.7</b> (87) WO 2015/007352	(11) 3 027 956*	(21) <b>14733097.1</b> (87) WO 2014/170505	(11) 3 027 056*	(21) <b>14736888.0</b> (87) WO 2015/015066	(11) 3 027 492*
(21) <b>14727857.6</b> (87) WO 2015/014517	(11) 3 027 955*	(21) <b>14733445.2</b> (87) WO 2015/017010	(11) 3 028 062*	(21) <b>14736911.0</b> (87) WO 2015/004356	(11) 3 027 447*
(21) <b>14728591.0</b> (87) WO 2015/014520	(11) 3 027 301*	(21) <b>14733604.4</b> (87) WO 2015/014541	(11) 3 028 550*	(21) <b>14736936.7</b> (87) WO 2015/015153	(11) 3 027 917*
(21) <b>14729022.5</b> (87) WO 2015/014523	(11) 3 027 891*	(21) <b>14733634.1</b> (87) WO 2015/014550	(11) 3 028 424*	(21) <b>14736943.3</b> (87) WO 2015/015154	(11) 3 027 943*
(21) <b>14729285.8</b> (87) WO 2014/198620	(11) 3 027 611*	(21) <b>14733981.6</b> (87) WO 2015/014351	(11) 3 027 168*	(21) <b>14736946.6</b> (87) WO 2015/015155	(11) 3 027 912*
(21) <b>14729588.5</b> (87) WO 2015/014419	(11) 3 028 026*	(21) <b>14734045.9</b> (87) WO 2015/014534	(11) 3 028 015*	(21) <b>14737019.1</b> (87) WO 2015/015928	(11) 3 027 467*
(21) <b>14729666.9</b> (87) WO 2015/014524	(11) 3 027 366*	(21) <b>14734123.4</b> (87) WO 2015/014551	(11) 3 027 472*	(21) <b>14737070.4</b> (87) WO 2015/017019	(11) 3 027 982*
(21) <b>14729879.8</b> (87) WO 2014/198605	(11) 3 027 067*	(21) <b>14734262.0</b> (87) WO 2014/146143	(11) 3 027 022*	(21) <b>14737089.4</b> (87) WO 2015/017026	(11) 3 028 496*
(21) <b>14729885.5</b> (87) WO 2015/014518	(11) 3 027 421*	(21) <b>14734462.6</b> (87) WO 2015/014555	(11) 3 027 450*	(21) <b>14737193.4</b> (87) WO 2015/004002	(11) 3 027 038*
(21) <b>14729930.9</b> (87) WO 2015/014530	(11) 3 027 305*	(21) <b>14734474.1</b> (87) WO 2015/014558	(11) 3 027 166*	(21) <b>14737231.2</b> (87) WO 2015/014574	(11) 3 027 424*
(21) <b>14730054.5</b> (87) WO 2015/017006	(11) 3 027 406*	(21) <b>14734541.7</b> (87) WO 2015/015149	(11) 3 027 181*	(21) <b>14737242.9</b> (87) WO 2015/014582	(11) 3 028 077*
(21) <b>14730076.8</b> (87) WO 2015/014420	(11) 3 028 023*	(21) <b>14734543.3</b> (87) WO 2015/015150	(11) 3 028 010*	(21) <b>14737263.5</b> (87) WO 2015/014588	(11) 3 027 883*
(21) <b>14730081.8</b> (87) WO 2015/014422	(11) 3 028 027*	(21) <b>14734634.0</b> (87) WO 2015/017011	(11) 3 028 017*	(21) <b>14737273.4</b> (87) WO 2015/014591	(11) 3 028 345*
(21) <b>14730124.6</b> (87) WO 2015/014519	(11) 3 027 495*	(21) <b>14734741.3</b> (87) WO 2015/014426	(11) 3 027 516*	(21) <b>14737325.2</b> (87) WO 2015/015329	(11) 3 028 370*

(21) <b>14737362.5</b> (87) WO 2015/017020	(11) 3 027 507*	(21) <b>14739428.2</b> (87) WO 2015/014601	(11) 3 027 372*	(21) <b>14741461.9</b> (87) WO 2015/009406	(11) 3 027 057*
(21) <b>14738416.8</b> (87) WO 2015/014539	(11) 3 027 880*	(21) <b>14739441.5</b> (87) WO 2015/014610	(11) 3 027 071*	(21) <b>14741523.6</b> (87) WO 2015/014445	(11) 3 027 137*
(21) <b>14738458.0</b> (87) WO 2015/014567	(11) 3 027 722*	(21) <b>14739463.9</b> (87) WO 2015/014622	(11) 3 028 195*	(21) <b>14741527.7</b> (87) WO 2015/014450	(11) 3 027 930*
(21) <b>14738477.0</b> (87) WO 2015/004127	(11) 3 027 966*	(21) <b>14739621.2</b> (87) WO 2015/017039	(11) 3 028 038*	(21) <b>14741561.6</b> (87) WO 2015/014612	(11) 3 028 060*
(21) <b>14738553.8</b> (87) WO 2015/015067	(11) 3 027 487*	(21) <b>14739675.8</b> (87) WO 2015/014434	(11) 3 027 707*	(21) <b>14741576.4</b> (87) WO 2015/014620	(11) 3 027 488*
(21) <b>14738739.3</b> (87) WO 2015/014436	(11) 3 028 127*	(21) <b>14739676.6</b> (87) WO 2015/014435	(11) 3 027 708*	(21) <b>14741583.0</b> (87) WO 2015/014625	(11) 3 027 003*
(21) <b>14738780.7</b> (87) WO 2015/014559	(11) 3 027 543*	(21) <b>14739685.7</b> (87) WO 2015/014446	(11) 3 027 599*	(21) <b>14741584.8</b> (87) WO 2015/014626	(11) 3 027 002*
(21) <b>14738801.1</b> (87) WO 2015/014575	(11) 3 027 429*	(21) <b>14739689.9</b> (87) WO 2015/014449	(11) 3 027 455*	(21) <b>14741588.9</b> (87) WO 2015/014631	(11) 3 027 983*
(21) <b>14738810.2</b> (87) WO 2015/014584	(11) 3 028 541*	(21) <b>14739729.3</b> (87) WO 2015/014568	(11) 3 028 357*	(21) <b>14741616.8</b> (87) WO 2015/014643	(11) 3 027 240*
(21) <b>14738814.4</b> (87) WO 2015/014585	(11) 3 027 464*	(21) <b>14739744.2</b> (87) WO 2015/014579	(11) 3 027 395*	(21) <b>14741641.6</b> (87) WO 2015/014674	(11) 3 027 873*
(21) <b>14738829.2</b> (87) WO 2015/014592	(11) 3 027 783*	(21) <b>14739749.1</b> (87) WO 2015/014580	(11) 3 027 520*	(21) <b>14741670.5</b> (87) WO 2015/015327	(11) 3 027 404*
(21) <b>14738855.7</b> (87) WO 2015/014605	(11) 3 027 714*	(21) <b>14739809.3</b> (87) WO 2015/014598	(11) 3 027 490*	(21) <b>14741673.9</b> (87) WO 2015/001443	(11) 3 027 967*
(21) <b>14738961.3</b> (87) WO 2015/017032	(11) 3 027 796*	(21) <b>14739834.1</b> (87) WO 2015/014627	(11) 3 028 223*	(21) <b>14741788.5</b> (87) WO 2015/014333	(11) 3 027 784*
(21) <b>14739022.3</b> (87) WO 2015/014366	(11) 3 027 895*	(21) <b>14739837.4</b> (87) WO 2015/014632	(11) 3 027 665*	(21) <b>14741835.4</b> (87) WO 2015/014596	(11) 3 027 443*
(21) <b>14739027.2</b> (87) WO 2015/014367	(11) 3 027 896*	(21) <b>14739843.2</b> (87) WO 2015/014636	(11) 3 027 435*	(21) <b>14741844.6</b> (87) WO 2015/007742	(11) 3 027 034*
(21) <b>14739043.9</b> (87) WO 2015/014437	(11) 3 028 320*	(21) <b>14739855.6</b> (87) WO 2015/014641	(11) 3 028 192*	(21) <b>14741865.1</b> (87) WO 2015/014640	(11) 3 027 899*
(21) <b>14739045.4</b> (87) WO 2015/014442	(11) 3 027 598*	(21) <b>14740080.8</b> (87) WO 2015/017050	(11) 3 027 574*	(21) <b>14741872.7</b> (87) WO 2015/014651	(11) 3 027 759*
(21) <b>14739046.2</b> (87) WO 2015/014444	(11) 3 028 108*	(21) <b>14740122.8</b> (87) WO 2015/017064	(11) 3 028 341*	(21) <b>14741873.5</b> (87) WO 2015/014654	(11) 3 027 884*
(21) <b>14739084.3</b> (87) WO 2015/014554	(11) 3 027 919*	(21) <b>14741242.3</b> (87) WO 2015/014590	(11) 3 027 302*	(21) <b>14741881.8</b> (87) WO 2015/014657	(11) 3 027 207*
(21) <b>14739105.6</b> (87) WO 2015/014578	(11) 3 027 795*	(21) <b>14741271.2</b> (87) WO 2015/014619	(11) 3 027 936*	(21) <b>14741884.2</b> (87) WO 2015/014664	(11) 3 027 928*
(21) <b>14739169.2</b> (87) WO 2015/014611	(11) 3 028 542*	(21) <b>14741274.6</b> (87) WO 2015/014624	(11) 3 027 299*	(21) <b>14741888.3</b> (87) WO 2015/014671	(11) 3 027 289*
(21) <b>14739179.1</b> (87) WO 2015/014615	(11) 3 027 975*	(21) <b>14741291.0</b> (87) WO 2015/014635	(11) 3 027 436*	(21) <b>14741895.8</b> (87) WO 2015/014676	(11) 3 027 826*
(21) <b>14739180.9</b> (87) WO 2015/014616	(11) 3 027 005*	(21) <b>14741306.6</b> (87) WO 2015/014639	(11) 3 027 805*	(21) <b>14741898.2</b> (87) WO 2015/014677	(11) 3 028 036*
(21) <b>14739198.1</b> (87) WO 2015/014621	(11) 3 027 491*	(21) <b>14741315.7</b> (87) WO 2015/014642	(11) 3 028 513*	(21) <b>14741899.0</b> (87) WO 2015/014678	(11) 3 028 057*
(21) <b>14739304.5</b> (87) WO 2015/017033	(11) 3 027 405*	(21) <b>14741321.5</b> (87) WO 2015/014646	(11) 3 027 392*	(21) <b>14741900.6</b> (87) WO 2015/014680	(11) 3 028 543*
(21) <b>14739353.2</b> (87) WO 2015/014433	(11) 3 027 807*	(21) <b>14741327.2</b> (87) WO 2015/014649	(11) 3 028 344*	(21) <b>14741906.3</b> (87) WO 2015/014683	(11) 3 028 053*
(21) <b>14739354.0</b> (87) WO 2015/007373	(11) 3 027 252*	(21) <b>14741330.6</b> (87) WO 2015/014650	(11) 3 027 127*	(21) <b>14741912.1</b> (87) WO 2015/014685	(11) 3 027 841*
(21) <b>14739357.3</b> (87) WO 2015/014439	(11) 3 027 439*	(21) <b>14741425.4</b> (87) WO 2015/015990	(11) 3 027 454*	(21) <b>14741914.7</b> (87) WO 2015/014687	(11) 3 027 391*
(21) <b>14739380.5</b> (87) WO 2015/014581	(11) 3 027 451*	(21) <b>14741435.3</b> (87) WO 2015/016791	(11) 3 027 425*	(21) <b>14741982.4</b> (87) WO 2015/005793	(11) 3 027 052*



(21) <b>14742000.4</b> (87) WO 2015/017003	(11) 3 028 129*	(21) <b>14742555.7</b> (87) WO 2015/014762	(11) 3 028 071*	(21) <b>14744118.2</b> (87) WO 2015/014782	(11) 3 027 496*
(21) <b>14742012.9</b> (87) WO 2015/017043	(11) 3 028 136*	(21) <b>14742557.3</b> (87) WO 2015/014765	(11) 3 027 486*	(21) <b>14744127.3</b> (87) WO 2015/014803	(11) 3 027 747*
(21) <b>14742182.0</b> (87) WO 2015/014617	(11) 3 027 489*	(21) <b>14742579.7</b> (87) WO 2015/015164	(11) 3 027 375*	(21) <b>14744129.9</b> (87) WO 2015/014807	(11) 3 027 561*
(21) <b>14742205.9</b> (87) WO 2015/014665	(11) 3 027 031*	(21) <b>14742666.2</b> (87) WO 2015/017069	(11) 3 027 343*	(21) <b>14744130.7</b> (87) WO 2015/014811	(11) 3 027 278*
(21) <b>14742213.3</b> (87) WO 2015/014682	(11) 3 027 793*	(21) <b>14742677.9</b> (87) WO 2015/017072	(11) 3 027 352*	(21) <b>14744131.5</b> (87) WO 2015/014813	(11) 3 027 558*
(21) <b>14742221.6</b> (87) WO 2015/014697	(11) 3 028 551*	(21) <b>14742722.3</b> (87) WO 2015/017091	(11) 3 028 302*	(21) <b>14744132.3</b> (87) WO 2015/014814	(11) 3 027 833*
(21) <b>14742228.1</b> (87) WO 2015/014702	(11) 3 027 437*	(21) <b>14744008.5</b> (87) WO 2015/004095	(11) 3 027 054*	(21) <b>14744229.7</b> (87) WO 2015/017059	(11) 3 027 865*
(21) <b>14742237.2</b> (87) WO 2015/014712	(11) 3 027 446*	(21) <b>14744029.1</b> (87) WO 2015/011084	(11) 3 027 614*	(21) <b>14744237.0</b> (87) WO 2015/017075	(11) 3 027 143*
(21) <b>14742240.6</b> (87) WO 2015/014713	(11) 3 028 544*	(21) <b>14744032.5</b> (87) WO 2015/014655	(11) 3 028 006*	(21) <b>14744275.0</b> (87) WO 2015/014457	(11) 3 027 728*
(21) <b>14742244.8</b> (87) WO 2015/014718	(11) 3 027 944*	(21) <b>14744037.4</b> (87) WO 2015/014658	(11) 3 027 794*	(21) <b>14744284.2</b> (87) WO 2015/014468	(11) 3 027 367*
(21) <b>14742251.3</b> (87) WO 2015/014726	(11) 3 027 628*	(21) <b>14744043.2</b> (87) WO 2015/014663	(11) 3 028 116*	(21) <b>14744296.6</b> (87) WO 2015/014644	(11) 3 027 760*
(21) <b>14742252.1</b> (87) WO 2015/014728	(11) 3 027 082*	(21) <b>14744071.3</b> (87) WO 2015/014701	(11) 3 028 378*	(21) <b>14744306.3</b> (87) WO 2015/014699	(11) 3 027 664*
(21) <b>14742267.9</b> (87) WO 2015/015070	(11) 3 027 448*	(21) <b>14744074.7</b> (87) WO 2015/014705	(11) 3 027 368*	(21) <b>14744307.1</b> (87) WO 2015/014700	(11) 3 028 371*
(21) <b>14742298.4</b> (87) WO 2015/015158	(11) 3 027 799*	(21) <b>14744075.4</b> (87) WO 2015/014710	(11) 3 027 473*	(21) <b>14744323.8</b> (87) WO 2015/014754	(11) 3 028 021*
(21) <b>14742318.0</b> (87) WO 2015/015160	(11) 3 027 868*	(21) <b>14744081.2</b> (87) WO 2015/014720	(11) 3 027 834*	(21) <b>14744328.7</b> (87) WO 2015/014769	(11) 3 028 287*
(21) <b>14742325.5</b> (87) WO 2015/015163	(11) 3 027 420*	(21) <b>14744082.0</b> (87) WO 2015/014722	(11) 3 027 635*	(21) <b>14744330.3</b> (87) WO 2015/014772	(11) 3 027 981*
(21) <b>14742379.2</b> (87) WO 2015/016703	(11) 3 027 902*	(21) <b>14744083.8</b> (87) WO 2015/014723	(11) 3 028 064*	(21) <b>14744331.1</b> (87) WO 2015/014775	(11) 3 027 785*
(21) <b>14742401.4</b> (87) WO 2015/017049	(11) 3 028 221*	(21) <b>14744087.9</b> (87) WO 2015/014731	(11) 3 027 737*	(21) <b>14744332.9</b> (87) WO 2015/014778	(11) 3 027 427*
(21) <b>14742408.9</b> (87) WO 2015/017052	(11) 3 027 257*	(21) <b>14744088.7</b> (87) WO 2015/014733	(11) 3 027 592*	(21) <b>14744333.7</b> (87) WO 2015/014780	(11) 3 027 466*
(21) <b>14742460.0</b> (87) WO 2015/014368	(11) 3 027 897*	(21) <b>14744089.5</b> (87) WO 2015/014734	(11) 3 027 792*	(21) <b>14744335.2</b> (87) WO 2015/014783	(11) 3 027 581*
(21) <b>14742484.0</b> (87) WO 2015/014630	(11) 3 027 780*	(21) <b>14744096.0</b> (87) WO 2015/014748	(11) 3 028 032*	(21) <b>14744336.0</b> (87) WO 2015/014784	(11) 3 027 582*
(21) <b>14742504.5</b> (87) WO 2015/014688	(11) 3 027 538*	(21) <b>14744097.8</b> (87) WO 2015/014749	(11) 3 027 690*	(21) <b>14744339.4</b> (87) WO 2015/014786	(11) 3 027 937*
(21) <b>14742505.2</b> (87) WO 2015/014689	(11) 3 027 335*	(21) <b>14744099.4</b> (87) WO 2015/014750	(11) 3 027 073*	(21) <b>14744340.2</b> (87) WO 2015/014787	(11) 3 027 341*
(21) <b>14742525.0</b> (87) WO 2015/014707	(11) 3 027 479*	(21) <b>14744105.9</b> (87) WO 2015/014755	(11) 3 028 056*	(21) <b>14744341.0</b> (87) WO 2015/014790	(11) 3 027 748*
(21) <b>14742529.2</b> (87) WO 2015/014719	(11) 3 027 825*	(21) <b>14744106.7</b> (87) WO 2015/014758	(11) 3 027 441*	(21) <b>14744342.8</b> (87) WO 2015/014792	(11) 3 027 303*
(21) <b>14742531.8</b> (87) WO 2015/014729	(11) 3 027 083*	(21) <b>14744107.5</b> (87) WO 2015/014759	(11) 3 027 769*	(21) <b>14744343.6</b> (87) WO 2015/014793	(11) 3 027 961*
(21) <b>14742532.6</b> (87) WO 2015/014732	(11) 3 027 673*	(21) <b>14744110.9</b> (87) WO 2015/014767	(11) 3 027 018*	(21) <b>14744344.4</b> (87) WO 2015/014797	(11) 3 028 353*
(21) <b>14742552.4</b> (87) WO 2015/014756	(11) 3 027 217*	(21) <b>14744114.1</b> (87) WO 2015/014774	(11) 3 028 025*	(21) <b>14744348.5</b> (87) WO 2015/014808	(11) 3 028 039*
(21) <b>14742554.0</b> (87) WO 2015/014760	(11) 3 027 440*	(21) <b>14744115.8</b> (87) WO 2015/014776	(11) 3 027 426*	(21) <b>14744355.0</b> (87) WO 2015/014825	(11) 3 027 660*

(21) <b>14744356.8</b> (87) WO 2015/014827	(11) 3 027 459*	(21) <b>14744584.5</b> (87) WO 2015/014889	(11) 3 027 134*	(21) <b>14744867.4</b> (87) WO 2015/014938	(11) 3 027 201*
(21) <b>14744361.8</b> (87) WO 2015/014835	(11) 3 027 629*	(21) <b>14744586.0</b> (87) WO 2015/014893	(11) 3 027 845*	(21) <b>14744868.2</b> (87) WO 2015/014939	(11) 3 027 705*
(21) <b>14744362.6</b> (87) WO 2015/014836	(11) 3 027 608*	(21) <b>14744592.8</b> (87) WO 2015/014900	(11) 3 027 590*	(21) <b>14744869.0</b> (87) WO 2015/014942	(11) 3 027 510*
(21) <b>14744366.7</b> (87) WO 2015/014852	(11) 3 028 063*	(21) <b>14744599.3</b> (87) WO 2015/014903	(11) 3 028 049*	(21) <b>14744870.8</b> (87) WO 2015/014943	(11) 3 027 511*
(21) <b>14744369.1</b> (87) WO 2015/014859	(11) 3 027 065*	(21) <b>14744601.7</b> (87) WO 2015/014908	(11) 3 028 442*	(21) <b>14744876.5</b> (87) WO 2015/014959	(11) 3 027 632*
(21) <b>14744459.0</b> (87) WO 2015/014456	(11) 3 027 474*	(21) <b>14744602.5</b> (87) WO 2015/014911	(11) 3 028 094*	(21) <b>14744880.7</b> (87) WO 2015/014972	(11) 3 027 594*
(21) <b>14744462.4</b> (87) WO 2015/014461	(11) 3 027 012*	(21) <b>14744605.8</b> (87) WO 2015/014914	(11) 3 027 250*	(21) <b>14744901.1</b> (87) WO 2015/015161	(11) 3 027 713*
(21) <b>14744463.2</b> (87) WO 2015/014462	(11) 3 027 100*	(21) <b>14744606.6</b> (87) WO 2015/014921	(11) 3 027 563*	(21) <b>14744916.9</b> (87) WO 2015/015165	(11) 3 027 102*
(21) <b>14744465.7</b> (87) WO 2015/014465	(11) 3 027 609*	(21) <b>14744610.8</b> (87) WO 2015/015026	(11) 3 029 217	(21) <b>14744917.7</b> (87) WO 2015/015166	(11) 3 027 103*
(21) <b>14744515.9</b> (87) WO 2015/014691	(11) 3 028 488*	(21) <b>14744698.3</b> (87) WO 2015/003080	(11) 3 027 050*	(21) <b>14744919.3</b> (87) WO 2015/015168	(11) 3 028 089*
(21) <b>14744518.3</b> (87) WO 2015/014704	(11) 3 027 523*	(21) <b>14744773.4</b> (87) WO 2015/014471	(11) 3 027 458*	(21) <b>14744928.4</b> (87) WO 2015/015170	(11) 3 027 247*
(21) <b>14744525.8</b> (87) WO 2015/014735	(11) 3 027 589*	(21) <b>14744774.2</b> (87) WO 2015/014478	(11) 3 027 689*	(21) <b>14744929.2</b> (87) WO 2015/015171	(11) 3 027 916*
(21) <b>14744526.6</b> (87) WO 2015/014738	(11) 3 028 350*	(21) <b>14744775.9</b> (87) WO 2015/014485	(11) 3 027 988*	(21) <b>14744938.3</b> (87) WO 2015/015175	(11) 3 027 316*
(21) <b>14744530.8</b> (87) WO 2015/014745	(11) 3 028 093*	(21) <b>14744819.5</b> (87) WO 2015/014741	(11) 3 027 298*	(21) <b>14744940.9</b> (87) WO 2015/015177	(11) 3 027 317*
(21) <b>14744539.9</b> (87) WO 2015/014768	(11) 3 027 597*	(21) <b>14744830.2</b> (87) WO 2015/014773	(11) 3 028 472*	(21) <b>14744941.7</b> (87) WO 2015/015178	(11) 3 027 318*
(21) <b>14744544.9</b> (87) WO 2015/014777	(11) 3 027 428*	(21) <b>14744831.0</b> (87) WO 2015/014779	(11) 3 027 874*	(21) <b>14744943.3</b> (87) WO 2015/015179	(11) 3 027 319*
(21) <b>14744545.6</b> (87) WO 2015/014781	(11) 3 027 136*	(21) <b>14744832.8</b> (87) WO 2015/014804	(11) 3 027 749*	(21) <b>14744944.1</b> (87) WO 2015/015180	(11) 3 027 320*
(21) <b>14744552.2</b> (87) WO 2015/014798	(11) 3 027 518*	(21) <b>14744834.4</b> (87) WO 2015/014815	(11) 3 027 624*	(21) <b>14744949.0</b> (87) WO 2015/015182	(11) 3 027 297*
(21) <b>14744554.8</b> (87) WO 2015/014806	(11) 3 027 117*	(21) <b>14744840.1</b> (87) WO 2015/014824	(11) 3 027 661*	(21) <b>14745033.2</b> (87) WO 2015/017088	(11) 3 027 377*
(21) <b>14744558.9</b> (87) WO 2015/014816	(11) 3 027 587*	(21) <b>14744841.9</b> (87) WO 2015/014829	(11) 3 027 777*	(21) <b>14745034.0</b> (87) WO 2015/017089	(11) 3 027 378*
(21) <b>14744560.5</b> (87) WO 2015/014819	(11) 3 027 481*	(21) <b>14744842.7</b> (87) WO 2015/014846	(11) 3 027 485*	(21) <b>14745035.7</b> (87) WO 2015/017090	(11) 3 027 376*
(21) <b>14744565.4</b> (87) WO 2015/014838	(11) 3 027 753*	(21) <b>14744845.0</b> (87) WO 2015/014855	(11) 3 027 468*	(21) <b>14745067.0</b> (87) WO 2015/014334	(11) 3 028 332*
(21) <b>14744566.2</b> (87) WO 2015/014847	(11) 3 027 286*	(21) <b>14744846.8</b> (87) WO 2015/014865	(11) 3 027 330*	(21) <b>14745075.3</b> (87) WO 2015/014448	(11) 3 027 345*
(21) <b>14744567.0</b> (87) WO 2015/014849	(11) 3 028 255*	(21) <b>14744847.6</b> (87) WO 2015/014867	(11) 3 028 257*	(21) <b>14745083.7</b> (87) WO 2015/014469	(11) 3 027 361*
(21) <b>14744569.6</b> (87) WO 2015/014851	(11) 3 027 211*	(21) <b>14744848.4</b> (87) WO 2015/014872	(11) 3 027 163*	(21) <b>14745102.5</b> (87) WO 2015/014717	(11) 3 027 570*
(21) <b>14744570.4</b> (87) WO 2015/014853	(11) 3 027 980*	(21) <b>14744849.2</b> (87) WO 2015/014877	(11) 3 028 002*	(21) <b>14745104.1</b> (87) WO 2015/014721	(11) 3 027 881*
(21) <b>14744571.2</b> (87) WO 2015/014860	(11) 3 027 066*	(21) <b>14744855.9</b> (87) WO 2015/014892	(11) 3 027 821*	(21) <b>14745106.6</b> (87) WO 2015/014730	(11) 3 027 196*
(21) <b>14744575.3</b> (87) WO 2015/014871	(11) 3 028 046*	(21) <b>14744860.9</b> (87) WO 2015/014907	(11) 3 027 634*	(21) <b>14745112.4</b> (87) WO 2015/014763	(11) 3 027 115*
(21) <b>14744579.5</b> (87) WO 2015/014880	(11) 3 028 441*	(21) <b>14744863.3</b> (87) WO 2015/014930	(11) 3 027 579*	(21) <b>14745116.5</b> (87) WO 2015/014802	(11) 3 027 533*

(21) <b>14745126.4</b> (87) WO 2015/014858	(11) 3 027 723*	(21) <b>14747070.2</b> (87) WO 2015/015076	(11) 3 027 471*	(21) <b>14747575.0</b> (87) WO 2015/014828	(11) 3 027 532*
(21) <b>14745127.2</b> (87) WO 2015/014866	(11) 3 028 376*	(21) <b>14747075.1</b> (87) WO 2015/015078	(11) 3 027 470*	(21) <b>14747576.8</b> (87) WO 2015/014832	(11) 3 027 631*
(21) <b>14745131.4</b> (87) WO 2015/018715	(11) 3 027 499*	(21) <b>14747139.5</b> (87) WO 2015/015336	(11) 3 027 400*	(21) <b>14747581.8</b> (87) WO 2015/014850	(11) 3 027 505*
(21) <b>14745132.2</b> (87) WO 2015/014896	(11) 3 027 863*	(21) <b>14747158.5</b> (87) WO 2015/015741	(11) 3 028 305*	(21) <b>14747587.5</b> (87) WO 2015/014864	(11) 3 027 331*
(21) <b>14745133.0</b> (87) WO 2015/014905	(11) 3 027 480*	(21) <b>14747165.0</b> (87) WO 2015/016763	(11) 3 027 011*	(21) <b>14747588.3</b> (87) WO 2015/014868	(11) 3 027 135*
(21) <b>14745134.8</b> (87) WO 2015/014916	(11) 3 027 093*	(21) <b>14747182.5</b> (87) WO 2015/017070	(11) 3 028 081*	(21) <b>14747589.1</b> (87) WO 2015/014869	(11) 3 027 203*
(21) <b>14745141.3</b> (87) WO 2015/014944	(11) 3 027 630*	(21) <b>14747242.7</b> (87) WO 2015/017122	(11) 3 027 463*	(21) <b>14747592.5</b> (87) WO 2015/014879	(11) 3 027 218*
(21) <b>14745144.7</b> (87) WO 2015/014962	(11) 3 027 766*	(21) <b>14747268.2</b> (87) WO 2015/017136	(11) 3 027 265*	(21) <b>14747595.8</b> (87) WO 2015/014884	(11) 3 027 280*
(21) <b>14745146.2</b> (87) WO 2015/014968	(11) 3 027 350*	(21) <b>14747270.8</b> (87) WO 2015/017138	(11) 3 027 363*	(21) <b>14747600.6</b> (87) WO 2015/014910	(11) 3 028 095*
(21) <b>14745147.0</b> (87) WO 2015/014976	(11) 3 028 070*	(21) <b>14747299.7</b> (87) WO 2015/010785	(11) 3 027 977*	(21) <b>14747601.4</b> (87) WO 2015/014913	(11) 3 028 405*
(21) <b>14745153.8</b> (87) WO 2015/014986	(11) 3 027 719*	(21) <b>14747339.1</b> (87) WO 2015/014794	(11) 3 028 050*	(21) <b>14747603.0</b> (87) WO 2015/014920	(11) 3 027 564*
(21) <b>14745158.7</b> (87) WO 2015/014993	(11) 3 027 615*	(21) <b>14747345.8</b> (87) WO 2015/014817	(11) 3 027 721*	(21) <b>14747607.1</b> (87) WO 2015/014928	(11) 3 027 004*
(21) <b>14745163.7</b> (87) WO 2015/014998	(11) 3 027 194*	(21) <b>14747350.8</b> (87) WO 2015/014840	(11) 3 027 288*	(21) <b>14747608.9</b> (87) WO 2015/014929	(11) 3 027 994*
(21) <b>14745171.0</b> (87) WO 2015/015007	(11) 3 028 279*	(21) <b>14747352.4</b> (87) WO 2015/014891	(11) 3 027 088*	(21) <b>14747612.1</b> (87) WO 2015/014940	(11) 3 027 035*
(21) <b>14745194.2</b> (87) WO 2015/015077	(11) 3 027 312*	(21) <b>14747353.2</b> (87) WO 2015/014899	(11) 3 028 024*	(21) <b>14747613.9</b> (87) WO 2015/014941	(11) 3 027 512*
(21) <b>14745280.9</b> (87) WO 2015/017079	(11) 3 028 016*	(21) <b>14747363.1</b> (87) WO 2015/014979	(11) 3 027 649*	(21) <b>14747614.7</b> (87) WO 2015/014945	(11) 3 028 119*
(21) <b>14746938.1</b> (87) WO 2015/013830	(11) 3 027 835*	(21) <b>14747365.6</b> (87) WO 2015/014980	(11) 3 027 214*	(21) <b>14747616.2</b> (87) WO 2015/014949	(11) 3 027 731*
(21) <b>14746945.6</b> (87) WO 2015/014363	(11) 3 027 251*	(21) <b>14747367.2</b> (87) WO 2015/014985	(11) 3 028 348*	(21) <b>14747617.0</b> (87) WO 2015/014964	(11) 3 027 457*
(21) <b>14746985.2</b> (87) WO 2015/014659	(11) 3 027 648*	(21) <b>14747373.0</b> (87) WO 2015/015004	(11) 3 028 473*	(21) <b>14747618.8</b> (87) WO 2015/014967	(11) 3 027 063*
(21) <b>14746987.8</b> (87) WO 2015/014694	(11) 3 027 704*	(21) <b>14747457.1</b> (87) WO 2015/017106	(11) 3 028 504*	(21) <b>14747622.0</b> (87) WO 2015/014971	(11) 3 027 744*
(21) <b>14746988.6</b> (87) WO 2015/014716	(11) 3 027 554*	(21) <b>14747469.6</b> (87) WO 2015/017121	(11) 3 028 130*	(21) <b>14747626.1</b> (87) WO 2015/014989	(11) 3 027 969*
(21) <b>14746999.3</b> (87) WO 2015/014876	(11) 3 027 676*	(21) <b>14747496.9</b> (87) WO 2015/017175	(11) 3 027 695*	(21) <b>14747628.7</b> (87) WO 2015/015000	(11) 3 027 770*
(21) <b>14747000.9</b> (87) WO 2015/014887	(11) 3 027 945*	(21) <b>14747499.3</b> (87) WO 2015/017178	(11) 3 027 696*	(21) <b>14747730.1</b> (87) WO 2015/015704	(11) 3 028 181*
(21) <b>14747006.6</b> (87) WO 2015/014925	(11) 3 027 353*	(21) <b>14747518.0</b> (87) WO 2015/014488	(11) 3 028 031*	(21) <b>14747780.6</b> (87) WO 2015/017135	(11) 3 027 260*
(21) <b>14747010.8</b> (87) WO 2015/014934	(11) 3 027 237*	(21) <b>14747523.0</b> (87) WO 2015/014499	(11) 3 027 953*	(21) <b>14747789.7</b> (87) WO 2015/017223	(11) 3 028 274*
(21) <b>14747025.6</b> (87) WO 2015/015002	(11) 3 027 370*	(21) <b>14747550.3</b> (87) WO 2015/014698	(11) 3 027 684*	(21) <b>14747811.9</b> (87) WO 2015/014342	(11) 3 027 831*
(21) <b>14747047.0</b> (87) WO 2015/015015	(11) 3 027 359*	(21) <b>14747567.7</b> (87) WO 2015/014810	(11) 3 028 014*	(21) <b>14747813.5</b> (87) WO 2015/014344	(11) 3 027 828*
(21) <b>14747062.9</b> (87) WO 2015/015073	(11) 3 027 862*	(21) <b>14747572.7</b> (87) WO 2015/014821	(11) 3 028 261*	(21) <b>14747818.4</b> (87) WO 2015/014354	(11) 3 027 167*
(21) <b>14747066.0</b> (87) WO 2015/015075	(11) 3 028 425*	(21) <b>14747573.5</b> (87) WO 2015/014826	(11) 3 027 662*	(21) <b>14747826.7</b> (87) WO 2015/014440	(11) 3 027 129*



(21) <b>14747827.5</b> (87) WO 2015/014441	(11) 3 027 130*	(21) <b>14748131.1</b> (87) WO 2015/014557	(11) 3 027 948*	(21) <b>14748356.4</b> (87) WO 2015/017115	(11) 3 028 105*
(21) <b>14747835.8</b> (87) WO 2015/014467	(11) 3 027 362*	(21) <b>14748146.9</b> (87) WO 2015/014679	(11) 3 027 802*	(21) <b>14748408.3</b> (87) WO 2015/017149	(11) 3 028 313*
(21) <b>14747836.6</b> (87) WO 2015/014472	(11) 3 027 990*	(21) <b>14748150.1</b> (87) WO 2015/014785	(11) 3 027 606*	(21) <b>14748411.7</b> (87) WO 2015/017161	(11) 3 028 503*
(21) <b>14747861.4</b> (87) WO 2015/014634	(11) 3 027 183*	(21) <b>14748153.5</b> (87) WO 2015/014885	(11) 3 027 901*	(21) <b>14748416.6</b> (87) WO 2015/017173	(11) 3 028 461*
(21) <b>14747871.3</b> (87) WO 2015/014653	(11) 3 027 200*	(21) <b>14748154.3</b> (87) WO 2015/014888	(11) 3 027 750*	(21) <b>14748425.7</b> (87) WO 2015/017187	(11) 3 028 533*
(21) <b>14747872.1</b> (87) WO 2015/014667	(11) 3 027 169*	(21) <b>14748156.8</b> (87) WO 2015/014890	(11) 3 027 700*	(21) <b>14748428.1</b> (87) WO 2015/017192	(11) 3 028 428*
(21) <b>14747883.8</b> (87) WO 2015/014708	(11) 3 028 266*	(21) <b>14748157.6</b> (87) WO 2015/014894	(11) 3 027 484*	(21) <b>14748437.2</b> (87) WO 2015/017200	(11) 3 027 557*
(21) <b>14747894.5</b> (87) WO 2015/014898	(11) 3 028 354*	(21) <b>14748158.4</b> (87) WO 2015/014917	(11) 3 027 565*	(21) <b>14748445.5</b> (87) WO 2015/017217	(11) 3 028 208*
(21) <b>14747898.6</b> (87) WO 2015/014904	(11) 3 027 433*	(21) <b>14748164.2</b> (87) WO 2015/014955	(11) 3 028 182*	(21) <b>14748447.1</b> (87) WO 2015/017219	(11) 3 028 209*
(21) <b>14747901.8</b> (87) WO 2015/014915	(11) 3 027 112*	(21) <b>14748165.9</b> (87) WO 2015/014957	(11) 3 028 144*	(21) <b>14748455.4</b> (87) WO 2015/017255	(11) 3 027 741*
(21) <b>14747903.4</b> (87) WO 2015/014923	(11) 3 027 639*	(21) <b>14748171.7</b> (87) WO 2015/014978	(11) 3 027 827*	(21) <b>14748456.2</b> (87) WO 2015/017256	(11) 3 027 742*
(21) <b>14747906.7</b> (87) WO 2015/014924	(11) 3 028 384*	(21) <b>14748175.8</b> (87) WO 2015/014988	(11) 3 028 052*	(21) <b>14749710.1</b> (87) WO 2015/014358	(11) 3 027 922*
(21) <b>14747908.3</b> (87) WO 2015/014926	(11) 3 027 995*	(21) <b>14748177.4</b> (87) WO 2015/014991	(11) 3 026 998*	(21) <b>14749719.2</b> (87) WO 2015/014487	(11) 3 027 641*
(21) <b>14747919.0</b> (87) WO 2015/014965	(11) 3 027 219*	(21) <b>14748185.7</b> (87) WO 2015/015003	(11) 3 027 650*	(21) <b>14749743.2</b> (87) WO 2015/014854	(11) 3 027 573*
(21) <b>14747924.0</b> (87) WO 2015/015010	(11) 3 027 033*	(21) <b>14748198.0</b> (87) WO 2015/015014	(11) 3 027 494*	(21) <b>14749744.0</b> (87) WO 2015/014863	(11) 3 027 296*
(21) <b>14747972.9</b> (87) WO 2015/015167	(11) 3 027 104*	(21) <b>14748237.6</b> (87) WO 2015/015072	(11) 3 028 330*	(21) <b>14749748.1</b> (87) WO 2015/014901	(11) 3 028 005*
(21) <b>14747993.5</b> (87) WO 2015/016138	(11) 3 028 507*	(21) <b>14748243.4</b> (87) WO 2015/015079	(11) 3 027 979*	(21) <b>14749750.7</b> (87) WO 2015/014919	(11) 3 027 566*
(21) <b>14748033.9</b> (87) WO 2015/017120	(11) 3 028 061*	(21) <b>14748244.2</b> (87) WO 2015/015080	(11) 3 027 123*	(21) <b>14749754.9</b> (87) WO 2015/014946	(11) 3 028 326*
(21) <b>14748050.3</b> (87) WO 2015/017134	(11) 3 028 280*	(21) <b>14748250.9</b> (87) WO 2015/015086	(11) 3 028 263*	(21) <b>14749755.6</b> (87) WO 2015/014953	(11) 3 027 577*
(21) <b>14748054.5</b> (87) WO 2015/017144	(11) 3 027 972*	(21) <b>14748251.7</b> (87) WO 2015/015087	(11) 3 026 999*	(21) <b>14749756.4</b> (87) WO 2015/014969	(11) 3 027 048*
(21) <b>14748065.1</b> (87) WO 2015/017157	(11) 3 027 267*	(21) <b>14748252.5</b> (87) WO 2015/015088	(11) 3 027 964*	(21) <b>14749764.8</b> (87) WO 2015/015008	(11) 3 027 080*
(21) <b>14748067.7</b> (87) WO 2015/017164	(11) 3 028 281*	(21) <b>14748254.1</b> (87) WO 2015/015089	(11) 3 028 373*	(21) <b>14749939.6</b> (87) WO 2015/015141	(11) 3 028 419*
(21) <b>14748079.2</b> (87) WO 2015/017185	(11) 3 027 576*	(21) <b>14748255.8</b> (87) WO 2015/015114	(11) 3 027 336*	(21) <b>14749941.2</b> (87) WO 2015/015144	(11) 3 027 342*
(21) <b>14748095.8</b> (87) WO 2015/013788	(11) 3 027 905*	(21) <b>14748256.6</b> (87) WO 2015/015115	(11) 3 028 356*	(21) <b>14749955.2</b> (87) WO 2015/015185	(11) 3 027 197*
(21) <b>14748103.0</b> (87) WO 2015/014370	(11) 3 027 892*	(21) <b>14748258.2</b> (87) WO 2015/015116	(11) 3 027 036*	(21) <b>14749956.0</b> (87) WO 2015/015187	(11) 3 027 957*
(21) <b>14748104.8</b> (87) WO 2015/014371	(11) 3 027 373*	(21) <b>14748259.0</b> (87) WO 2015/015117	(11) 3 027 886*	(21) <b>14749957.8</b> (87) WO 2015/015189	(11) 3 027 234*
(21) <b>14748114.7</b> (87) WO 2015/014480	(11) 3 027 915*	(21) <b>14748300.2</b> (87) WO 2015/015714	(11) 3 028 431*	(21) <b>14749959.4</b> (87) WO 2015/015191	(11) 3 027 946*
(21) <b>14748115.4</b> (87) WO 2015/014483	(11) 3 027 344*	(21) <b>14748301.0</b> (87) WO 2015/015753	(11) 3 028 306*	(21) <b>14749960.2</b> (87) WO 2015/015192	(11) 3 027 290*
(21) <b>14748119.6</b> (87) WO 2015/014500	(11) 3 027 986*	(21) <b>14748318.4</b> (87) WO 2014/189551	(11) 3 028 161*	(21) <b>14749961.0</b> (87) WO 2015/015193	(11) 3 028 352*

(21) <b>14749962.8</b> (87) WO 2015/015194	(11) 3 028 246*	(21) <b>14750130.8</b> (87) WO 2015/017294	(11) 3 028 120*	(21) <b>14750545.7</b> (87) WO 2015/015071	(11) 3 028 545*
(21) <b>14749963.6</b> (87) WO 2015/015195	(11) 3 028 247*	(21) <b>14750132.4</b> (87) WO 2015/017297	(11) 3 027 674*	(21) <b>14750572.1</b> (87) WO 2015/015083	(11) 3 028 054*
(21) <b>14749964.4</b> (87) WO 2015/015196	(11) 3 028 248*	(21) <b>14750133.2</b> (87) WO 2015/017298	(11) 3 028 346*	(21) <b>14750573.9</b> (87) WO 2015/015084	(11) 3 028 368*
(21) <b>14749965.1</b> (87) WO 2015/015198	(11) 3 027 321*	(21) <b>14750134.0</b> (87) WO 2015/017299	(11) 3 027 675*	(21) <b>14750578.8</b> (87) WO 2015/015098	(11) 3 027 307*
(21) <b>14749966.9</b> (87) WO 2015/015199	(11) 3 027 322*	(21) <b>14750138.1</b> (87) WO 2015/017349	(11) 3 028 316*	(21) <b>14750582.0</b> (87) WO 2015/015099	(11) 3 028 396*
(21) <b>14749968.5</b> (87) WO 2015/015202	(11) 3 027 385*	(21) <b>14750157.1</b> (87) WO 2015/014672	(11) 3 028 022*	(21) <b>14750583.8</b> (87) WO 2015/015100	(11) 3 027 586*
(21) <b>14749969.3</b> (87) WO 2015/015204	(11) 3 027 304*	(21) <b>14750161.3</b> (87) WO 2015/014837	(11) 3 028 225*	(21) <b>14750585.3</b> (87) WO 2015/015103	(11) 3 027 820*
(21) <b>14749970.1</b> (87) WO 2015/015205	(11) 3 028 079*	(21) <b>14750163.9</b> (87) WO 2015/014990	(11) 3 027 575*	(21) <b>14750586.1</b> (87) WO 2015/015104	(11) 3 027 978*
(21) <b>14749972.7</b> (87) WO 2015/015208	(11) 3 027 856*	(21) <b>14750273.6</b> (87) WO 2015/017201	(11) 3 028 358*	(21) <b>14750587.9</b> (87) WO 2015/015105	(11) 3 027 329*
(21) <b>14749975.0</b> (87) WO 2015/015213	(11) 3 028 011*	(21) <b>14750276.9</b> (87) WO 2015/017236	(11) 3 028 110*	(21) <b>14750588.7</b> (87) WO 2015/015106	(11) 3 028 202*
(21) <b>14749984.2</b> (87) WO 2015/015219	(11) 3 028 258*	(21) <b>14750277.7</b> (87) WO 2015/017244	(11) 3 027 669*	(21) <b>14750589.5</b> (87) WO 2015/015107	(11) 3 028 193*
(21) <b>14749988.3</b> (87) WO 2015/015221	(11) 3 027 306*	(21) <b>14750285.0</b> (87) WO 2015/017310	(11) 3 027 850*	(21) <b>14750591.1</b> (87) WO 2015/015108	(11) 3 027 081*
(21) <b>14749990.9</b> (87) WO 2015/015223	(11) 3 027 023*	(21) <b>14750289.2</b> (87) WO 2015/017460	(11) 3 027 618*	(21) <b>14750593.7</b> (87) WO 2015/015110	(11) 3 027 962*
(21) <b>14749991.7</b> (87) WO 2015/015225	(11) 3 028 149*	(21) <b>14750290.0</b> (87) WO 2015/017489	(11) 3 027 686*	(21) <b>14750595.2</b> (87) WO 2015/015112	(11) 3 028 360*
(21) <b>14749993.3</b> (87) WO 2015/015227	(11) 3 027 284*	(21) <b>14750291.8</b> (87) WO 2015/017490	(11) 3 027 687*	(21) <b>14750596.0</b> (87) WO 2015/015113	(11) 3 028 321*
(21) <b>14749994.1</b> (87) WO 2015/015229	(11) 3 028 390*	(21) <b>14750292.6</b> (87) WO 2015/017531	(11) 3 027 668*	(21) <b>14750646.3</b> (87) WO 2015/017172	(11) 3 027 720*
(21) <b>14749996.6</b> (87) WO 2015/015230	(11) 3 027 248*	(21) <b>14750294.2</b> (87) WO 2015/017598	(11) 3 027 571*	(21) <b>14750650.5</b> (87) WO 2015/017199	(11) 3 027 517*
(21) <b>14749998.2</b> (87) WO 2015/015231	(11) 3 028 251*	(21) <b>14750331.2</b> (87) WO 2015/014870	(11) 3 027 208*	(21) <b>14750660.4</b> (87) WO 2015/017369	(11) 3 027 438*
(21) <b>14750033.4</b> (87) WO 2015/017071	(11) 3 028 090*	(21) <b>14750334.6</b> (87) WO 2015/014918	(11) 3 027 569*	(21) <b>14750661.2</b> (87) WO 2015/017379	(11) 3 027 678*
(21) <b>14750075.5</b> (87) WO 2015/017145	(11) 3 028 413*	(21) <b>14750377.5</b> (87) WO 2015/015140	(11) 3 028 467*	(21) <b>14750662.0</b> (87) WO 2015/017381	(11) 3 027 677*
(21) <b>14750085.4</b> (87) WO 2015/017162	(11) 3 028 510*	(21) <b>14750407.0</b> (87) WO 2015/017188	(11) 3 028 481*	(21) <b>14750663.8</b> (87) WO 2015/017412	(11) 3 027 612*
(21) <b>14750095.3</b> (87) WO 2015/017191	(11) 3 028 078*	(21) <b>14750412.0</b> (87) WO 2015/017307	(11) 3 028 380*	(21) <b>14750666.1</b> (87) WO 2015/017426	(11) 3 027 118*
(21) <b>14750099.5</b> (87) WO 2015/017198	(11) 3 027 407*	(21) <b>14750413.8</b> (87) WO 2015/017308	(11) 3 028 227*	(21) <b>14750671.1</b> (87) WO 2015/017492	(11) 3 027 876*
(21) <b>14750107.6</b> (87) WO 2015/017240	(11) 3 027 293*	(21) <b>14750418.7</b> (87) WO 2015/017431	(11) 3 028 232*	(21) <b>14750693.5</b> (87) WO 2015/014466	(11) 3 027 724*
(21) <b>14750109.2</b> (87) WO 2015/017245	(11) 3 027 140*	(21) <b>14750419.5</b> (87) WO 2015/017510	(11) 3 027 756*	(21) <b>14750703.2</b> (87) WO 2015/014692	(11) 3 027 893*
(21) <b>14750113.4</b> (87) WO 2015/017253	(11) 3 028 278*	(21) <b>14750420.3</b> (87) WO 2015/017552	(11) 3 027 220*	(21) <b>14750706.5</b> (87) WO 2015/014746	(11) 3 028 092*
(21) <b>14750124.1</b> (87) WO 2015/017284	(11) 3 027 925*	(21) <b>14750421.1</b> (87) WO 2015/017576	(11) 3 027 209*	(21) <b>14750711.5</b> (87) WO 2015/014822	(11) 3 028 254*
(21) <b>14750128.2</b> (87) WO 2015/017291	(11) 3 028 216*	(21) <b>14750423.7</b> (87) WO 2015/017571	(11) 3 028 196*	(21) <b>14750774.3</b> (87) WO 2015/015056	(11) 3 027 658*
(21) <b>14750129.0</b> (87) WO 2015/017293	(11) 3 027 987*	(21) <b>14750437.7</b> (87) WO 2015/014369	(11) 3 027 740*	(21) <b>14750780.0</b> (87) WO 2015/015137	(11) 3 027 959*

(21) <b>14750793.3</b> (87) WO 2015/015200	(11) 3 027 698*	(21) <b>14750947.5</b> (87) WO 2015/017654	(11) 3 028 040*	(21) <b>14752576.0</b> (87) WO 2015/014999	(11) 3 027 069*
(21) <b>14750794.1</b> (87) WO 2015/015212	(11) 3 027 164*	(21) <b>14750948.3</b> (87) WO 2015/017658	(11) 3 027 380*	(21) <b>14752651.1</b> (87) WO 2015/015224	(11) 3 027 913*
(21) <b>14750827.9</b> (87) WO 2015/017099	(11) 3 028 217*	(21) <b>14750949.1</b> (87) WO 2015/017661	(11) 3 027 190*	(21) <b>14752685.9</b> (87) WO 2015/017239	(11) 3 027 347*
(21) <b>14750849.3</b> (87) WO 2015/017189	(11) 3 028 482*	(21) <b>14750950.9</b> (87) WO 2015/017663	(11) 3 027 381*	(21) <b>14752690.9</b> (87) WO 2015/017370	(11) 3 027 351*
(21) <b>14750863.4</b> (87) WO 2015/017229	(11) 3 028 237*	(21) <b>14750955.8</b> (87) WO 2015/017715	(11) 3 027 202*	(21) <b>14752691.7</b> (87) WO 2015/017377	(11) 3 027 935*
(21) <b>14750865.9</b> (87) WO 2015/017231	(11) 3 028 008*	(21) <b>14750956.6</b> (87) WO 2015/017724	(11) 3 028 183*	(21) <b>14752695.8</b> (87) WO 2015/017472	(11) 3 028 365*
(21) <b>14750871.7</b> (87) WO 2015/017241	(11) 3 028 329*	(21) <b>14750960.8</b> (87) WO 2015/017770	(11) 3 027 242*	(21) <b>14752698.2</b> (87) WO 2015/017516	(11) 3 027 309*
(21) <b>14750877.4</b> (87) WO 2015/017254	(11) 3 027 743*	(21) <b>14752250.2</b> (87) WO 2015/000457	(11) 3 027 323*	(21) <b>14752700.6</b> (87) WO 2015/017558	(11) 3 028 264*
(21) <b>14750884.0</b> (87) WO 2015/017268	(11) 3 028 066*	(21) <b>14752257.7</b> (87) WO 2015/014339	(11) 3 027 918*	(21) <b>14752701.4</b> (87) WO 2015/017561	(11) 3 027 263*
(21) <b>14750893.1</b> (87) WO 2015/017283	(11) 3 028 301*	(21) <b>14752259.3</b> (87) WO 2015/014341	(11) 3 027 830*	(21) <b>14752705.5</b> (87) WO 2015/017600	(11) 3 027 651*
(21) <b>14750895.6</b> (87) WO 2015/017300	(11) 3 027 106*	(21) <b>14752286.6</b> (87) WO 2015/014844	(11) 3 027 970*	(21) <b>14752707.1</b> (87) WO 2015/017633	(11) 3 027 702*
(21) <b>14750903.8</b> (87) WO 2015/017351	(11) 3 027 189*	(21) <b>14752429.2</b> (87) WO 2015/015437	(11) 3 027 461*	(21) <b>14752711.3</b> (87) WO 2015/017710	(11) 3 027 642*
(21) <b>14750906.1</b> (87) WO 2015/017376	(11) 3 027 572*	(21) <b>14752474.8</b> (87) WO 2015/017234	(11) 3 027 268*	(21) <b>14752712.1</b> (87) WO 2015/017713	(11) 3 027 636*
(21) <b>14750908.7</b> (87) WO 2015/017388	(11) 3 027 241*	(21) <b>14752479.7</b> (87) WO 2015/017263	(11) 3 027 904*	(21) <b>14752713.9</b> (87) WO 2015/017721	(11) 3 027 733*
(21) <b>14750912.9</b> (87) WO 2015/017429	(11) 3 027 939*	(21) <b>14752487.0</b> (87) WO 2015/017282	(11) 3 027 269*	(21) <b>14752716.2</b> (87) WO 2015/017813	(11) 3 027 637*
(21) <b>14750915.2</b> (87) WO 2015/017454	(11) 3 027 867*	(21) <b>14752490.4</b> (87) WO 2015/017292	(11) 3 028 121*	(21) <b>14752947.3</b> (87) WO 2015/008185	(11) 3 027 043*
(21) <b>14750917.8</b> (87) WO 2015/017500	(11) 3 027 235*	(21) <b>14752503.4</b> (87) WO 2015/017375	(11) 3 027 151*	(21) <b>14752950.7</b> (87) WO 2015/011644	(11) 3 027 044*
(21) <b>14750921.0</b> (87) WO 2015/017528	(11) 3 027 654*	(21) <b>14752504.2</b> (87) WO 2015/017391	(11) 3 027 940*	(21) <b>14752964.8</b> (87) WO 2015/017441	(11) 3 027 175*
(21) <b>14750923.6</b> (87) WO 2015/017533	(11) 3 027 655*	(21) <b>14752510.9</b> (87) WO 2015/017455	(11) 3 027 644*	(21) <b>14752967.1</b> (87) WO 2015/017466	(11) 3 027 171*
(21) <b>14750926.9</b> (87) WO 2015/017556	(11) 3 027 165*	(21) <b>14752512.5</b> (87) WO 2015/017507	(11) 3 027 506*	(21) <b>14752968.9</b> (87) WO 2015/017487	(11) 3 028 381*
(21) <b>14750927.7</b> (87) WO 2015/017559	(11) 3 028 477*	(21) <b>14752513.3</b> (87) WO 2015/017509	(11) 3 027 434*	(21) <b>14752973.9</b> (87) WO 2015/017608	(11) 3 028 106*
(21) <b>14750929.3</b> (87) WO 2015/017570	(11) 3 027 680*	(21) <b>14752520.8</b> (87) WO 2015/017620	(11) 3 027 529*	(21) <b>14752974.7</b> (87) WO 2015/017610	(11) 3 027 601*
(21) <b>14750931.9</b> (87) WO 2015/017589	(11) 3 027 600*	(21) <b>14752521.6</b> (87) WO 2015/017622	(11) 3 027 530*	(21) <b>14752976.2</b> (87) WO 2015/017689	(11) 3 027 144*
(21) <b>14750932.7</b> (87) WO 2015/017594	(11) 3 027 568*	(21) <b>14752528.1</b> (87) WO 2015/017835	(11) 3 027 848*	(21) <b>14752978.8</b> (87) WO 2015/017749	(11) 3 027 149*
(21) <b>14750935.0</b> (87) WO 2015/017603	(11) 3 027 232*	(21) <b>14752545.5</b> (87) WO 2015/013793	(11) 3 027 906*	(21) <b>14753009.1</b> (87) WO 2015/014443	(11) 3 028 372*
(21) <b>14750938.4</b> (87) WO 2015/017617	(11) 3 027 509*	(21) <b>14752546.3</b> (87) WO 2015/013794	(11) 3 027 907*	(21) <b>14753025.7</b> (87) WO 2015/014766	(11) 3 027 176*
(21) <b>14750939.2</b> (87) WO 2015/017623	(11) 3 028 019*	(21) <b>14752548.9</b> (87) WO 2015/013832	(11) 3 028 300*	(21) <b>14753158.6</b> (87) WO 2015/015419	(11) 3 027 646*
(21) <b>14750942.6</b> (87) WO 2015/017643	(11) 3 027 382*	(21) <b>14752554.7</b> (87) WO 2015/014372	(11) 3 027 734*	(21) <b>14753175.0</b> (87) WO 2015/017519	(11) 3 027 221*
(21) <b>14750945.9</b> (87) WO 2015/017650	(11) 3 028 351*	(21) <b>14752575.2</b> (87) WO 2015/014966	(11) 3 027 079*	(21) <b>14753177.6</b> (87) WO 2015/017619	(11) 3 027 531*



(21) <b>14753178.4</b> (87) WO 2015/017621	(11) 3 027 513*	(21) <b>14755191.5</b> (87) WO 2015/017235	(11) 3 028 273*	(21) <b>14755862.1</b> (87) WO 2015/015082	(11) 3 027 442*
(21) <b>14753179.2</b> (87) WO 2015/017758	(11) 3 028 029*	(21) <b>14755196.4</b> (87) WO 2015/017271	(11) 3 028 509*	(21) <b>14755874.6</b> (87) WO 2015/015101	(11) 3 027 854*
(21) <b>14753201.4</b> (87) WO 2015/014451	(11) 3 027 806*	(21) <b>14755199.8</b> (87) WO 2015/017304	(11) 3 028 187*	(21) <b>14755900.9</b> (87) WO 2015/025159	(11) 3 027 408*
(21) <b>14753229.5</b> (87) WO 2015/043817	(11) 3 028 409*	(21) <b>14755201.2</b> (87) WO 2015/017314	(11) 3 028 446*	(21) <b>14755990.0</b> (87) WO 2015/014951	(11) 3 027 976*
(21) <b>14753297.2</b> (87) WO 2015/015215	(11) 3 028 037*	(21) <b>14755204.6</b> (87) WO 2015/017373	(11) 3 028 398*	(21) <b>14755991.8</b> (87) WO 2015/014952	(11) 3 027 105*
(21) <b>14753310.3</b> (87) WO 2015/015473	(11) 3 028 210*	(21) <b>14755205.3</b> (87) WO 2015/017374	(11) 3 028 530*	(21) <b>14756084.1</b> (87) WO 2015/015037	(11) 3 028 710
(21) <b>14753325.1</b> (87) WO 2015/016704	(11) 3 027 894*	(21) <b>14755206.1</b> (87) WO 2015/017389	(11) 3 028 282*	(21) <b>14756127.8</b> (87) WO 2015/015496	(11) 3 027 222*
(21) <b>14753335.0</b> (87) WO 2015/016705	(11) 3 027 142*	(21) <b>14755208.7</b> (87) WO 2015/017422	(11) 3 028 416*	(21) <b>14756128.6</b> (87) WO 2015/015498	(11) 3 027 223*
(21) <b>14753337.6</b> (87) WO 2015/016706	(11) 3 027 327*	(21) <b>14755209.5</b> (87) WO 2015/017425	(11) 3 028 432*	(21) <b>14756136.9</b> (87) WO 2015/016719	(11) 3 028 471*
(21) <b>14753339.2</b> (87) WO 2015/016708	(11) 3 027 097*	(21) <b>14755211.1</b> (87) WO 2015/017451	(11) 3 028 395*	(21) <b>14756145.0</b> (87) WO 2015/017495	(11) 3 028 297*
(21) <b>14753340.0</b> (87) WO 2015/016709	(11) 3 027 098*	(21) <b>14755214.5</b> (87) WO 2015/017474	(11) 3 027 271*	(21) <b>14757823.1</b> (87) WO 2015/013730	(11) 3 027 920*
(21) <b>14753363.2</b> (87) WO 2015/017439	(11) 3 028 184*	(21) <b>14755219.4</b> (87) WO 2015/017539	(11) 3 028 252*	(21) <b>14757825.6</b> (87) WO 2015/013732	(11) 3 027 549*
(21) <b>14753364.0</b> (87) WO 2015/017464	(11) 3 028 179*	(21) <b>14755230.1</b> (87) WO 2015/017686	(11) 3 028 271*	(21) <b>14757827.2</b> (87) WO 2015/013733	(11) 3 027 548*
(21) <b>14753365.7</b> (87) WO 2015/017475	(11) 3 027 270*	(21) <b>14755235.0</b> (87) WO 2015/017743	(11) 3 028 291*	(21) <b>14757839.7</b> (87) WO 2015/014474	(11) 3 028 333*
(21) <b>14753366.5</b> (87) WO 2015/017481	(11) 3 028 437*	(21) <b>14755329.1</b> (87) WO 2015/014473	(11) 3 027 544*	(21) <b>14757855.3</b> (87) WO 2015/014956	(11) 3 028 267*
(21) <b>14753372.3</b> (87) WO 2015/017555	(11) 3 028 497*	(21) <b>14755453.9</b> (87) WO 2015/017227	(11) 3 028 188*	(21) <b>14757856.1</b> (87) WO 2015/014961	(11) 3 027 354*
(21) <b>14753374.9</b> (87) WO 2015/017581	(11) 3 028 489*	(21) <b>14755455.4</b> (87) WO 2015/017233	(11) 3 028 383*	(21) <b>14757857.9</b> (87) WO 2015/014984	(11) 3 027 626*
(21) <b>14753375.6</b> (87) WO 2015/017595	(11) 3 028 234*	(21) <b>14755459.6</b> (87) WO 2015/017276	(11) 3 028 189*	(21) <b>14757858.7</b> (87) WO 2015/014987	(11) 3 027 177*
(21) <b>14753376.4</b> (87) WO 2015/017596	(11) 3 028 230*	(21) <b>14755469.5</b> (87) WO 2015/017335	(11) 3 027 616*	(21) <b>14757978.3</b> (87) WO 2015/015477	(11) 3 027 074*
(21) <b>14753377.2</b> (87) WO 2015/017597	(11) 3 028 185*	(21) <b>14755588.2</b> (87) WO 2015/014470	(11) 3 027 213*	(21) <b>14758073.2</b> (87) WO 2015/014327	(11) 3 028 714
(21) <b>14753383.0</b> (87) WO 2015/017640	(11) 3 028 162*	(21) <b>14755599.9</b> (87) WO 2015/014725	(11) 3 027 666*	(21) <b>14758080.7</b> (87) WO 2015/014361	(11) 3 027 924*
(21) <b>14753385.5</b> (87) WO 2015/017651	(11) 3 028 186*	(21) <b>14755600.5</b> (87) WO 2015/014788	(11) 3 028 314*	(21) <b>14758096.3</b> (87) WO 2015/014970	(11) 3 027 355*
(21) <b>14753390.5</b> (87) WO 2015/017684	(11) 3 028 150*	(21) <b>14755712.8</b> (87) WO 2014/203283	(11) 3 027 620*	(21) <b>14758161.5</b> (87) WO 2015/015064	(11) 3 028 312*
(21) <b>14753395.4</b> (87) WO 2015/017762	(11) 3 027 767*	(21) <b>14755733.4</b> (87) WO 2015/017209	(11) 3 028 219*	(21) <b>14758162.3</b> (87) WO 2015/015102	(11) 3 027 588*
(21) <b>14753397.0</b> (87) WO 2015/017778	(11) 3 028 478*	(21) <b>14755738.3</b> (87) WO 2015/017697	(11) 3 027 409*	(21) <b>14758177.1</b> (87) WO 2015/015790	(11) 3 028 307*
(21) <b>14753401.0</b> (87) WO 2015/017803	(11) 3 027 212*	(21) <b>14755772.2</b> (87) WO 2015/014493	(11) 3 028 075*	(21) <b>14758192.0</b> (87) WO 2015/017480	(11) 3 028 272*
(21) <b>14753402.8</b> (87) WO 2015/017808	(11) 3 028 480*	(21) <b>14755787.0</b> (87) WO 2015/014886	(11) 3 027 498*	(21) <b>14758303.3</b> (87) WO 2015/015013	(11) 3 027 191*
(21) <b>14755034.7</b> (87) WO 2015/014878	(11) 3 028 218*	(21) <b>14755788.8</b> (87) WO 2015/015001	(11) 3 028 041*	(21) <b>14758436.1</b> (87) WO 2015/017476	(11) 3 028 074*
(21) <b>14755081.8</b> (87) WO 2015/025051	(11) 3 028 275*	(21) <b>14755861.3</b> (87) WO 2015/015081	(11) 3 027 460*	(21) <b>14758604.4</b> (87) WO 2015/011396	(11) 3 027 602*

(21) <b>14758665.5</b> (87) WO 2015/015372	(11) 3 027 725*	(21) <b>14759336.2</b> (87) WO 2015/015469	(11) 3 028 444*	(21) <b>14766102.9</b> (87) WO 2015/014345	(11) 3 026 997*
(21) <b>14758666.3</b> (87) WO 2015/015380	(11) 3 027 824*	(21) <b>14759337.0</b> (87) WO 2015/015470	(11) 3 027 238*	(21) <b>14766201.9</b> (87) WO 2015/015296	(11) 3 027 887*
(21) <b>14758668.9</b> (87) WO 2015/015394	(11) 3 027 255*	(21) <b>14759338.8</b> (87) WO 2015/015471	(11) 3 027 239*	(21) <b>14766208.4</b> (87) WO 2015/015355	(11) 3 027 984*
(21) <b>14758669.7</b> (87) WO 2015/015439	(11) 3 027 399*	(21) <b>14759360.2</b> (87) WO 2015/017479	(11) 3 028 148*	(21) <b>14766213.4</b> (87) WO 2015/015360	(11) 3 028 535*
(21) <b>14758684.6</b> (87) WO 2015/016710	(11) 3 027 006*	(21) <b>14759412.1</b> (87) WO 2015/034683	(11) 3 028 433*	(21) <b>14766214.2</b> (87) WO 2015/015361	(11) 3 028 536*
(21) <b>14758685.3</b> (87) WO 2015/016711	(11) 3 027 398*	(21) <b>14761400.2</b> (87) WO 2015/015262	(11) 3 027 508*	(21) <b>14766215.9</b> (87) WO 2015/015362	(11) 3 028 537*
(21) <b>14758687.9</b> (87) WO 2015/016712	(11) 3 027 838*	(21) <b>14761423.4</b> (87) WO 2015/016386	(11) 3 027 656*	(21) <b>14766518.6</b> (87) WO 2015/015220	(11) 3 027 155*
(21) <b>14758692.9</b> (87) WO 2015/016716	(11) 3 027 693*	(21) <b>14761427.5</b> (87) WO 2015/016728	(11) 3 027 610*	(21) <b>14766522.8</b> (87) WO 2015/015258	(11) 3 027 832*
(21) <b>14759006.1</b> (87) WO 2015/015092	(11) 3 027 170*	(21) <b>14761434.1</b> (87) WO 2015/017789	(11) 3 028 505*	(21) <b>14766525.1</b> (87) WO 2015/015277	(11) 3 027 950*
(21) <b>14759014.5</b> (87) WO 2015/015095	(11) 3 027 401*	(21) <b>14761659.3</b> (87) WO 2015/036422	(11) 3 028 377*	(21) <b>14766526.9</b> (87) WO 2015/015279	(11) 3 027 952*
(21) <b>14759015.2</b> (87) WO 2015/015096	(11) 3 027 402*	(21) <b>14761672.6</b> (87) WO 2015/015041	(11) 3 029 744	(21) <b>14766667.1</b> (87) WO 2015/014992	(11) 3 027 938*
(21) <b>14759018.6</b> (87) WO 2015/015120	(11) 3 027 555*	(21) <b>14761689.0</b> (87) WO 2015/015280	(11) 3 027 765*	(21) <b>14766815.6</b> (87) WO 2015/015412	(11) 3 027 037*
(21) <b>14759023.6</b> (87) WO 2015/015121	(11) 3 028 222*	(21) <b>14761694.0</b> (87) WO 2015/004603	(11) 3 027 652*	(21) <b>14766816.4</b> (87) WO 2015/015451	(11) 3 027 414*
(21) <b>14759031.9</b> (87) WO 2015/015130	(11) 3 028 045*	(21) <b>14761706.2</b> (87) WO 2015/016718	(11) 3 027 210*	(21) <b>14766817.2</b> (87) WO 2015/015452	(11) 3 027 413*
(21) <b>14759038.4</b> (87) WO 2015/015133	(11) 3 028 055*	(21) <b>14761710.4</b> (87) WO 2015/016726	(11) 3 027 996*	(21) <b>14767079.8</b> (87) WO 2015/015260	(11) 3 027 860*
(21) <b>14759039.2</b> (87) WO 2015/015134	(11) 3 028 204*	(21) <b>14761715.3</b> (87) WO 2015/017578	(11) 3 028 339*	(21) <b>14767099.6</b> (87) WO 2015/015299	(11) 3 027 295*
(21) <b>14759043.4</b> (87) WO 2015/015188	(11) 3 027 701*	(21) <b>14761716.1</b> (87) WO 2015/017811	(11) 3 027 086*	(21) <b>14767111.9</b> (87) WO 2015/015358	(11) 3 027 985*
(21) <b>14759044.2</b> (87) WO 2015/015206	(11) 3 027 823*	(21) <b>14761799.7</b> (87) WO 2015/014960	(11) 3 027 145*	(21) <b>14767116.8</b> (87) WO 2015/015367	(11) 3 028 311*
(21) <b>14759106.9</b> (87) WO 2015/014948	(11) 3 027 356*	(21) <b>14761908.4</b> (87) WO 2015/015186	(11) 3 027 185*	(21) <b>14767121.8</b> (87) WO 2015/015373	(11) 3 028 538*
(21) <b>14759160.6</b> (87) WO 2015/039871	(11) 3 027 462*	(21) <b>14761914.2</b> (87) WO 2015/020959	(11) 3 027 663*	(21) <b>14767124.2</b> (87) WO 2015/015376	(11) 3 028 539*
(21) <b>14759182.0</b> (87) WO 2015/039879	(11) 3 028 546*	(21) <b>14761946.4</b> (87) WO 2015/014464	(11) 3 027 584*	(21) <b>14767126.7</b> (87) WO 2015/015378	(11) 3 027 603*
(21) <b>14759248.9</b> (87) WO 2015/015173	(11) 3 028 253*	(21) <b>14761976.1</b> (87) WO 2015/039878	(11) 3 027 483*	(21) <b>14767127.5</b> (87) WO 2015/015379	(11) 3 027 246*
(21) <b>14759263.8</b> (87) WO 2015/015259	(11) 3 027 477*	(21) <b>14762048.8</b> (87) WO 2015/015065	(11) 3 028 035*	(21) <b>14767131.7</b> (87) WO 2015/015407	(11) 3 027 186*
(21) <b>14759267.9</b> (87) WO 2015/015263	(11) 3 027 991*	(21) <b>14762100.7</b> (87) WO 2015/015811	(11) 3 028 122*	(21) <b>14767132.5</b> (87) WO 2015/015433	(11) 3 027 715*
(21) <b>14759320.6</b> (87) WO 2015/015368	(11) 3 027 596*	(21) <b>14762113.0</b> (87) WO 2015/016727	(11) 3 027 172*	(21) <b>14767134.1</b> (87) WO 2015/015476	(11) 3 028 387*
(21) <b>14759325.5</b> (87) WO 2015/015395	(11) 3 027 761*	(21) <b>14765977.5</b> (87) WO 2015/015201	(11) 3 027 113*	(21) <b>14771365.5</b> (87) WO 2015/015343	(11) 3 027 279*
(21) <b>14759327.1</b> (87) WO 2015/015422	(11) 3 028 069*	(21) <b>14765999.9</b> (87) WO 2015/015341	(11) 3 027 107*	(21) <b>14771372.1</b> (87) WO 2015/015359	(11) 3 028 412*
(21) <b>14759329.7</b> (87) WO 2015/015424	(11) 3 027 934*	(21) <b>14766002.1</b> (87) WO 2015/015420	(11) 3 027 591*	(21) <b>14771627.8</b> (87) WO 2015/015401	(11) 3 027 653*
(21) <b>14759330.5</b> (87) WO 2015/015425	(11) 3 027 871*	(21) <b>14766003.9</b> (87) WO 2015/015429	(11) 3 028 552*	(21) <b>14771956.1</b> (87) WO 2015/015364	(11) 3 027 514*

(21) <b>14771957.9</b> (87) WO 2015/015398	(11) 3 027 515*	(21) <b>14777811.2</b> (87) WO 2015/015440	(11) 3 028 334*	(21) <b>14789420.8</b> (87) WO 2015/015518	(11) 3 027 645*
(21) <b>14771961.1</b> (87) WO 2015/019350	(11) 3 027 291*	(21) <b>14777814.6</b> (87) WO 2015/015448	(11) 3 027 224*	(21) <b>14789631.0</b> (87) WO 2015/015519	(11) 3 027 605*
(21) <b>14772266.4</b> (87) WO 2015/013776	(11) 3 027 788*	(21) <b>14777817.9</b> (87) WO 2015/015457	(11) 3 027 552*	(21) <b>14790140.9</b> (87) WO 2015/015085	(11) 3 027 534*
(21) <b>14772301.9</b> (87) WO 2015/062780	(11) 3 028 140*	(21) <b>14777818.7</b> (87) WO 2015/015460	(11) 3 027 522*	(21) <b>14790145.8</b> (87) WO 2015/007999	(11) 3 027 053*
(21) <b>14772434.8</b> (87) WO 2015/015295	(11) 3 028 469*	(21) <b>14777819.5</b> (87) WO 2015/015461	(11) 3 028 369*	(21) <b>14790152.4</b> (87) WO 2015/015090	(11) 3 027 231*
(21) <b>14772439.7</b> (87) WO 2015/015453	(11) 3 027 415*	(21) <b>14777822.9</b> (87) WO 2015/015464	(11) 3 027 276*	(21) <b>14790153.2</b> (87) WO 2015/015091	(11) 3 027 394*
(21) <b>14772441.3</b> (87) WO 2015/019266	(11) 3 028 548*	(21) <b>14777823.7</b> (87) WO 2015/015466	(11) 3 027 997*	(21) <b>14790161.5</b> (87) WO 2015/015123	(11) 3 028 288*
(21) <b>14772459.5</b> (87) WO 2015/016759	(11) 3 027 497*	(21) <b>14777879.9</b> (87) WO 2015/015525	(11) 3 027 430*	(21) <b>14790163.1</b> (87) WO 2015/015124	(11) 3 028 289*
(21) <b>14772512.1</b> (87) WO 2015/038497	(11) 3 027 685*	(21) <b>14777880.7</b> (87) WO 2015/015526	(11) 3 027 890*	(21) <b>14790167.2</b> (87) WO 2015/015127	(11) 3 027 261*
(21) <b>14776724.8</b> (87) WO 2015/015445	(11) 3 027 585*	(21) <b>14780397.7</b> (87) WO 2015/013734	(11) 3 027 332*	(21) <b>14790411.4</b> (87) WO 2015/051116	(11) 3 027 025*
(21) <b>14776725.5</b> (87) WO 2015/015446	(11) 3 027 184*	(21) <b>14780549.3</b> (87) WO 2015/015281	(11) 3 027 095*	(21) <b>14790412.2</b> (87) WO 2015/051117	(11) 3 027 028*
(21) <b>14777140.6</b> (87) WO 2015/015273	(11) 3 027 971*	(21) <b>14780648.3</b> (87) WO 2015/016795	(11) 3 027 801*	(21) <b>14790419.7</b> (87) WO 2015/051202	(11) 3 027 020*
(21) <b>14777201.6</b> (87) WO 2015/016792	(11) 3 027 089*	(21) <b>14781268.9</b> (87) WO 2015/015278	(11) 3 027 236*	(21) <b>14790420.5</b> (87) WO 2015/051204	(11) 3 027 021*
(21) <b>14777202.4</b> (87) WO 2015/016793	(11) 3 027 094*	(21) <b>14781646.6</b> (87) WO 2015/052492	(11) 3 027 671*	(21) <b>14790421.3</b> (87) WO 2015/051205	(11) 3 027 024*
(21) <b>14777203.2</b> (87) WO 2015/016794	(11) 3 027 090*	(21) <b>14781670.6</b> (87) WO 2015/015459	(11) 3 027 173*	(21) <b>14792114.2</b> (87) WO 2014/177004	(11) 3 030 036
(21) <b>14777486.3</b> (87) WO 2015/013735	(11) 3 027 360*	(21) <b>14781773.8</b> (87) WO 2015/042387	(11) 3 027 803*	(21) <b>14792564.8</b> (87) WO 2015/015301	(11) 3 027 281*
(21) <b>14777757.7</b> (87) WO 2015/015261	(11) 3 027 388*	(21) <b>14781963.5</b> (87) WO 2015/016761	(11) 3 027 738*	(21) <b>14793200.8</b> (87) WO 2015/015135	(11) 3 028 198*
(21) <b>14777761.9</b> (87) WO 2015/015267	(11) 3 028 361*	(21) <b>14783488.1</b> (87) WO 2014/165992	(11) 3 027 889*	(21) <b>14793305.5</b> (87) WO 2015/015304	(11) 3 027 852*
(21) <b>14777762.7</b> (87) WO 2015/015268	(11) 3 027 154*	(21) <b>14783761.1</b> (87) WO 2015/018388	(11) 3 027 842*	(21) <b>14793673.6</b> (87) WO 2015/051115	(11) 3 027 019*
(21) <b>14777765.0</b> (87) WO 2015/015284	(11) 3 027 393*	(21) <b>14783900.5</b> (87) WO 2015/015289	(11) 3 028 003*	(21) <b>14796547.9</b> (87) WO 2015/015305	(11) 3 028 145*
(21) <b>14777779.1</b> (87) WO 2015/015357	(11) 3 027 898*	(21) <b>14785615.7</b> (87) WO 2014/169883	(11) 3 029 898	(21) <b>14797594.0</b> (87) WO 2014/183588	(11) 3 029 986
(21) <b>14777789.0</b> (87) WO 2015/015369	(11) 3 028 286*	(21) <b>14786275.9</b> (87) WO 2015/015375	(11) 3 028 540*	(21) <b>14798928.9</b> (87) WO 2015/015293	(11) 3 028 524*
(21) <b>14777790.8</b> (87) WO 2015/015370	(11) 3 027 096*	(21) <b>14786277.5</b> (87) WO 2015/015449	(11) 3 027 699*	(21) <b>14799522.9</b> (87) WO 2015/015297	(11) 3 028 406*
(21) <b>14777799.9</b> (87) WO 2015/015393	(11) 3 028 197*	(21) <b>14786368.2</b> (87) WO 2015/015517	(11) 3 028 051*	(21) <b>14799913.0</b> (87) WO 2015/020913	(11) 3 027 640*
(21) <b>14777804.7</b> (87) WO 2015/015410	(11) 3 027 960*	(21) <b>14786730.3</b> (87) WO 2015/016717	(11) 3 027 444*	(21) <b>14800314.8</b> (87) WO 2014/189982	(11) 3 027 007*
(21) <b>14777806.2</b> (87) WO 2015/015421	(11) 3 027 423*	(21) <b>14786784.0</b> (87) WO 2015/014337	(11) 3 027 338*	(21) <b>14801043.2</b> (87) WO 2014/187255	(11) 3 029 566
(21) <b>14777807.0</b> (87) WO 2015/015426	(11) 3 027 861*	(21) <b>14788348.2</b> (87) WO 2014/173351	(11) 3 029 874	(21) <b>14801052.3</b> (87) WO 2014/189936	(11) 3 027 285*
(21) <b>14777809.6</b> (87) WO 2015/015435	(11) 3 027 076*	(21) <b>14788783.0</b> (87) WO 2014/173353	(11) 3 029 892	(21) <b>14801111.7</b> (87) WO 2014/187315	(11) 3 029 059
(21) <b>14777810.4</b> (87) WO 2015/015438	(11) 3 027 077*	(21) <b>14789419.0</b> (87) WO 2015/015516	(11) 3 027 643*	(21) <b>14801824.5</b> (87) WO 2014/189250	(11) 3 029 603



(21) <b>14802712.1</b> (87) WO 2015/015314	(11) 3 027 124*	(21) <b>14831150.9</b> (87) WO 2015/016449	(11) 3 029 190	(21) <b>14831232.5</b> (87) WO 2015/017016	(11) 3 028 284*
(21) <b>14802726.1</b> (87) WO 2015/017848	(11) 3 028 009*	(21) <b>14831157.4</b> (87) WO 2015/015335	(11) 3 027 158*	(21) <b>14831234.1</b> (87) WO 2015/017371	(11) 3 027 087*
(21) <b>14803656.9</b> (87) WO 2014/191961	(11) 3 027 029*	(21) <b>14831159.0</b> (87) WO 2015/015997	(11) 3 028 593	(21) <b>14831238.2</b> (87) WO 2015/017527	(11) 3 027 771*
(21) <b>14804333.4</b> (87) WO 2014/191604	(11) 3 029 152	(21) <b>14831162.4</b> (87) WO 2015/014198	(11) 3 028 417*	(21) <b>14831239.0</b> (87) WO 2015/015354	(11) 3 027 001*
(21) <b>14805660.9</b> (87) WO 2015/015313	(11) 3 027 311*	(21) <b>14831164.0</b> (87) WO 2015/016658	(11) 3 027 973*	(21) <b>14831240.8</b> (87) WO 2015/014119	(11) 3 029 914
(21) <b>14805686.4</b> (87) WO 2015/072114	(11) 3 028 215*	(21) <b>14831165.7</b> (87) WO 2015/017372	(11) 3 027 032*	(21) <b>14831249.9</b> (87) WO 2015/016511	(11) 3 029 026
(21) <b>14808017.9</b> (87) WO 2014/194784	(11) 3 029 065	(21) <b>14831167.3</b> (87) WO 2015/017825	(11) 3 028 554*	(21) <b>14831250.7</b> (87) WO 2015/016668	(11) 3 028 448*
(21) <b>14809103.6</b> (87) WO 2015/015309	(11) 3 027 712*	(21) <b>14831170.7</b> (87) WO 2015/017319	(11) 3 027 798*	(21) <b>14831252.3</b> (87) WO 2015/014158	(11) 3 029 567
(21) <b>14809107.7</b> (87) WO 2015/015312	(11) 3 027 716*	(21) <b>14831171.5</b> (87) WO 2015/013738	(11) 3 027 364*	(21) <b>14831256.4</b> (87) WO 2015/015905	(11) 3 029 839
(21) <b>14812052.0</b> (87) WO 2015/077199	(11) 3 027 016*	(21) <b>14831178.0</b> (87) WO 2015/016044	(11) 3 028 578	(21) <b>14831257.2</b> (87) WO 2015/014228	(11) 3 029 072
(21) <b>14814704.4</b> (87) WO 2015/016799	(11) 3 027 091*	(21) <b>14831181.4</b> (87) WO 2015/013829	(11) 3 027 313*	(21) <b>14831260.6</b> (87) WO 2015/017378	(11) 3 027 182*
(21) <b>14814706.9</b> (87) WO 2015/016801	(11) 3 027 092*	(21) <b>14831183.0</b> (87) WO 2015/017750	(11) 3 027 706*	(21) <b>14831263.0</b> (87) WO 2015/015418	(11) 3 027 156*
(21) <b>14814997.4</b> (87) WO 2015/015311	(11) 3 027 553*	(21) <b>14831184.8</b> (87) WO 2015/017506	(11) 3 027 111*	(21) <b>14831264.8</b> (87) WO 2015/016371	(11) 3 029 140
(21) <b>14817366.9</b> (87) WO 2014/210130	(11) 3 028 242*	(21) <b>14831188.9</b> (87) WO 2015/015890	(11) 3 030 011	(21) <b>14831272.1</b> (87) WO 2015/014311	(11) 3 028 434*
(21) <b>14818696.8</b> (87) WO 2014/208976	(11) 3 029 394	(21) <b>14831189.7</b> (87) WO 2015/016310	(11) 3 029 462	(21) <b>14831275.4</b> (87) WO 2015/017261	(11) 3 027 812*
(21) <b>14819385.7</b> (87) WO 2015/001460	(11) 3 027 752*	(21) <b>14831193.9</b> (87) WO 2015/017628	(11) 3 028 402*	(21) <b>14831281.2</b> (87) WO 2015/015989	(11) 3 028 696
(21) <b>14820597.4</b> (87) WO 2015/002803	(11) 3 027 493*	(21) <b>14831197.0</b> (87) WO 2015/016573	(11) 3 030 001	(21) <b>14831293.7</b> (87) WO 2015/017340	(11) 3 027 659*
(21) <b>14820677.4</b> (87) WO 2015/002928	(11) 3 027 963*	(21) <b>14831198.8</b> (87) WO 2015/016047	(11) 3 028 875	(21) <b>14831294.5</b> (87) WO 2015/016232	(11) 3 029 688
(21) <b>14822056.9</b> (87) WO 2015/004621	(11) 3 028 327*	(21) <b>14831199.6</b> (87) WO 2015/014318	(11) 3 029 855	(21) <b>14831297.8</b> (87) WO 2015/017462	(11) 3 027 148*
(21) <b>14822246.6</b> (87) WO 2015/004300	(11) 3 029 136	(21) <b>14831201.0</b> (87) WO 2015/017420	(11) 3 027 109*	(21) <b>14831298.6</b> (87) WO 2015/016260	(11) 3 029 131
(21) <b>14824955.0</b> (87) WO 2015/038182	(11) 3 027 503*	(21) <b>14831205.1</b> (87) WO 2015/016616	(11) 3 029 071	(21) <b>14831305.9</b> (87) WO 2015/017693	(11) 3 027 469*
(21) <b>14827255.2</b> (87) WO 2015/015316	(11) 3 027 314*	(21) <b>14831206.9</b> (87) WO 2015/017041	(11) 3 027 877*	(21) <b>14831307.5</b> (87) WO 2015/017727	(11) 3 027 272*
(21) <b>14828874.9</b> (87) WO 2015/011713	(11) 3 027 010*	(21) <b>14831213.5</b> (87) WO 2015/016722	(11) 3 027 726*	(21) <b>14831312.5</b> (87) WO 2015/013824	(11) 3 027 540*
(21) <b>14828923.4</b> (87) WO 2015/012036	(11) 3 028 901	(21) <b>14831215.0</b> (87) WO 2015/017866	(11) 3 027 754*	(21) <b>14831313.3</b> (87) WO 2015/013817	(11) 3 027 727*
(21) <b>14829231.1</b> (87) WO 2015/012379	(11) 3 029 221	(21) <b>14831217.6</b> (87) WO 2015/017761	(11) 3 027 070*	(21) <b>14831321.6</b> (87) WO 2015/013745	(11) 3 028 399*
(21) <b>14829320.2</b> (87) WO 2015/010659	(11) 3 028 715	(21) <b>14831218.4</b> (87) WO 2015/016153	(11) 3 029 171	(21) <b>14831328.1</b> (87) WO 2015/015721	(11) 3 029 821
(21) <b>14829460.6</b> (87) WO 2015/012890	(11) 3 027 762*	(21) <b>14831222.6</b> (87) WO 2015/017755	(11) 3 027 755*	(21) <b>14831332.3</b> (87) WO 2015/017166	(11) 3 028 180*
(21) <b>14829920.9</b> (87) WO 2015/013572	(11) 3 027 672*	(21) <b>14831230.9</b> (87) WO 2015/017529	(11) 3 027 225*	(21) <b>14831334.9</b> (87) WO 2015/016192	(11) 3 029 795
(21) <b>14829930.8</b> (87) WO 2015/013261	(11) 3 027 500*	(21) <b>14831231.7</b> (87) WO 2015/016081	(11) 3 029 982	(21) <b>14831335.6</b> (87) WO 2015/017004	(11) 3 028 168*

(21) <b>14831338.0</b> (87) WO 2015/015475	(11) 3 027 122*	(21) <b>14831444.6</b> (87) WO 2015/013742	(11) 3 028 001*	(21) <b>14831534.4</b> (87) WO 2015/017550	(11) 3 027 249*
(21) <b>14831342.2</b> (87) WO 2015/016674	(11) 3 028 449*	(21) <b>14831451.1</b> (87) WO 2015/015493	(11) 3 028 020*	(21) <b>14831535.1</b> (87) WO 2015/015798	(11) 3 029 798
(21) <b>14831345.5</b> (87) WO 2015/014365	(11) 3 027 951*	(21) <b>14831454.5</b> (87) WO 2015/017817	(11) 3 027 206*	(21) <b>14831539.3</b> (87) WO 2015/014188	(11) 3 029 080
(21) <b>14831346.3</b> (87) WO 2015/016364	(11) 3 029 123	(21) <b>14831459.4</b> (87) WO 2015/015927	(11) 3 029 526	(21) <b>14831554.2</b> (87) WO 2015/015948	(11) 3 029 816
(21) <b>14831347.1</b> (87) WO 2015/015911	(11) 3 029 962	(21) <b>14831460.2</b> (87) WO 2015/017609	(11) 3 027 259*	(21) <b>14831561.7</b> (87) WO 2015/017765	(11) 3 027 365*
(21) <b>14831349.7</b> (87) WO 2015/017413	(11) 3 027 729*	(21) <b>14831462.8</b> (87) WO 2015/017681	(11) 3 027 125*	(21) <b>14831562.5</b> (87) WO 2015/014211	(11) 3 029 335
(21) <b>14831351.3</b> (87) WO 2015/016665	(11) 3 028 426*	(21) <b>14831466.9</b> (87) WO 2015/016614	(11) 3 029 852	(21) <b>14831563.3</b> (87) WO 2015/016644	(11) 3 029 387
(21) <b>14831352.1</b> (87) WO 2015/016470	(11) 3 028 637	(21) <b>14831468.5</b> (87) WO 2015/015491	(11) 3 027 014*	(21) <b>14831564.1</b> (87) WO 2015/015492	(11) 3 027 386*
(21) <b>14831355.4</b> (87) WO 2015/015417	(11) 3 027 157*	(21) <b>14831469.3</b> (87) WO 2015/017344	(11) 3 027 710*	(21) <b>14831573.2</b> (87) WO 2015/017553	(11) 3 028 462*
(21) <b>14831361.2</b> (87) WO 2015/017311	(11) 3 027 195*	(21) <b>14831472.7</b> (87) WO 2015/013790	(11) 3 029 196	(21) <b>14831574.0</b> (87) WO 2015/017101	(11) 3 027 504*
(21) <b>14831368.7</b> (87) WO 2015/017554	(11) 3 027 119*	(21) <b>14831476.8</b> (87) WO 2015/016612	(11) 3 027 772*	(21) <b>14831578.1</b> (87) WO 2015/016075	(11) 3 029 077
(21) <b>14831369.5</b> (87) WO 2015/015977	(11) 3 029 995	(21) <b>14831478.4</b> (87) WO 2015/016311	(11) 3 028 925	(21) <b>14831580.7</b> (87) WO 2015/014316	(11) 3 028 414*
(21) <b>14831373.7</b> (87) WO 2015/017714	(11) 3 027 243*	(21) <b>14831487.5</b> (87) WO 2015/015431	(11) 3 027 072*	(21) <b>14831581.5</b> (87) WO 2015/016615	(11) 3 029 580
(21) <b>14831381.0</b> (87) WO 2015/015871	(11) 3 029 495	(21) <b>14831488.3</b> (87) WO 2015/013756	(11) 3 028 410*	(21) <b>14831583.1</b> (87) WO 2015/016303	(11) 3 029 295
(21) <b>14831382.8</b> (87) WO 2015/017262	(11) 3 027 813*	(21) <b>14831491.7</b> (87) WO 2015/016698	(11) 3 028 706	(21) <b>14831584.9</b> (87) WO 2015/016233	(11) 3 028 644
(21) <b>14831401.6</b> (87) WO 2015/015427	(11) 3 027 681*	(21) <b>14831494.1</b> (87) WO 2015/015931	(11) 3 028 891	(21) <b>14831587.2</b> (87) WO 2015/014090	(11) 3 029 762
(21) <b>14831406.5</b> (87) WO 2015/016579	(11) 3 028 514*	(21) <b>14831497.4</b> (87) WO 2015/016152	(11) 3 028 762	(21) <b>14831589.8</b> (87) WO 2015/015737	(11) 3 029 122
(21) <b>14831412.3</b> (87) WO 2015/015495	(11) 3 028 362*	(21) <b>14831498.2</b> (87) WO 2015/016321	(11) 3 029 695	(21) <b>14831592.2</b> (87) WO 2015/017450	(11) 3 027 008*
(21) <b>14831413.1</b> (87) WO 2015/015976	(11) 3 029 348	(21) <b>14831499.0</b> (87) WO 2015/016372	(11) 3 029 035	(21) <b>14831593.0</b> (87) WO 2015/016086	(11) 3 029 166
(21) <b>14831415.6</b> (87) WO 2015/014231	(11) 3 029 813	(21) <b>14831500.5</b> (87) WO 2015/014237	(11) 3 029 856	(21) <b>14831596.3</b> (87) WO 2015/016363	(11) 3 029 124
(21) <b>14831417.2</b> (87) WO 2015/015947	(11) 3 028 691	(21) <b>14831505.4</b> (87) WO 2015/017829	(11) 3 027 374*	(21) <b>14831600.3</b> (87) WO 2015/017753	(11) 3 027 042*
(21) <b>14831422.2</b> (87) WO 2015/016146	(11) 3 029 820	(21) <b>14831507.0</b> (87) WO 2015/016335	(11) 3 029 038	(21) <b>14831603.7</b> (87) WO 2015/017103	(11) 3 027 583*
(21) <b>14831423.0</b> (87) WO 2015/017471	(11) 3 028 239*	(21) <b>14831510.4</b> (87) WO 2015/017169	(11) 3 027 814*	(21) <b>14831608.6</b> (87) WO 2015/016518	(11) 3 028 852
(21) <b>14831424.8</b> (87) WO 2015/017013	(11) 3 027 947*	(21) <b>14831512.0</b> (87) WO 2015/016261	(11) 3 029 086	(21) <b>14831611.0</b> (87) WO 2015/016999	(11) 3 027 411*
(21) <b>14831425.5</b> (87) WO 2015/017709	(11) 3 027 085*	(21) <b>14831513.8</b> (87) WO 2015/015869	(11) 3 028 624	(21) <b>14831612.8</b> (87) WO 2015/016157	(11) 3 028 831
(21) <b>14831426.3</b> (87) WO 2015/013767	(11) 3 028 328*	(21) <b>14831519.5</b> (87) WO 2015/016672	(11) 3 028 450*	(21) <b>14831615.1</b> (87) WO 2015/017688	(11) 3 027 273*
(21) <b>14831431.3</b> (87) WO 2015/015497	(11) 3 027 120*	(21) <b>14831522.9</b> (87) WO 2015/014288	(11) 3 027 903*	(21) <b>14831619.3</b> (87) WO 2015/017114	(11) 3 027 126*
(21) <b>14831436.2</b> (87) WO 2015/017639	(11) 3 028 102*	(21) <b>14831529.4</b> (87) WO 2015/017111	(11) 3 027 340*	(21) <b>14831624.3</b> (87) WO 2015/017542	(11) 3 027 116*
(21) <b>14831443.8</b> (87) WO 2015/015824	(11) 3 029 287	(21) <b>14831532.8</b> (87) WO 2015/016461	(11) 3 029 632	(21) <b>14831625.0</b> (87) WO 2015/017660	(11) 3 027 949*

(21) <b>14831626.8</b> (87) WO 2015/017449	(11) 3 027 763*	(21) <b>14831729.0</b> (87) WO 2015/016610	(11) 3 029 966	(21) <b>14831822.3</b> (87) WO 2015/017690	(11) 3 027 187*
(21) <b>14831629.2</b> (87) WO 2015/016391	(11) 3 028 118*	(21) <b>14831738.1</b> (87) WO 2015/017323	(11) 3 027 084*	(21) <b>14831825.6</b> (87) WO 2015/015055	(11) 3 027 535*
(21) <b>14831630.0</b> (87) WO 2015/017171	(11) 3 028 549*	(21) <b>14831740.7</b> (87) WO 2015/014277	(11) 3 029 479	(21) <b>14831834.8</b> (87) WO 2015/016968	(11) 3 027 244*
(21) <b>14831632.6</b> (87) WO 2015/015767	(11) 3 029 169	(21) <b>14831741.5</b> (87) WO 2015/017612	(11) 3 028 293*	(21) <b>14831835.5</b> (87) WO 2015/016200	(11) 3 029 033
(21) <b>14831635.9</b> (87) WO 2015/014317	(11) 3 028 483*	(21) <b>14831742.3</b> (87) WO 2015/017432	(11) 3 027 456*	(21) <b>14831837.1</b> (87) WO 2015/015924	(11) 3 030 017
(21) <b>14831637.5</b> (87) WO 2015/016268	(11) 3 029 694	(21) <b>14831748.0</b> (87) WO 2015/017309	(11) 3 027 688*	(21) <b>14831838.9</b> (87) WO 2015/016185	(11) 3 029 117
(21) <b>14831642.5</b> (87) WO 2015/013766	(11) 3 027 789*	(21) <b>14831751.4</b> (87) WO 2015/016154	(11) 3 029 256	(21) <b>14831839.7</b> (87) WO 2015/016252	(11) 3 029 089
(21) <b>14831644.1</b> (87) WO 2015/014256	(11) 3 027 607*	(21) <b>14831757.1</b> (87) WO 2015/016647	(11) 3 028 995	(21) <b>14831847.0</b> (87) WO 2015/017343	(11) 3 027 153*
(21) <b>14831647.4</b> (87) WO 2015/016030	(11) 3 028 951	(21) <b>14831759.7</b> (87) WO 2015/015383	(11) 3 028 443*	(21) <b>14831848.8</b> (87) WO 2015/015774	(11) 3 029 919
(21) <b>14831649.0</b> (87) WO 2015/016174	(11) 3 029 981	(21) <b>14831760.5</b> (87) WO 2015/014218	(11) 3 029 743	(21) <b>14831852.0</b> (87) WO 2015/016204	(11) 3 029 120
(21) <b>14831651.6</b> (87) WO 2015/014140	(11) 3 029 678	(21) <b>14831768.8</b> (87) WO 2015/013750	(11) 3 027 287*	(21) <b>14831858.7</b> (87) WO 2015/014225	(11) 3 029 452
(21) <b>14831654.0</b> (87) WO 2015/017356	(11) 3 028 153*	(21) <b>14831771.2</b> (87) WO 2015/017390	(11) 3 027 550*	(21) <b>14831860.3</b> (87) WO 2015/016280	(11) 3 028 690
(21) <b>14831662.3</b> (87) WO 2015/017394	(11) 3 027 262*	(21) <b>14831772.0</b> (87) WO 2015/017448	(11) 3 028 233*	(21) <b>14831863.7</b> (87) WO 2015/016619	(11) 3 028 445*
(21) <b>14831663.1</b> (87) WO 2015/017137	(11) 3 027 746*	(21) <b>14831774.6</b> (87) WO 2015/017493	(11) 3 028 343*	(21) <b>14831867.8</b> (87) WO 2015/016316	(11) 3 029 111
(21) <b>14831671.4</b> (87) WO 2015/015710	(11) 3 029 626	(21) <b>14831780.3</b> (87) WO 2015/017793	(11) 3 027 791*	(21) <b>14831869.4</b> (87) WO 2015/015939	(11) 3 029 538
(21) <b>14831676.3</b> (87) WO 2015/017498	(11) 3 028 495*	(21) <b>14831783.7</b> (87) WO 2015/016269	(11) 3 029 008	(21) <b>14831872.8</b> (87) WO 2015/017812	(11) 3 027 192*
(21) <b>14831680.5</b> (87) WO 2015/017624	(11) 3 028 269*	(21) <b>14831785.2</b> (87) WO 2015/017547	(11) 3 027 121*	(21) <b>14831873.6</b> (87) WO 2015/015675	(11) 3 028 736
(21) <b>14831681.3</b> (87) WO 2015/016267	(11) 3 029 069	(21) <b>14831789.4</b> (87) WO 2015/016558	(11) 3 029 043	(21) <b>14831874.4</b> (87) WO 2015/016388	(11) 3 027 431*
(21) <b>14831686.2</b> (87) WO 2015/017711	(11) 3 028 104*	(21) <b>14831790.2</b> (87) WO 2015/017042	(11) 3 027 866*	(21) <b>14831875.1</b> (87) WO 2015/017503	(11) 3 028 270*
(21) <b>14831687.0</b> (87) WO 2015/015702	(11) 3 029 877	(21) <b>14831791.0</b> (87) WO 2015/013828	(11) 3 028 007*	(21) <b>14831876.9</b> (87) WO 2015/015785	(11) 3 029 895
(21) <b>14831689.6</b> (87) WO 2015/016003	(11) 3 029 749	(21) <b>14831793.6</b> (87) WO 2015/016218	(11) 3 029 168	(21) <b>14831878.5</b> (87) WO 2015/017305	(11) 3 027 625*
(21) <b>14831697.9</b> (87) WO 2015/013762	(11) 3 027 691*	(21) <b>14831796.9</b> (87) WO 2015/013811	(11) 3 028 498*	(21) <b>14831880.1</b> (87) WO 2015/016130	(11) 3 029 608
(21) <b>14831704.3</b> (87) WO 2015/017699	(11) 3 028 435*	(21) <b>14831797.7</b> (87) WO 2015/014166	(11) 3 029 734	(21) <b>14831888.4</b> (87) WO 2015/016365	(11) 3 029 000
(21) <b>14831705.0</b> (87) WO 2015/015881	(11) 3 029 395	(21) <b>14831799.3</b> (87) WO 2015/017667	(11) 3 028 386*	(21) <b>14831890.0</b> (87) WO 2015/016524	(11) 3 028 206*
(21) <b>14831707.6</b> (87) WO 2015/016582	(11) 3 029 847	(21) <b>14831800.9</b> (87) WO 2015/016265	(11) 3 029 817	(21) <b>14831893.4</b> (87) WO 2015/014270	(11) 3 028 490*
(21) <b>14831708.4</b> (87) WO 2015/015682	(11) 3 029 800	(21) <b>14831801.7</b> (87) WO 2015/013737	(11) 3 027 683*	(21) <b>14831901.5</b> (87) WO 2015/015053	(11) 3 027 536*
(21) <b>14831716.7</b> (87) WO 2015/015773	(11) 3 029 993	(21) <b>14831802.5</b> (87) WO 2015/017599	(11) 3 027 875*	(21) <b>14831905.6</b> (87) WO 2015/016450	(11) 3 029 191
(21) <b>14831723.3</b> (87) WO 2015/016094	(11) 3 029 620	(21) <b>14831809.0</b> (87) WO 2015/015950	(11) 3 029 978	(21) <b>14831912.2</b> (87) WO 2015/016312	(11) 3 028 926
(21) <b>14831725.8</b> (87) WO 2015/017822	(11) 3 027 657*	(21) <b>14831813.2</b> (87) WO 2015/017586	(11) 3 027 773*	(21) <b>14831916.3</b> (87) WO 2015/016012	(11) 3 028 594



(21) <b>14831917.1</b> (87) WO 2015/017853	(11) 3 027 283*	(21) <b>14832006.2</b> (87) WO 2015/017383	(11) 3 027 180*	(21) <b>14832090.6</b> (87) WO 2015/016387	(11) 3 029 529
(21) <b>14831918.9</b> (87) WO 2015/016583	(11) 3 029 848	(21) <b>14832009.6</b> (87) WO 2015/017705	(11) 3 027 027*	(21) <b>14832094.8</b> (87) WO 2015/016250	(11) 3 029 627
(21) <b>14831919.7</b> (87) WO 2015/016604	(11) 3 028 403*	(21) <b>14832010.4</b> (87) WO 2015/016546	(11) 3 030 022	(21) <b>14832098.9</b> (87) WO 2015/017130	(11) 3 028 205*
(21) <b>14831921.3</b> (87) WO 2015/016609	(11) 3 028 391*	(21) <b>14832018.7</b> (87) WO 2015/016206	(11) 3 029 031	(21) <b>14832106.0</b> (87) WO 2015/017740	(11) 3 027 909*
(21) <b>14831923.9</b> (87) WO 2015/016697	(11) 3 028 698	(21) <b>14832019.5</b> (87) WO 2015/015887	(11) 3 028 733	(21) <b>14832110.2</b> (87) WO 2015/017186	(11) 3 027 478*
(21) <b>14831930.4</b> (87) WO 2015/016180	(11) 3 029 718	(21) <b>14832024.5</b> (87) WO 2015/016571	(11) 3 027 800*	(21) <b>14832111.0</b> (87) WO 2015/016580	(11) 3 027 101*
(21) <b>14831934.6</b> (87) WO 2015/017797	(11) 3 028 058*	(21) <b>14832027.8</b> (87) WO 2015/013764	(11) 3 028 324*	(21) <b>14832115.1</b> (87) WO 2015/016664	(11) 3 028 453*
(21) <b>14831937.9</b> (87) WO 2015/016654	(11) 3 028 486*	(21) <b>14832031.0</b> (87) WO 2015/014245	(11) 3 029 880	(21) <b>14832117.7</b> (87) WO 2015/014273	(11) 3 027 009*
(21) <b>14831945.2</b> (87) WO 2015/017870	(11) 3 028 170*	(21) <b>14832034.4</b> (87) WO 2015/017614	(11) 3 027 147*	(21) <b>14832120.1</b> (87) WO 2015/016773	(11) 3 027 308*
(21) <b>14831947.8</b> (87) WO 2015/016489	(11) 3 028 388*	(21) <b>14832035.1</b> (87) WO 2015/013813	(11) 3 028 400*	(21) <b>14832121.9</b> (87) WO 2015/017584	(11) 3 028 474*
(21) <b>14831948.6</b> (87) WO 2015/017805	(11) 3 028 265*	(21) <b>14832036.9</b> (87) WO 2015/016671	(11) 3 028 451*	(21) <b>14832123.5</b> (87) WO 2015/013805	(11) 3 028 418*
(21) <b>14831951.0</b> (87) WO 2015/014160	(11) 3 029 857	(21) <b>14832037.7</b> (87) WO 2015/017521	(11) 3 028 028*	(21) <b>14832125.0</b> (87) WO 2015/016199	(11) 3 029 183
(21) <b>14831952.8</b> (87) WO 2015/016076	(11) 3 029 406	(21) <b>14832038.5</b> (87) WO 2015/017818	(11) 3 028 091*	(21) <b>14832126.8</b> (87) WO 2015/015845	(11) 3 028 621
(21) <b>14831954.4</b> (87) WO 2015/015992	(11) 3 029 347	(21) <b>14832043.5</b> (87) WO 2015/017214	(11) 3 027 204*	(21) <b>14832127.6</b> (87) WO 2015/013814	(11) 3 028 199*
(21) <b>14831957.7</b> (87) WO 2015/016080	(11) 3 029 356	(21) <b>14832044.3</b> (87) WO 2015/015686	(11) 3 028 790	(21) <b>14832128.4</b> (87) WO 2015/017741	(11) 3 027 379*
(21) <b>14831960.1</b> (87) WO 2015/016170	(11) 3 028 730	(21) <b>14832047.6</b> (87) WO 2015/016021	(11) 3 030 007	(21) <b>14832130.0</b> (87) WO 2015/014294	(11) 3 029 715
(21) <b>14831966.8</b> (87) WO 2015/016304	(11) 3 029 303	(21) <b>14832048.4</b> (87) WO 2015/016361	(11) 3 029 001	(21) <b>14832134.2</b> (87) WO 2015/016317	(11) 3 029 341
(21) <b>14831968.4</b> (87) WO 2015/016266	(11) 3 029 104	(21) <b>14832049.2</b> (87) WO 2015/017393	(11) 3 027 593*	(21) <b>14832135.9</b> (87) WO 2015/017869	(11) 3 027 758*
(21) <b>14831970.0</b> (87) WO 2015/016585	(11) 3 028 123*	(21) <b>14832051.8</b> (87) WO 2015/017662	(11) 3 027 843*	(21) <b>14832137.5</b> (87) WO 2015/017731	(11) 3 028 190*
(21) <b>14831971.8</b> (87) WO 2015/015049	(11) 3 027 547*	(21) <b>14832055.9</b> (87) WO 2015/016005	(11) 3 028 878	(21) <b>14832139.1</b> (87) WO 2015/017701	(11) 3 028 030*
(21) <b>14831972.6</b> (87) WO 2015/015713	(11) 3 028 902	(21) <b>14832056.7</b> (87) WO 2015/015051	(11) 3 028 249*	(21) <b>14832141.7</b> (87) WO 2015/017862	(11) 3 027 253*
(21) <b>14831973.4</b> (87) WO 2015/017290	(11) 3 027 815*	(21) <b>14832062.5</b> (87) WO 2015/016775	(11) 3 028 303*	(21) <b>14832144.1</b> (87) WO 2015/015701	(11) 3 028 872
(21) <b>14831976.7</b> (87) WO 2015/015882	(11) 3 029 337	(21) <b>14832067.4</b> (87) WO 2015/016676	(11) 3 028 452*	(21) <b>14832145.8</b> (87) WO 2015/016019	(11) 3 029 708
(21) <b>14831983.3</b> (87) WO 2015/016183	(11) 3 030 012	(21) <b>14832069.0</b> (87) WO 2015/015862	(11) 3 029 701	(21) <b>14832154.0</b> (87) WO 2015/016289	(11) 3 030 060
(21) <b>14831990.8</b> (87) WO 2015/014107	(11) 3 029 408	(21) <b>14832072.4</b> (87) WO 2015/015031	(11) 3 029 216	(21) <b>14832155.7</b> (87) WO 2015/016337	(11) 3 029 784
(21) <b>14831997.3</b> (87) WO 2015/016333	(11) 3 028 298*	(21) <b>14832076.5</b> (87) WO 2015/017695	(11) 3 027 764*	(21) <b>14832161.5</b> (87) WO 2015/016322	(11) 3 029 105
(21) <b>14831999.9</b> (87) WO 2015/013804	(11) 3 027 730*	(21) <b>14832080.7</b> (87) WO 2015/017180	(11) 3 027 869*	(21) <b>14832166.4</b> (87) WO 2015/017843	(11) 3 027 452*
(21) <b>14832004.7</b> (87) WO 2015/017082	(11) 3 028 392*	(21) <b>14832085.6</b> (87) WO 2015/014240	(11) 3 028 662	(21) <b>14832167.2</b> (87) WO 2015/015891	(11) 3 030 013
(21) <b>14832005.4</b> (87) WO 2015/016236	(11) 3 028 893	(21) <b>14832089.8</b> (87) WO 2015/015673	(11) 3 030 066	(21) <b>14832171.4</b> (87) WO 2015/016148	(11) 3 029 022

(21) <b>14832172.2</b> (87) WO 2015/015303	(11) 3 027 179*	(21) <b>14832268.8</b> (87) WO 2015/015936	(11) 3 029 160	(21) <b>14832328.0</b> (87) WO 2015/017664	(11) 3 028 224*
(21) <b>14832175.5</b> (87) WO 2015/017575	(11) 3 027 199*	(21) <b>14832269.6</b> (87) WO 2015/017541	(11) 3 028 468*	(21) <b>14832337.1</b> (87) WO 2015/015352	(11) 3 027 809*
(21) <b>14832177.1</b> (87) WO 2015/017014	(11) 3 027 837*	(21) <b>14832272.0</b> (87) WO 2015/015844	(11) 3 029 079	(21) <b>14832338.9</b> (87) WO 2015/017579	(11) 3 028 042*
(21) <b>14832178.9</b> (87) WO 2015/016516	(11) 3 028 128*	(21) <b>14832274.6</b> (87) WO 2015/017648	(11) 3 028 178*	(21) <b>14832346.2</b> (87) WO 2015/017523	(11) 3 027 942*
(21) <b>14832180.5</b> (87) WO 2015/016078	(11) 3 029 502	(21) <b>14832276.1</b> (87) WO 2015/017491	(11) 3 028 133*	(21) <b>14832349.6</b> (87) WO 2015/015994	(11) 3 029 921
(21) <b>14832185.4</b> (87) WO 2015/017285	(11) 3 028 043*	(21) <b>14832278.7</b> (87) WO 2015/017574	(11) 3 028 194*	(21) <b>14832350.4</b> (87) WO 2015/015350	(11) 3 027 159*
(21) <b>14832187.0</b> (87) WO 2015/013802	(11) 3 027 923*	(21) <b>14832280.3</b> (87) WO 2015/016327	(11) 3 029 130	(21) <b>14832351.2</b> (87) WO 2015/015050	(11) 3 027 811*
(21) <b>14832190.4</b> (87) WO 2015/017872	(11) 3 028 363*	(21) <b>14832281.1</b> (87) WO 2015/016195	(11) 3 028 703	(21) <b>14832352.0</b> (87) WO 2015/013769	(11) 3 027 099*
(21) <b>14832195.3</b> (87) WO 2015/017777	(11) 3 027 264*	(21) <b>14832283.7</b> (87) WO 2015/017718	(11) 3 027 274*	(21) <b>14832354.6</b> (87) WO 2015/015826	(11) 3 029 582
(21) <b>14832198.7</b> (87) WO 2015/017540	(11) 3 027 128*	(21) <b>14832286.0</b> (87) WO 2015/017212	(11) 3 027 333*	(21) <b>14832355.3</b> (87) WO 2015/015455	(11) 3 027 808*
(21) <b>14832200.1</b> (87) WO 2015/016765	(11) 3 028 004*	(21) <b>14832291.0</b> (87) WO 2015/016220	(11) 3 029 159	(21) <b>14832356.1</b> (87) WO 2015/017816	(11) 3 028 415*
(21) <b>14832202.7</b> (87) WO 2015/016459	(11) 3 028 098*	(21) <b>14832297.7</b> (87) WO 2015/017548	(11) 3 027 647*	(21) <b>14832361.1</b> (87) WO 2015/015715	(11) 3 029 979
(21) <b>14832209.2</b> (87) WO 2015/015907	(11) 3 029 288	(21) <b>14832298.5</b> (87) WO 2015/015318	(11) 3 027 604*	(21) <b>14832364.5</b> (87) WO 2015/014148	(11) 3 028 250*
(21) <b>14832214.2</b> (87) WO 2015/015746	(11) 3 030 054	(21) <b>14832300.9</b> (87) WO 2015/016678	(11) 3 028 850	(21) <b>14832373.6</b> (87) WO 2015/016670	(11) 3 028 455*
(21) <b>14832215.9</b> (87) WO 2015/016577	(11) 3 029 075	(21) <b>14832301.7</b> (87) WO 2015/016638	(11) 3 028 989	(21) <b>14832376.9</b> (87) WO 2015/013772	(11) 3 027 216*
(21) <b>14832216.7</b> (87) WO 2015/017844	(11) 3 027 453*	(21) <b>14832305.8</b> (87) WO 2015/017202	(11) 3 027 410*	(21) <b>14832380.1</b> (87) WO 2015/016358	(11) 3 029 002
(21) <b>14832219.1</b> (87) WO 2015/016046	(11) 3 029 761	(21) <b>14832307.4</b> (87) WO 2015/015912	(11) 3 028 904	(21) <b>14832384.3</b> (87) WO 2015/017289	(11) 3 028 000*
(21) <b>14832223.3</b> (87) WO 2015/015294	(11) 3 028 065*	(21) <b>14832308.2</b> (87) WO 2015/016666	(11) 3 028 454*	(21) <b>14832385.0</b> (87) WO 2015/017403	(11) 3 028 012*
(21) <b>14832231.6</b> (87) WO 2015/014232	(11) 3 029 906	(21) <b>14832312.4</b> (87) WO 2015/017587	(11) 3 028 155*	(21) <b>14832386.8</b> (87) WO 2015/017465	(11) 3 028 117*
(21) <b>14832233.2</b> (87) WO 2015/017015	(11) 3 028 086*	(21) <b>14832314.0</b> (87) WO 2015/015960	(11) 3 029 286	(21) <b>14832389.2</b> (87) WO 2015/017759	(11) 3 027 775*
(21) <b>14832237.3</b> (87) WO 2015/016390	(11) 3 027 432*	(21) <b>14832315.7</b> (87) WO 2015/017362	(11) 3 028 374*	(21) <b>14832395.9</b> (87) WO 2015/017359	(11) 3 027 836*
(21) <b>14832241.5</b> (87) WO 2015/016374	(11) 3 029 920	(21) <b>14832316.5</b> (87) WO 2015/017630	(11) 3 027 114*	(21) <b>14832397.5</b> (87) WO 2015/016555	(11) 3 029 456
(21) <b>14832244.9</b> (87) WO 2015/016764	(11) 3 027 346*	(21) <b>14832317.3</b> (87) WO 2015/017143	(11) 3 028 126*	(21) <b>14832406.4</b> (87) WO 2015/017154	(11) 3 028 299*
(21) <b>14832247.2</b> (87) WO 2015/017831	(11) 3 028 125*	(21) <b>14832318.1</b> (87) WO 2015/016059	(11) 3 028 927	(21) <b>14832412.2</b> (87) WO 2015/016376	(11) 3 029 132
(21) <b>14832248.0</b> (87) WO 2015/015696	(11) 3 028 791	(21) <b>14832320.7</b> (87) WO 2015/017067	(11) 3 027 781*	(21) <b>14832416.3</b> (87) WO 2015/013823	(11) 3 027 542*
(21) <b>14832255.5</b> (87) WO 2015/017863	(11) 3 027 774*	(21) <b>14832322.3</b> (87) WO 2015/015951	(11) 3 029 505	(21) <b>14832421.3</b> (87) WO 2015/016487	(11) 3 028 389*
(21) <b>14832256.3</b> (87) WO 2015/017302	(11) 3 027 619*	(21) <b>14832323.1</b> (87) WO 2015/017327	(11) 3 027 958*	(21) <b>14832423.9</b> (87) WO 2015/017845	(11) 3 027 879*
(21) <b>14832259.7</b> (87) WO 2015/017361	(11) 3 028 137*	(21) <b>14832325.6</b> (87) WO 2015/016357	(11) 3 028 722	(21) <b>14832425.4</b> (87) WO 2015/013771	(11) 3 027 258*
(21) <b>14832263.9</b> (87) WO 2015/017601	(11) 3 027 465*	(21) <b>14832327.2</b> (87) WO 2015/016202	(11) 3 029 686	(21) <b>14832427.0</b> (87) WO 2015/016987	(11) 3 027 822*

(21) <b>14832431.2</b> (87) WO 2015/017447	(11) 3 027 857*	(21) <b>14832521.0</b> (87) WO 2015/017266	(11) 3 027 859*	(21) <b>14832608.5</b> (87) WO 2015/015793	(11) 3 028 632
(21) <b>14832434.6</b> (87) WO 2015/017659	(11) 3 027 709*	(21) <b>14832527.7</b> (87) WO 2015/016661	(11) 3 028 457*	(21) <b>14832614.3</b> (87) WO 2015/015867	(11) 3 028 905
(21) <b>14832435.3</b> (87) WO 2015/015896	(11) 3 028 665	(21) <b>14832529.3</b> (87) WO 2015/017563	(11) 3 027 110*	(21) <b>14832623.4</b> (87) WO 2015/017366	(11) 3 028 240*
(21) <b>14832436.1</b> (87) WO 2015/013749	(11) 3 028 200*	(21) <b>14832530.1</b> (87) WO 2015/017141	(11) 3 027 931*	(21) <b>14832625.9</b> (87) WO 2015/017638	(11) 3 027 846*
(21) <b>14832444.5</b> (87) WO 2015/017056	(11) 3 027 999*	(21) <b>14832538.4</b> (87) WO 2015/015334	(11) 3 027 160*	(21) <b>14832627.5</b> (87) WO 2015/016177	(11) 3 029 969
(21) <b>14832452.8</b> (87) WO 2015/017477	(11) 3 028 296*	(21) <b>14832539.2</b> (87) WO 2015/014192	(11) 3 030 052	(21) <b>14832628.3</b> (87) WO 2015/017321	(11) 3 027 390*
(21) <b>14832459.3</b> (87) WO 2015/015474	(11) 3 028 231*	(21) <b>14832543.4</b> (87) WO 2015/017647	(11) 3 027 254*	(21) <b>14832631.7</b> (87) WO 2015/017585	(11) 3 027 790*
(21) <b>14832461.9</b> (87) WO 2015/017602	(11) 3 027 300*	(21) <b>14832544.2</b> (87) WO 2015/017155	(11) 3 028 236*	(21) <b>14832634.1</b> (87) WO 2015/017326	(11) 3 028 408*
(21) <b>14832464.3</b> (87) WO 2015/017469	(11) 3 028 018*	(21) <b>14832547.5</b> (87) WO 2015/017773	(11) 3 028 100*	(21) <b>14832635.8</b> (87) WO 2015/015794	(11) 3 029 794
(21) <b>14832467.6</b> (87) WO 2015/017855	(11) 3 028 464*	(21) <b>14832552.5</b> (87) WO 2015/013812	(11) 3 028 465*	(21) <b>14832636.6</b> (87) WO 2015/016689	(11) 3 029 651
(21) <b>14832469.2</b> (87) WO 2015/017332	(11) 3 027 133*	(21) <b>14832561.6</b> (87) WO 2015/016173	(11) 3 030 061	(21) <b>14832640.8</b> (87) WO 2015/013765	(11) 3 028 325*
(21) <b>14832472.6</b> (87) WO 2015/016675	(11) 3 029 182	(21) <b>14832562.4</b> (87) WO 2015/017535	(11) 3 027 226*	(21) <b>14832642.4</b> (87) WO 2015/017167	(11) 3 027 816*
(21) <b>14832475.9</b> (87) WO 2015/016741	(11) 3 029 685	(21) <b>14832563.2</b> (87) WO 2015/016307	(11) 3 029 768	(21) <b>14832643.2</b> (87) WO 2015/016569	(11) 3 028 447*
(21) <b>14832476.7</b> (87) WO 2015/015916	(11) 3 029 885	(21) <b>14832565.7</b> (87) WO 2015/016669	(11) 3 028 427*	(21) <b>14832645.7</b> (87) WO 2015/015054	(11) 3 027 537*
(21) <b>14832479.1</b> (87) WO 2015/015895	(11) 3 029 187	(21) <b>14832567.3</b> (87) WO 2015/016663	(11) 3 028 458*	(21) <b>14832653.1</b> (87) WO 2015/017692	(11) 3 028 047*
(21) <b>14832484.1</b> (87) WO 2015/016596	(11) 3 028 245*	(21) <b>14832568.1</b> (87) WO 2015/017646	(11) 3 027 266*	(21) <b>14832656.4</b> (87) WO 2015/015879	(11) 3 029 869
(21) <b>14832485.8</b> (87) WO 2015/014213	(11) 3 030 064	(21) <b>14832569.9</b> (87) WO 2015/017524	(11) 3 027 965*	(21) <b>14832657.2</b> (87) WO 2015/013761	(11) 3 027 256*
(21) <b>14832492.4</b> (87) WO 2015/017800	(11) 3 027 501*	(21) <b>14832570.7</b> (87) WO 2015/015712	(11) 3 029 944	(21) <b>14832661.4</b> (87) WO 2015/017386	(11) 3 028 044*
(21) <b>14832493.2</b> (87) WO 2015/014175	(11) 3 029 884	(21) <b>14832576.4</b> (87) WO 2015/017717	(11) 3 028 176*	(21) <b>14832662.2</b> (87) WO 2015/015766	(11) 3 030 005
(21) <b>14832494.0</b> (87) WO 2015/016287	(11) 3 028 799	(21) <b>14832577.2</b> (87) WO 2015/017626	(11) 3 027 735*	(21) <b>14832663.0</b> (87) WO 2015/016098	(11) 3 029 181
(21) <b>14832495.7</b> (87) WO 2015/016673	(11) 3 028 456*	(21) <b>14832578.0</b> (87) WO 2015/013763	(11) 3 027 692*	(21) <b>14832666.3</b> (87) WO 2015/017814	(11) 3 027 736*
(21) <b>14832501.2</b> (87) WO 2015/016366	(11) 3 029 003	(21) <b>14832582.2</b> (87) WO 2015/017461	(11) 3 027 369*	(21) <b>14832672.1</b> (87) WO 2015/017849	(11) 3 027 941*
(21) <b>14832502.0</b> (87) WO 2015/016389	(11) 3 027 041*	(21) <b>14832587.1</b> (87) WO 2015/016586	(11) 3 029 520	(21) <b>14832681.2</b> (87) WO 2015/016305	(11) 3 029 304
(21) <b>14832505.3</b> (87) WO 2015/017821	(11) 3 027 193*	(21) <b>14832589.7</b> (87) WO 2015/015467	(11) 3 027 150*	(21) <b>14832684.6</b> (87) WO 2015/014133	(11) 3 029 896
(21) <b>14832508.7</b> (87) WO 2015/015396	(11) 3 028 073*	(21) <b>14832592.1</b> (87) WO 2015/017652	(11) 3 027 227*	(21) <b>14832685.3</b> (87) WO 2015/016778	(11) 3 028 347*
(21) <b>14832509.5</b> (87) WO 2015/017040	(11) 3 027 855*	(21) <b>14832594.7</b> (87) WO 2015/014207	(11) 3 028 516*	(21) <b>14832687.9</b> (87) WO 2015/016135	(11) 3 029 034
(21) <b>14832511.1</b> (87) WO 2015/016723	(11) 3 028 201*	(21) <b>14832603.6</b> (87) WO 2015/015500	(11) 3 027 233*	(21) <b>14832688.7</b> (87) WO 2015/015708	(11) 3 029 835
(21) <b>14832518.6</b> (87) WO 2015/017725	(11) 3 027 275*	(21) <b>14832604.4</b> (87) WO 2015/015796	(11) 3 029 793	(21) <b>14832692.9</b> (87) WO 2015/016027	(11) 3 029 524
(21) <b>14832520.2</b> (87) WO 2015/017864	(11) 3 027 829*	(21) <b>14832606.9</b> (87) WO 2015/015490	(11) 3 027 198*	(21) <b>14832693.7</b> (87) WO 2015/013807	(11) 3 027 954*



(21) <b>14832695.2</b> (87) WO 2015/015024	(11) 3 028 953	(21) <b>14832782.8</b> (87) WO 2015/016657	(11) 3 027 974*	(21) <b>14832865.1</b> (87) WO 2015/017722	(11) 3 027 697*
(21) <b>14832696.0</b> (87) WO 2015/016069	(11) 3 029 082	(21) <b>14832783.6</b> (87) WO 2015/014168	(11) 3 029 859	(21) <b>14832869.3</b> (87) WO 2015/016530	(11) 3 030 000
(21) <b>14832697.8</b> (87) WO 2015/014235	(11) 3 029 987	(21) <b>14832787.7</b> (87) WO 2015/016067	(11) 3 029 769	(21) <b>14832874.3</b> (87) WO 2015/015918	(11) 3 029 119
(21) <b>14832702.6</b> (87) WO 2015/015878	(11) 3 029 822	(21) <b>14832791.9</b> (87) WO 2015/017423	(11) 3 027 178*	(21) <b>14832877.6</b> (87) WO 2015/015349	(11) 3 027 161*
(21) <b>14832703.4</b> (87) WO 2015/017820	(11) 3 027 562*	(21) <b>14832793.5</b> (87) WO 2015/017280	(11) 3 027 205*	(21) <b>14832881.8</b> (87) WO 2015/015769	(11) 3 029 177
(21) <b>14832705.9</b> (87) WO 2015/017468	(11) 3 028 191*	(21) <b>14832795.0</b> (87) WO 2015/016258	(11) 3 029 085	(21) <b>14832882.6</b> (87) WO 2015/017607	(11) 3 027 623*
(21) <b>14832707.5</b> (87) WO 2015/017250	(11) 3 027 131*	(21) <b>14832797.6</b> (87) WO 2015/017815	(11) 3 027 228*	(21) <b>14832883.4</b> (87) WO 2015/017385	(11) 3 027 787*
(21) <b>14832709.1</b> (87) WO 2015/015885	(11) 3 029 824	(21) <b>14832798.4</b> (87) WO 2015/015809	(11) 3 029 349	(21) <b>14832885.9</b> (87) WO 2015/016528	(11) 3 028 459*
(21) <b>14832716.6</b> (87) WO 2015/017194	(11) 3 028 220*	(21) <b>14832804.0</b> (87) WO 2015/014265	(11) 3 028 294*	(21) <b>14832888.3</b> (87) WO 2015/014134	(11) 3 029 583
(21) <b>14832718.2</b> (87) WO 2015/017306	(11) 3 027 526*	(21) <b>14832808.1</b> (87) WO 2015/017452	(11) 3 028 382*	(21) <b>14832889.1</b> (87) WO 2015/017147	(11) 3 028 154*
(21) <b>14832721.6</b> (87) WO 2015/016323	(11) 3 029 084	(21) <b>14832810.7</b> (87) WO 2015/016373	(11) 3 029 030	(21) <b>14832892.5</b> (87) WO 2015/016694	(11) 3 028 693
(21) <b>14832724.0</b> (87) WO 2015/017505	(11) 3 027 422*	(21) <b>14832811.5</b> (87) WO 2015/013822	(11) 3 028 076*	(21) <b>14832896.6</b> (87) WO 2015/016315	(11) 3 028 764
(21) <b>14832730.7</b> (87) WO 2015/015387	(11) 3 028 229*	(21) <b>14832812.3</b> (87) WO 2015/016263	(11) 3 029 015	(21) <b>14832898.2</b> (87) WO 2015/016649	(11) 3 029 742
(21) <b>14832733.1</b> (87) WO 2015/016589	(11) 3 028 508*	(21) <b>14832816.4</b> (87) WO 2015/017405	(11) 3 027 872*	(21) <b>14832900.6</b> (87) WO 2015/017675	(11) 3 027 617*
(21) <b>14832734.9</b> (87) WO 2015/014212	(11) 3 028 756	(21) <b>14832817.2</b> (87) WO 2015/015988	(11) 3 028 876	(21) <b>14832903.0</b> (87) WO 2015/016270	(11) 3 029 928
(21) <b>14832740.6</b> (87) WO 2015/015716	(11) 3 029 021	(21) <b>14832818.0</b> (87) WO 2015/014302	(11) 3 029 575	(21) <b>14832904.8</b> (87) WO 2015/017677	(11) 3 027 132*
(21) <b>14832741.4</b> (87) WO 2015/016158	(11) 3 028 832	(21) <b>14832819.8</b> (87) WO 2015/017734	(11) 3 028 048*	(21) <b>14832909.7</b> (87) WO 2015/017545	(11) 3 027 776*
(21) <b>14832746.3</b> (87) WO 2015/016197	(11) 3 029 108	(21) <b>14832821.4</b> (87) WO 2015/017368	(11) 3 027 667*	(21) <b>14832912.1</b> (87) WO 2015/016762	(11) 3 027 819*
(21) <b>14832747.1</b> (87) WO 2015/017636	(11) 3 027 334*	(21) <b>14832826.3</b> (87) WO 2015/017024	(11) 3 028 212*	(21) <b>14832914.7</b> (87) WO 2015/016184	(11) 3 029 802
(21) <b>14832751.3</b> (87) WO 2015/014238	(11) 3 029 858	(21) <b>14832827.1</b> (87) WO 2015/016523	(11) 3 029 138	(21) <b>14832917.0</b> (87) WO 2015/016515	(11) 3 029 746
(21) <b>14832756.2</b> (87) WO 2015/015917	(11) 3 029 578	(21) <b>14832840.4</b> (87) WO 2015/016454	(11) 3 028 584	(21) <b>14832922.0</b> (87) WO 2015/015052	(11) 3 028 340*
(21) <b>14832758.8</b> (87) WO 2015/015758	(11) 3 028 992	(21) <b>14832844.6</b> (87) WO 2015/015447	(11) 3 027 968*	(21) <b>14832924.6</b> (87) WO 2015/017625	(11) 3 027 058*
(21) <b>14832762.0</b> (87) WO 2015/016235	(11) 3 028 735	(21) <b>14832850.3</b> (87) WO 2015/017333	(11) 3 027 595*	(21) <b>14832928.7</b> (87) WO 2015/017565	(11) 3 027 188*
(21) <b>14832764.6</b> (87) WO 2015/016045	(11) 3 028 579	(21) <b>14832851.1</b> (87) WO 2015/015967	(11) 3 028 817	(21) <b>14832929.5</b> (87) WO 2015/016628	(11) 3 028 134*
(21) <b>14832766.1</b> (87) WO 2015/016458	(11) 3 028 582	(21) <b>14832853.7</b> (87) WO 2015/013800	(11) 3 028 103*	(21) <b>14832930.3</b> (87) WO 2015/015509	(11) 3 027 633*
(21) <b>14832768.7</b> (87) WO 2015/016298	(11) 3 029 368	(21) <b>14832856.0</b> (87) WO 2015/017860	(11) 3 027 146*	(21) <b>14832931.1</b> (87) WO 2015/015784	(11) 3 029 145
(21) <b>14832773.7</b> (87) WO 2015/015873	(11) 3 029 360	(21) <b>14832857.8</b> (87) WO 2015/017730	(11) 3 028 088*	(21) <b>14832934.5</b> (87) WO 2015/015353	(11) 3 027 810*
(21) <b>14832775.2</b> (87) WO 2015/015888	(11) 3 029 558	(21) <b>14832859.4</b> (87) WO 2015/016035	(11) 3 029 343	(21) <b>14832935.2</b> (87) WO 2015/015900	(11) 3 029 091
(21) <b>14832776.0</b> (87) WO 2015/017051	(11) 3 028 138*	(21) <b>14832864.4</b> (87) WO 2015/017728	(11) 3 027 026*	(21) <b>14832936.0</b> (87) WO 2015/017606	(11) 3 027 039*

(21) <b>14832939.4</b> (87) WO 2015/015987	(11) 3 029 449	(21) <b>14833021.0</b> (87) WO 2015/016370	(11) 3 029 107	(21) <b>14834003.7</b> (87) WO 2015/018289	(11) 3 029 028
(21) <b>14832946.9</b> (87) WO 2015/017720	(11) 3 028 238*	(21) <b>14833035.0</b> (87) WO 2015/017346	(11) 3 028 099*	(21) <b>14834069.8</b> (87) WO 2015/019346	(11) 3 027 745*
(21) <b>14832948.5</b> (87) WO 2015/016774	(11) 3 028 499*	(21) <b>14833036.8</b> (87) WO 2015/015880	(11) 3 029 870	(21) <b>14834134.0</b> (87) WO 2015/020383	(11) 3 028 525*
(21) <b>14832951.9</b> (87) WO 2015/014248	(11) 3 029 792	(21) <b>14833039.2</b> (87) WO 2015/015494	(11) 3 027 482*	(21) <b>14834199.3</b> (87) WO 2015/020895	(11) 3 027 245*
(21) <b>14832954.3</b> (87) WO 2015/016096	(11) 3 029 464	(21) <b>14833040.0</b> (87) WO 2015/016288	(11) 3 029 805	(21) <b>14834401.3</b> (87) WO 2015/020375	(11) 3 028 484*
(21) <b>14832956.8</b> (87) WO 2015/017395	(11) 3 027 989*	(21) <b>14833048.3</b> (87) WO 2015/015779	(11) 3 029 949	(21) <b>14834453.4</b> (87) WO 2015/020381	(11) 3 028 526*
(21) <b>14832959.2</b> (87) WO 2015/016137	(11) 3 028 625	(21) <b>14833054.1</b> (87) WO 2015/017168	(11) 3 027 817*	(21) <b>14834603.4</b> (87) WO 2015/020385	(11) 3 028 492*
(21) <b>14832961.8</b> (87) WO 2015/015902	(11) 3 029 328	(21) <b>14833056.6</b> (87) WO 2015/016355	(11) 3 028 810	(21) <b>14834723.0</b> (87) WO 2015/020379	(11) 3 028 527*
(21) <b>14832965.9</b> (87) WO 2015/014167	(11) 3 029 913	(21) <b>14833058.2</b> (87) WO 2015/017127	(11) 3 027 349*	(21) <b>14835012.7</b> (87) WO 2015/020386	(11) 3 028 493*
(21) <b>14832970.9</b> (87) WO 2015/017433	(11) 3 028 109*	(21) <b>14833059.0</b> (87) WO 2015/016088	(11) 3 030 018	(21) <b>14835087.9</b> (87) WO 2015/020101	(11) 3 029 093
(21) <b>14832974.1</b> (87) WO 2015/017353	(11) 3 028 285*	(21) <b>14833061.6</b> (87) WO 2015/017613	(11) 3 027 679*	(21) <b>14835102.6</b> (87) WO 2015/020384	(11) 3 028 494*
(21) <b>14832976.6</b> (87) WO 2015/017467	(11) 3 027 277*	(21) <b>14833063.2</b> (87) WO 2015/017767	(11) 3 027 751*	(21) <b>14835171.1</b> (87) WO 2015/019341	(11) 3 028 033*
(21) <b>14832979.0</b> (87) WO 2015/013808	(11) 3 027 030*	(21) <b>14833067.3</b> (87) WO 2015/015854	(11) 3 028 967	(21) <b>14835331.1</b> (87) WO 2015/019821	(11) 3 029 879
(21) <b>14832980.8</b> (87) WO 2015/017605	(11) 3 027 040*	(21) <b>14833069.9</b> (87) WO 2015/015348	(11) 3 027 546*	(21) <b>14835448.3</b> (87) WO 2015/020915	(11) 3 027 782*
(21) <b>14832981.6</b> (87) WO 2015/017270	(11) 3 027 138*	(21) <b>14833071.5</b> (87) WO 2015/017213	(11) 3 028 067*	(21) <b>14837049.7</b> (87) WO 2015/060917	(11) 3 027 371*
(21) <b>14832983.2</b> (87) WO 2015/016273	(11) 3 029 179	(21) <b>14833079.8</b> (87) WO 2015/015839	(11) 3 028 622	(21) <b>14837275.8</b> (87) WO 2015/026987	(11) 3 027 717*
(21) <b>14832987.3</b> (87) WO 2015/017707	(11) 3 028 226*	(21) <b>14833081.4</b> (87) WO 2015/015958	(11) 3 030 026	(21) <b>14837871.4</b> (87) WO 2015/025670	(11) 3 028 877
(21) <b>14832989.9</b> (87) WO 2015/017338	(11) 3 027 049*	(21) <b>14833089.7</b> (87) WO 2015/017858	(11) 3 027 162*	(21) <b>14838078.5</b> (87) WO 2015/026978	(11) 3 027 718*
(21) <b>14832991.5</b> (87) WO 2015/015458	(11) 3 028 235*	(21) <b>14833094.7</b> (87) WO 2015/016981	(11) 3 027 921*	(21) <b>14839494.3</b> (87) WO 2015/027675	(11) 3 029 900
(21) <b>14832992.3</b> (87) WO 2015/016662	(11) 3 028 460*	(21) <b>14833095.4</b> (87) WO 2015/015057	(11) 3 027 933*	(21) <b>14839497.6</b> (87) WO 2015/027877	(11) 3 030 019
(21) <b>14832997.2</b> (87) WO 2015/016688	(11) 3 030 003	(21) <b>14833096.2</b> (87) WO 2015/017534	(11) 3 027 294*	(21) <b>14839614.6</b> (87) WO 2015/027736	(11) 3 029 888
(21) <b>14832999.8</b> (87) WO 2015/017824	(11) 3 028 068*	(21) <b>14833097.0</b> (87) WO 2015/016527	(11) 3 028 146*	(21) <b>14839933.0</b> (87) WO 2015/031827	(11) 3 027 051*
(21) <b>14833000.4</b> (87) WO 2015/017272	(11) 3 027 804*	(21) <b>14833101.0</b> (87) WO 2015/016181	(11) 3 029 985	(21) <b>14839968.6</b> (87) WO 2015/030541	(11) 3 029 758
(21) <b>14833001.2</b> (87) WO 2015/017243	(11) 3 028 083*	(21) <b>14833102.8</b> (87) WO 2015/015676	(11) 3 028 889	(21) <b>14840069.0</b> (87) WO 2015/029909	(11) 3 029 098
(21) <b>14833003.8</b> (87) WO 2015/017117	(11) 3 027 556*	(21) <b>14833667.0</b> (87) WO 2015/020703	(11) 3 028 177*	(21) <b>14840460.1</b> (87) WO 2015/031512	(11) 3 028 528*
(21) <b>14833006.1</b> (87) WO 2015/017716	(11) 3 028 241*	(21) <b>14833918.7</b> (87) WO 2015/020377	(11) 3 030 034	(21) <b>14840624.2</b> (87) WO 2015/029507	(11) 3 028 912
(21) <b>14833009.5</b> (87) WO 2015/015039	(11) 3 028 704	(21) <b>14833949.2</b> (87) WO 2015/019251	(11) 3 028 308*	(21) <b>14840641.6</b> (87) WO 2015/027762	(11) 3 029 907
(21) <b>14833018.6</b> (87) WO 2015/016576	(11) 3 029 980	(21) <b>14833968.2</b> (87) WO 2015/018373	(11) 3 028 517*	(21) <b>14840873.5</b> (87) WO 2015/027678	(11) 3 029 570
(21) <b>14833019.4</b> (87) WO 2015/015814	(11) 3 029 390	(21) <b>14833988.0</b> (87) WO 2015/020862	(11) 3 027 310*	(21) <b>14841104.4</b> (87) WO 2015/030542	(11) 3 029 755

(21) <b>14841161.4</b>	(11) 3 029 576	(21) <b>14851251.0</b>	(11) 3 029 339	(21) <b>14882741.3</b>	(11) 3 029 188
(87) WO 2015/027815		(87) WO 2015/049898		(87) WO 2015/122025	
(21) <b>14841265.3</b>	(11) 3 029 563	(21) <b>14851381.5</b>	(11) 3 029 557	(21) <b>14887599.0</b>	(11) 3 029 213
(87) WO 2015/027950		(87) WO 2015/049908		(87) WO 2015/147692	
(21) <b>14841487.3</b>	(11) 3 029 908	(21) <b>14852522.3</b>	(11) 3 028 642	(21) <b>14889782.0</b>	(11) 3 027 580*
(87) WO 2015/032253		(87) WO 2015/053044		(87) WO 2016/056146	
(21) <b>14841528.4</b>	(11) 3 029 883	(21) <b>14852572.8</b>	(11) 3 029 326	(21) <b>15000594.0</b>	(11) 3 029 615
(87) WO 2015/032356		(87) WO 2015/053064		(21) <b>15000855.5</b>	(11) 3 028 779
(21) <b>14841812.2</b>	(11) 3 029 475	(21) <b>14852576.9</b>	(11) 3 028 748	(21) <b>15001330.8</b>	(11) 3 029 767
(87) WO 2015/033564		(87) WO 2015/053259		(21) <b>15002294.5</b>	(11) 3 029 302
(21) <b>14841911.2</b>	(11) 3 028 864	(21) <b>14852643.7</b>	(11) 3 029 307	(21) <b>15002714.2</b>	(11) 3 028 802
(87) WO 2015/033965		(87) WO 2015/053260		(21) <b>15002929.6</b>	(11) 3 028 615
(21) <b>14842214.0</b>	(11) 3 029 110	(21) <b>14853378.9</b>	(11) 3 029 109	(21) <b>15002971.8</b>	(11) 3 029 205
(87) WO 2015/033732		(87) WO 2015/056593		(21) <b>15003042.7</b>	(11) 3 029 534
(21) <b>14842261.1</b>	(11) 3 028 111*	(21) <b>14854103.0</b>	(11) 3 029 730	(21) <b>15003066.6</b>	(11) 3 029 289
(87) WO 2015/034723		(87) WO 2015/056386		(21) <b>15003130.0</b>	(11) 3 029 438
(21) <b>14842293.4</b>	(11) 3 028 143*	(21) <b>14854635.1</b>	(11) 3 029 934	(21) <b>15003135.9</b>	(11) 3 028 592
(87) WO 2015/032355		(87) WO 2015/056701		(21) <b>15003138.3</b>	(11) 3 029 774
(21) <b>14842303.1</b>	(11) 3 027 768*	(21) <b>14854649.2</b>	(11) 3 029 747	(21) <b>15003139.1</b>	(11) 3 029 772
(87) WO 2015/033219		(87) WO 2015/057019		(21) <b>15003140.9</b>	(11) 3 029 568
(21) <b>14842455.9</b>	(11) 3 029 765	(21) <b>14855959.4</b>	(11) 3 027 389*	(21) <b>15003148.2</b>	(11) 3 029 127
(87) WO 2015/034280		(87) WO 2015/060923		(21) <b>15003149.0</b>	(11) 3 029 296
(21) <b>14842746.1</b>	(11) 3 029 126	(21) <b>14856260.6</b>	(11) 3 029 853	(21) <b>15003185.4</b>	(11) 3 028 640
(87) WO 2015/034018		(87) WO 2015/058497		(21) <b>15003238.1</b>	(11) 3 029 184
(21) <b>14842923.6</b>	(11) 3 027 739*	(21) <b>14857232.4</b>	(11) 3 029 808	(21) <b>15003241.5</b>	(11) 3 029 185
(87) WO 2015/032340		(87) WO 2015/065088		(21) <b>15003276.1</b>	(11) 3 029 195
(21) <b>14842931.9</b>	(11) 3 029 902	(21) <b>14859015.1</b>	(11) 3 029 170	(21) <b>15003279.5</b>	(11) 3 029 945
(87) WO 2015/032290		(87) WO 2015/064077		(21) <b>15003310.8</b>	(11) 3 028 968
(21) <b>14843115.8</b>	(11) 3 028 712	(21) <b>14859864.2</b>	(11) 3 027 230*	(21) <b>15003316.5</b>	(11) 3 028 908
(87) WO 2015/032233		(87) WO 2015/069394		(21) <b>15003320.7</b>	(11) 3 028 777
(21) <b>14844178.5</b>	(11) 3 028 470*	(21) <b>14861075.1</b>	(11) 3 027 711*	(21) <b>15003332.2</b>	(11) 3 029 738
(87) WO 2015/037864		(87) WO 2015/069395		(21) <b>15003336.3</b>	(11) 3 028 738
(21) <b>14845460.6</b>	(11) 3 027 315*	(21) <b>14861196.5</b>	(11) 3 028 268*	(21) <b>15003338.9</b>	(11) 3 028 896
(87) WO 2015/039217		(87) WO 2015/072809		(21) <b>15003357.9</b>	(11) 3 029 562
(21) <b>14845465.5</b>	(11) 3 029 804	(21) <b>14861685.7</b>	(11) 3 029 912	(21) <b>15003376.9</b>	(11) 3 029 807
(87) WO 2015/041253		(87) WO 2015/070640		(21) <b>15003382.7</b>	(11) 3 028 685
(21) <b>14846785.5</b>	(11) 3 027 853*	(21) <b>14863868.7</b>	(11) 3 028 783	(21) <b>15003385.0</b>	(11) 3 029 413
(87) WO 2015/047485		(87) WO 2015/076316		(21) <b>15003388.4</b>	(11) 3 029 739
(21) <b>14847263.2</b>	(11) 3 029 527	(21) <b>14864209.3</b>	(11) 3 029 897	(21) <b>15003392.6</b>	(11) 3 028 892
(87) WO 2015/043339		(87) WO 2015/074397		(21) <b>15003397.5</b>	(11) 3 029 308
(21) <b>14847888.6</b>	(11) 3 029 009	(21) <b>14864643.3</b>	(11) 3 029 305	(21) <b>15003399.1</b>	(11) 3 029 259
(87) WO 2015/045547		(87) WO 2015/076044		(21) <b>15003400.7</b>	(11) 3 029 260
(21) <b>14848396.9</b>	(11) 3 027 539*	(21) <b>14866987.2</b>	(11) 3 028 411*	(21) <b>15003402.3</b>	(11) 3 028 958
(87) WO 2015/048642		(87) WO 2015/085231		(21) <b>15003403.1</b>	(11) 3 028 835
(21) <b>14849146.7</b>	(11) 3 029 100	(21) <b>14868237.0</b>	(11) 3 027 703*	(21) <b>15003407.2</b>	(11) 3 029 444
(87) WO 2015/046391		(87) WO 2015/084438		(21) <b>15003410.6</b>	(11) 3 029 197
(21) <b>14849230.9</b>	(11) 3 029 472	(21) <b>14869306.2</b>	(11) 3 029 983	(21) <b>15003411.4</b>	(11) 3 028 803
(87) WO 2015/046702		(87) WO 2015/085715		(21) <b>15003412.2</b>	(11) 3 029 012
(21) <b>14849357.0</b>	(11) 3 027 864*	(21) <b>14872095.6</b>	(11) 3 029 757	(21) <b>15003413.0</b>	(11) 3 029 210
(87) WO 2015/047489		(87) WO 2015/093852		(21) <b>15003414.8</b>	(11) 3 029 917
(21) <b>14850036.6</b>	(11) 3 028 397*	(21) <b>14872243.2</b>	(11) 3 028 421*		
(87) WO 2015/042703		(87) WO 2015/094918			
(21) <b>14850054.9</b>	(11) 3 027 578*	(21) <b>14872875.1</b>	(11) 3 028 013*		
(87) WO 2015/043347		(87) WO 2015/093787			
(21) <b>14850140.6</b>	(11) 3 027 870*	(21) <b>14873111.0</b>	(11) 3 027 525*		
(87) WO 2015/050624		(87) WO 2015/089544			
(21) <b>14850322.0</b>	(11) 3 027 292*	(21) <b>14880545.0</b>	(11) 3 029 092		
(87) WO 2015/051360		(87) WO 2015/114891			



(21) <b>15003430.4</b>	(11) 3 028 882	(21) <b>15174215.2</b>	(11) 3 029 476	(21) <b>15186029.3</b>	(11) 3 029 571
(21) <b>15003444.5</b>	(11) 3 029 262	(21) <b>15174786.2</b>	(11) 3 028 858	(21) <b>15186033.5</b>	(11) 3 029 384
(21) <b>15003445.2</b>	(11) 3 029 614	(21) <b>15174867.0</b>	(11) 3 029 233	(21) <b>15186156.4</b>	(11) 3 028 845
(21) <b>15003452.8</b>	(11) 3 029 263	(21) <b>15175463.7</b>	(11) 3 029 006	(21) <b>15186177.0</b>	(11) 3 029 546
(21) <b>15003469.2</b>	(11) 3 029 222	(21) <b>15175696.2</b>	(11) 3 028 729	(21) <b>15186384.2</b>	(11) 3 028 824
(21) <b>15003524.4</b>	(11) 3 029 644	(21) <b>15175707.7</b>	(11) 3 029 275	(21) <b>15186455.0</b>	(11) 3 028 861
(21) <b>15003557.4</b>	(11) 3 028 955	(21) <b>15176809.0</b>	(11) 3 029 660	(21) <b>15186621.7</b>	(11) 3 029 629
(21) <b>15020229.9</b>	(11) 3 028 923	(21) <b>15177450.2</b>	(11) 3 029 514	(21) <b>15187094.6</b>	(11) 3 028 890
(21) <b>15020236.4</b>	(11) 3 029 437	(21) <b>15177525.1</b>	(11) 3 029 325	(21) <b>15187226.4</b>	(11) 3 029 636
(21) <b>15020238.0</b>	(11) 3 029 676	(21) <b>15177543.4</b>	(11) 3 029 889	(21) <b>15187242.1</b>	(11) 3 028 934
(21) <b>15020239.8</b>	(11) 3 029 886	(21) <b>15177841.2</b>	(11) 3 029 342	(21) <b>15187260.3</b>	(11) 3 028 900
(21) <b>15020241.4</b>	(11) 3 028 695	(21) <b>15178607.6</b>	(11) 3 028 758	(21) <b>15187441.9</b>	(11) 3 029 616
(21) <b>15075040.4</b>	(11) 3 028 966	(21) <b>15178731.4</b>	(11) 3 028 572	(21) <b>15187453.4</b>	(11) 3 028 716
(21) <b>15150173.1</b>	(11) 3 029 193	(21) <b>15179409.6</b>	(11) 3 028 868	(21) <b>15187510.1</b>	(11) 3 029 477
(21) <b>15150888.4</b>	(11) 3 028 867	(21) <b>15180018.2</b>	(11) 3 030 002	(21) <b>15187528.3</b>	(11) 3 028 636
(21) <b>15151084.9</b>	(11) 3 029 594	(21) <b>15180824.3</b>	(11) 3 028 607	(21) <b>15187540.8</b>	(11) 3 029 692
(21) <b>15151274.6</b>	(11) 3 029 541	(21) <b>15180890.4</b>	(11) 3 028 566	(21) <b>15187664.6</b>	(11) 3 028 688
(21) <b>15151890.9</b>	(11) 3 028 629	(21) <b>15181163.5</b>	(11) 3 029 199	(21) <b>15187876.6</b>	(11) 3 029 114
(21) <b>15152202.6</b>	(11) 3 029 796	(21) <b>15181288.0</b>	(11) 3 029 517	(21) <b>15187959.0</b>	(11) 3 029 751
(21) <b>15152917.9</b>	(11) 3 028 614	(21) <b>15181298.9</b>	(11) 3 028 825	(21) <b>15187976.4</b>	(11) 3 028 746
(21) <b>15154376.6</b>	(11) 3 029 642	(21) <b>15181337.5</b>	(11) 3 029 258	(21) <b>15188052.3</b>	(11) 3 028 911
(21) <b>15155171.0</b>	(11) 3 028 633	(21) <b>15181347.4</b>	(11) 3 029 732	(21) <b>15188092.9</b>	(11) 3 029 301
(21) <b>15156673.4</b>	(11) 3 029 564	(21) <b>15181413.4</b>	(11) 3 028 639	(21) <b>15188292.5</b>	(11) 3 028 954
(21) <b>15158982.7</b>	(11) 3 029 593	(21) <b>15181484.5</b>	(11) 3 029 555	(21) <b>15188348.5</b>	(11) 3 029 553
(21) <b>15159826.5</b>	(11) 3 029 101	(21) <b>15181576.8</b>	(11) 3 029 511	(21) <b>15188373.3</b>	(11) 3 028 645
(21) <b>15162211.5</b>	(11) 3 030 037	(21) <b>15181649.3</b>	(11) 3 029 518	(21) <b>15188620.7</b>	(11) 3 028 604
(21) <b>15162426.9</b>	(11) 3 029 775	(21) <b>15181886.1</b>	(11) 3 028 613	(21) <b>15188648.8</b>	(11) 3 029 809
(21) <b>15165356.5</b>	(11) 3 028 638	(21) <b>15182086.7</b>	(11) 3 029 144	(21) <b>15188649.6</b>	(11) 3 029 810
(21) <b>15166347.3</b>	(11) 3 029 137	(21) <b>15182461.2</b>	(11) 3 029 781	(21) <b>15188700.7</b>	(11) 3 028 814
(21) <b>15168230.9</b>	(11) 3 029 370	(21) <b>15182513.0</b>	(11) 3 029 519	(21) <b>15188752.8</b>	(11) 3 028 759
(21) <b>15168397.6</b>	(11) 3 029 915	(21) <b>15182627.8</b>	(11) 3 028 871	(21) <b>15188775.9</b>	(11) 3 028 713
(21) <b>15169720.8</b>	(11) 3 030 045	(21) <b>15182653.4</b>	(11) 3 029 066	(21) <b>15188795.7</b>	(11) 3 028 717
(21) <b>15169723.2</b>	(11) 3 030 046	(21) <b>15182721.9</b>	(11) 3 029 209	(21) <b>15189049.8</b>	(11) 3 029 851
(21) <b>15169724.0</b>	(11) 3 030 047	(21) <b>15182812.6</b>	(11) 3 029 565	(21) <b>15189058.9</b>	(11) 3 028 973
(21) <b>15169726.5</b>	(11) 3 030 048	(21) <b>15182869.6</b>	(11) 3 029 029	(21) <b>15189245.2</b>	(11) 3 028 755
(21) <b>15170977.1</b>	(11) 3 029 496	(21) <b>15183092.4</b>	(11) 3 029 750	(21) <b>15189270.0</b>	(11) 3 029 497
(21) <b>15172228.7</b>	(11) 3 029 663	(21) <b>15183185.6</b>	(11) 3 029 606	(21) <b>15189336.9</b>	(11) 3 029 332
(21) <b>15172561.1</b>	(11) 3 029 447	(21) <b>15183574.1</b>	(11) 3 029 724	(21) <b>15189337.7</b>	(11) 3 029 333
(21) <b>15172684.1</b>	(11) 3 029 284	(21) <b>15183807.5</b>	(11) 3 029 657	(21) <b>15189338.5</b>	(11) 3 029 334
(21) <b>15172736.9</b>	(11) 3 029 789	(21) <b>15183811.7</b>	(11) 3 028 815	(21) <b>15189622.2</b>	(11) 3 029 153
(21) <b>15173064.5</b>	(11) 3 029 554	(21) <b>15184110.3</b>	(11) 3 028 894	(21) <b>15189721.2</b>	(11) 3 029 432
(21) <b>15173244.3</b>	(11) 3 028 938	(21) <b>15184373.7</b>	(11) 3 028 873	(21) <b>15189943.2</b>	(11) 3 029 664
(21) <b>15173256.7</b>	(11) 3 029 788	(21) <b>15184464.4</b>	(11) 3 029 832	(21) <b>15189976.2</b>	(11) 3 029 336
(21) <b>15173406.8</b>	(11) 3 029 415	(21) <b>15184583.1</b>	(11) 3 029 537	(21) <b>15190031.3</b>	(11) 3 028 739
(21) <b>15173669.1</b>	(11) 3 029 932	(21) <b>15185025.2</b>	(11) 3 029 725	(21) <b>15190076.8</b>	(11) 3 028 826
(21) <b>15173827.5</b>	(11) 3 029 056	(21) <b>15185277.9</b>	(11) 3 029 604	(21) <b>15190121.2</b>	(11) 3 028 885
(21) <b>15173831.7</b>	(11) 3 029 057	(21) <b>15185536.8</b>	(11) 3 028 697	(21) <b>15190336.6</b>	(11) 3 028 813
(21) <b>15173833.3</b>	(11) 3 029 058	(21) <b>15185569.9</b>	(11) 3 028 775	(21) <b>15190341.6</b>	(11) 3 029 142
(21) <b>15174174.1</b>	(11) 3 028 767	(21) <b>15185627.5</b>	(11) 3 029 451	(21) <b>15190344.0</b>	(11) 3 029 361

(21) <b>15190384.6</b>	(11) 3 029 257	(21) <b>15193146.6</b>	(11) 3 028 916	(21) <b>15194939.3</b>	(11) 3 029 322
(21) <b>15190633.6</b>	(11) 3 029 963	(21) <b>15193197.9</b>	(11) 3 028 772	(21) <b>15194946.8</b>	(11) 3 029 203
(21) <b>15190967.8</b>	(11) 3 028 906	(21) <b>15193354.6</b>	(11) 3 028 795	(21) <b>15194953.4</b>	(11) 3 029 215
(21) <b>15191023.9</b>	(11) 3 028 743	(21) <b>15193364.5</b>	(11) 3 029 652	(21) <b>15194993.0</b>	(11) 3 029 522
(21) <b>15191088.2</b>	(11) 3 029 204	(21) <b>15193372.8</b>	(11) 3 029 388	(21) <b>15195010.2</b>	(11) 3 028 765
(21) <b>15191109.6</b>	(11) 3 029 274	(21) <b>15193416.3</b>	(11) 3 028 741	(21) <b>15195084.7</b>	(11) 3 029 713
(21) <b>15191153.4</b>	(11) 3 028 834	(21) <b>15193419.7</b>	(11) 3 028 740	(21) <b>15195086.2</b>	(11) 3 029 373
(21) <b>15191211.0</b>	(11) 3 030 055	(21) <b>15193424.7</b>	(11) 3 029 285	(21) <b>15195162.1</b>	(11) 3 028 960
(21) <b>15191279.7</b>	(11) 3 028 656	(21) <b>15193495.7</b>	(11) 3 029 507	(21) <b>15195214.0</b>	(11) 3 029 180
(21) <b>15191293.8</b>	(11) 3 028 657	(21) <b>15193536.8</b>	(11) 3 029 954	(21) <b>15195245.4</b>	(11) 3 029 539
(21) <b>15191320.9</b>	(11) 3 028 659	(21) <b>15193598.8</b>	(11) 3 028 801	(21) <b>15195246.2</b>	(11) 3 029 389
(21) <b>15191335.7</b>	(11) 3 029 584	(21) <b>15193620.0</b>	(11) 3 028 974	(21) <b>15195259.5</b>	(11) 3 029 515
(21) <b>15191339.9</b>	(11) 3 028 658	(21) <b>15193642.4</b>	(11) 3 029 243	(21) <b>15195267.8</b>	(11) 3 028 761
(21) <b>15191491.8</b>	(11) 3 028 718	(21) <b>15193733.1</b>	(11) 3 029 141	(21) <b>15195278.5</b>	(11) 3 029 207
(21) <b>15191509.7</b>	(11) 3 028 686	(21) <b>15193758.8</b>	(11) 3 029 569	(21) <b>15195322.1</b>	(11) 3 029 133
(21) <b>15191614.5</b>	(11) 3 029 532	(21) <b>15193781.0</b>	(11) 3 028 787	(21) <b>15195350.2</b>	(11) 3 029 637
(21) <b>15191617.8</b>	(11) 3 028 828	(21) <b>15193814.9</b>	(11) 3 029 669	(21) <b>15195351.0</b>	(11) 3 028 972
(21) <b>15191705.1</b>	(11) 3 029 984	(21) <b>15193842.0</b>	(11) 3 029 483	(21) <b>15195383.3</b>	(11) 3 029 955
(21) <b>15191706.9</b>	(11) 3 029 272	(21) <b>15193860.2</b>	(11) 3 029 586	(21) <b>15195391.6</b>	(11) 3 028 724
(21) <b>15191739.0</b>	(11) 3 029 887	(21) <b>15193933.7</b>	(11) 3 029 346	(21) <b>15195406.2</b>	(11) 3 029 116
(21) <b>15191849.7</b>	(11) 3 029 854	(21) <b>15193946.9</b>	(11) 3 029 112	(21) <b>15195417.9</b>	(11) 3 029 115
(21) <b>15191856.2</b>	(11) 3 029 352	(21) <b>15193950.1</b>	(11) 3 029 320	(21) <b>15195425.2</b>	(11) 3 029 474
(21) <b>15191988.3</b>	(11) 3 028 785	(21) <b>15193992.3</b>	(11) 3 029 270	(21) <b>15195453.4</b>	(11) 3 029 490
(21) <b>15191990.9</b>	(11) 3 029 482	(21) <b>15194015.2</b>	(11) 3 029 547	(21) <b>15195463.3</b>	(11) 3 030 041
(21) <b>15192004.8</b>	(11) 3 029 916	(21) <b>15194194.5</b>	(11) 3 028 612	(21) <b>15195531.7</b>	(11) 3 029 225
(21) <b>15192022.0</b>	(11) 3 029 375	(21) <b>15194208.3</b>	(11) 3 029 355	(21) <b>15195553.1</b>	(11) 3 029 412
(21) <b>15192070.9</b>	(11) 3 029 478	(21) <b>15194219.0</b>	(11) 3 028 964	(21) <b>15195558.0</b>	(11) 3 029 410
(21) <b>15192164.0</b>	(11) 3 028 677	(21) <b>15194346.1</b>	(11) 3 029 717	(21) <b>15195562.2</b>	(11) 3 029 318
(21) <b>15192235.8</b>	(11) 3 028 744	(21) <b>15194416.2</b>	(11) 3 028 611	(21) <b>15195593.7</b>	(11) 3 029 443
(21) <b>15192242.4</b>	(11) 3 028 623	(21) <b>15194439.4</b>	(11) 3 028 627	(21) <b>15195598.6</b>	(11) 3 029 371
(21) <b>15192336.4</b>	(11) 3 029 064	(21) <b>15194448.5</b>	(11) 3 028 888	(21) <b>15195620.8</b>	(11) 3 029 226
(21) <b>15192454.5</b>	(11) 3 029 691	(21) <b>15194455.0</b>	(11) 3 029 088	(21) <b>15195623.2</b>	(11) 3 028 560
(21) <b>15192534.4</b>	(11) 3 028 971	(21) <b>15194469.1</b>	(11) 3 029 970	(21) <b>15195685.1</b>	(11) 3 028 619
(21) <b>15192592.2</b>	(11) 3 030 059	(21) <b>15194526.8</b>	(11) 3 029 927	(21) <b>15195705.7</b>	(11) 3 029 719
(21) <b>15192668.0</b>	(11) 3 028 897	(21) <b>15194681.1</b>	(11) 3 029 690	(21) <b>15195741.2</b>	(11) 3 029 687
(21) <b>15192715.9</b>	(11) 3 028 630	(21) <b>15194711.6</b>	(11) 3 029 540	(21) <b>15195744.6</b>	(11) 3 029 649
(21) <b>15192720.9</b>	(11) 3 028 807	(21) <b>15194762.9</b>	(11) 3 028 689	(21) <b>15195746.1</b>	(11) 3 029 533
(21) <b>15192736.5</b>	(11) 3 029 484	(21) <b>15194794.2</b>	(11) 3 028 664	(21) <b>15195747.9</b>	(11) 3 029 633
(21) <b>15192741.5</b>	(11) 3 029 418	(21) <b>15194819.7</b>	(11) 3 029 766	(21) <b>15195769.3</b>	(11) 3 029 383
(21) <b>15192743.1</b>	(11) 3 028 843	(21) <b>15194845.2</b>	(11) 3 029 345	(21) <b>15195801.4</b>	(11) 3 029 709
(21) <b>15192753.0</b>	(11) 3 029 573	(21) <b>15194847.8</b>	(11) 3 028 970	(21) <b>15195804.8</b>	(11) 3 029 321
(21) <b>15192786.0</b>	(11) 3 030 032	(21) <b>15194869.2</b>	(11) 3 029 702	(21) <b>15195830.3</b>	(11) 3 030 056
(21) <b>15192909.8</b>	(11) 3 028 991	(21) <b>15194873.4</b>	(11) 3 029 779	(21) <b>15195846.9</b>	(11) 3 029 220
(21) <b>15192941.1</b>	(11) 3 029 211	(21) <b>15194876.7</b>	(11) 3 028 969	(21) <b>15195863.4</b>	(11) 3 028 788
(21) <b>15192986.6</b>	(11) 3 029 585	(21) <b>15194880.9</b>	(11) 3 028 562	(21) <b>15195891.5</b>	(11) 3 028 751
(21) <b>15192989.0</b>	(11) 3 028 643	(21) <b>15194881.7</b>	(11) 3 028 561	(21) <b>15195895.6</b>	(11) 3 029 988
(21) <b>15193038.5</b>	(11) 3 029 929	(21) <b>15194887.4</b>	(11) 3 028 557	(21) <b>15195925.1</b>	(11) 3 029 712
(21) <b>15193053.4</b>	(11) 3 028 898	(21) <b>15194905.4</b>	(11) 3 028 556	(21) <b>15195945.9</b>	(11) 3 028 914
(21) <b>15193123.5</b>	(11) 3 028 687	(21) <b>15194931.0</b>	(11) 3 029 756	(21) <b>15195958.2</b>	(11) 3 028 570

(21) <b>15195968.1</b>	(11) 3 029 737	(21) <b>15196525.8</b>	(11) 3 028 936	(21) <b>15197035.7</b>	(11) 3 028 750
(21) <b>15195970.7</b>	(11) 3 029 208	(21) <b>15196540.7</b>	(11) 3 029 924	(21) <b>15197038.1</b>	(11) 3 029 434
(21) <b>15195998.8</b>	(11) 3 029 504	(21) <b>15196545.6</b>	(11) 3 029 720	(21) <b>15197045.6</b>	(11) 3 029 544
(21) <b>15196011.9</b>	(11) 3 029 381	(21) <b>15196546.4</b>	(11) 3 028 616	(21) <b>15197048.0</b>	(11) 3 028 641
(21) <b>15196016.8</b>	(11) 3 030 044	(21) <b>15196551.4</b>	(11) 3 029 528	(21) <b>15197053.0</b>	(11) 3 029 344
(21) <b>15196109.1</b>	(11) 3 029 074	(21) <b>15196564.7</b>	(11) 3 029 951	(21) <b>15197067.0</b>	(11) 3 028 770
(21) <b>15196124.0</b>	(11) 3 029 989	(21) <b>15196570.4</b>	(11) 3 029 933	(21) <b>15197074.6</b>	(11) 3 028 895
(21) <b>15196128.1</b>	(11) 3 029 271	(21) <b>15196573.8</b>	(11) 3 029 748	(21) <b>15197082.9</b>	(11) 3 029 062
(21) <b>15196133.1</b>	(11) 3 029 599	(21) <b>15196574.6</b>	(11) 3 029 323	(21) <b>15197084.5</b>	(11) 3 029 677
(21) <b>15196139.8</b>	(11) 3 028 862	(21) <b>15196582.9</b>	(11) 3 029 621	(21) <b>15197086.0</b>	(11) 3 029 785
(21) <b>15196150.5</b>	(11) 3 029 391	(21) <b>15196603.3</b>	(11) 3 028 913	(21) <b>15197098.5</b>	(11) 3 028 922
(21) <b>15196158.8</b>	(11) 3 029 329	(21) <b>15196604.1</b>	(11) 3 029 173	(21) <b>15197121.5</b>	(11) 3 029 968
(21) <b>15196166.1</b>	(11) 3 029 436	(21) <b>15196632.2</b>	(11) 3 029 700	(21) <b>15197123.1</b>	(11) 3 028 881
(21) <b>15196182.8</b>	(11) 3 028 884	(21) <b>15196639.7</b>	(11) 3 029 778	(21) <b>15197127.2</b>	(11) 3 028 809
(21) <b>15196185.1</b>	(11) 3 029 972	(21) <b>15196640.5</b>	(11) 3 029 875	(21) <b>15197129.8</b>	(11) 3 029 020
(21) <b>15196201.6</b>	(11) 3 029 612	(21) <b>15196642.1</b>	(11) 3 029 366	(21) <b>15197134.8</b>	(11) 3 029 450
(21) <b>15196204.0</b>	(11) 3 028 940	(21) <b>15196644.7</b>	(11) 3 029 699	(21) <b>15197149.6</b>	(11) 3 028 860
(21) <b>15196219.8</b>	(11) 3 029 283	(21) <b>15196653.8</b>	(11) 3 029 814	(21) <b>15197155.3</b>	(11) 3 029 103
(21) <b>15196225.5</b>	(11) 3 029 417	(21) <b>15196661.1</b>	(11) 3 029 786	(21) <b>15197171.0</b>	(11) 3 028 571
(21) <b>15196228.9</b>	(11) 3 028 634	(21) <b>15196679.3</b>	(11) 3 029 729	(21) <b>15197178.5</b>	(11) 3 029 219
(21) <b>15196236.2</b>	(11) 3 029 278	(21) <b>15196734.6</b>	(11) 3 029 672	(21) <b>15197181.9</b>	(11) 3 028 855
(21) <b>15196237.0</b>	(11) 3 028 863	(21) <b>15196738.7</b>	(11) 3 029 299	(21) <b>15197186.8</b>	(11) 3 029 473
(21) <b>15196245.3</b>	(11) 3 029 556	(21) <b>15196751.0</b>	(11) 3 029 787	(21) <b>15197191.8</b>	(11) 3 029 521
(21) <b>15196283.4</b>	(11) 3 029 707	(21) <b>15196755.1</b>	(11) 3 029 976	(21) <b>15197194.2</b>	(11) 3 028 819
(21) <b>15196304.8</b>	(11) 3 029 385	(21) <b>15196763.5</b>	(11) 3 030 053	(21) <b>15197196.7</b>	(11) 3 029 147
(21) <b>15196317.0</b>	(11) 3 029 338	(21) <b>15196780.9</b>	(11) 3 029 764	(21) <b>15197197.5</b>	(11) 3 028 602
(21) <b>15196343.6</b>	(11) 3 028 874	(21) <b>15196801.3</b>	(11) 3 028 840	(21) <b>15197205.6</b>	(11) 3 029 206
(21) <b>15196346.9</b>	(11) 3 029 665	(21) <b>15196803.9</b>	(11) 3 029 728	(21) <b>15197206.4</b>	(11) 3 028 796
(21) <b>15196366.7</b>	(11) 3 029 542	(21) <b>15196806.2</b>	(11) 3 029 680	(21) <b>15197210.6</b>	(11) 3 029 722
(21) <b>15196377.4</b>	(11) 3 029 396	(21) <b>15196814.6</b>	(11) 3 029 684	(21) <b>15197212.2</b>	(11) 3 029 314
(21) <b>15196385.7</b>	(11) 3 029 419	(21) <b>15196844.3</b>	(11) 3 028 909	(21) <b>15197219.7</b>	(11) 3 030 057
(21) <b>15196390.7</b>	(11) 3 029 653	(21) <b>15196859.1</b>	(11) 3 028 880	(21) <b>15197222.1</b>	(11) 3 029 399
(21) <b>15196395.6</b>	(11) 3 028 789	(21) <b>15196865.8</b>	(11) 3 028 903	(21) <b>15197223.9</b>	(11) 3 029 298
(21) <b>15196396.4</b>	(11) 3 029 510	(21) <b>15196868.2</b>	(11) 3 029 654	(21) <b>15197226.2</b>	(11) 3 029 815
(21) <b>15196398.0</b>	(11) 3 029 548	(21) <b>15196874.0</b>	(11) 3 029 294	(21) <b>15197227.0</b>	(11) 3 029 400
(21) <b>15196419.4</b>	(11) 3 028 957	(21) <b>15196879.9</b>	(11) 3 028 910	(21) <b>15197233.8</b>	(11) 3 029 231
(21) <b>15196421.0</b>	(11) 3 029 973	(21) <b>15196890.6</b>	(11) 3 029 977	(21) <b>15197234.6</b>	(11) 3 029 605
(21) <b>15196433.5</b>	(11) 3 028 661	(21) <b>15196899.7</b>	(11) 3 028 749	(21) <b>15197237.9</b>	(11) 3 028 806
(21) <b>15196447.5</b>	(11) 3 030 020	(21) <b>15196900.3</b>	(11) 3 029 276	(21) <b>15197239.5</b>	(11) 3 028 962
(21) <b>15196460.8</b>	(11) 3 028 935	(21) <b>15196924.3</b>	(11) 3 029 812	(21) <b>15197241.1</b>	(11) 3 028 587
(21) <b>15196471.5</b>	(11) 3 029 416	(21) <b>15196951.6</b>	(11) 3 029 609	(21) <b>15197242.9</b>	(11) 3 028 899
(21) <b>15196474.9</b>	(11) 3 029 351	(21) <b>15196953.2</b>	(11) 3 029 630	(21) <b>15197246.0</b>	(11) 3 029 776
(21) <b>15196488.9</b>	(11) 3 028 812	(21) <b>15196961.5</b>	(11) 3 029 721	(21) <b>15197251.0</b>	(11) 3 028 653
(21) <b>15196491.3</b>	(11) 3 029 939	(21) <b>15196962.3</b>	(11) 3 029 752	(21) <b>15197254.4</b>	(11) 3 029 374
(21) <b>15196493.9</b>	(11) 3 028 985	(21) <b>15196970.6</b>	(11) 3 029 230	(21) <b>15197256.9</b>	(11) 3 028 631
(21) <b>15196500.1</b>	(11) 3 029 693	(21) <b>15196971.4</b>	(11) 3 029 480	(21) <b>15197262.7</b>	(11) 3 029 666
(21) <b>15196501.9</b>	(11) 3 028 800	(21) <b>15196973.0</b>	(11) 3 029 716	(21) <b>15197263.5</b>	(11) 3 030 021
(21) <b>15196506.8</b>	(11) 3 029 882	(21) <b>15197011.8</b>	(11) 3 029 996	(21) <b>15197264.3</b>	(11) 3 028 924
(21) <b>15196518.3</b>	(11) 3 029 212	(21) <b>15197034.0</b>	(11) 3 029 513	(21) <b>15197276.7</b>	(11) 3 029 849



(21) <b>15197288.2</b>	(11) 3 028 646	(21) <b>15197526.5</b>	(11) 3 029 577	(21) <b>15197819.4</b>	(11) 3 028 921
(21) <b>15197292.4</b>	(11) 3 029 596	(21) <b>15197529.9</b>	(11) 3 028 780	(21) <b>15197827.7</b>	(11) 3 029 650
(21) <b>15197293.2</b>	(11) 3 029 698	(21) <b>15197539.8</b>	(11) 3 029 014	(21) <b>15197838.4</b>	(11) 3 029 455
(21) <b>15197296.5</b>	(11) 3 029 655	(21) <b>15197546.3</b>	(11) 3 028 649	(21) <b>15197847.5</b>	(11) 3 028 853
(21) <b>15197298.1</b>	(11) 3 029 683	(21) <b>15197555.4</b>	(11) 3 029 731	(21) <b>15197862.4</b>	(11) 3 029 850
(21) <b>15197300.5</b>	(11) 3 028 620	(21) <b>15197557.0</b>	(11) 3 028 573	(21) <b>15197867.3</b>	(11) 3 029 458
(21) <b>15197303.9</b>	(11) 3 029 819	(21) <b>15197560.4</b>	(11) 3 029 324	(21) <b>15197888.9</b>	(11) 3 028 769
(21) <b>15197306.2</b>	(11) 3 029 331	(21) <b>15197570.3</b>	(11) 3 028 581	(21) <b>15197919.2</b>	(11) 3 028 939
(21) <b>15197307.0</b>	(11) 3 029 682	(21) <b>15197572.9</b>	(11) 3 029 643	(21) <b>15197920.0</b>	(11) 3 029 959
(21) <b>15197313.8</b>	(11) 3 028 618	(21) <b>15197573.7</b>	(11) 3 028 792	(21) <b>15197945.7</b>	(11) 3 029 733
(21) <b>15197314.6</b>	(11) 3 029 661	(21) <b>15197579.4</b>	(11) 3 028 859	(21) <b>15197960.6</b>	(11) 3 029 125
(21) <b>15197318.7</b>	(11) 3 029 358	(21) <b>15197590.1</b>	(11) 3 029 543	(21) <b>15197969.7</b>	(11) 3 029 753
(21) <b>15197322.9</b>	(11) 3 029 118	(21) <b>15197591.9</b>	(11) 3 029 516	(21) <b>15197980.4</b>	(11) 3 029 827
(21) <b>15197334.4</b>	(11) 3 029 740	(21) <b>15197598.4</b>	(11) 3 029 297	(21) <b>15197986.1</b>	(11) 3 029 878
(21) <b>15197337.7</b>	(11) 3 029 710	(21) <b>15197599.2</b>	(11) 3 029 845	(21) <b>15197989.5</b>	(11) 3 029 485
(21) <b>15197340.1</b>	(11) 3 029 424	(21) <b>15197603.2</b>	(11) 3 029 922	(21) <b>15197997.8</b>	(11) 3 029 279
(21) <b>15197341.9</b>	(11) 3 029 357	(21) <b>15197606.5</b>	(11) 3 029 899	(21) <b>15198000.0</b>	(11) 3 028 588
(21) <b>15197344.3</b>	(11) 3 029 293	(21) <b>15197613.1</b>	(11) 3 029 372	(21) <b>15198001.8</b>	(11) 3 028 961
(21) <b>15197346.8</b>	(11) 3 028 841	(21) <b>15197616.4</b>	(11) 3 029 350	(21) <b>15198002.6</b>	(11) 3 029 760
(21) <b>15197347.6</b>	(11) 3 029 359	(21) <b>15197619.8</b>	(11) 3 029 261	(21) <b>15198015.8</b>	(11) 3 029 401
(21) <b>15197354.2</b>	(11) 3 029 549	(21) <b>15197621.4</b>	(11) 3 029 134	(21) <b>15198016.6</b>	(11) 3 028 773
(21) <b>15197360.9</b>	(11) 3 029 771	(21) <b>15197622.2</b>	(11) 3 029 306	(21) <b>15198024.0</b>	(11) 3 028 731
(21) <b>15197365.8</b>	(11) 3 029 640	(21) <b>15197625.5</b>	(11) 3 028 776	(21) <b>15198033.1</b>	(11) 3 029 559
(21) <b>15197375.7</b>	(11) 3 029 200	(21) <b>15197628.9</b>	(11) 3 029 445	(21) <b>15198039.8</b>	(11) 3 029 595
(21) <b>15197379.9</b>	(11) 3 028 567	(21) <b>15197631.3</b>	(11) 3 029 561	(21) <b>15198043.0</b>	(11) 3 029 679
(21) <b>15197387.2</b>	(11) 3 028 654	(21) <b>15197646.1</b>	(11) 3 029 952	(21) <b>15198057.0</b>	(11) 3 029 300
(21) <b>15197402.9</b>	(11) 3 029 362	(21) <b>15197648.7</b>	(11) 3 029 448	(21) <b>15198059.6</b>	(11) 3 029 317
(21) <b>15197409.4</b>	(11) 3 029 427	(21) <b>15197649.5</b>	(11) 3 030 004	(21) <b>15198061.2</b>	(11) 3 028 626
(21) <b>15197414.4</b>	(11) 3 029 393	(21) <b>15197652.9</b>	(11) 3 029 967	(21) <b>15198076.0</b>	(11) 3 028 598
(21) <b>15197423.5</b>	(11) 3 029 223	(21) <b>15197654.5</b>	(11) 3 029 550	(21) <b>15198077.8</b>	(11) 3 028 599
(21) <b>15197429.2</b>	(11) 3 029 420	(21) <b>15197655.2</b>	(11) 3 029 551	(21) <b>15198081.0</b>	(11) 3 029 492
(21) <b>15197435.9</b>	(11) 3 029 121	(21) <b>15197659.4</b>	(11) 3 028 943	(21) <b>15198084.4</b>	(11) 3 028 745
(21) <b>15197436.7</b>	(11) 3 028 944	(21) <b>15197660.2</b>	(11) 3 029 552	(21) <b>15198093.5</b>	(11) 3 028 805
(21) <b>15197462.3</b>	(11) 3 029 369	(21) <b>15197664.4</b>	(11) 3 029 409	(21) <b>15198095.0</b>	(11) 3 029 273
(21) <b>15197477.1</b>	(11) 3 030 027	(21) <b>15197665.1</b>	(11) 3 028 558	(21) <b>15198096.8</b>	(11) 3 029 591
(21) <b>15197482.1</b>	(11) 3 028 673	(21) <b>15197666.9</b>	(11) 3 028 559	(21) <b>15198105.7</b>	(11) 3 029 842
(21) <b>15197485.4</b>	(11) 3 028 580	(21) <b>15197671.9</b>	(11) 3 029 958	(21) <b>15198107.3</b>	(11) 3 028 918
(21) <b>15197487.0</b>	(11) 3 029 290	(21) <b>15197685.9</b>	(11) 3 028 597	(21) <b>15198110.7</b>	(11) 3 029 354
(21) <b>15197490.4</b>	(11) 3 029 291	(21) <b>15197696.6</b>	(11) 3 029 588	(21) <b>15198111.5</b>	(11) 3 029 918
(21) <b>15197496.1</b>	(11) 3 029 292	(21) <b>15197703.0</b>	(11) 3 029 828	(21) <b>15198120.6</b>	(11) 3 029 277
(21) <b>15197500.0</b>	(11) 3 029 773	(21) <b>15197719.6</b>	(11) 3 029 754	(21) <b>15198131.3</b>	(11) 3 029 228
(21) <b>15197501.8</b>	(11) 3 029 843	(21) <b>15197732.9</b>	(11) 3 029 667	(21) <b>15198169.3</b>	(11) 3 029 027
(21) <b>15197505.9</b>	(11) 3 029 457	(21) <b>15197734.5</b>	(11) 3 029 836	(21) <b>15198172.7</b>	(11) 3 028 986
(21) <b>15197506.7</b>	(11) 3 029 536	(21) <b>15197736.0</b>	(11) 3 029 741	(21) <b>15198212.1</b>	(11) 3 029 106
(21) <b>15197515.8</b>	(11) 3 029 363	(21) <b>15197766.7</b>	(11) 3 030 039	(21) <b>15198296.4</b>	(11) 3 029 658
(21) <b>15197517.4</b>	(11) 3 029 481	(21) <b>15197807.9</b>	(11) 3 029 330	(21) <b>15198315.2</b>	(11) 3 029 247
(21) <b>15197520.8</b>	(11) 3 029 083	(21) <b>15197809.5</b>	(11) 3 029 139	(21) <b>15198413.5</b>	(11) 3 029 930
(21) <b>15197521.6</b>	(11) 3 029 935	(21) <b>15197810.3</b>	(11) 3 030 058	(21) <b>15198459.8</b>	(11) 3 029 871
(21) <b>15197525.7</b>	(11) 3 029 523	(21) <b>15197816.0</b>	(11) 3 029 638	(21) <b>15198727.8</b>	(11) 3 028 781

(21) <b>15198760.9</b>	(11) 3 029 641	(21) <b>15202378.4</b>	(11) 3 028 723	(21) <b>15734285.8</b>	(11) 3 029 659
(21) <b>15199548.7</b>	(11) 3 029 545	(21) <b>15202381.8</b>	(11) 3 028 851	(87) WO 2016/056262	
(21) <b>15199914.1</b>	(11) 3 028 847	(21) <b>15202520.1</b>	(11) 3 029 801	(21) <b>15743014.1</b>	(11) 3 027 847*
(21) <b>15199974.5</b>	(11) 3 029 941	(21) <b>15202535.9</b>	(11) 3 029 172	(87) WO 2015/115907	
(21) <b>15199992.7</b>	(11) 3 029 073	(21) <b>15202636.5</b>	(11) 3 029 903	(21) <b>15750277.4</b>	(11) 3 028 259*
(21) <b>15200080.8</b>	(11) 3 028 869	(21) <b>15202700.9</b>	(11) 3 029 440	(87) WO 2016/023751	
(21) <b>15200093.1</b>	(11) 3 028 720	(21) <b>15202757.9</b>	(11) 3 028 628	(21) <b>15757999.6</b>	(11) 3 028 422*
(21) <b>15200119.4</b>	(11) 3 029 061	(21) <b>15202774.4</b>	(11) 3 029 489	(87) WO 2015/131851	
(21) <b>15200209.3</b>	(11) 3 028 747	(21) <b>15202847.8</b>	(11) 3 029 579	(21) <b>15758138.0</b>	(11) 3 028 518*
(21) <b>15200542.7</b>	(11) 3 029 872	(21) <b>15202848.6</b>	(11) 3 029 909	(87) WO 2015/131854	
(21) <b>15200561.7</b>	(11) 3 028 982	(21) <b>15203135.7</b>	(11) 3 028 655	(21) <b>15759007.6</b>	(11) 3 029 498
(21) <b>15200576.5</b>	(11) 3 028 782	(21) <b>15203165.4</b>	(11) 3 029 799	(87) WO 2015/133407	
(21) <b>15200579.9</b>	(11) 3 029 040	(21) <b>15203193.6</b>	(11) 3 029 155	(21) <b>15762947.8</b>	(11) 3 027 139*
(21) <b>15200593.0</b>	(11) 3 029 613	(21) <b>15203209.0</b>	(11) 3 028 837	(87) WO 2016/030457	
(21) <b>15200724.1</b>	(11) 3 028 590	(21) <b>15203214.0</b>	(11) 3 029 592	(21) <b>15764791.8</b>	(11) 3 029 726
(21) <b>15200745.6</b>	(11) 3 028 591	(21) <b>15203274.4</b>	(11) 3 029 070	(87) WO 2015/141325	
(21) <b>15200853.8</b>	(11) 3 028 726	(21) <b>15275220.0</b>	(11) 3 028 680	(21) <b>15765400.5</b>	(11) 3 028 087*
(21) <b>15200900.7</b>	(11) 3 028 948	(21) <b>15275232.5</b>	(11) 3 029 947	(87) WO 2015/139584	
(21) <b>15200946.0</b>	(11) 3 029 590	(21) <b>15275234.1</b>	(11) 3 028 784	(21) <b>15777927.3</b>	(11) 3 027 476*
(21) <b>15200992.4</b>	(11) 3 029 041	(21) <b>15275242.4</b>	(11) 3 029 310	(87) WO 2016/055528	
(21) <b>15201012.0</b>	(11) 3 029 097	(21) <b>15275247.3</b>	(11) 3 028 682	(21) <b>15778974.4</b>	(11) 3 027 521*
(21) <b>15201056.7</b>	(11) 3 028 771	(21) <b>15306652.7</b>	(11) 3 028 996	(87) WO 2016/059070	
(21) <b>15201072.4</b>	(11) 3 029 229	(21) <b>15306871.3</b>	(11) 3 029 218	(21) <b>15784547.0</b>	(11) 3 028 423*
(21) <b>15201208.4</b>	(11) 3 028 663	(21) <b>15306902.6</b>	(11) 3 029 703	(87) WO 2016/064601	
(21) <b>15201219.1</b>	(11) 3 028 709	(21) <b>15306903.4</b>	(11) 3 029 704	(21) <b>15793483.7</b>	(11) 3 029 500
(21) <b>15201301.7</b>	(11) 3 029 780	(21) <b>15306904.2</b>	(11) 3 029 705	(87) WO 2015/174222	
(21) <b>15201350.4</b>	(11) 3 029 965	(21) <b>15306905.9</b>	(11) 3 029 706	(21) <b>15810313.5</b>	(11) 3 028 586
(21) <b>15201386.8</b>	(11) 3 029 042	(21) <b>15306930.7</b>	(11) 3 029 491	(87) WO 2015/192755	
(21) <b>15201467.6</b>	(11) 3 028 674	(21) <b>15382576.5</b>	(11) 3 028 978	(21) <b>15819755.8</b>	(11) 3 029 167
(21) <b>15201490.8</b>	(11) 3 028 963	(21) <b>15400051.7</b>	(11) 3 029 656	(87) WO 2016/006326	
(21) <b>15201525.1</b>	(11) 3 028 670	(21) <b>15405060.3</b>	(11) 3 028 842	(21) <b>15819775.6</b>	(11) 3 029 023
(21) <b>15201527.7</b>	(11) 3 028 671	(21) <b>15446505.8</b>	(11) 3 029 255	(87) WO 2016/006708	
(21) <b>15201713.3</b>	(11) 3 029 063	(21) <b>15465558.3</b>	(11) 3 028 575	(21) <b>15826785.6</b>	(11) 3 027 502*
(21) <b>15201739.8</b>	(11) 3 029 681	(21) <b>15706408.0</b>	(11) 3 028 342*	(87) WO 2016/018901	
(21) <b>15201785.1</b>	(11) 3 028 701	(87) WO 2015/124573		(21) <b>15832396.4</b>	(11) 3 028 519*
(21) <b>15201816.4</b>	(11) 3 028 667	(21) <b>15708599.4</b>	(11) 3 028 317*	(87) WO 2016/023506	
(21) <b>15201880.0</b>	(11) 3 028 708	(87) WO 2015/121775		(21) <b>15834705.4</b>	(11) 3 029 714
(21) <b>15202042.6</b>	(11) 3 029 154	(21) <b>15709497.0</b>	(11) 3 027 475*	(87) WO 2016/034007	
(21) <b>15202048.3</b>	(11) 3 029 923	(87) WO 2015/144449		(21) <b>16000012.1</b>	(11) 3 029 251
(21) <b>15202096.2</b>	(11) 3 029 597	(21) <b>15712967.7</b>	(11) 3 027 325*	(21) <b>16000043.6</b>	(11) 3 028 942
(21) <b>15202141.6</b>	(11) 3 028 617	(87) WO 2015/150435		(21) <b>16000172.3</b>	(11) 3 030 015
(21) <b>15202180.4</b>	(11) 3 029 201	(21) <b>15715804.9</b>	(11) 3 027 900*	(21) <b>16150075.6</b>	(11) 3 029 670
(21) <b>15202184.6</b>	(11) 3 029 039	(87) WO 2015/155507		(21) <b>16150129.1</b>	(11) 3 029 938
(21) <b>15202190.3</b>	(11) 3 029 467	(21) <b>15718348.4</b>	(11) 3 027 403*	(21) <b>16150162.2</b>	(11) 3 028 760
(21) <b>15202219.0</b>	(11) 3 029 623	(87) WO 2015/154873		(21) <b>16150163.0</b>	(11) 3 028 678
(21) <b>15202220.8</b>	(11) 3 029 624	(21) <b>15726333.6</b>	(11) 3 027 141*	(21) <b>16150165.5</b>	(11) 3 030 028
(21) <b>15202222.4</b>	(11) 3 029 625	(87) WO 2015/177661		(21) <b>16150167.1</b>	(11) 3 029 525
(21) <b>15202253.9</b>	(11) 3 028 816	(21) <b>15727106.5</b>	(11) 3 027 015*	(21) <b>16150232.3</b>	(11) 3 028 647
(21) <b>15202325.5</b>	(11) 3 029 143	(87) WO 2015/171861		(21) <b>16150261.2</b>	(11) 3 029 840
		(21) <b>15731484.0</b>	(11) 3 027 551*	(21) <b>16150335.4</b>	(11) 3 029 506
		(87) WO 2015/135526		(21) <b>16150380.0</b>	(11) 3 028 660
				(21) <b>16150408.9</b>	(11) 3 028 732
				(21) <b>16150415.4</b>	(11) 3 029 862
				(21) <b>16150438.6</b>	(11) 3 028 734
				(21) <b>16150466.7</b>	(11) 3 028 681

(21) <b>16150476.6</b>	(11) 3 029 994	(21) <b>16151890.7</b>	(11) 3 028 865	<b>I.5</b>
(21) <b>16150499.8</b>	(11) 3 029 465	(21) <b>16151943.4</b>	(11) 3 029 873	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) <b>16150529.2</b>	(11) 3 029 405	(21) <b>16151967.3</b>	(11) 3 028 977	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) <b>16150548.2</b>	(11) 3 028 684	(21) <b>16151992.1</b>	(11) 3 028 980	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) <b>16150606.8</b>	(11) 3 028 707	(21) <b>16151994.7</b>	(11) 3 028 981	(11) <b>1 748 348</b> (51) <i>G06F 1/32</i>
(21) <b>16150622.5</b>	(11) 3 029 156	(21) <b>16151995.4</b>	(11) 3 029 461	(84) DE FR GB IT NL
(21) <b>16150639.9</b>	(11) 3 029 867	(21) <b>16152018.4</b>	(11) 3 028 786	(11) <b>1 781 061</b> (51) <i>H04L 12/40</i>
(21) <b>16150645.6</b>	(11) 3 029 135	(21) <b>16152027.5</b>	(11) 3 029 770	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16150647.2</b>	(11) 3 028 683	(21) <b>16152029.1</b>	(11) 3 030 016	(11) <b>1 801 071</b> (51) <i>C01B 21/082</i>
(21) <b>16150688.6</b>	(11) 3 029 990	(21) <b>16152167.9</b>	(11) 3 029 411	(84) DE FR GB
(21) <b>16150792.6</b>	(11) 3 028 651	(21) <b>16152206.5</b>	(11) 3 030 009	(11) <b>1 811 637</b> (51) <i>H02K 23/66</i>
(21) <b>16150803.1</b>	(11) 3 029 823	(21) <b>16152245.3</b>	(11) 3 029 861	(84) DE FR GB
(21) <b>16150807.2</b>	(11) 3 028 563	(21) <b>16152292.5</b>	(11) 3 029 460	(11) <b>1 813 867</b> (51) <i>F23R 3/00</i>
(21) <b>16150838.7</b>	(11) 3 029 398	(21) <b>16152410.3</b>	(11) 3 028 798	(84) DE FR GB
(21) <b>16150977.3</b>	(11) 3 029 421	(21) <b>16152435.0</b>	(11) 3 028 984	(11) <b>1 928 080</b> (51) <i>H02P 9/08</i>
(21) <b>16150978.1</b>	(11) 3 029 422	(21) <b>16152444.2</b>	(11) 3 028 956	(84) DE DK ES
(21) <b>16151098.7</b>	(11) 3 028 589	(21) <b>16152455.8</b>	(11) 3 028 928	(11) <b>1 986 184</b> (51) <i>G10C 3/12</i>
(21) <b>16151106.8</b>	(11) 3 030 035	(21) <b>16152458.2</b>	(11) 3 029 446	(84) DE FR GB
(21) <b>16151166.2</b>	(11) 3 030 023	(21) <b>16152480.6</b>	(11) 3 029 099	(11) <b>2 023 063</b> (51) <i>F25D 23/02</i>
(21) <b>16151214.0</b>	(11) 3 028 564	(21) <b>16152624.9</b>	(11) 3 029 696	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16151215.7</b>	(11) 3 028 565	(21) <b>16152638.9</b>	(11) 3 029 846	(11) <b>2 055 959</b> (51) <i>F04D 15/00</i>
(21) <b>16151245.4</b>	(11) 3 028 635	(21) <b>16152711.4</b>	(11) 3 028 976	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16151269.4</b>	(11) 3 029 157	(21) <b>16152814.6</b>	(11) 3 028 605	(11) <b>2 065 570</b> (51) <i>F01K 23/10</i>
(21) <b>16151294.2</b>	(11) 3 028 945	(21) <b>16152847.6</b>	(11) 3 029 865	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16151332.0</b>	(11) 3 028 727	(21) <b>16152980.5</b>	(11) 3 028 669	(11) <b>2 067 927</b> (51) <i>E21B 49/08</i>
(21) <b>16151339.5</b>	(11) 3 028 879	(21) <b>16153011.8</b>	(11) 3 029 946	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16151347.8</b>	(11) 3 030 008	(21) <b>16153017.5</b>	(11) 3 028 692	(11) <b>2 085 724</b> (51) <i>F25D 21/04</i>
(21) <b>16151349.4</b>	(11) 3 028 676	(21) <b>16153022.5</b>	(11) 3 029 453	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>16151452.6</b>	(11) 3 028 648	(21) <b>16153023.3</b>	(11) 3 029 454	(11) <b>2 090 906</b> (51) <i>G01V 8/20</i>
(21) <b>16151461.7</b>	(11) 3 029 876	(21) <b>16153026.6</b>	(11) 3 029 992	(84) DE
(21) <b>16151479.9</b>	(11) 3 029 811	(21) <b>16153034.0</b>	(11) 3 030 010	
(21) <b>16151516.8</b>	(11) 3 030 033	(21) <b>16153190.0</b>	(11) 3 030 040	
(21) <b>16151540.8</b>	(11) 3 028 725	(21) <b>16153219.7</b>	(11) 3 028 650	
(21) <b>16151555.6</b>	(11) 3 029 957	(21) <b>16153243.7</b>	(11) 3 029 158	
(21) <b>16151565.5</b>	(11) 3 028 705	(21) <b>16153263.5</b>	(11) 3 028 993	
(21) <b>16151587.9</b>	(11) 3 029 619	(21) <b>16153311.2</b>	(11) 3 029 096	
(21) <b>16151611.7</b>	(11) 3 028 699	(21) <b>16153335.1</b>	(11) 3 028 702	
(21) <b>16151633.1</b>	(11) 3 029 841	(21) <b>16157089.0</b>	(11) 3 029 689	
(21) <b>16151666.1</b>	(11) 3 028 577			
(21) <b>16151727.1</b>	(11) 3 029 428			
(21) <b>16151741.2</b>	(11) 3 028 829			
(21) <b>16151808.9</b>	(11) 3 030 029			
(21) <b>16151818.8</b>	(11) 3 029 146			
(21) <b>16151820.4</b>	(11) 3 029 866			
(21) <b>16151842.8</b>	(11) 3 029 463			
(21) <b>16151844.4</b>	(11) 3 028 672			
(21) <b>16151875.8</b>	(11) 3 028 949			
(21) <b>16151881.6</b>	(11) 3 029 991			
(21) <b>16151884.0</b>	(11) 3 028 596			



I.6

(11) **2 105 285** (51) **B29C 70/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 729 257** 28.04.2016  
(11) **1 795 840** 28.04.2016  
(11) **1 835 622** 26.04.2016  
(11) **1 993 180** 28.04.2016  
(11) **2 077 526** 29.04.2016  
(11) **2 112 064** 22.04.2016  
(11) **2 147 995** 28.04.2016  
(11) **2 153 740** 05.04.2016  
(11) **2 221 436** 02.05.2016  
(11) **2 236 965** 29.04.2016  
(11) **2 251 539** 25.04.2016  
(11) **2 269 803** 26.04.2016  
(11) **2 327 499** 29.04.2016  
(11) **2 332 807** 27.04.2016  
(11) **2 339 098** 28.04.2016  
(11) **2 345 500** 29.04.2016  
(11) **2 354 733** 28.04.2016  
(11) **2 395 555** 27.04.2016  
(11) **2 416 490** 28.04.2016  
(11) **2 420 784** 28.04.2016  
(11) **2 422 711** 28.04.2016  
(11) **2 422 712** 28.04.2016  
(11) **2 422 713** 28.04.2016  
(11) **2 422 714** 28.04.2016  
(11) **2 422 715** 28.04.2016  
(11) **2 423 712** 28.04.2016  
(11) **2 425 810** 28.04.2016  
(11) **2 436 853** 27.04.2016  
(11) **2 438 903** 28.04.2016  
(11) **2 441 642** 28.04.2016  
(11) **2 447 539** 29.04.2016  
(11) **2 447 540** 29.04.2016  
(11) **2 461 125** 28.04.2016  
(11) **2 466 008** 28.04.2016  
(11) **2 472 382** 28.04.2016

(11) **2 475 088** 28.04.2016  
(11) **2 492 787** 26.04.2016  
(11) **2 500 429** 28.04.2016  
(11) **2 505 399** 28.04.2016  
(11) **2 515 424** 28.04.2016  
(11) **2 525 176** 28.04.2016  
(11) **2 528 121** 02.05.2016  
(11) **2 528 198** 28.04.2016  
(11) **2 537 512** 29.04.2016  
(11) **2 540 624** 28.04.2016  
(11) **2 570 519** 02.05.2016  
(11) **2 573 021** 28.04.2016  
(11) **2 573 311** 27.04.2016  
(11) **2 573 695** 27.04.2016  
(11) **2 575 147** 29.04.2016  
(11) **2 581 486** 27.04.2016  
(11) **2 594 451** 27.04.2016  
(11) **2 602 082** 27.04.2016  
(11) **2 602 779** 27.04.2016  
(11) **2 610 476** 28.04.2016  
(11) **2 611 222** 29.04.2016  
(11) **2 620 944** 26.04.2016  
(11) **2 626 018** 28.04.2016  
(11) **2 641 817** 28.04.2016  
(11) **2 645 044** 27.04.2016  
(11) **2 647 474** 25.04.2016  
(11) **2 647 954** 26.04.2016  
(11) **2 648 296** 27.04.2016  
(11) **2 660 498** 28.04.2016  
(11) **2 664 540** 27.04.2016  
(11) **2 684 990** 28.04.2016  
(11) **2 687 349** 27.04.2016  
(11) **2 695 917** 28.04.2016  
(11) **2 708 128** 25.04.2016  
(11) **2 708 626** 27.04.2016  
(11) **2 722 648** 28.04.2016  
(11) **2 724 803** 29.04.2016  
(11) **2 728 888** 28.04.2016  
(11) **2 896 341** 28.04.2016  
(11) **2 896 404** 28.04.2016  
(11) **2 896 898** 28.04.2016  
(11) **2 896 942** 28.04.2016  
(11) **2 898 856** 28.04.2016  
(11) **2 899 367** 28.04.2016  
(11) **2 901 940** 27.04.2016  
(11) **2 902 099** 28.04.2016  
(11) **2 902 872** 28.04.2016  
(11) **2 905 198** 16.02.2016  
(11) **2 905 463** 29.04.2016  
(11) **2 905 825** 28.04.2016  
(11) **2 905 878** 02.05.2016  
(11) **2 910 406** 26.04.2016

(11) **2 910 489** 29.04.2016  
(11) **2 910 550** 28.04.2016  
(11) **2 911 261** 28.04.2016  
(11) **2 911 475** 25.04.2016  
(11) **2 913 150** 27.04.2016  
(11) **2 913 675** 28.04.2016  
(11) **2 913 820** 28.04.2016  
(11) **2 913 975** 28.04.2016  
(11) **2 916 026** 26.04.2016  
(11) **2 916 037** 25.04.2016  
(11) **2 916 399** 27.04.2016  
(11) **2 918 235** 27.04.2016  
(11) **2 918 606** 27.04.2016  
(11) **2 919 356** 28.04.2016  
(11) **2 921 447** 28.04.2016  
(11) **2 921 869** 28.04.2016  
(11) **2 921 899** 27.04.2016  
(11) **2 923 666** 28.04.2016  
(11) **2 923 906** 27.04.2016  
(11) **2 926 678** 25.04.2016  
(11) **2 926 691** 27.04.2016  
(11) **2 926 868** 13.04.2016  
(11) **2 927 023** 27.04.2016  
(11) **2 927 355** 29.04.2016  
(11) **2 927 404** 28.04.2016  
(11) **2 927 624** 28.04.2016  
(11) **2 927 664** 06.04.2016  
(11) **2 927 842** 28.04.2016  
(11) **2 927 941** 29.04.2016  
(11) **2 927 988** 26.04.2016  
(11) **2 930 063** 27.04.2016  
(11) **2 930 634** 28.04.2016  
(11) **2 930 708** 28.04.2016  
(11) **2 932 939** 21.04.2016  
(11) **2 933 140** 26.04.2016  
(11) **2 933 141** 26.04.2016  
(11) **2 933 709** 28.04.2016  
(11) **2 936 957** 28.04.2016  
(11) **2 936 960** 22.04.2016  
(11) **2 936 961** 28.04.2016  
(11) **2 936 962** 28.04.2016  
(11) **2 936 963** 28.04.2016  
(11) **2 936 964** 28.04.2016  
(11) **2 936 965** 28.04.2016  
(11) **2 936 966** 28.04.2016  
(11) **2 936 967** 28.04.2016  
(11) **2 936 968** 28.04.2016  
(11) **2 936 969** 28.04.2016  
(11) **2 936 970** 28.04.2016  
(11) **2 936 971** 28.04.2016  
(11) **2 936 978** 28.04.2016  
(11) **2 936 985** 28.04.2016

(11) <b>2 936 987</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 267</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 542</b>	28.04.2016
(11) <b>2 936 988</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 274</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 545</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 000</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 281</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 548</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 012</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 286</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 549</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 019</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 301</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 550</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 026</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 302</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 551</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 039</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 325</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 560</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 043</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 350</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 563</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 045</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 353</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 572</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 048</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 358</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 577</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 055</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 360</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 583</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 062</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 363</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 585</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 073</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 376</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 588</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 076</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 378</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 604</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 081</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 380</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 606</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 082</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 389</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 609</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 085</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 390</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 610</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 093</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 393</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 616</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 096</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 412</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 620</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 115</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 417</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 621</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 118</b>	26.04.2016	(11) <b>2 937 422</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 623</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 122</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 425</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 626</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 135</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 437</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 630</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 144</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 445</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 634</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 145</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 452</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 643</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 148</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 453</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 658</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 152</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 459</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 662</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 153</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 467</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 665</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 155</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 479</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 670</b>	26.04.2016
(11) <b>2 937 158</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 481</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 671</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 165</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 486</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 672</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 170</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 487</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 677</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 185</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 488</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 683</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 190</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 489</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 688</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 200</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 492</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 690</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 203</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 493</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 694</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 204</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 494</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 726</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 205</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 496</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 736</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 206</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 499</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 738</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 211</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 500</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 739</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 213</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 511</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 750</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 214</b>	26.04.2016	(11) <b>2 937 512</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 753</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 222</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 514</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 755</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 223</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 515</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 758</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 225</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 516</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 760</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 226</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 517</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 771</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 232</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 519</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 773</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 233</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 524</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 774</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 244</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 526</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 780</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 251</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 527</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 784</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 252</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 528</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 797</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 260</b>	27.04.2016	(11) <b>2 937 537</b>	28.04.2016	(11) <b>2 937 803</b>	28.04.2016

(11) <b>2 937 804</b>	27.04.2016	(11) <b>2 938 114</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 447</b>	02.05.2016
(11) <b>2 937 823</b>	27.04.2016	(11) <b>2 938 117</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 466</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 829</b>	27.04.2016	(11) <b>2 938 126</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 481</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 834</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 136</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 484</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 837</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 158</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 519</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 839</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 161</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 536</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 847</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 165</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 554</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 849</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 167</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 561</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 853</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 169</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 602</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 860</b>	28.04.2016	(11) <b>2 938 174</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 604</b>	25.04.2016
(11) <b>2 937 862</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 527</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 605</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 869</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 538</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 612</b>	02.05.2016
(11) <b>2 937 878</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 543</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 673</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 882</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 573</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 705</b>	02.05.2016
(11) <b>2 937 883</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 574</b>	02.05.2016	(11) <b>2 940 728</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 887</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 590</b>	27.04.2016	(11) <b>2 940 731</b>	02.05.2016
(11) <b>2 937 888</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 607</b>	27.04.2016	(11) <b>2 940 798</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 890</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 628</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 807</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 892</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 631</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 839</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 898</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 656</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 859</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 906</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 677</b>	29.04.2016	(11) <b>2 940 881</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 918</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 706</b>	26.04.2016	(11) <b>2 940 910</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 928</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 710</b>	02.05.2016	(11) <b>2 940 911</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 933</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 716</b>	02.05.2016	(11) <b>2 940 923</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 938</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 753</b>	02.05.2016	(11) <b>2 940 960</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 941</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 801</b>	27.04.2016	(11) <b>2 940 962</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 947</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 847</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 995</b>	02.05.2016
(11) <b>2 937 949</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 880</b>	28.04.2016	(11) <b>2 941 012</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 967</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 940</b>	28.04.2016	(11) <b>2 941 020</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 981</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 950</b>	02.05.2016	(11) <b>2 941 024</b>	27.04.2016
(11) <b>2 937 983</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 967</b>	26.04.2016	(11) <b>2 941 067</b>	29.04.2016
(11) <b>2 937 989</b>	27.04.2016	(11) <b>2 939 970</b>	29.04.2016	(11) <b>2 941 953</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 994</b>	28.04.2016	(11) <b>2 939 991</b>	29.04.2016	(11) <b>2 941 977</b>	28.04.2016
(11) <b>2 937 999</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 018</b>	27.04.2016	(11) <b>2 942 004</b>	27.04.2016
(11) <b>2 938 001</b>	27.04.2016	(11) <b>2 940 022</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 077</b>	28.04.2016
(11) <b>2 938 006</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 098</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 131</b>	25.04.2016
(11) <b>2 938 039</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 103</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 226</b>	27.04.2016
(11) <b>2 938 047</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 104</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 250</b>	02.05.2016
(11) <b>2 938 049</b>	27.04.2016	(11) <b>2 940 111</b>	28.04.2016	(11) <b>2 942 287</b>	02.05.2016
(11) <b>2 938 058</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 151</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 338</b>	26.04.2016
(11) <b>2 938 061</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 168</b>	27.04.2016	(11) <b>2 942 431</b>	28.04.2016
(11) <b>2 938 062</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 213</b>	29.04.2016	(11) <b>2 942 432</b>	26.04.2016
(11) <b>2 938 067</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 216</b>	29.04.2016	(11) <b>2 942 462</b>	29.04.2016
(11) <b>2 938 071</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 231</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 573</b>	29.04.2016
(11) <b>2 938 072</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 319</b>	29.04.2016	(11) <b>2 942 582</b>	02.05.2016
(11) <b>2 938 085</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 360</b>	28.04.2016	(11) <b>2 942 595</b>	02.05.2016
(11) <b>2 938 086</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 368</b>	28.04.2016	(11) <b>2 942 634</b>	27.04.2016
(11) <b>2 938 095</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 374</b>	25.04.2016	(11) <b>2 942 648</b>	02.05.2016
(11) <b>2 938 097</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 379</b>	27.04.2016	(11) <b>2 942 654</b>	27.04.2016
(11) <b>2 938 100</b>	25.04.2016	(11) <b>2 940 398</b>	02.05.2016	(11) <b>2 942 657</b>	29.04.2016
(11) <b>2 938 108</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 421</b>	27.04.2016	(11) <b>2 942 671</b>	28.04.2016
(11) <b>2 938 109</b>	28.04.2016	(11) <b>2 940 439</b>	29.04.2016	(11) <b>2 942 680</b>	29.04.2016



(11) <b>2 942 740</b>	02.05.2016	(11) <b>2 949 338</b>	27.04.2016	(11) <b>2 963 490</b>	29.04.2016
(11) <b>2 942 741</b>	29.04.2016	(11) <b>2 949 383</b>	29.04.2016	(11) <b>2 963 718</b>	27.04.2016
(11) <b>2 942 792</b>	02.05.2016	(11) <b>2 949 489</b>	29.04.2016	(11) <b>2 963 812</b>	27.04.2016
(11) <b>2 942 800</b>	28.04.2016	(11) <b>2 949 835</b>	27.04.2016	(11) <b>2 966 165</b>	29.04.2016
(11) <b>2 942 810</b>	02.05.2016	(11) <b>2 949 853</b>	29.04.2016	(11) <b>2 966 387</b>	28.04.2016
(11) <b>2 942 870</b>	02.05.2016	(11) <b>2 949 898</b>	29.04.2016	(11) <b>2 968 352</b>	27.04.2016
(11) <b>2 942 919</b>	27.04.2016	(11) <b>2 949 955</b>	02.05.2016	(11) <b>2 974 678</b>	02.05.2016
(11) <b>2 942 936</b>	02.05.2016	(11) <b>2 950 018</b>	27.04.2016	(11) <b>2 975 017</b>	29.04.2016
(11) <b>2 942 980</b>	29.04.2016	(11) <b>2 950 051</b>	28.04.2016	(11) <b>2 975 543</b>	28.04.2016
(11) <b>2 944 168</b>	29.04.2016	(11) <b>2 950 191</b>	29.04.2016	(11) <b>2 977 195</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 169</b>	29.04.2016	(11) <b>2 950 351</b>	27.04.2016	(11) <b>2 977 213</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 226</b>	29.04.2016	(11) <b>2 950 522</b>	29.04.2016	(11) <b>2 977 911</b>	28.04.2016
(11) <b>2 944 282</b>	29.04.2016	(11) <b>2 950 580</b>	02.05.2016	(11) <b>2 977 961</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 355</b>	25.04.2016	(11) <b>2 952 120</b>	29.04.2016	(11) <b>2 978 089</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 376</b>	28.04.2016	(11) <b>2 952 147</b>	29.04.2016	(11) <b>2 978 162</b>	27.04.2016
(11) <b>2 944 418</b>	28.04.2016	(11) <b>2 952 224</b>	02.05.2016	(11) <b>2 978 167</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 425</b>	29.04.2016	(11) <b>2 952 264</b>	02.05.2016	(11) <b>2 979 721</b>	27.04.2016
(11) <b>2 944 528</b>	02.05.2016	(11) <b>2 952 440</b>	02.05.2016	(11) <b>2 979 934</b>	27.04.2016
(11) <b>2 944 533</b>	02.05.2016	(11) <b>2 952 759</b>	28.04.2016	(11) <b>2 979 970</b>	29.04.2016
(11) <b>2 944 559</b>	02.05.2016	(11) <b>2 952 796</b>	02.05.2016	(11) <b>2 981 159</b>	27.04.2016
(11) <b>2 944 823</b>	02.05.2016	(11) <b>2 952 859</b>	27.04.2016	(11) <b>2 982 523</b>	02.05.2016
(11) <b>2 944 833</b>	25.04.2016	(11) <b>2 952 908</b>	29.04.2016	(11) <b>2 982 564</b>	27.04.2016
(11) <b>2 944 918</b>	02.05.2016	(11) <b>2 953 131</b>	27.04.2016	(11) <b>2 982 625</b>	28.04.2016
(11) <b>2 944 970</b>	28.04.2016	(11) <b>2 953 175</b>	28.04.2016	(11) <b>2 982 899</b>	25.04.2016
(11) <b>2 944 991</b>	29.04.2016	(11) <b>2 953 367</b>	29.04.2016	(11) <b>2 982 925</b>	25.04.2016
(11) <b>2 945 008</b>	28.04.2016	(11) <b>2 955 147</b>	28.04.2016	(11) <b>2 985 329</b>	27.04.2016
(11) <b>2 945 170</b>	27.04.2016	(11) <b>2 955 514</b>	28.04.2016	(11) <b>2 985 585</b>	22.04.2016
(11) <b>2 945 179</b>	27.04.2016	(11) <b>2 955 812</b>	29.04.2016	(11) <b>2 985 669</b>	02.05.2016
(11) <b>2 945 231</b>	26.04.2016	(11) <b>2 957 277</b>	27.04.2016	(11) <b>2 986 291</b>	29.04.2016
(11) <b>2 945 251</b>	28.04.2016	(11) <b>2 957 369</b>	29.04.2016	(11) <b>2 987 739</b>	28.04.2016
(11) <b>2 945 281</b>	29.04.2016	(11) <b>2 957 423</b>	27.04.2016	(11) <b>2 990 115</b>	28.04.2016
(11) <b>2 945 288</b>	27.04.2016	(11) <b>2 957 616</b>	28.04.2016	(11) <b>2 990 532</b>	26.04.2016
(11) <b>2 945 301</b>	29.04.2016	(11) <b>2 957 693</b>	28.04.2016	(11) <b>2 990 534</b>	26.04.2016
(11) <b>2 946 706</b>	28.04.2016	(11) <b>2 957 763</b>	27.04.2016	(11) <b>2 990 547</b>	02.05.2016
(11) <b>2 946 707</b>	28.04.2016	(11) <b>2 957 810</b>	27.04.2016	(11) <b>2 991 097</b>	22.04.2016
(11) <b>2 946 818</b>	27.04.2016	(11) <b>2 957 944</b>	22.04.2016	(11) <b>2 995 245</b>	29.04.2016
(11) <b>2 946 824</b>	29.04.2016	(11) <b>2 957 999</b>	27.04.2016	(11) <b>2 995 288</b>	28.04.2016
(11) <b>2 946 906</b>	27.04.2016	(11) <b>2 958 334</b>	27.04.2016	(11) <b>2 995 289</b>	28.04.2016
(11) <b>2 946 907</b>	29.04.2016	(11) <b>2 959 150</b>	29.04.2016	(11) <b>2 995 540</b>	02.05.2016
(11) <b>2 946 994</b>	02.05.2016	(11) <b>2 959 809</b>	28.04.2016	(11) <b>2 996 295</b>	29.04.2016
(11) <b>2 947 045</b>	28.04.2016	(11) <b>2 959 890</b>	27.04.2016	(11) <b>2 996 938</b>	02.05.2016
(11) <b>2 947 051</b>	29.04.2016	(11) <b>2 960 147</b>	27.04.2016	(11) <b>2 998 311</b>	19.04.2016
(11) <b>2 947 202</b>	25.04.2016	(11) <b>2 960 365</b>	28.04.2016	(11) <b>2 998 467</b>	28.04.2016
(11) <b>2 947 204</b>	28.04.2016	(11) <b>2 960 706</b>	02.05.2016	(11) <b>2 999 071</b>	28.04.2016
(11) <b>2 947 387</b>	27.04.2016	(11) <b>2 960 831</b>	27.04.2016	(11) <b>3 000 324</b>	27.04.2016
(11) <b>2 947 423</b>	22.04.2016	(11) <b>2 960 879</b>	27.04.2016	(11) <b>3 000 368</b>	27.04.2016
(11) <b>2 947 430</b>	02.05.2016	(11) <b>2 962 718</b>	28.04.2016	(11) <b>3 000 440</b>	02.05.2016
(11) <b>2 947 496</b>	28.04.2016	(11) <b>2 962 800</b>	29.04.2016	(11) <b>3 000 495</b>	28.04.2016
(11) <b>2 947 564</b>	29.04.2016	(11) <b>2 962 889</b>	27.04.2016	(11) <b>3 000 687</b>	27.04.2016
(11) <b>2 947 627</b>	27.04.2016	(11) <b>2 963 289</b>	29.04.2016	(11) <b>3 000 954</b>	28.04.2016
(11) <b>2 947 649</b>	29.04.2016	(11) <b>2 963 351</b>	29.04.2016	(11) <b>3 001 007</b>	27.04.2016
(11) <b>2 947 962</b>	27.04.2016	(11) <b>2 963 403</b>	29.04.2016	(11) <b>3 001 362</b>	28.04.2016

(11) <b>3 001 658</b>	26.04.2016	(11) <b>3 027 023</b>	12.02.2016	(11) <b>3 027 075</b>	29.02.2016
(11) <b>3 001 757</b>	01.04.2016	(11) <b>3 027 024</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 076</b>	22.01.2016
(11) <b>3 002 215</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 025</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 077</b>	22.01.2016
(11) <b>3 002 227</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 026</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 078</b>	25.02.2016
(11) <b>3 002 309</b>	29.04.2016	(11) <b>3 027 027</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 079</b>	29.01.2016
(11) <b>3 002 662</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 028</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 080</b>	18.01.2016
(11) <b>3 002 856</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 029</b>	14.04.2016	(11) <b>3 027 081</b>	25.02.2016
(11) <b>3 002 874</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 030</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 082</b>	21.01.2016
(11) <b>3 005 982</b>	26.04.2016	(11) <b>3 027 031</b>	04.01.2016	(11) <b>3 027 083</b>	22.01.2016
(11) <b>3 006 333</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 032</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 084</b>	29.02.2016
(11) <b>3 006 384</b>	02.05.2016	(11) <b>3 027 033</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 085</b>	26.02.2016
(11) <b>3 006 701</b>	29.04.2016	(11) <b>3 027 034</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 086</b>	08.02.2016
(11) <b>3 006 786</b>	02.05.2016	(11) <b>3 027 035</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 087</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 091</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 036</b>	10.02.2016	(11) <b>3 027 088</b>	28.01.2016
(11) <b>3 012 363</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 037</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 089</b>	14.12.2015
(11) <b>3 012 778</b>	29.04.2016	(11) <b>3 027 038</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 090</b>	14.12.2015
(11) <b>3 012 851</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 039</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 091</b>	14.12.2015
(11) <b>3 013 063</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 040</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 092</b>	14.12.2015
(11) <b>3 013 345</b>	29.04.2016	(11) <b>3 027 041</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 093</b>	28.01.2016
(11) <b>3 015 141</b>	02.05.2016	(11) <b>3 027 042</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 094</b>	14.12.2015
(11) <b>3 015 830</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 043</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 095</b>	25.02.2016
(11) <b>3 018 141</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 044</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 096</b>	29.12.2015
(11) <b>3 020 455</b>	27.04.2016	(11) <b>3 027 045</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 097</b>	29.02.2016
(11) <b>3 020 746</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 046</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 098</b>	29.02.2016
(11) <b>3 025 903</b>	02.05.2016	(11) <b>3 027 047</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 099</b>	01.03.2016
(11) <b>3 026 650</b>	28.04.2016	(11) <b>3 027 048</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 100</b>	08.01.2016
(11) <b>3 026 997</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 049</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 101</b>	29.10.2015
(11) <b>3 026 998</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 050</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 102</b>	16.02.2016
(11) <b>3 026 999</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 051</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 103</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 000</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 052</b>	29.12.2015	(11) <b>3 027 104</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 001</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 053</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 105</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 002</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 054</b>	16.12.2015	(11) <b>3 027 106</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 003</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 055</b>	30.11.2015	(11) <b>3 027 107</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 004</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 056</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 108</b>	18.03.2016
(11) <b>3 027 005</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 057</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 109</b>	26.01.2016
(11) <b>3 027 006</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 058</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 110</b>	15.01.2016
(11) <b>3 027 007</b>	05.04.2016	(11) <b>3 027 059</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 111</b>	25.01.2016
(11) <b>3 027 008</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 060</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 112</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 009</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 061</b>	19.11.2015	(11) <b>3 027 113</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 010</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 062</b>	16.12.2015	(11) <b>3 027 114</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 011</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 063</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 115</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 012</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 064</b>	18.11.2015	(11) <b>3 027 116</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 013</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 065</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 117</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 014</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 066</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 118</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 015</b>	23.11.2015	(11) <b>3 027 067</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 119</b>	21.12.2015
(11) <b>3 027 016</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 068</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 120</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 017</b>	27.11.2015	(11) <b>3 027 069</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 121</b>	21.12.2015
(11) <b>3 027 018</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 070</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 122</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 019</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 071</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 123</b>	06.01.2016
(11) <b>3 027 020</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 072</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 124</b>	12.02.2016
(11) <b>3 027 021</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 073</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 125</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 022</b>	15.10.2015	(11) <b>3 027 074</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 126</b>	29.02.2016

(11) <b>3 027 127</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 179</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 232</b>	12.01.2016
(11) <b>3 027 128</b>	21.12.2015	(11) <b>3 027 180</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 233</b>	12.02.2016
(11) <b>3 027 129</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 181</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 234</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 130</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 182</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 235</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 131</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 183</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 236</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 132</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 184</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 237</b>	01.12.2015
(11) <b>3 027 133</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 185</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 238</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 134</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 186</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 239</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 135</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 187</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 240</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 136</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 188</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 241</b>	21.01.2016
(11) <b>3 027 137</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 189</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 242</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 138</b>	12.02.2016	(11) <b>3 027 190</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 243</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 139</b>	13.01.2016	(11) <b>3 027 191</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 244</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 140</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 192</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 245</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 141</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 193</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 246</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 142</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 194</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 247</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 143</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 195</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 248</b>	21.01.2016
(11) <b>3 027 144</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 196</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 249</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 145</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 197</b>	25.01.2016	(11) <b>3 027 250</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 146</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 198</b>	22.12.2015	(11) <b>3 027 251</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 147</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 199</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 252</b>	20.04.2016
(11) <b>3 027 148</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 200</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 253</b>	30.04.2015
(11) <b>3 027 149</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 201</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 254</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 150</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 202</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 255</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 151</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 203</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 256</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 152</b>	11.09.2014	(11) <b>3 027 204</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 257</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 153</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 205</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 258</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 154</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 206</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 259</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 155</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 207</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 260</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 156</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 208</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 261</b>	14.12.2015
(11) <b>3 027 157</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 209</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 262</b>	26.01.2016
(11) <b>3 027 158</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 210</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 263</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 159</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 211</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 264</b>	08.02.2016
(11) <b>3 027 160</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 212</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 265</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 161</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 213</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 266</b>	15.02.2016
(11) <b>3 027 162</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 214</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 267</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 163</b>	22.12.2015	(11) <b>3 027 215</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 268</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 164</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 216</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 269</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 165</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 217</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 270</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 166</b>	29.12.2015	(11) <b>3 027 218</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 271</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 167</b>	25.01.2016	(11) <b>3 027 219</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 272</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 168</b>	19.11.2015	(11) <b>3 027 220</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 273</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 169</b>	16.12.2015	(11) <b>3 027 221</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 274</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 170</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 222</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 275</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 171</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 223</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 276</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 172</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 224</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 277</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 173</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 225</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 278</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 174</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 227</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 279</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 175</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 228</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 280</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 176</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 229</b>	26.10.2015	(11) <b>3 027 281</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 177</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 230</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 282</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 178</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 231</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 283</b>	29.01.2016



(11) <b>3 027 284</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 336</b>	25.01.2016	(11) <b>3 027 388</b>	23.02.2016
(11) <b>3 027 285</b>	06.04.2016	(11) <b>3 027 337</b>	02.12.2015	(11) <b>3 027 389</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 286</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 338</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 390</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 287</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 339</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 391</b>	19.01.2016
(11) <b>3 027 288</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 340</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 392</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 289</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 341</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 393</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 290</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 342</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 394</b>	03.02.2016
(11) <b>3 027 291</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 343</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 395</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 292</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 344</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 396</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 293</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 345</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 397</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 294</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 346</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 398</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 295</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 347</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 399</b>	20.01.2016
(11) <b>3 027 296</b>	13.01.2016	(11) <b>3 027 348</b>	12.11.2015	(11) <b>3 027 400</b>	18.11.2015
(11) <b>3 027 297</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 349</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 401</b>	19.01.2016
(11) <b>3 027 298</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 350</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 402</b>	18.01.2016
(11) <b>3 027 299</b>	08.01.2016	(11) <b>3 027 351</b>	11.12.2015	(11) <b>3 027 403</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 300</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 352</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 404</b>	25.01.2016
(11) <b>3 027 301</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 353</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 405</b>	15.01.2016
(11) <b>3 027 302</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 354</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 406</b>	15.02.2016
(11) <b>3 027 303</b>	07.12.2015	(11) <b>3 027 355</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 407</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 304</b>	08.02.2016	(11) <b>3 027 356</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 408</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 305</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 357</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 409</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 306</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 358</b>	25.01.2016	(11) <b>3 027 410</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 307</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 359</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 411</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 308</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 360</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 412</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 309</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 361</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 413</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 310</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 362</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 414</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 311</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 363</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 415</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 312</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 364</b>	18.01.2016	(11) <b>3 027 416</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 313</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 365</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 417</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 314</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 366</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 418</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 315</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 367</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 419</b>	26.10.2015
(11) <b>3 027 316</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 368</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 420</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 317</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 369</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 421</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 318</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 370</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 422</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 319</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 371</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 423</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 320</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 372</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 424</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 321</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 373</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 425</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 322</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 374</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 426</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 323</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 375</b>	07.01.2016	(11) <b>3 027 427</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 324</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 376</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 428</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 325</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 377</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 429</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 326</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 378</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 430</b>	23.02.2016
(11) <b>3 027 327</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 379</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 431</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 328</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 380</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 432</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 329</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 381</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 433</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 330</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 382</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 434</b>	26.01.2016
(11) <b>3 027 331</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 383</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 435</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 332</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 384</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 436</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 333</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 385</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 437</b>	16.02.2016
(11) <b>3 027 334</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 386</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 438</b>	19.01.2016
(11) <b>3 027 335</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 387</b>	09.12.2015	(11) <b>3 027 439</b>	29.02.2016

(11) <b>3 027 440</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 492</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 545</b>	15.03.2016
(11) <b>3 027 441</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 493</b>	07.12.2015	(11) <b>3 027 546</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 442</b>	08.01.2016	(11) <b>3 027 494</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 547</b>	30.11.2015
(11) <b>3 027 443</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 495</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 548</b>	23.01.2016
(11) <b>3 027 444</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 496</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 549</b>	04.02.2016
(11) <b>3 027 445</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 497</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 550</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 446</b>	30.10.2015	(11) <b>3 027 498</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 551</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 447</b>	10.12.2015	(11) <b>3 027 499</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 552</b>	21.01.2016
(11) <b>3 027 448</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 500</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 553</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 449</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 501</b>	31.08.2015	(11) <b>3 027 554</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 450</b>	07.01.2016	(11) <b>3 027 502</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 555</b>	30.11.2015
(11) <b>3 027 451</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 503</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 556</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 452</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 504</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 557</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 453</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 505</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 558</b>	01.02.2016
(11) <b>3 027 454</b>	03.07.2015	(11) <b>3 027 506</b>	11.11.2015	(11) <b>3 027 559</b>	17.12.2015
(11) <b>3 027 455</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 507</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 560</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 456</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 508</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 561</b>	01.02.2016
(11) <b>3 027 457</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 509</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 562</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 458</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 510</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 563</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 459</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 511</b>	08.02.2016	(11) <b>3 027 564</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 460</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 512</b>	08.02.2016	(11) <b>3 027 565</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 461</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 513</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 566</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 462</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 514</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 567</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 463</b>	22.12.2015	(11) <b>3 027 515</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 568</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 464</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 516</b>	08.01.2016	(11) <b>3 027 569</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 465</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 517</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 570</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 466</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 518</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 571</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 467</b>	27.11.2015	(11) <b>3 027 519</b>	16.12.2015	(11) <b>3 027 572</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 468</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 520</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 573</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 469</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 522</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 574</b>	08.02.2016
(11) <b>3 027 470</b>	10.02.2016	(11) <b>3 027 523</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 575</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 471</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 524</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 576</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 472</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 525</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 577</b>	20.01.2016
(11) <b>3 027 473</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 526</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 578</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 474</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 527</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 579</b>	18.01.2016
(11) <b>3 027 475</b>	19.06.2015	(11) <b>3 027 528</b>	14.01.2016	(11) <b>3 027 580</b>	27.10.2015
(11) <b>3 027 476</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 529</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 581</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 477</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 530</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 582</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 478</b>	07.01.2016	(11) <b>3 027 531</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 583</b>	26.01.2016
(11) <b>3 027 479</b>	13.01.2016	(11) <b>3 027 532</b>	08.02.2016	(11) <b>3 027 584</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 480</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 533</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 585</b>	11.11.2015
(11) <b>3 027 481</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 534</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 586</b>	15.12.2015
(11) <b>3 027 482</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 535</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 587</b>	13.01.2016
(11) <b>3 027 483</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 536</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 588</b>	22.01.2016
(11) <b>3 027 484</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 537</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 589</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 485</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 538</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 590</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 486</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 539</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 591</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 487</b>	04.01.2016	(11) <b>3 027 540</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 592</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 488</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 541</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 594</b>	12.02.2016
(11) <b>3 027 489</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 542</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 595</b>	13.01.2016
(11) <b>3 027 490</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 543</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 596</b>	26.10.2015
(11) <b>3 027 491</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 544</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 597</b>	29.02.2016

(11) <b>3 027 598</b>	01.12.2015	(11) <b>3 027 651</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 703</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 599</b>	01.12.2015	(11) <b>3 027 652</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 704</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 600</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 653</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 705</b>	10.02.2016
(11) <b>3 027 601</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 654</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 706</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 602</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 655</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 707</b>	01.12.2015
(11) <b>3 027 603</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 656</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 708</b>	01.12.2015
(11) <b>3 027 604</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 657</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 709</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 605</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 658</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 710</b>	26.01.2016
(11) <b>3 027 606</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 659</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 711</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 607</b>	09.12.2015	(11) <b>3 027 660</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 712</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 608</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 661</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 713</b>	19.02.2016
(11) <b>3 027 609</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 662</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 714</b>	10.02.2016
(11) <b>3 027 610</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 663</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 715</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 611</b>	11.01.2016	(11) <b>3 027 664</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 716</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 612</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 665</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 717</b>	05.11.2015
(11) <b>3 027 613</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 666</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 718</b>	17.12.2015
(11) <b>3 027 614</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 667</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 719</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 615</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 668</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 720</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 616</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 669</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 721</b>	11.01.2016
(11) <b>3 027 617</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 670</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 722</b>	08.01.2016
(11) <b>3 027 618</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 671</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 723</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 620</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 672</b>	02.11.2015	(11) <b>3 027 724</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 621</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 673</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 725</b>	17.12.2015
(11) <b>3 027 622</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 674</b>	12.02.2016	(11) <b>3 027 726</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 623</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 675</b>	12.02.2016	(11) <b>3 027 727</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 624</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 676</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 728</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 625</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 677</b>	29.12.2015	(11) <b>3 027 729</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 626</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 678</b>	29.12.2015	(11) <b>3 027 730</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 627</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 679</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 731</b>	23.02.2016
(11) <b>3 027 628</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 680</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 732</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 629</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 681</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 733</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 630</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 682</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 734</b>	10.02.2016
(11) <b>3 027 631</b>	30.11.2015	(11) <b>3 027 683</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 735</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 632</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 684</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 736</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 633</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 685</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 737</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 634</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 686</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 738</b>	10.02.2016
(11) <b>3 027 635</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 687</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 739</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 636</b>	12.01.2016	(11) <b>3 027 688</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 740</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 637</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 689</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 741</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 638</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 690</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 742</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 639</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 691</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 743</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 640</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 692</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 744</b>	15.02.2016
(11) <b>3 027 641</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 693</b>	26.02.2016	(11) <b>3 027 745</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 642</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 694</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 746</b>	21.01.2016
(11) <b>3 027 643</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 695</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 747</b>	16.12.2015
(11) <b>3 027 644</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 696</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 748</b>	16.12.2015
(11) <b>3 027 645</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 697</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 749</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 646</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 698</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 750</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 647</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 699</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 751</b>	23.02.2016
(11) <b>3 027 648</b>	04.02.2016	(11) <b>3 027 700</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 752</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 649</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 701</b>	23.02.2016	(11) <b>3 027 753</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 650</b>	10.02.2016	(11) <b>3 027 702</b>	25.11.2015	(11) <b>3 027 754</b>	29.02.2016



(11) <b>3 027 755</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 807</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 859</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 756</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 808</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 860</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 757</b>	13.01.2016	(11) <b>3 027 809</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 861</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 758</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 810</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 862</b>	16.12.2015
(11) <b>3 027 759</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 811</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 863</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 760</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 812</b>	28.12.2015	(11) <b>3 027 864</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 761</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 813</b>	28.12.2015	(11) <b>3 027 865</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 762</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 814</b>	18.01.2016	(11) <b>3 027 866</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 763</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 815</b>	18.01.2016	(11) <b>3 027 867</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 764</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 816</b>	18.01.2016	(11) <b>3 027 868</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 765</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 817</b>	18.01.2016	(11) <b>3 027 869</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 766</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 818</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 870</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 767</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 819</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 871</b>	22.01.2016
(11) <b>3 027 768</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 820</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 872</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 769</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 821</b>	10.02.2016	(11) <b>3 027 873</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 770</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 822</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 874</b>	07.01.2016
(11) <b>3 027 771</b>	16.02.2016	(11) <b>3 027 823</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 875</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 772</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 824</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 876</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 773</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 825</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 877</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 774</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 826</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 878</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 775</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 827</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 879</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 776</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 828</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 880</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 777</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 829</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 881</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 778</b>	21.12.2015	(11) <b>3 027 830</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 882</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 779</b>	18.12.2015	(11) <b>3 027 831</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 883</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 780</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 832</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 884</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 781</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 833</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 885</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 782</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 834</b>	03.02.2016	(11) <b>3 027 886</b>	11.02.2016
(11) <b>3 027 783</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 835</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 887</b>	29.01.2016
(11) <b>3 027 784</b>	13.01.2016	(11) <b>3 027 836</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 888</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 785</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 837</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 889</b>	29.03.2016
(11) <b>3 027 786</b>	26.10.2015	(11) <b>3 027 838</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 890</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 787</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 839</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 891</b>	10.12.2014
(11) <b>3 027 788</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 840</b>	09.12.2015	(11) <b>3 027 892</b>	05.02.2016
(11) <b>3 027 789</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 841</b>	01.02.2016	(11) <b>3 027 893</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 790</b>	08.02.2016	(11) <b>3 027 842</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 894</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 791</b>	09.12.2015	(11) <b>3 027 843</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 895</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 792</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 844</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 896</b>	21.01.2016
(11) <b>3 027 793</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 845</b>	09.02.2016	(11) <b>3 027 897</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 794</b>	05.01.2016	(11) <b>3 027 846</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 898</b>	08.01.2016
(11) <b>3 027 795</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 847</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 899</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 796</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 848</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 900</b>	02.03.2016
(11) <b>3 027 797</b>	26.01.2015	(11) <b>3 027 849</b>	04.03.2016	(11) <b>3 027 901</b>	25.01.2016
(11) <b>3 027 798</b>	19.02.2016	(11) <b>3 027 850</b>	29.04.2016	(11) <b>3 027 902</b>	25.01.2016
(11) <b>3 027 799</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 851</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 903</b>	10.12.2015
(11) <b>3 027 800</b>	10.11.2015	(11) <b>3 027 852</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 904</b>	07.01.2016
(11) <b>3 027 801</b>	14.12.2015	(11) <b>3 027 853</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 905</b>	08.02.2016
(11) <b>3 027 802</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 854</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 906</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 803</b>	03.03.2016	(11) <b>3 027 855</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 907</b>	22.02.2016
(11) <b>3 027 804</b>	06.01.2016	(11) <b>3 027 856</b>	04.01.2016	(11) <b>3 027 908</b>	12.04.2016
(11) <b>3 027 805</b>	15.12.2015	(11) <b>3 027 857</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 909</b>	03.03.2016
(11) <b>3 027 806</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 858</b>	23.11.2015	(11) <b>3 027 910</b>	20.01.2016

(11) <b>3 027 911</b>	20.01.2016	(11) <b>3 027 963</b>	29.12.2015	(11) <b>3 028 015</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 912</b>	19.01.2016	(11) <b>3 027 964</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 016</b>	21.12.2015
(11) <b>3 027 913</b>	24.02.2016	(11) <b>3 027 965</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 017</b>	09.02.2016
(11) <b>3 027 914</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 966</b>	12.01.2016	(11) <b>3 028 018</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 915</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 967</b>	29.12.2015	(11) <b>3 028 019</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 916</b>	11.02.2016	(11) <b>3 027 968</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 020</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 917</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 969</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 021</b>	19.02.2016
(11) <b>3 027 918</b>	18.02.2016	(11) <b>3 027 970</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 022</b>	18.02.2016
(11) <b>3 027 919</b>	07.12.2015	(11) <b>3 027 971</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 023</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 920</b>	15.01.2016	(11) <b>3 027 972</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 024</b>	25.01.2016
(11) <b>3 027 921</b>	29.01.2016	(11) <b>3 027 973</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 025</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 922</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 974</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 026</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 923</b>	27.01.2016	(11) <b>3 027 975</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 027</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 924</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 976</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 028</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 925</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 977</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 029</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 926</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 978</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 030</b>	12.02.2016
(11) <b>3 027 927</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 979</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 031</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 928</b>	02.12.2015	(11) <b>3 027 980</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 032</b>	26.02.2016
(11) <b>3 027 929</b>	17.02.2016	(11) <b>3 027 981</b>	20.01.2016	(11) <b>3 028 033</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 930</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 982</b>	05.02.2016	(11) <b>3 028 034</b>	18.03.2016
(11) <b>3 027 931</b>	22.02.2016	(11) <b>3 027 983</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 035</b>	05.02.2016
(11) <b>3 027 932</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 984</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 036</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 933</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 985</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 037</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 934</b>	28.01.2016	(11) <b>3 027 986</b>	06.11.2015	(11) <b>3 028 038</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 935</b>	22.01.2016	(11) <b>3 027 987</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 039</b>	01.02.2016
(11) <b>3 027 936</b>	29.02.2016	(11) <b>3 027 988</b>	15.12.2015	(11) <b>3 028 040</b>	12.01.2016
(11) <b>3 027 937</b>	22.12.2015	(11) <b>3 027 989</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 041</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 938</b>	01.03.2016	(11) <b>3 027 990</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 042</b>	24.02.2016
(11) <b>3 027 939</b>	25.02.2016	(11) <b>3 027 991</b>	29.10.2015	(11) <b>3 028 043</b>	17.11.2015
(11) <b>3 027 940</b>	07.01.2016	(11) <b>3 027 992</b>	24.09.2015	(11) <b>3 028 044</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 941</b>	05.02.2016	(11) <b>3 027 993</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 045</b>	15.02.2016
(11) <b>3 027 942</b>	16.12.2015	(11) <b>3 027 994</b>	18.11.2015	(11) <b>3 028 046</b>	27.01.2016
(11) <b>3 027 943</b>	26.01.2016	(11) <b>3 027 995</b>	16.11.2015	(11) <b>3 028 047</b>	08.02.2016
(11) <b>3 027 944</b>	02.03.2016	(11) <b>3 027 996</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 048</b>	23.02.2016
(11) <b>3 027 945</b>	21.01.2016	(11) <b>3 027 997</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 049</b>	15.02.2016
(11) <b>3 027 946</b>	02.02.2016	(11) <b>3 027 998</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 050</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 947</b>	15.02.2016	(11) <b>3 027 999</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 051</b>	03.02.2016
(11) <b>3 027 948</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 000</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 052</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 949</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 001</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 053</b>	17.02.2016
(11) <b>3 027 950</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 002</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 054</b>	19.01.2016
(11) <b>3 027 951</b>	28.12.2015	(11) <b>3 028 003</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 055</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 952</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 004</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 056</b>	01.03.2016
(11) <b>3 027 953</b>	06.11.2015	(11) <b>3 028 005</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 057</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 954</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 006</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 058</b>	25.02.2016
(11) <b>3 027 955</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 007</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 059</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 956</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 008</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 060</b>	14.01.2016
(11) <b>3 027 957</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 009</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 061</b>	28.01.2016
(11) <b>3 027 958</b>	25.01.2016	(11) <b>3 028 010</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 062</b>	02.02.2016
(11) <b>3 027 959</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 011</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 063</b>	29.02.2016
(11) <b>3 027 960</b>	04.02.2016	(11) <b>3 028 012</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 064</b>	11.01.2016
(11) <b>3 027 961</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 013</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 065</b>	01.02.2016
(11) <b>3 027 962</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 014</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 066</b>	17.12.2015

(11) <b>3 028 067</b>	11.01.2016	(11) <b>3 028 119</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 171</b>	25.01.2016
(11) <b>3 028 068</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 120</b>	21.12.2015	(11) <b>3 028 172</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 069</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 121</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 173</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 070</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 122</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 174</b>	15.01.2016
(11) <b>3 028 071</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 123</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 175</b>	12.01.2016
(11) <b>3 028 072</b>	25.01.2016	(11) <b>3 028 124</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 176</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 073</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 125</b>	20.01.2016	(11) <b>3 028 177</b>	01.03.2016
(11) <b>3 028 074</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 126</b>	20.01.2016	(11) <b>3 028 178</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 075</b>	18.02.2016	(11) <b>3 028 127</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 179</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 076</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 128</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 180</b>	23.12.2015
(11) <b>3 028 077</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 129</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 181</b>	22.01.2016
(11) <b>3 028 078</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 130</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 182</b>	01.03.2016
(11) <b>3 028 079</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 131</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 183</b>	26.02.2016
(11) <b>3 028 080</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 132</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 184</b>	24.12.2015
(11) <b>3 028 081</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 133</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 185</b>	12.01.2016
(11) <b>3 028 082</b>	21.12.2015	(11) <b>3 028 134</b>	22.01.2016	(11) <b>3 028 186</b>	28.01.2016
(11) <b>3 028 083</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 135</b>	19.02.2016	(11) <b>3 028 187</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 084</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 136</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 188</b>	19.01.2016
(11) <b>3 028 085</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 137</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 189</b>	23.12.2015
(11) <b>3 028 086</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 138</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 190</b>	15.02.2016
(11) <b>3 028 087</b>	04.03.2016	(11) <b>3 028 139</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 191</b>	09.02.2016
(11) <b>3 028 088</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 140</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 192</b>	13.01.2016
(11) <b>3 028 089</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 141</b>	01.12.2015	(11) <b>3 028 193</b>	04.02.2016
(11) <b>3 028 090</b>	25.11.2015	(11) <b>3 028 142</b>	04.02.2016	(11) <b>3 028 194</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 091</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 143</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 195</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 092</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 144</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 196</b>	20.08.2014
(11) <b>3 028 093</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 145</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 197</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 094</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 146</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 198</b>	01.02.2016
(11) <b>3 028 095</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 147</b>	10.12.2015	(11) <b>3 028 199</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 096</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 148</b>	28.12.2015	(11) <b>3 028 200</b>	26.02.2016
(11) <b>3 028 097</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 149</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 201</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 098</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 150</b>	06.01.2016	(11) <b>3 028 202</b>	30.12.2015
(11) <b>3 028 099</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 151</b>	21.10.2015	(11) <b>3 028 203</b>	07.01.2016
(11) <b>3 028 100</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 152</b>	05.01.2016	(11) <b>3 028 204</b>	01.02.2016
(11) <b>3 028 101</b>	21.09.2015	(11) <b>3 028 153</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 205</b>	04.02.2016
(11) <b>3 028 102</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 154</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 206</b>	05.01.2016
(11) <b>3 028 103</b>	20.01.2016	(11) <b>3 028 155</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 207</b>	02.03.2016
(11) <b>3 028 104</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 156</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 208</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 105</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 157</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 209</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 106</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 158</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 210</b>	19.01.2016
(11) <b>3 028 107</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 159</b>	05.01.2016	(11) <b>3 028 211</b>	27.10.2015
(11) <b>3 028 108</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 160</b>	28.10.2015	(11) <b>3 028 212</b>	19.01.2016
(11) <b>3 028 109</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 161</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 213</b>	25.01.2016
(11) <b>3 028 110</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 162</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 214</b>	23.10.2015
(11) <b>3 028 111</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 163</b>	04.12.2015	(11) <b>3 028 215</b>	04.03.2016
(11) <b>3 028 112</b>	04.12.2015	(11) <b>3 028 164</b>	15.12.2015	(11) <b>3 028 216</b>	22.12.2015
(11) <b>3 028 113</b>	27.10.2015	(11) <b>3 028 165</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 217</b>	21.12.2015
(11) <b>3 028 114</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 166</b>	27.10.2015	(11) <b>3 028 218</b>	19.01.2016
(11) <b>3 028 115</b>	26.10.2015	(11) <b>3 028 167</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 219</b>	01.03.2016
(11) <b>3 028 116</b>	05.02.2016	(11) <b>3 028 168</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 220</b>	12.02.2016
(11) <b>3 028 117</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 169</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 221</b>	10.02.2016
(11) <b>3 028 118</b>	11.12.2015	(11) <b>3 028 170</b>	30.12.2015	(11) <b>3 028 222</b>	19.02.2016



(11) <b>3 028 223</b>	20.11.2015	(11) <b>3 028 275</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 327</b>	09.02.2016
(11) <b>3 028 224</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 276</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 328</b>	17.02.2016
(11) <b>3 028 225</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 277</b>	15.12.2015	(11) <b>3 028 329</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 226</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 278</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 330</b>	07.12.2015
(11) <b>3 028 227</b>	02.02.2016	(11) <b>3 028 279</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 331</b>	16.02.2016
(11) <b>3 028 228</b>	07.12.2015	(11) <b>3 028 280</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 332</b>	13.01.2016
(11) <b>3 028 229</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 281</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 333</b>	23.12.2015
(11) <b>3 028 230</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 282</b>	16.12.2015	(11) <b>3 028 334</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 231</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 283</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 335</b>	05.02.2016
(11) <b>3 028 232</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 284</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 336</b>	05.02.2016
(11) <b>3 028 233</b>	19.02.2016	(11) <b>3 028 285</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 337</b>	05.02.2016
(11) <b>3 028 234</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 286</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 338</b>	05.02.2016
(11) <b>3 028 235</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 287</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 339</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 236</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 288</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 340</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 237</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 289</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 341</b>	15.02.2016
(11) <b>3 028 238</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 290</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 342</b>	04.03.2016
(11) <b>3 028 239</b>	18.02.2016	(11) <b>3 028 291</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 343</b>	07.01.2016
(11) <b>3 028 240</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 292</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 344</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 241</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 293</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 345</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 242</b>	23.03.2016	(11) <b>3 028 294</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 346</b>	20.04.2015
(11) <b>3 028 243</b>	22.10.2015	(11) <b>3 028 295</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 347</b>	27.01.2016
(11) <b>3 028 244</b>	23.10.2015	(11) <b>3 028 296</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 348</b>	27.01.2016
(11) <b>3 028 245</b>	18.12.2015	(11) <b>3 028 297</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 349</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 246</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 298</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 350</b>	18.02.2016
(11) <b>3 028 247</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 299</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 351</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 248</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 300</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 352</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 249</b>	09.02.2016	(11) <b>3 028 301</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 353</b>	02.03.2016
(11) <b>3 028 250</b>	02.12.2015	(11) <b>3 028 302</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 354</b>	14.12.2015
(11) <b>3 028 251</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 303</b>	20.01.2016	(11) <b>3 028 355</b>	21.01.2016
(11) <b>3 028 252</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 304</b>	19.02.2016	(11) <b>3 028 356</b>	12.02.2016
(11) <b>3 028 253</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 305</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 357</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 254</b>	12.01.2016	(11) <b>3 028 306</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 358</b>	21.01.2016
(11) <b>3 028 255</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 307</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 359</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 256</b>	25.01.2016	(11) <b>3 028 308</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 360</b>	22.01.2016
(11) <b>3 028 257</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 309</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 361</b>	17.02.2016
(11) <b>3 028 258</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 310</b>	07.01.2016	(11) <b>3 028 362</b>	15.02.2016
(11) <b>3 028 259</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 311</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 363</b>	26.02.2016
(11) <b>3 028 260</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 312</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 364</b>	01.02.2016
(11) <b>3 028 261</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 313</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 365</b>	29.01.2016
(11) <b>3 028 262</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 314</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 366</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 263</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 315</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 367</b>	03.12.2015
(11) <b>3 028 264</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 316</b>	27.11.2015	(11) <b>3 028 368</b>	22.01.2016
(11) <b>3 028 265</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 317</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 369</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 266</b>	22.01.2016	(11) <b>3 028 318</b>	11.12.2015	(11) <b>3 028 370</b>	07.01.2016
(11) <b>3 028 267</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 319</b>	27.11.2015	(11) <b>3 028 371</b>	15.04.2016
(11) <b>3 028 268</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 320</b>	16.12.2015	(11) <b>3 028 372</b>	03.03.2016
(11) <b>3 028 269</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 321</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 373</b>	11.02.2016
(11) <b>3 028 270</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 322</b>	05.02.2016	(11) <b>3 028 374</b>	19.02.2016
(11) <b>3 028 271</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 323</b>	05.02.2016	(11) <b>3 028 375</b>	02.03.2016
(11) <b>3 028 272</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 324</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 376</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 273</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 325</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 377</b>	03.03.2016
(11) <b>3 028 274</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 326</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 378</b>	02.03.2016

(11) <b>3 028 379</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 431</b>	13.01.2016	(11) <b>3 028 483</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 380</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 432</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 484</b>	22.12.2015
(11) <b>3 028 381</b>	21.12.2015	(11) <b>3 028 433</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 485</b>	25.01.2016
(11) <b>3 028 382</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 434</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 486</b>	02.02.2016
(11) <b>3 028 383</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 435</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 487</b>	12.02.2016
(11) <b>3 028 384</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 436</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 488</b>	25.01.2016
(11) <b>3 028 385</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 437</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 489</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 386</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 438</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 490</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 387</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 439</b>	22.01.2016	(11) <b>3 028 491</b>	20.01.2016
(11) <b>3 028 388</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 440</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 492</b>	08.01.2016
(11) <b>3 028 389</b>	15.02.2016	(11) <b>3 028 441</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 493</b>	05.01.2016
(11) <b>3 028 390</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 442</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 494</b>	08.01.2016
(11) <b>3 028 391</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 443</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 495</b>	26.02.2016
(11) <b>3 028 392</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 444</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 496</b>	24.12.2015
(11) <b>3 028 393</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 445</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 497</b>	15.01.2016
(11) <b>3 028 394</b>	25.01.2016	(11) <b>3 028 446</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 498</b>	03.02.2016
(11) <b>3 028 395</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 447</b>	28.10.2015	(11) <b>3 028 499</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 396</b>	14.01.2016	(11) <b>3 028 448</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 500</b>	28.11.2015
(11) <b>3 028 397</b>	04.03.2016	(11) <b>3 028 449</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 501</b>	28.12.2015
(11) <b>3 028 398</b>	13.01.2016	(11) <b>3 028 450</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 502</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 399</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 451</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 503</b>	22.12.2015
(11) <b>3 028 400</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 452</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 504</b>	26.02.2016
(11) <b>3 028 401</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 453</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 505</b>	23.02.2016
(11) <b>3 028 402</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 454</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 506</b>	22.12.2015
(11) <b>3 028 403</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 455</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 507</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 404</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 456</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 508</b>	04.02.2016
(11) <b>3 028 405</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 457</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 509</b>	24.12.2015
(11) <b>3 028 406</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 458</b>	22.02.2016	(11) <b>3 028 510</b>	21.12.2015
(11) <b>3 028 407</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 459</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 511</b>	09.02.2016
(11) <b>3 028 408</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 460</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 512</b>	23.02.2016
(11) <b>3 028 409</b>	04.03.2016	(11) <b>3 028 461</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 513</b>	07.01.2016
(11) <b>3 028 410</b>	19.02.2016	(11) <b>3 028 462</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 514</b>	28.01.2016
(11) <b>3 028 411</b>	04.12.2015	(11) <b>3 028 463</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 515</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 412</b>	02.02.2016	(11) <b>3 028 464</b>	04.02.2016	(11) <b>3 028 516</b>	13.01.2016
(11) <b>3 028 413</b>	02.01.2016	(11) <b>3 028 465</b>	03.02.2016	(11) <b>3 028 517</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 414</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 466</b>	29.12.2015	(11) <b>3 028 518</b>	01.03.2016
(11) <b>3 028 415</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 467</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 519</b>	03.03.2016
(11) <b>3 028 416</b>	18.02.2016	(11) <b>3 028 468</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 520</b>	20.01.2016
(11) <b>3 028 417</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 469</b>	04.02.2016	(11) <b>3 028 521</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 418</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 470</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 522</b>	23.02.2016
(11) <b>3 028 419</b>	29.12.2015	(11) <b>3 028 471</b>	03.02.2016	(11) <b>3 028 523</b>	10.02.2016
(11) <b>3 028 420</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 472</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 524</b>	02.03.2016
(11) <b>3 028 421</b>	04.12.2015	(11) <b>3 028 473</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 525</b>	21.12.2015
(11) <b>3 028 422</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 474</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 526</b>	07.01.2016
(11) <b>3 028 423</b>	03.11.2015	(11) <b>3 028 475</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 527</b>	21.12.2015
(11) <b>3 028 424</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 476</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 528</b>	01.03.2016
(11) <b>3 028 425</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 477</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 529</b>	22.02.2016
(11) <b>3 028 426</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 478</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 530</b>	17.12.2015
(11) <b>3 028 427</b>	17.02.2016	(11) <b>3 028 479</b>	03.12.2015	(11) <b>3 028 531</b>	20.01.2016
(11) <b>3 028 428</b>	21.01.2016	(11) <b>3 028 480</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 532</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 429</b>	10.02.2016	(11) <b>3 028 481</b>	24.12.2015	(11) <b>3 028 533</b>	24.12.2015
(11) <b>3 028 430</b>	11.03.2016	(11) <b>3 028 482</b>	17.12.2015	(11) <b>3 028 534</b>	12.01.2016

(11) <b>3 028 535</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 658</b>	23.10.2015	(11) <b>3 028 816</b>	23.12.2015
(11) <b>3 028 536</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 659</b>	23.10.2015	(11) <b>3 028 817</b>	03.02.2016
(11) <b>3 028 537</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 662</b>	18.02.2016	(11) <b>3 028 824</b>	23.09.2015
(11) <b>3 028 538</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 664</b>	16.11.2015	(11) <b>3 028 826</b>	16.10.2015
(11) <b>3 028 539</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 665</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 828</b>	27.10.2015
(11) <b>3 028 540</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 669</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 830</b>	02.12.2014
(11) <b>3 028 541</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 690</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 831</b>	09.02.2016
(11) <b>3 028 542</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 691</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 832</b>	11.02.2016
(11) <b>3 028 543</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 693</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 834</b>	23.10.2015
(11) <b>3 028 544</b>	22.01.2016	(11) <b>3 028 696</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 836</b>	23.06.2015
(11) <b>3 028 545</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 698</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 838</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 546</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 703</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 840</b>	21.01.2016
(11) <b>3 028 547</b>	15.12.2015	(11) <b>3 028 704</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 845</b>	22.09.2015
(11) <b>3 028 548</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 706</b>	01.03.2016	(11) <b>3 028 850</b>	30.04.2015
(11) <b>3 028 549</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 707</b>	08.01.2016	(11) <b>3 028 852</b>	25.01.2016
(11) <b>3 028 550</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 710</b>	19.01.2016	(11) <b>3 028 864</b>	04.03.2016
(11) <b>3 028 551</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 712</b>	04.03.2016	(11) <b>3 028 867</b>	13.01.2015
(11) <b>3 028 552</b>	23.02.2016	(11) <b>3 028 713</b>	07.10.2015	(11) <b>3 028 870</b>	04.12.2014
(11) <b>3 028 553</b>	13.01.2016	(11) <b>3 028 714</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 872</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 554</b>	02.03.2016	(11) <b>3 028 715</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 875</b>	25.02.2016
(11) <b>3 028 563</b>	11.01.2016	(11) <b>3 028 717</b>	07.10.2015	(11) <b>3 028 876</b>	15.02.2016
(11) <b>3 028 564</b>	14.01.2016	(11) <b>3 028 722</b>	26.01.2016	(11) <b>3 028 877</b>	03.03.2016
(11) <b>3 028 565</b>	14.01.2016	(11) <b>3 028 725</b>	15.01.2016	(11) <b>3 028 878</b>	15.02.2016
(11) <b>3 028 577</b>	18.01.2016	(11) <b>3 028 727</b>	14.01.2016	(11) <b>3 028 883</b>	20.07.2015
(11) <b>3 028 578</b>	08.02.2016	(11) <b>3 028 728</b>	25.11.2015	(11) <b>3 028 885</b>	16.10.2015
(11) <b>3 028 579</b>	08.02.2016	(11) <b>3 028 729</b>	07.07.2015	(11) <b>3 028 888</b>	13.11.2015
(11) <b>3 028 582</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 730</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 889</b>	25.11.2015
(11) <b>3 028 584</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 733</b>	12.02.2016	(11) <b>3 028 891</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 586</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 735</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 893</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 593</b>	11.12.2015	(11) <b>3 028 736</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 901</b>	24.02.2016
(11) <b>3 028 594</b>	24.02.2016	(11) <b>3 028 744</b>	30.10.2015	(11) <b>3 028 902</b>	08.01.2016
(11) <b>3 028 600</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 748</b>	04.03.2016	(11) <b>3 028 904</b>	29.01.2016
(11) <b>3 028 607</b>	12.08.2015	(11) <b>3 028 752</b>	05.06.2015	(11) <b>3 028 905</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 614</b>	29.01.2015	(11) <b>3 028 753</b>	15.05.2015	(11) <b>3 028 912</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 615</b>	14.10.2015	(11) <b>3 028 756</b>	18.11.2015	(11) <b>3 028 917</b>	09.12.2015
(11) <b>3 028 617</b>	22.12.2015	(11) <b>3 028 757</b>	03.09.2015	(11) <b>3 028 919</b>	14.07.2015
(11) <b>3 028 618</b>	01.01.2016	(11) <b>3 028 758</b>	28.07.2015	(11) <b>3 028 925</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 619</b>	21.12.2015	(11) <b>3 028 762</b>	07.01.2016	(11) <b>3 028 926</b>	28.01.2016
(11) <b>3 028 620</b>	01.01.2016	(11) <b>3 028 764</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 927</b>	10.02.2016
(11) <b>3 028 621</b>	11.02.2016	(11) <b>3 028 766</b>	05.12.2014	(11) <b>3 028 929</b>	04.12.2014
(11) <b>3 028 622</b>	01.02.2016	(11) <b>3 028 776</b>	02.12.2015	(11) <b>3 028 930</b>	27.01.2016
(11) <b>3 028 624</b>	16.02.2016	(11) <b>3 028 782</b>	14.01.2016	(11) <b>3 028 931</b>	29.01.2016
(11) <b>3 028 625</b>	18.02.2016	(11) <b>3 028 783</b>	13.01.2016	(11) <b>3 028 932</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 632</b>	27.01.2016	(11) <b>3 028 784</b>	19.11.2015	(11) <b>3 028 940</b>	25.11.2015
(11) <b>3 028 636</b>	30.09.2015	(11) <b>3 028 790</b>	29.01.2016	(11) <b>3 028 942</b>	11.01.2016
(11) <b>3 028 637</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 791</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 943</b>	02.12.2015
(11) <b>3 028 642</b>	03.03.2016	(11) <b>3 028 792</b>	02.12.2015	(11) <b>3 028 951</b>	26.01.2016
(11) <b>3 028 644</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 797</b>	26.02.2016	(11) <b>3 028 953</b>	12.01.2016
(11) <b>3 028 645</b>	05.10.2015	(11) <b>3 028 799</b>	29.02.2016	(11) <b>3 028 967</b>	29.02.2016
(11) <b>3 028 650</b>	28.01.2016	(11) <b>3 028 804</b>	19.06.2015	(11) <b>3 028 973</b>	09.10.2015
(11) <b>3 028 656</b>	23.10.2015	(11) <b>3 028 810</b>	25.02.2016	(11) <b>3 028 975</b>	04.03.2016
(11) <b>3 028 657</b>	23.10.2015	(11) <b>3 028 811</b>	13.04.2016	(11) <b>3 028 976</b>	26.01.2016



(11) <b>3 028 982</b>	16.12.2015	(11) <b>3 029 088</b>	13.11.2015	(11) <b>3 029 182</b>	18.09.2015
(11) <b>3 028 984</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 089</b>	11.02.2016	(11) <b>3 029 183</b>	22.12.2015
(11) <b>3 028 989</b>	26.01.2016	(11) <b>3 029 090</b>	18.02.2016	(11) <b>3 029 187</b>	28.10.2015
(11) <b>3 028 992</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 091</b>	16.12.2015	(11) <b>3 029 188</b>	02.03.2016
(11) <b>3 028 994</b>	08.02.2016	(11) <b>3 029 092</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 190</b>	19.02.2016
(11) <b>3 028 995</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 093</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 191</b>	15.02.2016
(11) <b>3 029 000</b>	20.01.2016	(11) <b>3 029 094</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 192</b>	01.12.2014
(11) <b>3 029 001</b>	05.02.2016	(11) <b>3 029 098</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 193</b>	16.09.2015
(11) <b>3 029 002</b>	05.01.2016	(11) <b>3 029 099</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 196</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 003</b>	12.01.2016	(11) <b>3 029 100</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 199</b>	14.08.2015
(11) <b>3 029 005</b>	02.06.2015	(11) <b>3 029 104</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 200</b>	22.04.2016
(11) <b>3 029 006</b>	05.11.2015	(11) <b>3 029 105</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 207</b>	22.02.2016
(11) <b>3 029 007</b>	10.02.2015	(11) <b>3 029 107</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 213</b>	03.03.2016
(11) <b>3 029 008</b>	03.02.2016	(11) <b>3 029 108</b>	13.01.2016	(11) <b>3 029 216</b>	08.02.2016
(11) <b>3 029 009</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 109</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 217</b>	03.02.2016
(11) <b>3 029 010</b>	18.08.2015	(11) <b>3 029 110</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 221</b>	19.01.2016
(11) <b>3 029 011</b>	03.02.2016	(11) <b>3 029 111</b>	16.02.2016	(11) <b>3 029 230</b>	30.11.2015
(11) <b>3 029 014</b>	02.12.2015	(11) <b>3 029 114</b>	01.10.2015	(11) <b>3 029 256</b>	28.01.2016
(11) <b>3 029 015</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 117</b>	23.12.2015	(11) <b>3 029 266</b>	24.06.2015
(11) <b>3 029 021</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 119</b>	26.01.2016	(11) <b>3 029 270</b>	10.11.2015
(11) <b>3 029 022</b>	13.01.2016	(11) <b>3 029 120</b>	22.02.2016	(11) <b>3 029 276</b>	27.11.2015
(11) <b>3 029 023</b>	05.02.2016	(11) <b>3 029 122</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 286</b>	28.08.2015
(11) <b>3 029 026</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 123</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 287</b>	28.08.2015
(11) <b>3 029 027</b>	07.12.2015	(11) <b>3 029 124</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 288</b>	26.02.2016
(11) <b>3 029 028</b>	08.01.2016	(11) <b>3 029 125</b>	04.12.2015	(11) <b>3 029 293</b>	01.12.2015
(11) <b>3 029 029</b>	28.08.2015	(11) <b>3 029 126</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 294</b>	15.01.2016
(11) <b>3 029 030</b>	12.01.2016	(11) <b>3 029 127</b>	03.11.2015	(11) <b>3 029 295</b>	25.02.2016
(11) <b>3 029 031</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 130</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 300</b>	04.12.2015
(11) <b>3 029 033</b>	01.03.2016	(11) <b>3 029 131</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 303</b>	25.02.2016
(11) <b>3 029 034</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 132</b>	09.02.2016	(11) <b>3 029 304</b>	25.02.2016
(11) <b>3 029 035</b>	14.01.2016	(11) <b>3 029 133</b>	19.11.2015	(11) <b>3 029 305</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 038</b>	11.01.2016	(11) <b>3 029 136</b>	09.02.2016	(11) <b>3 029 307</b>	23.02.2016
(11) <b>3 029 039</b>	22.12.2015	(11) <b>3 029 138</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 309</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 043</b>	07.01.2016	(11) <b>3 029 139</b>	03.12.2015	(11) <b>3 029 315</b>	01.02.2016
(11) <b>3 029 056</b>	25.06.2015	(11) <b>3 029 140</b>	26.02.2016	(11) <b>3 029 316</b>	01.02.2016
(11) <b>3 029 057</b>	25.06.2015	(11) <b>3 029 144</b>	21.08.2015	(11) <b>3 029 319</b>	05.12.2014
(11) <b>3 029 058</b>	25.06.2015	(11) <b>3 029 145</b>	10.12.2015	(11) <b>3 029 321</b>	23.11.2015
(11) <b>3 029 059</b>	30.11.2015	(11) <b>3 029 148</b>	04.02.2016	(11) <b>3 029 323</b>	26.12.2015
(11) <b>3 029 065</b>	05.01.2016	(11) <b>3 029 149</b>	23.10.2015	(11) <b>3 029 326</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 069</b>	11.02.2016	(11) <b>3 029 152</b>	04.04.2016	(11) <b>3 029 328</b>	22.01.2016
(11) <b>3 029 071</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 159</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 335</b>	07.01.2016
(11) <b>3 029 072</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 160</b>	13.01.2016	(11) <b>3 029 337</b>	01.10.2015
(11) <b>3 029 073</b>	15.12.2015	(11) <b>3 029 165</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 338</b>	24.03.2016
(11) <b>3 029 075</b>	18.02.2016	(11) <b>3 029 166</b>	17.02.2016	(11) <b>3 029 339</b>	03.03.2016
(11) <b>3 029 077</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 167</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 340</b>	15.09.2015
(11) <b>3 029 079</b>	10.02.2016	(11) <b>3 029 168</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 341</b>	26.02.2016
(11) <b>3 029 080</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 169</b>	28.12.2015	(11) <b>3 029 342</b>	22.07.2015
(11) <b>3 029 081</b>	19.12.2014	(11) <b>3 029 170</b>	01.03.2016	(11) <b>3 029 343</b>	18.01.2016
(11) <b>3 029 082</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 171</b>	26.01.2016	(11) <b>3 029 347</b>	25.01.2016
(11) <b>3 029 084</b>	02.02.2016	(11) <b>3 029 177</b>	05.02.2016	(11) <b>3 029 348</b>	26.02.2016
(11) <b>3 029 085</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 179</b>	07.01.2016	(11) <b>3 029 349</b>	11.02.2016
(11) <b>3 029 086</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 181</b>	15.01.2016	(11) <b>3 029 356</b>	29.01.2016

(11) <b>3 029 360</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 533</b>	23.11.2015	(11) <b>3 029 653</b>	25.11.2015
(11) <b>3 029 368</b>	24.02.2016	(11) <b>3 029 538</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 654</b>	27.11.2015
(11) <b>3 029 387</b>	23.02.2016	(11) <b>3 029 542</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 659</b>	17.07.2015
(11) <b>3 029 390</b>	26.10.2015	(11) <b>3 029 544</b>	30.11.2015	(11) <b>3 029 662</b>	01.07.2014
(11) <b>3 029 392</b>	27.10.2015	(11) <b>3 029 546</b>	22.09.2015	(11) <b>3 029 663</b>	08.04.2016
(11) <b>3 029 394</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 547</b>	11.11.2015	(11) <b>3 029 665</b>	25.11.2015
(11) <b>3 029 395</b>	02.02.2016	(11) <b>3 029 548</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 666</b>	01.12.2015
(11) <b>3 029 397</b>	02.02.2016	(11) <b>3 029 550</b>	02.12.2015	(11) <b>3 029 670</b>	05.01.2016
(11) <b>3 029 399</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 551</b>	02.12.2015	(11) <b>3 029 673</b>	04.03.2016
(11) <b>3 029 400</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 552</b>	02.12.2015	(11) <b>3 029 678</b>	23.02.2016
(11) <b>3 029 401</b>	04.12.2015	(11) <b>3 029 556</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 681</b>	08.01.2016
(11) <b>3 029 406</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 557</b>	01.03.2016	(11) <b>3 029 685</b>	25.02.2016
(11) <b>3 029 408</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 558</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 686</b>	25.01.2016
(11) <b>3 029 411</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 563</b>	01.03.2016	(11) <b>3 029 687</b>	20.11.2015
(11) <b>3 029 418</b>	03.11.2015	(11) <b>3 029 564</b>	26.02.2015	(11) <b>3 029 688</b>	28.01.2016
(11) <b>3 029 419</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 566</b>	03.02.2016	(11) <b>3 029 693</b>	23.02.2016
(11) <b>3 029 433</b>	01.12.2014	(11) <b>3 029 567</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 694</b>	21.01.2016
(11) <b>3 029 436</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 569</b>	09.11.2015	(11) <b>3 029 695</b>	10.02.2016
(11) <b>3 029 447</b>	17.06.2015	(11) <b>3 029 570</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 701</b>	29.01.2016
(11) <b>3 029 449</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 572</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 707</b>	25.11.2015
(11) <b>3 029 452</b>	09.10.2015	(11) <b>3 029 575</b>	09.02.2016	(11) <b>3 029 708</b>	22.01.2016
(11) <b>3 029 456</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 576</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 713</b>	23.11.2015
(11) <b>3 029 459</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 578</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 714</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 460</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 580</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 715</b>	18.02.2016
(11) <b>3 029 462</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 581</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 716</b>	30.11.2015
(11) <b>3 029 464</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 582</b>	22.02.2016	(11) <b>3 029 717</b>	12.11.2015
(11) <b>3 029 465</b>	07.01.2016	(11) <b>3 029 583</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 718</b>	23.02.2016
(11) <b>3 029 470</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 589</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 726</b>	03.03.2016
(11) <b>3 029 472</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 593</b>	13.03.2015	(11) <b>3 029 730</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 475</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 594</b>	14.01.2015	(11) <b>3 029 732</b>	18.08.2015
(11) <b>3 029 479</b>	04.02.2016	(11) <b>3 029 598</b>	09.02.2016	(11) <b>3 029 734</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 482</b>	28.10.2015	(11) <b>3 029 603</b>	17.12.2015	(11) <b>3 029 738</b>	23.11.2015
(11) <b>3 029 483</b>	27.11.2015	(11) <b>3 029 605</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 742</b>	08.12.2015
(11) <b>3 029 484</b>	03.11.2015	(11) <b>3 029 607</b>	07.12.2015	(11) <b>3 029 743</b>	22.12.2015
(11) <b>3 029 492</b>	04.12.2015	(11) <b>3 029 608</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 744</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 495</b>	12.01.2016	(11) <b>3 029 609</b>	30.11.2015	(11) <b>3 029 745</b>	02.03.2016
(11) <b>3 029 498</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 610</b>	12.01.2016	(11) <b>3 029 746</b>	18.02.2016
(11) <b>3 029 500</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 612</b>	25.11.2015	(11) <b>3 029 747</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 502</b>	03.02.2016	(11) <b>3 029 616</b>	29.09.2015	(11) <b>3 029 749</b>	05.01.2016
(11) <b>3 029 505</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 617</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 750</b>	31.08.2015
(11) <b>3 029 508</b>	17.02.2016	(11) <b>3 029 619</b>	15.01.2016	(11) <b>3 029 753</b>	04.12.2015
(11) <b>3 029 509</b>	11.12.2015	(11) <b>3 029 620</b>	25.02.2016	(11) <b>3 029 754</b>	03.12.2015
(11) <b>3 029 510</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 626</b>	15.02.2016	(11) <b>3 029 755</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 516</b>	02.12.2015	(11) <b>3 029 627</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 757</b>	04.03.2016
(11) <b>3 029 518</b>	20.08.2015	(11) <b>3 029 629</b>	24.09.2015	(11) <b>3 029 758</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 519</b>	26.08.2015	(11) <b>3 029 632</b>	10.08.2015	(11) <b>3 029 761</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 520</b>	20.01.2016	(11) <b>3 029 633</b>	23.11.2015	(11) <b>3 029 762</b>	23.12.2015
(11) <b>3 029 521</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 638</b>	04.01.2016	(11) <b>3 029 763</b>	29.01.2016
(11) <b>3 029 524</b>	26.02.2016	(11) <b>3 029 642</b>	09.02.2015	(11) <b>3 029 764</b>	27.11.2015
(11) <b>3 029 526</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 649</b>	20.11.2015	(11) <b>3 029 765</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 527</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 650</b>	03.12.2015	(11) <b>3 029 768</b>	10.12.2015
(11) <b>3 029 529</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 651</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 769</b>	14.01.2016

(11) <b>3 029 771</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 875</b>	27.11.2015	(11) <b>3 029 969</b>	03.02.2016
(11) <b>3 029 782</b>	04.12.2014	(11) <b>3 029 877</b>	15.02.2016	(11) <b>3 029 971</b>	06.03.2015
(11) <b>3 029 783</b>	01.12.2014	(11) <b>3 029 879</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 974</b>	05.01.2016
(11) <b>3 029 784</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 880</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 975</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 792</b>	04.02.2016	(11) <b>3 029 881</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 977</b>	27.11.2015
(11) <b>3 029 793</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 882</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 978</b>	16.02.2016
(11) <b>3 029 794</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 883</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 979</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 795</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 884</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 980</b>	29.01.2016
(11) <b>3 029 796</b>	14.05.2015	(11) <b>3 029 885</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 981</b>	15.02.2016
(11) <b>3 029 798</b>	26.01.2016	(11) <b>3 029 888</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 982</b>	16.02.2016
(11) <b>3 029 800</b>	22.01.2016	(11) <b>3 029 889</b>	06.04.2016	(11) <b>3 029 983</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 802</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 890</b>	15.01.2016	(11) <b>3 029 985</b>	01.02.2016
(11) <b>3 029 804</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 892</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 986</b>	05.02.2016
(11) <b>3 029 805</b>	02.02.2016	(11) <b>3 029 893</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 987</b>	25.02.2016
(11) <b>3 029 807</b>	26.11.2015	(11) <b>3 029 894</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 991</b>	19.01.2016
(11) <b>3 029 808</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 895</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 992</b>	27.01.2016
(11) <b>3 029 813</b>	18.02.2016	(11) <b>3 029 896</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 993</b>	11.02.2016
(11) <b>3 029 814</b>	27.11.2015	(11) <b>3 029 897</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 994</b>	07.01.2016
(11) <b>3 029 816</b>	21.01.2016	(11) <b>3 029 898</b>	26.02.2016	(11) <b>3 029 995</b>	17.02.2016
(11) <b>3 029 817</b>	25.01.2016	(11) <b>3 029 900</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 997</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 818</b>	15.02.2016	(11) <b>3 029 902</b>	03.03.2016	(11) <b>3 029 998</b>	27.01.2016
(11) <b>3 029 820</b>	14.01.2016	(11) <b>3 029 903</b>	23.12.2015	(11) <b>3 029 999</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 821</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 904</b>	03.03.2016	(11) <b>3 030 000</b>	26.02.2016
(11) <b>3 029 822</b>	02.03.2016	(11) <b>3 029 905</b>	01.03.2016	(11) <b>3 030 001</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 823</b>	11.01.2016	(11) <b>3 029 906</b>	28.01.2016	(11) <b>3 030 003</b>	03.06.2015
(11) <b>3 029 824</b>	01.03.2016	(11) <b>3 029 907</b>	29.02.2016	(11) <b>3 030 005</b>	03.02.2016
(11) <b>3 029 825</b>	23.12.2014	(11) <b>3 029 908</b>	04.03.2016	(11) <b>3 030 006</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 832</b>	09.09.2015	(11) <b>3 029 912</b>	02.03.2016	(11) <b>3 030 007</b>	12.02.2016
(11) <b>3 029 835</b>	29.02.2016	(11) <b>3 029 913</b>	03.02.2016	(11) <b>3 030 011</b>	21.01.2016
(11) <b>3 029 839</b>	12.02.2016	(11) <b>3 029 914</b>	01.03.2016	(11) <b>3 030 012</b>	03.02.2016
(11) <b>3 029 844</b>	28.05.2015	(11) <b>3 029 919</b>	26.02.2016	(11) <b>3 030 013</b>	22.01.2016
(11) <b>3 029 846</b>	25.01.2016	(11) <b>3 029 920</b>	13.01.2016	(11) <b>3 030 014</b>	05.01.2016
(11) <b>3 029 847</b>	18.09.2015	(11) <b>3 029 921</b>	26.01.2016	(11) <b>3 030 017</b>	22.01.2016
(11) <b>3 029 848</b>	17.09.2015	(11) <b>3 029 928</b>	22.10.2015	(11) <b>3 030 018</b>	11.02.2016
(11) <b>3 029 849</b>	01.12.2015	(11) <b>3 029 932</b>	24.06.2015	(11) <b>3 030 019</b>	02.03.2016
(11) <b>3 029 852</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 933</b>	26.11.2015	(11) <b>3 030 022</b>	11.02.2016
(11) <b>3 029 853</b>	22.02.2016	(11) <b>3 029 934</b>	02.03.2016	(11) <b>3 030 023</b>	14.01.2016
(11) <b>3 029 855</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 936</b>	19.08.2015	(11) <b>3 030 024</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 856</b>	29.01.2016	(11) <b>3 029 937</b>	20.08.2015	(11) <b>3 030 025</b>	01.03.2016
(11) <b>3 029 857</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 938</b>	05.01.2016	(11) <b>3 030 026</b>	03.02.2016
(11) <b>3 029 858</b>	27.01.2016	(11) <b>3 029 939</b>	26.11.2015	(11) <b>3 030 028</b>	05.01.2016
(11) <b>3 029 859</b>	28.01.2016	(11) <b>3 029 940</b>	15.10.2015	(11) <b>3 030 030</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 863</b>	18.01.2016	(11) <b>3 029 942</b>	20.08.2015	(11) <b>3 030 033</b>	15.01.2016
(11) <b>3 029 866</b>	19.01.2016	(11) <b>3 029 943</b>	20.08.2015	(11) <b>3 030 034</b>	12.02.2016
(11) <b>3 029 867</b>	08.01.2016	(11) <b>3 029 944</b>	27.02.2015	(11) <b>3 030 035</b>	13.01.2016
(11) <b>3 029 868</b>	04.03.2016	(11) <b>3 029 945</b>	18.11.2015	(11) <b>3 030 036</b>	29.02.2016
(11) <b>3 029 869</b>	23.01.2016	(11) <b>3 029 949</b>	02.12.2015	(11) <b>3 030 038</b>	29.01.2016
(11) <b>3 029 870</b>	23.01.2016	(11) <b>3 029 962</b>	03.02.2016	(11) <b>3 030 050</b>	04.12.2014
(11) <b>3 029 871</b>	08.12.2015	(11) <b>3 029 964</b>	03.07.2015	(11) <b>3 030 051</b>	04.12.2014
(11) <b>3 029 872</b>	16.12.2015	(11) <b>3 029 965</b>	15.01.2016	(11) <b>3 030 052</b>	10.12.2015
(11) <b>3 029 873</b>	19.01.2016	(11) <b>3 029 966</b>	23.07.2015	(11) <b>3 030 054</b>	20.01.2016
(11) <b>3 029 874</b>	01.02.2016	(11) <b>3 029 967</b>	16.12.2015	(11) <b>3 030 060</b>	31.07.2015



**I.8(1)**

(11) **3 030 061** 30.06.2015  
(11) **3 030 062** 02.02.2016  
(11) **3 030 064** 29.01.2016  
(11) **3 030 065** 24.02.2016  
(11) **3 030 066** 29.02.2016  
(11) **3 030 067** 19.01.2016

**I.8(1)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 074 872** 30.01.2016  
(11) **1 306 843** 31.01.2016  
(11) **1 342 048** 18.04.2016  
(11) **1 346 273** 16.12.2015  
(11) **1 361 866** 22.10.2015  
(11) **1 408 687** 16.03.2016  
(11) **1 433 152** 02.02.2016  
(11) **1 441 280** 10.11.2015  
(11) **1 520 425** 31.01.2016  
(11) **1 522 954** 01.02.2016  
(11) **1 535 472** 29.01.2016  
(11) **1 558 029** 14.09.2015  
(11) **1 592 782** 31.01.2016  
(11) **1 608 163** 08.12.2015  
(11) **1 622 219** 01.02.2016  
(11) **1 653 776** 04.02.2016  
(11) **1 678 955** 30.01.2016  
(11) **1 720 605** 31.01.2016  
(11) **1 756 681** 10.02.2016  
(11) **1 785 857** 10.09.2015  
(11) **1 803 497** 18.11.2015  
(11) **1 811 450** 12.01.2016  
(11) **1 829 946** 31.01.2016  
(11) **1 841 226** 13.11.2015  
(11) **1 850 572** 12.01.2016  
(11) **1 853 298** 31.01.2016  
(11) **1 853 940** 08.12.2015  
(11) **1 880 335** 01.02.2016  
(11) **1 905 007** 31.01.2016  
(11) **1 938 183** 03.03.2016  
(11) **1 952 296** 09.03.2016  
(11) **1 964 543** 29.10.2015  
(11) **1 978 579** 16.12.2015  
(11) **1 981 275** 31.01.2016  
(11) **1 997 396** 30.01.2016  
(11) **2 036 205** 30.11.2015  
(11) **2 040 149** 23.03.2016  
(11) **2 109 133** 24.01.2016  
(11) **2 175 343** 14.12.2015

(11) **2 175 893** 31.01.2016  
(11) **2 188 512** 20.11.2015  
(11) **2 208 170** 30.01.2016  
(11) **2 221 685** 12.11.2015  
(11) **2 222 906** 29.01.2016  
(11) **2 231 328** 08.10.2015  
(11) **2 245 068** 31.01.2016  
(11) **2 259 608** 14.09.2015  
(11) **2 262 244** 15.09.2015  
(11) **2 263 100** 02.12.2015  
(11) **2 271 081** 16.09.2015  
(11) **2 273 787** 17.11.2015  
(11) **2 276 188** 31.01.2016  
(11) **2 285 108** 17.11.2015  
(11) **2 308 571** 31.01.2016  
(11) **2 311 265** 04.02.2016  
(11) **2 329 386** 10.12.2015  
(11) **2 329 573** 03.12.2015  
(11) **2 342 770** 19.01.2016  
(11) **2 349 780** 30.01.2016  
(11) **2 355 086** 09.12.2015  
(11) **2 361 097** 15.12.2015  
(11) **2 369 332** 15.12.2015  
(11) **2 374 767** 31.01.2016  
(11) **2 382 872** 25.09.2015  
(11) **2 383 764** 30.01.2016  
(11) **2 423 994** 19.01.2016  
(11) **2 439 837** 15.12.2015  
(11) **2 448 126** 31.01.2016  
(11) **2 493 174** 31.01.2016  
(11) **2 496 605** 18.11.2015  
(11) **2 497 150** 01.02.2016  
(11) **2 510 798** 06.04.2016  
(11) **2 510 799** 06.04.2016  
(11) **2 510 800** 06.04.2016  
(11) **2 510 801** 06.04.2016  
(11) **2 524 504** 12.06.2015  
(11) **2 530 582** 17.12.2015  
(11) **2 530 865** 01.02.2016  
(11) **2 567 869** 01.12.2015  
(11) **2 572 263** 04.02.2016  
(11) **2 580 217** 17.09.2015  
(11) **2 595 366** 06.10.2015  
(11) **2 595 407** 04.02.2016  
(11) **2 606 952** 31.01.2016  
(11) **2 621 941** 01.02.2016  
(11) **2 631 861** 16.12.2015  
(11) **2 688 315** 29.01.2016  
(11) **2 755 723** 31.01.2016  
(11) **2 937 824** 31.01.2016  
(11) **2 947 077** 04.01.2016  
(11) **2 955 201** 04.02.2016

**I.8(2)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **0 827 348** 14.04.2016  
(11) **1 113 800** 03.05.2016  
(11) **1 233 466** 30.04.2016  
(11) **1 329 848** 03.05.2016  
(11) **1 560 731** 29.04.2016  
(11) **1 601 202** 27.04.2016  
(11) **1 703 110** 26.04.2016  
(11) **1 881 317** 30.03.2016  
(11) **1 882 113** 04.05.2016  
(11) **1 916 732** 29.12.2015  
(11) **1 964 173** 29.04.2016  
(11) **2 040 082** 28.04.2016  
(11) **2 049 539** 28.04.2016  
(11) **2 067 973** 27.04.2016  
(11) **2 091 185** 27.04.2016  
(11) **2 142 775** 03.05.2016  
(11) **2 190 026** 28.04.2016  
(11) **2 253 572** 02.05.2016  
(11) **2 253 573** 02.05.2016  
(11) **2 253 763** 02.05.2016  
(11) **2 285 149** 28.04.2016  
(11) **2 285 164** 28.04.2016  
(11) **2 327 408** 03.05.2016  
(11) **2 333 879** 28.04.2016  
(11) **2 375 531** 29.04.2016  
(11) **2 387 459** 28.04.2016  
(11) **2 392 259** 02.05.2016  
(11) **2 404 598** 29.04.2016  
(11) **2 405 190** 04.05.2016  
(11) **2 416 580** 04.05.2016  
(11) **2 427 643** 03.05.2016  
(11) **2 433 542** 29.04.2016  
(11) **2 434 318** 02.05.2016  
(11) **2 434 419** 04.05.2016  
(11) **2 436 351** 04.05.2016  
(11) **2 449 521** 26.04.2016  
(11) **2 458 277** 03.05.2016  
(11) **2 460 773** 28.04.2016  
(11) **2 463 821** 28.04.2016  
(11) **2 463 972** 28.04.2016  
(11) **2 488 962** 28.04.2016  
(11) **2 488 963** 28.04.2016  
(11) **2 512 553** 03.05.2016  
(11) **2 528 171** 25.04.2016  
(11) **2 530 497** 28.04.2016  
(11) **2 538 521** 27.04.2016

(11) 2 542 868	29.04.2016	(11) 2 883 615	28.04.2016	(11) 1 283 121	05.01.2016
(11) 2 556 648	04.05.2016	(11) 2 883 706	28.04.2016	(11) 1 290 609	05.01.2016
(11) 2 557 729	03.05.2016	(11) 2 889 622	29.04.2016	(11) 1 296 891	11.12.2015
(11) 2 563 033	03.05.2016	(11) 2 890 219	28.04.2016	(11) 1 297 599	05.01.2016
(11) 2 579 428	29.04.2016	(11) 2 895 439	03.05.2016	(11) 1 300 024	05.01.2016
(11) 2 596 598	28.04.2016	(11) 2 907 193	28.04.2016	(11) 1 302 300	05.01.2016
(11) 2 610 711	28.04.2016	(11) 2 908 310	29.04.2016	(11) 1 304 655	04.01.2016
(11) 2 620 647	28.04.2016	(11) 2 912 325	04.05.2016	(11) 1 371 950	05.01.2016
(11) 2 624 205	02.05.2016	(11) 2 916 598	29.04.2016	(11) 1 372 357	18.11.2015
(11) 2 632 226	28.04.2016	(11) 2 927 011	02.05.2016	(11) 1 376 331	05.01.2016
(11) 2 639 610	29.04.2016	(11) 2 935 028	03.05.2016	(11) 1 378 914	05.01.2016
(11) 2 639 612	29.04.2016	(11) 2 939 045	28.04.2016	(11) 1 384 986	05.01.2016
(11) 2 646 977	28.04.2016	(11) 2 943 417	29.04.2016	(11) 1 388 061	01.12.2015
(11) 2 656 197	19.04.2016	(11) 2 944 143	27.04.2016	(11) 1 396 469	05.01.2016
(11) 2 662 716	29.04.2016	(11) 2 946 890	27.04.2016	(11) 1 396 791	05.01.2016
(11) 2 662 745	28.04.2016	(11) 2 948 575	02.05.2016	(11) 1 399 897	05.01.2016
(11) 2 662 953	28.04.2016	(11) 2 952 538	03.05.2016	(11) 1 402 373	05.01.2016
(11) 2 670 134	27.04.2016	(11) 2 953 034	29.04.2016	(11) 1 405 430	05.01.2016
(11) 2 694 392	28.04.2016	(11) 2 966 485	22.04.2016	(11) 1 406 965	05.01.2016
(11) 2 698 591	02.05.2016	(11) 2 970 796	28.04.2016	(11) 1 407 455	05.01.2016
(11) 2 702 410	27.04.2016	(11) 2 973 125	27.04.2016	(11) 1 414 609	06.01.2016
(11) 2 722 846	04.05.2016	(11) 2 978 049	28.04.2016	(11) 1 445 240	04.12.2015
(11) 2 724 198	02.05.2016	(11) 2 978 824	03.05.2016	(11) 1 463 101	05.01.2016
(11) 2 726 170	29.04.2016	(11) 2 995 599	29.04.2016	(11) 1 489 771	04.01.2016
(11) 2 731 410	29.04.2016	(11) 2 995 600	29.04.2016	(11) 1 492 219	05.01.2016
(11) 2 732 447	28.04.2016	(11) 3 011 678	02.05.2016	(11) 1 494 222	05.01.2016
(11) 2 733 242	02.05.2016	(11) 3 015 886	22.04.2016	(11) 1 505 048	01.12.2015
(11) 2 736 309	29.04.2016	(11) 3 020 505	29.04.2016	(11) 1 505 529	05.01.2016
(11) 2 739 110	28.04.2016	(11) 3 020 698	27.04.2016	(11) 1 509 497	01.12.2015
(11) 2 762 798	27.04.2016	(11) 3 023 455	28.04.2016	(11) 1 511 036	05.01.2016
(11) 2 770 980	27.04.2016			(11) 1 512 077	05.01.2016
(11) 2 788 838	02.05.2016			(11) 1 512 141	05.01.2016
(11) 2 791 373	29.04.2016			(11) 1 512 552	05.01.2016
(11) 2 808 922	29.04.2016			(11) 1 514 338	05.01.2016
(11) 2 822 147	02.05.2016			(11) 1 514 657	04.01.2016
(11) 2 824 797	02.05.2016			(11) 1 515 802	05.01.2016
(11) 2 824 989	28.04.2016			(11) 1 516 403	05.01.2016
(11) 2 828 650	26.04.2016	(11) 0 830 576	05.01.2016	(11) 1 518 144	05.01.2016
(11) 2 831 630	03.05.2016	(11) 0 880 854	05.01.2016	(11) 1 521 072	08.01.2016
(11) 2 837 325	29.04.2016	(11) 0 995 176	05.01.2016	(11) 1 521 948	23.12.2015
(11) 2 840 873	28.04.2016	(11) 1 002 814	05.01.2016	(11) 1 522 192	05.01.2016
(11) 2 843 025	28.04.2016	(11) 1 063 771	05.01.2016	(11) 1 523 740	15.12.2015
(11) 2 845 501	29.04.2016	(11) 1 069 069	05.01.2016	(11) 1 524 665	05.01.2016
(11) 2 854 011	29.04.2016	(11) 1 127 468	05.01.2016	(11) 1 527 347	05.01.2016
(11) 2 856 921	28.04.2016	(11) 1 167 608	05.01.2016	(11) 1 527 451	05.01.2016
(11) 2 859 453	28.04.2016	(11) 1 191 005	22.12.2015	(11) 1 531 905	05.01.2016
(11) 2 863 583	02.05.2016	(11) 1 248 446	05.01.2016	(11) 1 533 686	05.01.2016
(11) 2 867 100	27.04.2016	(11) 1 266 873	05.01.2016	(11) 1 543 733	15.12.2015
(11) 2 869 461	27.04.2016	(11) 1 271 676	05.01.2016	(11) 1 546 072	05.01.2016
(11) 2 872 559	29.04.2016	(11) 1 271 818	05.01.2016	(11) 1 546 116	19.11.2015
(11) 2 877 679	29.04.2016	(11) 1 276 152	05.01.2016	(11) 1 552 389	05.01.2016
(11) 2 882 292	29.04.2016	(11) 1 276 216	05.01.2016	(11) 1 552 501	05.01.2016

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>1 553 630</b>	05.01.2016	(11) <b>1 762 883</b>	05.01.2016	(11) <b>1 894 333</b>	04.01.2016
(11) <b>1 557 718</b>	17.12.2015	(11) <b>1 765 528</b>	05.01.2016	(11) <b>1 894 404</b>	05.01.2016
(11) <b>1 564 186</b>	08.12.2015	(11) <b>1 765 564</b>	08.01.2016	(11) <b>1 894 422</b>	05.01.2016
(11) <b>1 568 361</b>	05.01.2016	(11) <b>1 767 070</b>	05.01.2016	(11) <b>1 895 708</b>	08.01.2016
(11) <b>1 591 421</b>	22.12.2015	(11) <b>1 768 096</b>	05.01.2016	(11) <b>1 896 828</b>	05.01.2016
(11) <b>1 607 981</b>	05.01.2016	(11) <b>1 768 219</b>	05.01.2016	(11) <b>1 897 003</b>	05.01.2016
(11) <b>1 612 912</b>	05.01.2016	(11) <b>1 770 418</b>	05.01.2016	(11) <b>1 897 015</b>	05.01.2016
(11) <b>1 612 924</b>	05.01.2016	(11) <b>1 770 859</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 140</b>	05.01.2016
(11) <b>1 615 134</b>	05.01.2016	(11) <b>1 770 991</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 348</b>	05.01.2016
(11) <b>1 615 366</b>	18.12.2015	(11) <b>1 773 428</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 477</b>	06.01.2016
(11) <b>1 617 699</b>	05.01.2016	(11) <b>1 773 463</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 699</b>	05.01.2016
(11) <b>1 633 795</b>	05.01.2016	(11) <b>1 774 636</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 794</b>	05.01.2016
(11) <b>1 634 310</b>	16.12.2015	(11) <b>1 782 490</b>	05.01.2016	(11) <b>1 899 896</b>	05.01.2016
(11) <b>1 635 984</b>	05.01.2016	(11) <b>1 783 587</b>	05.01.2016	(11) <b>1 901 922</b>	05.01.2016
(11) <b>1 639 383</b>	05.01.2016	(11) <b>1 783 609</b>	05.01.2016	(11) <b>1 902 416</b>	05.01.2016
(11) <b>1 642 440</b>	04.01.2016	(11) <b>1 800 504</b>	05.01.2016	(11) <b>1 904 291</b>	08.12.2015
(11) <b>1 642 490</b>	17.12.2015	(11) <b>1 803 338</b>	05.01.2016	(11) <b>1 905 473</b>	06.01.2016
(11) <b>1 645 113</b>	05.01.2016	(11) <b>1 804 234</b>	08.01.2016	(11) <b>1 907 423</b>	06.01.2016
(11) <b>1 646 602</b>	19.11.2015	(11) <b>1 805 790</b>	11.03.2015	(11) <b>1 907 829</b>	05.01.2016
(11) <b>1 653 466</b>	05.01.2016	(11) <b>1 815 004</b>	18.12.2015	(11) <b>1 907 895</b>	05.01.2016
(11) <b>1 653 560</b>	05.01.2016	(11) <b>1 825 848</b>	04.12.2015	(11) <b>1 908 017</b>	05.01.2016
(11) <b>1 654 469</b>	09.12.2015	(11) <b>1 826 726</b>	05.01.2016	(11) <b>1 910 946</b>	05.01.2016
(11) <b>1 654 564</b>	05.01.2016	(11) <b>1 828 675</b>	15.12.2015	(11) <b>1 911 278</b>	05.01.2016
(11) <b>1 667 136</b>	06.01.2016	(11) <b>1 830 890</b>	26.11.2015	(11) <b>1 919 882</b>	10.12.2015
(11) <b>1 680 806</b>	22.12.2015	(11) <b>1 832 252</b>	05.01.2016	(11) <b>1 921 823</b>	04.01.2016
(11) <b>1 686 844</b>	05.01.2016	(11) <b>1 843 222</b>	05.01.2016	(11) <b>1 926 554</b>	05.01.2016
(11) <b>1 701 333</b>	26.11.2015	(11) <b>1 843 594</b>	05.01.2016	(11) <b>1 926 630</b>	08.01.2016
(11) <b>1 705 160</b>	24.12.2015	(11) <b>1 843 595</b>	05.01.2016	(11) <b>1 926 775</b>	06.01.2016
(11) <b>1 710 728</b>	05.01.2016	(11) <b>1 854 463</b>	01.12.2015	(11) <b>1 930 511</b>	11.12.2015
(11) <b>1 711 112</b>	19.11.2015	(11) <b>1 859 780</b>	09.12.2015	(11) <b>1 939 972</b>	05.01.2016
(11) <b>1 720 017</b>	01.12.2015	(11) <b>1 868 004</b>	05.01.2016	(11) <b>1 940 684</b>	05.01.2016
(11) <b>1 725 073</b>	09.12.2015	(11) <b>1 870 041</b>	05.01.2016	(11) <b>1 949 358</b>	05.01.2016
(11) <b>1 725 334</b>	05.01.2016	(11) <b>1 870 047</b>	05.01.2016	(11) <b>1 951 918</b>	28.11.2015
(11) <b>1 725 613</b>	05.01.2016	(11) <b>1 870 900</b>	05.01.2016	(11) <b>1 965 348</b>	08.01.2016
(11) <b>1 726 996</b>	08.01.2016	(11) <b>1 871 480</b>	05.01.2016	(11) <b>1 968 924</b>	16.12.2015
(11) <b>1 732 199</b>	05.01.2016	(11) <b>1 873 638</b>	05.01.2016	(11) <b>1 971 897</b>	18.12.2015
(11) <b>1 734 462</b>	08.01.2016	(11) <b>1 879 271</b>	05.01.2016	(11) <b>1 974 535</b>	05.01.2016
(11) <b>1 736 985</b>	05.01.2016	(11) <b>1 881 332</b>	05.01.2016	(11) <b>1 978 520</b>	08.12.2015
(11) <b>1 736 986</b>	05.01.2016	(11) <b>1 882 531</b>	05.01.2016	(11) <b>1 980 204</b>	06.01.2016
(11) <b>1 737 142</b>	04.01.2016	(11) <b>1 882 913</b>	05.01.2016	(11) <b>1 980 710</b>	04.12.2015
(11) <b>1 737 853</b>	08.01.2016	(11) <b>1 883 691</b>	01.12.2015	(11) <b>1 980 909</b>	05.01.2016
(11) <b>1 739 560</b>	05.01.2016	(11) <b>1 885 205</b>	08.12.2015	(11) <b>1 982 003</b>	03.11.2015
(11) <b>1 739 613</b>	05.01.2016	(11) <b>1 886 300</b>	17.12.2015	(11) <b>1 993 594</b>	16.12.2015
(11) <b>1 739 679</b>	05.01.2016	(11) <b>1 888 258</b>	28.11.2015	(11) <b>1 995 925</b>	18.12.2015
(11) <b>1 746 140</b>	04.12.2015	(11) <b>1 888 477</b>	05.01.2016	(11) <b>2 001 448</b>	01.12.2015
(11) <b>1 748 479</b>	05.01.2016	(11) <b>1 889 176</b>	05.01.2016	(11) <b>2 002 528</b>	05.01.2016
(11) <b>1 748 735</b>	05.01.2016	(11) <b>1 890 690</b>	31.12.2015	(11) <b>2 003 609</b>	05.01.2016
(11) <b>1 756 216</b>	05.01.2016	(11) <b>1 891 445</b>	19.01.2016	(11) <b>2 004 044</b>	05.01.2016
(11) <b>1 757 244</b>	05.01.2016	(11) <b>1 891 677</b>	05.01.2016	(11) <b>2 005 081</b>	03.11.2015
(11) <b>1 758 178</b>	08.01.2016	(11) <b>1 893 964</b>	05.01.2016	(11) <b>2 006 609</b>	05.01.2016
(11) <b>1 758 227</b>	05.01.2016	(11) <b>1 893 998</b>	05.01.2016	(11) <b>2 006 984</b>	05.01.2016
(11) <b>1 761 864</b>	05.01.2016	(11) <b>1 894 050</b>	05.01.2016	(11) <b>2 007 136</b>	05.01.2016



(11) <b>2 008 648</b>	05.01.2016	(11) <b>2 076 744</b>	05.01.2016	(11) <b>2 165 679</b>	05.01.2016
(11) <b>2 009 004</b>	17.12.2015	(11) <b>2 082 211</b>	15.12.2015	(11) <b>2 166 841</b>	05.01.2016
(11) <b>2 009 545</b>	05.01.2016	(11) <b>2 087 331</b>	05.01.2016	(11) <b>2 167 035</b>	01.12.2015
(11) <b>2 009 696</b>	05.01.2016	(11) <b>2 089 010</b>	24.11.2015	(11) <b>2 167 167</b>	05.01.2016
(11) <b>2 009 799</b>	05.01.2016	(11) <b>2 089 707</b>	05.01.2016	(11) <b>2 167 423</b>	05.01.2016
(11) <b>2 012 850</b>	05.01.2016	(11) <b>2 094 543</b>	17.12.2015	(11) <b>2 167 894</b>	05.01.2016
(11) <b>2 014 118</b>	05.01.2016	(11) <b>2 100 166</b>	05.01.2016	(11) <b>2 168 036</b>	05.01.2016
(11) <b>2 016 334</b>	01.12.2015	(11) <b>2 101 121</b>	05.01.2016	(11) <b>2 168 070</b>	05.01.2016
(11) <b>2 016 339</b>	01.12.2015	(11) <b>2 103 670</b>	24.11.2015	(11) <b>2 168 103</b>	05.01.2016
(11) <b>2 016 536</b>	05.01.2016	(11) <b>2 103 849</b>	04.12.2015	(11) <b>2 168 393</b>	05.01.2016
(11) <b>2 017 875</b>	05.01.2016	(11) <b>2 107 409</b>	05.01.2016	(11) <b>2 168 997</b>	08.12.2015
(11) <b>2 018 360</b>	01.12.2015	(11) <b>2 112 940</b>	05.01.2016	(11) <b>2 169 555</b>	05.01.2016
(11) <b>2 021 395</b>	05.01.2016	(11) <b>2 119 022</b>	05.01.2016	(11) <b>2 170 296</b>	03.12.2015
(11) <b>2 021 474</b>	03.12.2015	(11) <b>2 120 304</b>	05.01.2016	(11) <b>2 170 326</b>	05.01.2016
(11) <b>2 021 802</b>	08.01.2016	(11) <b>2 120 650</b>	15.12.2015	(11) <b>2 170 479</b>	04.12.2015
(11) <b>2 022 965</b>	21.11.2015	(11) <b>2 125 362</b>	05.01.2016	(11) <b>2 171 419</b>	05.01.2016
(11) <b>2 025 131</b>	05.01.2016	(11) <b>2 127 356</b>	23.12.2015	(11) <b>2 171 864</b>	05.01.2016
(11) <b>2 026 712</b>	05.01.2016	(11) <b>2 130 446</b>	05.01.2016	(11) <b>2 171 998</b>	05.01.2016
(11) <b>2 027 429</b>	11.12.2015	(11) <b>2 131 407</b>	05.01.2016	(11) <b>2 172 670</b>	17.11.2015
(11) <b>2 029 770</b>	03.01.2012	(11) <b>2 133 310</b>	18.11.2015	(11) <b>2 173 001</b>	05.01.2016
(11) <b>2 031 170</b>	26.11.2015	(11) <b>2 133 730</b>	05.01.2016	(11) <b>2 173 322</b>	05.01.2016
(11) <b>2 032 187</b>	05.01.2016	(11) <b>2 133 760</b>	05.01.2016	(11) <b>2 174 110</b>	05.01.2016
(11) <b>2 032 229</b>	11.12.2015	(11) <b>2 133 845</b>	05.01.2016	(11) <b>2 174 281</b>	05.01.2016
(11) <b>2 033 316</b>	05.01.2016	(11) <b>2 135 767</b>	05.01.2016	(11) <b>2 175 564</b>	12.12.2015
(11) <b>2 034 888</b>	05.01.2016	(11) <b>2 140 802</b>	05.01.2016	(11) <b>2 175 656</b>	05.01.2016
(11) <b>2 034 935</b>	05.01.2016	(11) <b>2 141 772</b>	05.01.2016	(11) <b>2 178 130</b>	17.11.2015
(11) <b>2 035 077</b>	05.01.2016	(11) <b>2 143 061</b>	17.11.2015	(11) <b>2 179 493</b>	05.01.2016
(11) <b>2 035 352</b>	03.11.2015	(11) <b>2 143 405</b>	05.01.2016	(11) <b>2 179 571</b>	05.01.2016
(11) <b>2 035 935</b>	05.01.2016	(11) <b>2 145 077</b>	03.11.2015	(11) <b>2 180 633</b>	22.12.2015
(11) <b>2 036 053</b>	05.01.2016	(11) <b>2 146 050</b>	05.01.2016	(11) <b>2 183 438</b>	05.01.2016
(11) <b>2 036 063</b>	05.01.2016	(11) <b>2 146 451</b>	05.01.2016	(11) <b>2 185 492</b>	09.12.2015
(11) <b>2 036 203</b>	05.01.2016	(11) <b>2 147 637</b>	05.01.2016	(11) <b>2 185 955</b>	08.01.2016
(11) <b>2 036 262</b>	04.01.2016	(11) <b>2 148 291</b>	05.01.2016	(11) <b>2 186 942</b>	12.12.2015
(11) <b>2 036 284</b>	05.01.2016	(11) <b>2 148 315</b>	05.01.2016	(11) <b>2 190 643</b>	05.01.2016
(11) <b>2 036 326</b>	05.01.2016	(11) <b>2 150 695</b>	15.12.2015	(11) <b>2 198 520</b>	05.01.2016
(11) <b>2 036 346</b>	05.01.2016	(11) <b>2 150 705</b>	01.12.2015	(11) <b>2 202 196</b>	15.12.2015
(11) <b>2 036 356</b>	05.01.2016	(11) <b>2 151 802</b>	05.01.2016	(11) <b>2 204 353</b>	04.12.2015
(11) <b>2 037 012</b>	05.01.2016	(11) <b>2 154 592</b>	05.01.2016	(11) <b>2 205 971</b>	06.01.2016
(11) <b>2 038 078</b>	04.01.2016	(11) <b>2 154 992</b>	03.11.2015	(11) <b>2 206 501</b>	05.01.2016
(11) <b>2 038 179</b>	15.12.2015	(11) <b>2 156 146</b>	05.01.2016	(11) <b>2 206 709</b>	05.01.2016
(11) <b>2 038 331</b>	05.01.2016	(11) <b>2 156 312</b>	05.01.2016	(11) <b>2 209 111</b>	05.01.2016
(11) <b>2 038 545</b>	05.01.2016	(11) <b>2 157 848</b>	05.01.2016	(11) <b>2 210 737</b>	25.11.2015
(11) <b>2 038 899</b>	18.11.2015	(11) <b>2 159 699</b>	05.01.2016	(11) <b>2 212 079</b>	29.12.2015
(11) <b>2 038 956</b>	05.01.2016	(11) <b>2 159 703</b>	05.01.2016	(11) <b>2 214 090</b>	05.01.2016
(11) <b>2 041 390</b>	12.12.2015	(11) <b>2 159 707</b>	05.01.2016	(11) <b>2 214 814</b>	05.01.2016
(11) <b>2 044 394</b>	05.01.2016	(11) <b>2 160 413</b>	30.12.2015	(11) <b>2 220 067</b>	08.01.2016
(11) <b>2 044 479</b>	05.01.2016	(11) <b>2 161 006</b>	05.01.2016	(11) <b>2 220 123</b>	18.12.2015
(11) <b>2 050 478</b>	02.12.2015	(11) <b>2 161 370</b>	08.01.2016	(11) <b>2 227 617</b>	15.12.2015
(11) <b>2 059 723</b>	22.12.2015	(11) <b>2 161 731</b>	05.01.2016	(11) <b>2 229 213</b>	02.12.2015
(11) <b>2 065 848</b>	05.01.2016	(11) <b>2 162 126</b>	05.01.2016	(11) <b>2 231 673</b>	08.01.2016
(11) <b>2 067 345</b>	05.01.2016	(11) <b>2 162 136</b>	05.01.2016	(11) <b>2 232 827</b>	06.01.2016
(11) <b>2 071 286</b>	08.01.2016	(11) <b>2 163 747</b>	01.12.2015	(11) <b>2 235 957</b>	05.01.2016

(11) <b>2 236 484</b>	02.12.2015	(11) <b>2 304 660</b>	05.01.2016	(11) <b>2 397 038</b>	09.12.2015
(11) <b>2 236 948</b>	17.12.2015	(11) <b>2 304 687</b>	05.01.2016	(11) <b>2 397 857</b>	16.12.2015
(11) <b>2 239 649</b>	11.12.2015	(11) <b>2 304 874</b>	05.01.2016	(11) <b>2 397 926</b>	05.01.2016
(11) <b>2 240 141</b>	15.12.2015	(11) <b>2 305 235</b>	08.12.2015	(11) <b>2 400 014</b>	01.12.2015
(11) <b>2 242 585</b>	09.12.2015	(11) <b>2 307 205</b>	05.01.2016	(11) <b>2 400 331</b>	05.01.2016
(11) <b>2 247 501</b>	15.12.2015	(11) <b>2 307 807</b>	12.12.2015	(11) <b>2 400 451</b>	05.01.2016
(11) <b>2 247 719</b>	17.12.2015	(11) <b>2 308 016</b>	05.01.2016	(11) <b>2 400 552</b>	05.01.2016
(11) <b>2 260 032</b>	05.01.2016	(11) <b>2 308 046</b>	05.01.2016	(11) <b>2 402 078</b>	05.01.2016
(11) <b>2 260 995</b>	05.01.2016	(11) <b>2 309 851</b>	23.12.2015	(11) <b>2 402 397</b>	05.01.2016
(11) <b>2 262 018</b>	05.01.2016	(11) <b>2 309 980</b>	05.01.2016	(11) <b>2 402 675</b>	05.01.2016
(11) <b>2 262 023</b>	05.01.2016	(11) <b>2 313 337</b>	05.01.2016	(11) <b>2 402 724</b>	05.01.2016
(11) <b>2 262 346</b>	05.01.2016	(11) <b>2 316 074</b>	05.01.2016	(11) <b>2 402 901</b>	05.01.2016
(11) <b>2 264 607</b>	05.01.2016	(11) <b>2 316 217</b>	06.01.2016	(11) <b>2 403 143</b>	05.01.2016
(11) <b>2 264 710</b>	05.01.2016	(11) <b>2 318 292</b>	22.12.2015	(11) <b>2 403 238</b>	05.01.2016
(11) <b>2 266 423</b>	16.12.2015	(11) <b>2 320 188</b>	01.12.2015	(11) <b>2 403 787</b>	05.01.2016
(11) <b>2 266 512</b>	05.01.2016	(11) <b>2 320 845</b>	05.01.2016	(11) <b>2 405 239</b>	05.01.2016
(11) <b>2 266 513</b>	05.01.2016	(11) <b>2 320 876</b>	05.01.2016	(11) <b>2 405 579</b>	05.01.2016
(11) <b>2 267 828</b>	05.01.2016	(11) <b>2 321 622</b>	05.01.2016	(11) <b>2 407 986</b>	05.01.2016
(11) <b>2 269 084</b>	05.01.2016	(11) <b>2 324 426</b>	05.01.2016	(11) <b>2 412 031</b>	05.01.2016
(11) <b>2 270 791</b>	05.01.2016	(11) <b>2 324 745</b>	05.01.2016	(11) <b>2 413 384</b>	06.01.2016
(11) <b>2 273 438</b>	05.01.2016	(11) <b>2 326 173</b>	01.12.2015	(11) <b>2 413 596</b>	05.01.2016
(11) <b>2 274 229</b>	05.01.2016	(11) <b>2 330 245</b>	06.01.2016	(11) <b>2 415 070</b>	04.01.2016
(11) <b>2 277 256</b>	01.12.2015	(11) <b>2 333 768</b>	08.01.2016	(11) <b>2 415 141</b>	03.11.2015
(11) <b>2 279 414</b>	17.12.2015	(11) <b>2 338 044</b>	18.12.2015	(11) <b>2 418 665</b>	05.01.2016
(11) <b>2 280 366</b>	05.01.2016	(11) <b>2 339 407</b>	04.12.2015	(11) <b>2 419 612</b>	01.12.2015
(11) <b>2 280 841</b>	03.11.2015	(11) <b>2 343 930</b>	18.12.2015	(11) <b>2 422 600</b>	11.12.2015
(11) <b>2 281 392</b>	05.01.2016	(11) <b>2 346 054</b>	05.01.2016	(11) <b>2 423 196</b>	12.01.2016
(11) <b>2 282 000</b>	05.01.2016	(11) <b>2 347 292</b>	06.01.2016	(11) <b>2 427 689</b>	04.12.2015
(11) <b>2 282 001</b>	05.01.2016	(11) <b>2 347 626</b>	24.11.2015	(11) <b>2 427 697</b>	01.12.2015
(11) <b>2 283 327</b>	05.01.2016	(11) <b>2 349 164</b>	27.11.2015	(11) <b>2 430 304</b>	01.12.2015
(11) <b>2 285 246</b>	01.12.2015	(11) <b>2 349 328</b>	27.11.2015	(11) <b>2 430 623</b>	01.12.2015
(11) <b>2 285 308</b>	01.12.2015	(11) <b>2 355 038</b>	05.01.2016	(11) <b>2 435 400</b>	01.12.2015
(11) <b>2 287 358</b>	05.01.2016	(11) <b>2 355 615</b>	08.01.2016	(11) <b>2 435 678</b>	01.12.2015
(11) <b>2 288 658</b>	16.12.2015	(11) <b>2 357 691</b>	05.01.2016	(11) <b>2 436 804</b>	24.11.2015
(11) <b>2 290 205</b>	05.01.2016	(11) <b>2 359 253</b>	24.11.2015	(11) <b>2 437 306</b>	05.01.2016
(11) <b>2 291 159</b>	05.01.2016	(11) <b>2 365 001</b>	05.01.2016	(11) <b>2 437 922</b>	05.01.2016
(11) <b>2 291 286</b>	05.01.2016	(11) <b>2 369 587</b>	22.12.2015	(11) <b>2 437 931</b>	05.01.2016
(11) <b>2 291 721</b>	05.01.2016	(11) <b>2 370 326</b>	10.12.2015	(11) <b>2 438 116</b>	05.01.2016
(11) <b>2 292 789</b>	05.01.2016	(11) <b>2 373 412</b>	05.01.2016	(11) <b>2 438 370</b>	01.12.2015
(11) <b>2 293 199</b>	05.01.2016	(11) <b>2 373 545</b>	28.11.2015	(11) <b>2 438 509</b>	05.01.2016
(11) <b>2 293 273</b>	06.01.2016	(11) <b>2 373 904</b>	17.11.2015	(11) <b>2 438 572</b>	05.01.2016
(11) <b>2 293 333</b>	05.01.2016	(11) <b>2 374 940</b>	04.12.2015	(11) <b>2 438 632</b>	05.01.2016
(11) <b>2 296 833</b>	05.01.2016	(11) <b>2 380 356</b>	05.01.2016	(11) <b>2 440 600</b>	05.01.2016
(11) <b>2 297 291</b>	24.11.2015	(11) <b>2 382 014</b>	09.12.2015	(11) <b>2 441 121</b>	05.01.2016
(11) <b>2 297 740</b>	05.01.2016	(11) <b>2 386 012</b>	05.01.2016	(11) <b>2 441 123</b>	05.01.2016
(11) <b>2 297 893</b>	04.01.2016	(11) <b>2 389 462</b>	17.12.2015	(11) <b>2 441 200</b>	04.01.2016
(11) <b>2 297 984</b>	05.01.2016	(11) <b>2 389 567</b>	05.01.2016	(11) <b>2 441 279</b>	15.12.2015
(11) <b>2 299 518</b>	28.11.2015	(11) <b>2 392 627</b>	05.01.2016	(11) <b>2 442 588</b>	05.01.2016
(11) <b>2 300 947</b>	05.01.2016	(11) <b>2 392 956</b>	05.01.2016	(11) <b>2 442 768</b>	05.01.2016
(11) <b>2 303 292</b>	05.01.2016	(11) <b>2 393 047</b>	05.01.2016	(11) <b>2 443 007</b>	05.01.2016
(11) <b>2 304 408</b>	05.01.2016	(11) <b>2 395 397</b>	16.12.2015	(11) <b>2 443 371</b>	05.01.2016
(11) <b>2 304 621</b>	05.01.2016	(11) <b>2 395 487</b>	05.01.2016	(11) <b>2 443 526</b>	05.01.2016

(11) <b>2 443 540</b>	05.01.2016	(11) <b>2 489 418</b>	15.12.2015	(11) <b>2 546 073</b>	05.01.2016
(11) <b>2 443 544</b>	05.01.2016	(11) <b>2 489 751</b>	08.01.2016	(11) <b>2 546 586</b>	05.01.2016
(11) <b>2 443 606</b>	05.01.2016	(11) <b>2 494 151</b>	12.12.2015	(11) <b>2 549 103</b>	05.01.2016
(11) <b>2 443 688</b>	05.01.2016	(11) <b>2 494 321</b>	05.01.2016	(11) <b>2 551 409</b>	28.11.2015
(11) <b>2 443 830</b>	05.01.2016	(11) <b>2 495 619</b>	05.01.2016	(11) <b>2 551 410</b>	28.11.2015
(11) <b>2 444 112</b>	05.01.2016	(11) <b>2 497 206</b>	08.12.2015	(11) <b>2 551 968</b>	05.01.2016
(11) <b>2 444 622</b>	05.01.2016	(11) <b>2 497 790</b>	16.12.2015	(11) <b>2 553 460</b>	28.11.2015
(11) <b>2 445 112</b>	05.01.2016	(11) <b>2 498 009</b>	04.12.2015	(11) <b>2 553 481</b>	05.01.2016
(11) <b>2 445 443</b>	05.01.2016	(11) <b>2 498 447</b>	22.09.2015	(11) <b>2 553 573</b>	05.01.2016
(11) <b>2 445 587</b>	05.01.2016	(11) <b>2 500 424</b>	12.12.2015	(11) <b>2 555 465</b>	15.12.2015
(11) <b>2 445 676</b>	04.01.2016	(11) <b>2 506 111</b>	11.12.2015	(11) <b>2 560 119</b>	05.01.2016
(11) <b>2 445 840</b>	05.01.2016	(11) <b>2 506 988</b>	05.01.2016	(11) <b>2 564 870</b>	16.12.2015
(11) <b>2 445 878</b>	05.01.2016	(11) <b>2 509 022</b>	05.01.2016	(11) <b>2 568 271</b>	10.12.2015
(11) <b>2 446 333</b>	05.01.2016	(11) <b>2 509 023</b>	05.01.2016	(11) <b>2 568 287</b>	05.01.2016
(11) <b>2 446 334</b>	05.01.2016	(11) <b>2 509 693</b>	15.12.2015	(11) <b>2 568 538</b>	16.12.2015
(11) <b>2 446 382</b>	05.01.2016	(11) <b>2 511 621</b>	11.12.2015	(11) <b>2 569 109</b>	02.12.2015
(11) <b>2 446 622</b>	05.01.2016	(11) <b>2 511 748</b>	12.01.2016	(11) <b>2 570 747</b>	11.12.2015
(11) <b>2 446 661</b>	05.01.2016	(11) <b>2 514 696</b>	28.11.2015	(11) <b>2 570 891</b>	05.01.2016
(11) <b>2 446 936</b>	05.01.2016	(11) <b>2 516 610</b>	08.01.2016	(11) <b>2 571 535</b>	01.12.2015
(11) <b>2 447 435</b>	05.01.2016	(11) <b>2 516 797</b>	24.11.2015	(11) <b>2 571 941</b>	05.01.2016
(11) <b>2 448 170</b>	22.12.2015	(11) <b>2 516 941</b>	01.12.2015	(11) <b>2 573 728</b>	01.12.2015
(11) <b>2 449 345</b>	05.01.2016	(11) <b>2 517 118</b>	02.12.2015	(11) <b>2 575 719</b>	24.11.2015
(11) <b>2 449 390</b>	05.01.2016	(11) <b>2 517 829</b>	01.10.2015	(11) <b>2 576 632</b>	05.01.2016
(11) <b>2 449 470</b>	05.01.2016	(11) <b>2 519 029</b>	05.01.2016	(11) <b>2 576 756</b>	03.11.2015
(11) <b>2 449 706</b>	05.01.2016	(11) <b>2 519 212</b>	02.12.2015	(11) <b>2 576 760</b>	09.12.2015
(11) <b>2 449 738</b>	04.01.2016	(11) <b>2 520 531</b>	05.01.2016	(11) <b>2 576 876</b>	05.01.2016
(11) <b>2 449 770</b>	05.01.2016	(11) <b>2 521 673</b>	15.12.2015	(11) <b>2 577 239</b>	05.01.2016
(11) <b>2 449 791</b>	05.01.2016	(11) <b>2 523 157</b>	05.01.2016	(11) <b>2 577 257</b>	05.01.2016
(11) <b>2 449 861</b>	05.01.2016	(11) <b>2 524 682</b>	01.12.2015	(11) <b>2 577 258</b>	05.01.2016
(11) <b>2 450 662</b>	05.01.2016	(11) <b>2 529 216</b>	05.01.2016	(11) <b>2 577 259</b>	05.01.2016
(11) <b>2 455 096</b>	05.01.2016	(11) <b>2 532 786</b>	01.12.2015	(11) <b>2 577 689</b>	10.12.2015
(11) <b>2 456 015</b>	05.01.2016	(11) <b>2 532 807</b>	04.12.2015	(11) <b>2 579 024</b>	05.01.2016
(11) <b>2 456 771</b>	20.11.2015	(11) <b>2 533 234</b>	05.01.2016	(11) <b>2 579 230</b>	08.01.2016
(11) <b>2 457 010</b>	17.12.2015	(11) <b>2 533 607</b>	05.01.2016	(11) <b>2 579 826</b>	05.01.2016
(11) <b>2 458 874</b>	11.12.2015	(11) <b>2 534 522</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 014</b>	04.01.2016
(11) <b>2 459 307</b>	05.01.2016	(11) <b>2 534 546</b>	18.11.2015	(11) <b>2 580 260</b>	05.01.2016
(11) <b>2 460 134</b>	05.01.2016	(11) <b>2 535 221</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 675</b>	05.01.2016
(11) <b>2 460 179</b>	05.01.2016	(11) <b>2 535 377</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 700</b>	05.01.2016
(11) <b>2 461 258</b>	04.12.2015	(11) <b>2 535 807</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 703</b>	05.01.2016
(11) <b>2 464 137</b>	05.01.2016	(11) <b>2 535 877</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 734</b>	05.01.2016
(11) <b>2 465 206</b>	06.01.2016	(11) <b>2 535 991</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 736</b>	05.01.2016
(11) <b>2 466 714</b>	28.11.2015	(11) <b>2 537 513</b>	30.10.2015	(11) <b>2 580 768</b>	05.01.2016
(11) <b>2 470 957</b>	12.12.2015	(11) <b>2 537 726</b>	08.01.2016	(11) <b>2 580 919</b>	05.01.2016
(11) <b>2 473 895</b>	05.01.2016	(11) <b>2 537 904</b>	05.01.2016	(11) <b>2 580 920</b>	05.01.2016
(11) <b>2 474 312</b>	15.12.2015	(11) <b>2 538 021</b>	05.01.2016	(11) <b>2 582 243</b>	05.01.2016
(11) <b>2 475 855</b>	24.10.2015	(11) <b>2 538 079</b>	05.01.2016	(11) <b>2 582 383</b>	05.01.2016
(11) <b>2 479 755</b>	05.01.2016	(11) <b>2 538 658</b>	06.01.2016	(11) <b>2 582 500</b>	04.01.2016
(11) <b>2 480 668</b>	08.01.2016	(11) <b>2 539 736</b>	05.01.2016	(11) <b>2 582 707</b>	15.12.2015
(11) <b>2 480 764</b>	12.12.2015	(11) <b>2 540 357</b>	05.01.2016	(11) <b>2 583 360</b>	05.01.2016
(11) <b>2 485 608</b>	24.12.2015	(11) <b>2 541 618</b>	16.07.2015	(11) <b>2 583 444</b>	12.12.2015
(11) <b>2 487 846</b>	17.12.2015	(11) <b>2 541 689</b>	05.01.2016	(11) <b>2 583 989</b>	05.01.2016
(11) <b>2 488 021</b>	05.01.2016	(11) <b>2 544 325</b>	05.01.2016	(11) <b>2 584 295</b>	11.12.2015



(11) <b>2 584 406</b>	05.01.2016	(11) <b>2 647 781</b>	09.12.2015	(11) <b>2 713 479</b>	05.01.2016
(11) <b>2 585 052</b>	05.01.2016	(11) <b>2 648 033</b>	08.01.2016	(11) <b>2 714 016</b>	05.01.2016
(11) <b>2 585 070</b>	05.01.2016	(11) <b>2 648 124</b>	05.01.2016	(11) <b>2 714 049</b>	05.01.2016
(11) <b>2 585 296</b>	05.01.2016	(11) <b>2 649 524</b>	24.11.2015	(11) <b>2 714 159</b>	05.01.2016
(11) <b>2 585 629</b>	05.01.2016	(11) <b>2 650 710</b>	28.11.2015	(11) <b>2 715 025</b>	01.12.2015
(11) <b>2 585 683</b>	05.01.2016	(11) <b>2 651 626</b>	05.01.2016	(11) <b>2 715 060</b>	24.11.2015
(11) <b>2 586 131</b>	04.01.2016	(11) <b>2 653 702</b>	18.11.2015	(11) <b>2 716 229</b>	24.11.2015
(11) <b>2 586 358</b>	05.01.2016	(11) <b>2 654 295</b>	12.02.2015	(11) <b>2 718 324</b>	05.01.2016
(11) <b>2 586 957</b>	28.11.2015	(11) <b>2 661 648</b>	17.12.2015	(11) <b>2 718 741</b>	05.01.2016
(11) <b>2 587 071</b>	07.11.2015	(11) <b>2 663 958</b>	05.01.2016	(11) <b>2 718 764</b>	05.01.2016
(11) <b>2 587 922</b>	05.01.2016	(11) <b>2 666 235</b>	05.01.2016	(11) <b>2 719 109</b>	04.01.2016
(11) <b>2 588 142</b>	05.01.2016	(11) <b>2 668 109</b>	04.12.2015	(11) <b>2 721 168</b>	09.12.2015
(11) <b>2 588 306</b>	05.01.2016	(11) <b>2 669 676</b>	28.11.2015	(11) <b>2 721 180</b>	05.01.2016
(11) <b>2 588 431</b>	05.01.2016	(11) <b>2 669 885</b>	11.12.2015	(11) <b>2 721 208</b>	02.12.2015
(11) <b>2 588 529</b>	06.01.2016	(11) <b>2 672 063</b>	05.01.2016	(11) <b>2 721 600</b>	12.12.2015
(11) <b>2 588 533</b>	05.01.2016	(11) <b>2 672 069</b>	05.01.2016	(11) <b>2 723 285</b>	05.01.2016
(11) <b>2 588 857</b>	05.01.2016	(11) <b>2 672 329</b>	05.01.2016	(11) <b>2 723 466</b>	05.01.2016
(11) <b>2 588 888</b>	05.01.2016	(11) <b>2 672 566</b>	05.01.2016	(11) <b>2 723 972</b>	05.01.2016
(11) <b>2 589 143</b>	05.01.2016	(11) <b>2 672 623</b>	05.01.2016	(11) <b>2 725 964</b>	05.01.2016
(11) <b>2 589 818</b>	01.12.2015	(11) <b>2 674 377</b>	05.01.2016	(11) <b>2 726 210</b>	24.11.2015
(11) <b>2 590 320</b>	05.01.2016	(11) <b>2 674 572</b>	05.01.2016	(11) <b>2 726 232</b>	19.11.2015
(11) <b>2 591 139</b>	08.12.2015	(11) <b>2 674 593</b>	05.01.2016	(11) <b>2 728 484</b>	08.12.2015
(11) <b>2 591 140</b>	05.01.2016	(11) <b>2 674 790</b>	05.01.2016	(11) <b>2 729 376</b>	24.11.2015
(11) <b>2 594 901</b>	24.11.2015	(11) <b>2 675 478</b>	12.12.2015	(11) <b>2 729 641</b>	24.11.2015
(11) <b>2 596 366</b>	05.01.2016	(11) <b>2 675 882</b>	06.01.2016	(11) <b>2 729 814</b>	06.01.2016
(11) <b>2 596 902</b>	15.12.2015	(11) <b>2 676 962</b>	05.01.2016	(11) <b>2 730 084</b>	05.01.2016
(11) <b>2 598 287</b>	04.01.2016	(11) <b>2 677 169</b>	17.11.2015	(11) <b>2 731 965</b>	01.12.2015
(11) <b>2 599 851</b>	05.01.2016	(11) <b>2 677 243</b>	05.01.2016	(11) <b>2 733 270</b>	01.12.2015
(11) <b>2 600 631</b>	23.12.2015	(11) <b>2 677 557</b>	05.01.2016	(11) <b>2 733 663</b>	06.01.2016
(11) <b>2 601 019</b>	04.01.2016	(11) <b>2 677 880</b>	04.12.2015	(11) <b>2 733 835</b>	01.12.2015
(11) <b>2 601 055</b>	04.01.2016	(11) <b>2 678 361</b>	01.12.2015	(11) <b>2 734 843</b>	04.01.2016
(11) <b>2 602 718</b>	09.12.2015	(11) <b>2 678 766</b>	01.12.2015	(11) <b>2 737 721</b>	08.12.2015
(11) <b>2 604 959</b>	11.12.2015	(11) <b>2 679 203</b>	05.01.2016	(11) <b>2 740 506</b>	05.01.2016
(11) <b>2 605 973</b>	01.12.2015	(11) <b>2 680 216</b>	05.01.2016	(11) <b>2 742 194</b>	01.12.2015
(11) <b>2 612 494</b>	06.01.2016	(11) <b>2 681 691</b>	08.12.2015	(11) <b>2 742 373</b>	17.12.2015
(11) <b>2 613 835</b>	16.12.2015	(11) <b>2 684 535</b>	05.01.2016	(11) <b>2 743 049</b>	16.12.2015
(11) <b>2 622 101</b>	06.01.2016	(11) <b>2 685 799</b>	01.12.2015	(11) <b>2 743 206</b>	26.11.2015
(11) <b>2 629 764</b>	17.12.2015	(11) <b>2 687 991</b>	05.01.2016	(11) <b>2 746 225</b>	01.12.2015
(11) <b>2 633 222</b>	11.12.2015	(11) <b>2 689 154</b>	17.11.2015	(11) <b>2 747 002</b>	24.11.2015
(11) <b>2 635 029</b>	01.12.2015	(11) <b>2 689 744</b>	06.01.2016	(11) <b>2 747 438</b>	04.12.2015
(11) <b>2 635 660</b>	11.12.2015	(11) <b>2 690 891</b>	22.12.2015	(11) <b>2 747 845</b>	24.11.2015
(11) <b>2 637 512</b>	05.01.2016	(11) <b>2 693 228</b>	08.01.2016	(11) <b>2 750 526</b>	15.12.2015
(11) <b>2 638 643</b>	09.12.2015	(11) <b>2 696 066</b>	04.12.2015	(11) <b>2 751 101</b>	06.01.2016
(11) <b>2 638 843</b>	17.12.2015	(11) <b>2 696 689</b>	05.01.2016	(11) <b>2 751 467</b>	17.11.2015
(11) <b>2 639 378</b>	26.11.2015	(11) <b>2 699 084</b>	10.11.2015	(11) <b>2 752 784</b>	09.12.2015
(11) <b>2 641 996</b>	05.01.2016	(11) <b>2 699 908</b>	11.11.2015	(11) <b>2 754 240</b>	18.11.2015
(11) <b>2 643 722</b>	05.01.2016	(11) <b>2 701 456</b>	08.12.2015	(11) <b>2 754 288</b>	01.12.2015
(11) <b>2 643 723</b>	05.01.2016	(11) <b>2 701 675</b>	05.01.2016	(11) <b>2 756 103</b>	01.12.2015
(11) <b>2 645 521</b>	05.01.2016	(11) <b>2 702 238</b>	05.01.2016	(11) <b>2 756 190</b>	17.11.2015
(11) <b>2 646 112</b>	18.12.2015	(11) <b>2 702 631</b>	15.12.2015	(11) <b>2 756 801</b>	01.12.2015
(11) <b>2 646 633</b>	18.11.2015	(11) <b>2 706 939</b>	24.11.2015	(11) <b>2 757 315</b>	15.12.2015
(11) <b>2 647 118</b>	07.01.2016	(11) <b>2 709 593</b>	08.12.2015	(11) <b>2 757 413</b>	01.12.2015

(11) <b>2 757 871</b>	24.11.2015	(11) <b>2 788 928</b>	05.01.2016	(11) <b>2 868 291</b>	05.01.2016
(11) <b>2 758 397</b>	18.11.2015	(11) <b>2 790 360</b>	02.12.2015	(11) <b>2 868 702</b>	07.11.2015
(11) <b>2 758 656</b>	05.01.2016	(11) <b>2 790 603</b>	24.11.2015	(11) <b>2 868 703</b>	07.11.2015
(11) <b>2 758 926</b>	08.12.2015	(11) <b>2 790 716</b>	12.12.2015	(11) <b>2 868 704</b>	07.11.2015
(11) <b>2 760 201</b>	15.12.2015	(11) <b>2 790 726</b>	11.12.2015	(11) <b>2 868 705</b>	07.11.2015
(11) <b>2 760 876</b>	10.11.2015	(11) <b>2 791 295</b>	17.11.2015	(11) <b>2 868 706</b>	07.11.2015
(11) <b>2 760 921</b>	01.12.2015	(11) <b>2 792 330</b>	24.11.2015	(11) <b>2 868 707</b>	07.11.2015
(11) <b>2 761 857</b>	18.12.2015	(11) <b>2 795 389</b>	22.12.2015	(11) <b>2 868 708</b>	07.11.2015
(11) <b>2 761 947</b>	01.12.2015	(11) <b>2 795 699</b>	16.12.2015	(11) <b>2 868 709</b>	07.11.2015
(11) <b>2 761 960</b>	08.12.2015	(11) <b>2 796 797</b>	28.11.2015	(11) <b>2 868 710</b>	07.11.2015
(11) <b>2 762 149</b>	01.12.2015	(11) <b>2 797 457</b>	02.12.2015	(11) <b>2 868 711</b>	07.11.2015
(11) <b>2 762 250</b>	24.11.2015	(11) <b>2 797 520</b>	06.01.2016	(11) <b>2 868 712</b>	07.11.2015
(11) <b>2 762 725</b>	12.12.2015	(11) <b>2 801 667</b>	11.12.2015	(11) <b>2 868 713</b>	07.11.2015
(11) <b>2 763 494</b>	01.12.2015	(11) <b>2 805 704</b>	08.12.2015	(11) <b>2 868 714</b>	07.11.2015
(11) <b>2 763 967</b>	15.12.2015	(11) <b>2 809 772</b>	08.12.2015	(11) <b>2 868 715</b>	07.11.2015
(11) <b>2 764 023</b>	12.12.2015	(11) <b>2 809 781</b>	17.12.2015	(11) <b>2 871 385</b>	14.11.2015
(11) <b>2 764 251</b>	08.12.2015	(11) <b>2 811 086</b>	28.11.2015	(11) <b>2 871 394</b>	14.11.2015
(11) <b>2 765 157</b>	01.12.2015	(11) <b>2 811 414</b>	18.12.2015	(11) <b>2 873 065</b>	01.12.2015
(11) <b>2 765 457</b>	01.12.2015	(11) <b>2 815 988</b>	05.01.2016	(11) <b>2 873 339</b>	21.11.2015
(11) <b>2 765 604</b>	01.12.2015	(11) <b>2 818 553</b>	11.12.2015	(11) <b>2 873 403</b>	21.11.2015
(11) <b>2 765 915</b>	02.12.2015	(11) <b>2 819 702</b>	24.11.2015	(11) <b>2 873 464</b>	21.11.2015
(11) <b>2 766 363</b>	13.10.2015	(11) <b>2 820 941</b>	28.11.2015	(11) <b>2 873 519</b>	21.11.2015
(11) <b>2 766 469</b>	12.12.2015	(11) <b>2 821 875</b>	21.11.2015	(11) <b>2 873 649</b>	21.11.2015
(11) <b>2 766 841</b>	16.12.2015	(11) <b>2 821 876</b>	21.11.2015	(11) <b>2 873 714</b>	21.11.2015
(11) <b>2 766 871</b>	08.01.2016	(11) <b>2 823 012</b>	01.10.2015	(11) <b>2 873 724</b>	21.11.2015
(11) <b>2 767 101</b>	01.12.2015	(11) <b>2 824 066</b>	15.12.2015	(11) <b>2 873 856</b>	21.11.2015
(11) <b>2 768 469</b>	28.11.2015	(11) <b>2 824 600</b>	01.12.2015	(11) <b>2 873 978</b>	21.11.2015
(11) <b>2 768 608</b>	08.12.2015	(11) <b>2 824 853</b>	04.12.2015	(11) <b>2 874 029</b>	21.11.2015
(11) <b>2 769 255</b>	01.12.2015	(11) <b>2 826 674</b>	18.12.2015	(11) <b>2 874 050</b>	21.11.2015
(11) <b>2 771 378</b>	16.12.2015	(11) <b>2 830 148</b>	17.11.2015	(11) <b>2 874 127</b>	21.11.2015
(11) <b>2 771 834</b>	19.12.2015	(11) <b>2 831 631</b>	10.12.2015	(11) <b>2 874 241</b>	21.11.2015
(11) <b>2 772 525</b>	24.11.2015	(11) <b>2 832 336</b>	27.11.2015	(11) <b>2 875 737</b>	28.11.2015
(11) <b>2 773 385</b>	12.12.2015	(11) <b>2 835 832</b>	04.12.2015	(11) <b>2 875 749</b>	28.11.2015
(11) <b>2 774 016</b>	08.12.2015	(11) <b>2 835 914</b>	01.12.2015	(11) <b>2 875 754</b>	28.11.2015
(11) <b>2 775 331</b>	28.11.2015	(11) <b>2 837 965</b>	04.12.2015	(11) <b>2 875 755</b>	28.11.2015
(11) <b>2 776 150</b>	20.10.2015	(11) <b>2 838 227</b>	02.12.2015	(11) <b>2 875 764</b>	28.11.2015
(11) <b>2 777 081</b>	24.11.2015	(11) <b>2 838 894</b>	19.11.2015	(11) <b>2 875 774</b>	28.11.2015
(11) <b>2 780 465</b>	01.12.2015	(11) <b>2 840 436</b>	11.12.2015	(11) <b>2 875 777</b>	28.11.2015
(11) <b>2 780 822</b>	12.12.2015	(11) <b>2 843 985</b>	08.12.2015	(11) <b>2 875 793</b>	28.11.2015
(11) <b>2 781 103</b>	08.01.2016	(11) <b>2 848 745</b>	01.12.2015	(11) <b>2 875 801</b>	28.11.2015
(11) <b>2 782 278</b>	22.12.2015	(11) <b>2 851 717</b>	01.12.2015	(11) <b>2 875 827</b>	28.11.2015
(11) <b>2 782 730</b>	05.01.2016	(11) <b>2 852 087</b>	08.12.2015	(11) <b>2 875 839</b>	28.11.2015
(11) <b>2 783 074</b>	12.12.2015	(11) <b>2 856 871</b>	09.10.2015	(11) <b>2 875 846</b>	28.11.2015
(11) <b>2 784 954</b>	01.12.2015	(11) <b>2 858 526</b>	05.01.2016	(11) <b>2 875 848</b>	28.11.2015
(11) <b>2 784 999</b>	16.12.2015	(11) <b>2 859 563</b>	08.12.2015	(11) <b>2 875 882</b>	28.11.2015
(11) <b>2 785 498</b>	15.12.2015	(11) <b>2 859 815</b>	28.11.2015	(11) <b>2 875 944</b>	28.11.2015
(11) <b>2 786 687</b>	04.05.2016	(11) <b>2 860 007</b>	16.10.2015	(11) <b>2 876 094</b>	28.11.2015
(11) <b>2 787 079</b>	15.12.2015	(11) <b>2 861 903</b>	05.01.2016	(11) <b>2 876 114</b>	28.11.2015
(11) <b>2 787 189</b>	24.11.2015	(11) <b>2 862 310</b>	05.01.2016	(11) <b>2 876 165</b>	28.11.2015
(11) <b>2 787 539</b>	12.12.2015	(11) <b>2 865 039</b>	01.07.2015	(11) <b>2 876 170</b>	30.11.2015
(11) <b>2 787 953</b>	18.12.2015	(11) <b>2 868 196</b>	07.11.2015	(11) <b>2 876 172</b>	28.11.2015
(11) <b>2 788 758</b>	12.12.2015	(11) <b>2 868 197</b>	07.11.2015	(11) <b>2 876 213</b>	28.11.2015

(11) <b>2 876 223</b>	28.11.2015	(11) <b>2 878 920</b>	04.12.2015	(11) <b>2 882 119</b>	11.12.2015
(11) <b>2 876 230</b>	28.11.2015	(11) <b>2 878 976</b>	04.12.2015	(11) <b>2 882 194</b>	11.12.2015
(11) <b>2 876 251</b>	28.11.2015	(11) <b>2 878 997</b>	04.12.2015	(11) <b>2 882 203</b>	11.12.2015
(11) <b>2 876 266</b>	28.11.2015	(11) <b>2 878 998</b>	04.12.2015	(11) <b>2 883 885</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 380</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 004</b>	04.12.2015	(11) <b>2 883 917</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 416</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 018</b>	04.12.2015	(11) <b>2 883 920</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 428</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 024</b>	04.12.2015	(11) <b>2 883 996</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 442</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 030</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 039</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 445</b>	29.11.2015	(11) <b>2 879 045</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 268</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 471</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 074</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 319</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 477</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 082</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 319</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 500</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 084</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 416</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 560</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 091</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 419</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 583</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 100</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 546</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 592</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 102</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 610</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 602</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 156</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 698</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 618</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 160</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 702</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 619</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 263</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 781</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 655</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 266</b>	04.12.2015	(11) <b>2 884 787</b>	18.12.2015
(11) <b>2 876 658</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 281</b>	04.12.2015	(11) <b>2 888 273</b>	01.12.2015
(11) <b>2 876 767</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 291</b>	04.12.2015	(11) <b>2 888 480</b>	05.01.2016
(11) <b>2 876 776</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 343</b>	04.12.2015	(11) <b>2 890 361</b>	24.11.2015
(11) <b>2 876 889</b>	28.11.2015	(11) <b>2 879 344</b>	04.12.2015	(11) <b>2 891 228</b>	22.12.2015
(11) <b>2 877 525</b>	15.12.2015	(11) <b>2 879 359</b>	04.12.2015	(11) <b>2 895 460</b>	26.11.2015
(11) <b>2 878 203</b>	04.12.2015	(11) <b>2 879 372</b>	04.12.2015	(11) <b>2 896 008</b>	01.12.2015
(11) <b>2 878 235</b>	04.12.2015	(11) <b>2 879 374</b>	04.12.2015	(11) <b>2 897 647</b>	12.12.2015
(11) <b>2 878 239</b>	04.12.2015	(11) <b>2 879 408</b>	04.12.2015	(11) <b>2 897 686</b>	01.12.2015
(11) <b>2 878 243</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 008</b>	11.12.2015	(11) <b>2 897 807</b>	26.11.2015
(11) <b>2 878 261</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 020</b>	11.12.2015	(11) <b>2 897 973</b>	12.12.2015
(11) <b>2 878 266</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 021</b>	11.12.2015	(11) <b>2 900 692</b>	16.12.2015
(11) <b>2 878 275</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 094</b>	11.12.2015	(11) <b>2 900 763</b>	01.12.2015
(11) <b>2 878 281</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 150</b>	11.12.2015	(11) <b>2 901 273</b>	30.11.2015
(11) <b>2 878 285</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 335</b>	11.12.2015	(11) <b>2 906 121</b>	22.12.2015
(11) <b>2 878 287</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 411</b>	11.12.2015	(11) <b>2 906 288</b>	13.12.2015
(11) <b>2 878 290</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 440</b>	11.12.2015	(11) <b>2 906 332</b>	15.12.2015
(11) <b>2 878 326</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 472</b>	11.12.2015	(11) <b>2 908 457</b>	01.12.2015
(11) <b>2 878 340</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 474</b>	11.12.2015	(11) <b>2 909 742</b>	12.12.2015
(11) <b>2 878 451</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 544</b>	11.12.2015	(11) <b>2 911 685</b>	15.12.2015
(11) <b>2 878 602</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 577</b>	11.12.2015	(11) <b>2 912 195</b>	16.12.2015
(11) <b>2 878 649</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 585</b>	11.12.2015	(11) <b>2 912 492</b>	15.12.2015
(11) <b>2 878 667</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 599</b>	11.12.2015	(11) <b>2 912 767</b>	16.12.2015
(11) <b>2 878 674</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 672</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 678</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 678</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 701</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 693</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 718</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 900</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 729</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 902</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 755</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 906</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 763</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 908</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 767</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 909</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 768</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 913</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 907</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 941</b>	11.12.2015		
(11) <b>2 878 917</b>	04.12.2015	(11) <b>2 881 948</b>	11.12.2015		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit



**I.8(5)**

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 209 722** 01.08.2016

(11) **2 223 984** 01.08.2016

(11) **2 562 095** 01.08.2016

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 414 967** 16.09.2015

(11) **2 511 627** 10.06.2015

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 761 939** 01.08.2016

(11) **2 511 627** 01.09.2016

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 250 267** (51) **C12N 15/11**  
01 01 excl.  
Polyplus Transfection  
Bioparc Boulevard Sébastien Brant  
67400 Illkirch Graffenstaden (FR)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 454 100** (51) **B42D 25/445**  
01 01  
THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE  
BANK OF ENGLAND  
Threadneedle Street  
London EC2R 8AH (GB)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 721 411** (51) **G01N 33/533**  
01 01 excl.  
SATT LUTECH  
24 boulevard de l'Hôpital  
75005 Paris (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 598** (51) **B42D 25/00**  
01 01  
THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE  
BANK OF ENGLAND  
Threadneedle Street  
London EC2R 8AH (GB)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 282 778** (51) **A61K 45/06**  
01  
DE FR GB

(11) **2 609 916** (51) **A61K 31/197**  
01  
DE FR GB

(11) **2 727 588** (51) **A61K 31/137**  
01  
DE FR GB

(11) **2 796 132** (51) **A61K 31/137**  
01  
DE FR GB

(11) **2 823 817** (51) **A61K 31/192**  
01  
DE FR GB

(11) **3 003 268** (51) **A61K 9/00**  
01

DE FR GB



(11) <b>1 725 800</b>		(11) <b>1 851 323</b>		(11) <b>1 904 163</b>	
(51) <i>F16L 1/235</i> <i>F16L 1/23</i>	<i>F16L 1/19</i>	(51) <i>C12P 21/02</i> <i>A23J 1/20</i>	<i>C12P 21/06</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	
(11) <b>1 732 300</b>		(11) <b>1 855 502</b>		(11) <b>1 906 514</b>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/40</i> <i>H04W 52/24</i>	(51) <i>H02K 7/106</i> <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 7/118</i>	<i>H02K 11/21</i> <i>B30B 1/42</i>
(11) <b>1 745 235</b>		(11) <b>1 857 621</b>		(11) <b>1 908 241</b>	
(51) <i>F16L 23/04</i> <i>F16L 39/00</i>	<i>F16L 35/00</i> <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>E05B 77/26</i> <i>E05B 79/22</i> <i>E05B 81/30</i> <i>E05B 81/12</i>	<i>E05B 77/28</i> <i>E05B 81/16</i> <i>E05B 81/24</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 27/32</i>	<i>H04L 1/06</i> <i>H04L 27/34</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>1 745 523</b>		(11) <b>1 867 391</b>		(11) <b>1 908 915</b>	
(51) <i>H01M 8/1044</i> <i>H01M 8/1053</i> <i>H01M 8/1065</i> <i>H01M 8/1086</i>	<i>C25B 13/00</i> <i>H01M 8/1058</i> <i>H01M 8/1067</i> <i>H01M 8/1088</i>	(51) <i>B01J 37/26</i> <i>H01M 4/92</i> <i>H01M 4/86</i>	<i>B01J 23/42</i> <i>H01M 8/10</i>	(51) <i>E06B 9/17</i>	
(11) <b>1 748 255</b>		(11) <b>1 872 439</b>		(11) <b>1 913 077</b>	
(51) <i>F24C 15/32</i>		(51) <i>H01Q 17/00</i>		(51) <i>C08F 8/00</i> <i>C08F 210/12</i> <i>C08L 23/22</i>	<i>C08F 8/34</i> <i>C08F 8/26</i> <i>C08L 23/28</i>
(11) <b>1 751 336</b>		(11) <b>1 877 027</b>		(11) <b>1 915 476</b>	
(51) <i>D04B 21/12</i>		(51) <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/02</i>	(51) <i>B29C 70/54</i> <i>B29B 15/08</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B29K 63/00</i> <i>H01Q 1/42</i> <i>B32B 37/12</i> <i>D01F 6/06</i>	<i>B29K 223/00</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B29C 70/08</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B29C 70/30</i>
(11) <b>1 765 989</b>		(11) <b>1 877 101</b>		(11) <b>1 917 310</b>	
(51) <i>C12N 5/16</i> <i>C12N 5/0797</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 5/079</i> <i>A61K 35/12</i> <i>A01K 67/027</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/535</i>	(51) <i>C08K 5/544</i>	<i>C08L 97/02</i>
(11) <b>1 773 224</b>		(11) <b>1 881 987</b>		(11) <b>1 917 405</b>	
(51) <i>A61B 18/02</i>		(51) <i>C07D 473/16</i> <i>A61K 31/52</i>	<i>C07D 473/34</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>E04B 9/30</i>	<i>E04B 9/12</i>
(11) <b>1 774 895</b>		(11) <b>1 882 851</b>		(11) <b>1 919 242</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) <b>1 791 240</b>		(11) <b>1 884 043</b>		(11) <b>1 921 049</b>	
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 36/18</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B01J 3/06</i> <i>C04B 35/52</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C04B 35/645</i>
(11) <b>1 795 326</b>		(11) <b>1 886 291</b>		(11) <b>1 929 148</b>	
(51) <i>B29C 47/58</i>	<i>B29C 47/04</i>	(51) <i>G08G 1/087</i>		(51) <i>G01D 5/20</i> <i>F02M 26/54</i>	<i>F02M 26/48</i> <i>F02M 26/72</i>
(11) <b>1 812 197</b>		(11) <b>1 887 008</b>		(11) <b>1 932 275</b>	
(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/08</i>	(51) <i>C07D 495/14</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/551</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 27/14</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 7/167</i> <i>G06F 21/34</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06K 19/073</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/51</i> <i>H04N 21/418</i>
(11) <b>1 816 688</b>		(11) <b>1 891 809</b>		(11) <b>1 933 447</b>	
(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>H04N 19/527</i>		(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/687</i>	<i>H02M 3/335</i>
(11) <b>1 827 480</b>		(11) <b>1 898 571</b>		(11) <b>1 936 791</b>	
(51) <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 38/10</i> <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 38/07</i> <i>C07K 7/08</i> <i>A61L 31/08</i>	<i>A61K 38/08</i> <i>C07K 5/10</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/727</i> <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/707</i>	(51) <i>H02M 3/155</i> <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 3/335</i>
(11) <b>1 827 707</b>		(11) <b>1 898 809</b>		(11) <b>1 942 526</b>	
(51) <i>B05B 7/04</i> <i>B05B 7/06</i>	<i>B05B 7/08</i>	(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/727</i> <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/703</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) <b>1 842 378</b>		(11) <b>1 901 958</b>		(11) <b>1 942 664</b>	
(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 19/40</i>	(51) <i>B63C 9/23</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/76</i>
(11) <b>1 843 110</b>		(11) <b>1 902 533</b>		(11) <b>1 943 473</b>	
(51) <i>F25B 41/00</i>		(51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/40</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 23/12</i>
(11) <b>1 845 345</b>		(11) <b>1 903 287</b>		(11) <b>1 946 426</b>	
(51) <i>G01F 1/698</i> <i>G01F 1/692</i> <i>G01F 1/696</i>	<i>G01F 1/69</i> <i>G01F 1/699</i>	(51) <i>F25C 5/00</i>		(51) <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H04B 5/00</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) <b>1 848 791</b>				(11) <b>1 949 562</b>	
(51) <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 7/06</i>			(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) <b>1 850 121</b>					
(51) <i>G01N 22/00</i> <i>G01S 7/02</i>	<i>G01V 5/00</i> <i>G01S 13/88</i>				



(11) 1 951 556		(11) 2 021 463		(11) 2 054 500	
(51) B60R 21/04		(51) C12N 5/0781	C07K 16/00	(51) C07K 14/24	C12N 1/00
(11) 1 955 999		(11) 2 023 027		(51) C12N 1/21	C12N 15/09
(51) C07C 401/00	C07C 33/44	(51) F16L 33/30	F16L 37/14	(51) C12P 13/14	C12R 1/18
	C07C 231/12		F16L 37/00	(51) C12R 1/22	C07K 14/26
	C07B 61/00			(51) C07K 14/265	C07K 14/27
	C07D 303/08	(11) 2 023 556		(11) 2 059 510	
(11) 1 958 306		(51) H04B 7/06	H04B 7/155	(51) C07D 471/04	C07D 221/08
(51) H02G 13/00	H05F 3/00		H04L 1/00	(51) C07D 215/36	
(11) 1 958 376			H04L 1/08		
(51) H04W 24/10	H04W 36/00		H04L 12/801		
	H04L 12/28		H04L 27/26	(11) 2 061 132	
			H04W 24/02	(51) H02K 1/27	H02K 21/14
			H04L 29/06	(11) 2 066 479	
			H04W 52/14	(51) B26B 19/38	H02J 7/00
			H04W 52/46	(11) 2 068 580	
(11) 1 964 471		(11) 2 026 978		(51) H04W 4/00	H04W 72/00
(51) A21C 11/10	A23G 3/02	(51) B41M 3/14	B42D 15/00	(11) 2 070 869	
(11) 1 964 794		(11) 2 027 555		(51) B81C 99/00	H01J 37/32
(51) B65G 45/22	B65G 45/24	(51) H04L 29/06	G06F 21/00	(11) 2 077 301	
			G06F 21/62	(51) C08F 220/18	C09D 5/02
			H04N 1/32	(51) C09D 143/02	C08F 230/02
				(51) C08K 3/22	C08K 3/34
(11) 1 971 796		(11) 2 029 989		(11) 2 078 758	
(51) F16K 47/10	F16K 47/08	(51) G01L 7/00	B65H 75/36	(51) A61K 8/11	A61K 38/47
				(51) C12N 9/24	C12R 1/25
				(11) 2 079 042	
(11) 1 981 190		(11) 2 031 561		(51) G06Q 10/08	
(51) H04J 3/16	H04Q 11/00	(51) G06T 7/20	H04N 5/262	(11) 2 079 245	
			G03B 37/04	(51) H04W 88/16	
(11) 1 993 380		(11) 2 034 806		(11) 2 080 467	
(51) A23L 27/21	A23L 27/22	(51) H05K 1/14	H05K 3/36	(51) A47L 7/00	A47L 9/28
			H01R 12/52	(11) 2 084 048	
				(51) B61L 1/18	B61L 23/16
				(11) 2 088 134	
(11) 1 994 905		(11) 2 037 632		(51) C04B 35/185	C04B 38/00
(51) A61B 18/16	A61B 18/12	(51) H04L 12/28	H04L 29/12	(51) C04B 35/195	
(11) 1 995 971		(11) 2 038 491		(11) 2 090 271	
(51) H04N 19/176	H04N 19/70	(51) E04F 15/02	E04F 15/04	(51) A61F 5/00	F04B 19/00
	H04N 19/61			(51) F04B 43/04	
	H04N 19/126			(11) 2 091 340	
	H04N 19/18			(51) A23L 5/00	A23L 33/00
	H04N 19/174			(51) A23L 2/39	A23C 9/123
				(51) A23C 9/13	A23C 9/152
(11) 1 996 696		(11) 2 044 695		(11) 2 092 811	
(51) C12N 1/20	C12R 1/25	(51) H04B 1/69	H04B 7/15	(51) H05K 3/10	H05K 7/06
				(11) 2 093 801	
				(51) H01L 27/146	H01L 27/148
				(11) 2 094 148	
				(51) A47L 15/46	
(11) 1 997 013		(11) 2 046 544		(11) 2 096 245	
(51) G06F 15/16	G06F 17/00	(51) B27F 1/06	B27M 1/08	(51) E05D 15/06	E05F 5/02
			B65G 15/14	(51) E04B 2/82	E05F 5/00
				(51) E06B 3/54	
(11) 2 002 484		(11) 2 050 732		(11) 2 099 188	
(51) H01L 31/18		(51) C07C 51/42	C07C 51/43	(51) H04L 27/26	
				(51) H04L 27/26	
				(11) 2 101 123	
(11) 2 004 108		(11) 2 051 410		(51) F16K 31/40	F16K 31/524
(51) A61F 5/34	A61F 7/00	(51) H04B 7/26	H04W 4/06		
	A61H 9/00		H04W 72/00		
	A61H 1/00				
(11) 2 009 285		(11) 2 052 572			
(51) F04C 29/02	F04B 39/02	(51) H04L 12/54	H04W 28/22		
	F04C 29/04		H04L 12/851		
			H04L 12/927		
(11) 2 011 436		(11) 2 053 249			
(51) A61B 5/0404	A61B 5/1455	(51) F04D 17/16	F04D 19/04		
(11) 2 015 538		(11) 2 053 779			
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) H04L 12/28	H04L 29/06		
(11) 2 015 602		(11) 2 053 935			
(51) H04L 1/18	H04W 72/04	(51) A41D 19/015	A63B 71/14		

	<i>F24H 9/12</i>	<i>E03C 1/10</i>	(11) <b>2 119 750</b>		(11) <b>2 163 654</b>	
	<i>F24D 3/10</i>		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>G09F 3/00</i>	(51) <i>C21C 5/38</i>	<i>C21C 5/48</i>
(11) <b>2 102 783</b>			<i>G09F 3/10</i>		<i>C21C 7/00</i>	<i>C22B 7/02</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 121 501</b>		<i>A62B 1/10</i>	<i>C22B 19/30</i>	<i>F27D 3/00</i>
(51) <i>G06Q 50/18</i>		(51) <i>B66D 1/74</i>			(11) <b>2 163 715</b>	
(11) <b>2 105 460</b>		(11) <b>2 124 320</b>			(51) <i>E05B 81/14</i>	
(51) <i>F16G 1/06</i>	<i>F16G 1/28</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>		<i>H02K 3/52</i>	(11) <b>2 166 618</b>	
<i>F16G 5/04</i>	<i>F16G 5/20</i>	(11) <b>2 126 776</b>			(51) <i>H01Q 23/00</i>	<i>B65D 75/12</i>
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>G06F 9/45</i>			<i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 1/36</i>
<i>C08K 5/09</i>		(11) <b>2 127 417</b>			<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 1/22</i>
(11) <b>2 107 297</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H01Q 1/44</i>	
(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21Y 101/00</i>	(11) <b>2 130 362</b>			(11) <b>2 169 691</b>	
<i>F21Y 105/00</i>	<i>F21V 5/04</i>	(51) <i>H04M 15/00</i>			(51) <i>H01F 27/14</i>	<i>G05D 16/06</i>
<i>G02B 3/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>				<i>E21B 33/038</i>	
(11) <b>2 107 398</b>		(11) <b>2 135 395</b>			(11) <b>2 169 800</b>	
(51) <i>G02B 5/00</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>			(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/34</i>
<i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) <b>2 137 121</b>			(11) <b>2 170 788</b>	
<i>B29L 11/00</i>		(51) <i>B01D 3/14</i>		<i>B01D 3/38</i>	(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>
(11) <b>2 107 837</b>		<i>C07C 29/82</i>			<i>B01J 21/02</i>	<i>B01J 21/04</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 137 356</b>			<i>B01J 32/00</i>	<i>B01J 37/26</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>E04H 1/12</i>		<i>E04B 1/00</i>	<i>B01J 27/125</i>	<i>C07C 19/08</i>
(11) <b>2 108 376</b>		<i>B65D 88/00</i>		<i>E04B 1/348</i>		
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 140 338</b>			(11) <b>2 172 012</b>	
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>			(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 5/781</i>
<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 141 315</b>			(11) <b>2 173 238</b>	
<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>E05F 15/63</i>			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
(11) <b>2 108 930</b>		(11) <b>2 146 274</b>			<i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/0402</i>
(51) <i>G01K 7/38</i>	<i>G01K 13/08</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>A61B 5/11</i>	
<i>F04D 27/00</i>	<i>F04D 19/04</i>	(11) <b>2 147 086</b>			(11) <b>2 176 984</b>	
(11) <b>2 109 203</b>		(51) <i>C10L 5/48</i>			(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>C10L 5/40</i>		<i>C02F 11/12</i>	(11) <b>2 180 641</b>	
(11) <b>2 112 255</b>		<i>C10L 5/36</i>		<i>F26B 3/06</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>C30B 13/32</i>	<i>C30B 15/22</i>	<i>F26B 21/00</i>		<i>F26B 23/00</i>	(11) <b>2 181 035</b>	
<i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 13/28</i>	(11) <b>2 148 225</b>			(51) <i>B63B 27/14</i>	<i>A62B 1/20</i>
(11) <b>2 112 888</b>		(51) <i>F03D 7/02</i>		<i>G01W 1/10</i>	<i>B64D 25/14</i>	<i>E01D 15/12</i>
(51) <i>A23J 3/00</i>	<i>A23J 3/14</i>	(11) <b>2 148 836</b>			(11) <b>2 182 209</b>	
<i>A23L 27/60</i>	<i>A23L 33/00</i>	(51) <i>C01B 9/08</i>		<i>C07B 59/00</i>	(51) <i>E04H 12/02</i>	<i>E04H 12/16</i>
<i>A23L 23/00</i>		<i>B01D 15/36</i>		<i>C02F 1/42</i>	<i>E02D 27/42</i>	
(11) <b>2 113 700</b>		<i>C02F 101/00</i>		<i>C02F 101/14</i>	(11) <b>2 183 609</b>	
(51) <i>F16L 11/08</i>	<i>F16L 11/112</i>	(11) <b>2 149 704</b>			(51) <i>G01R 33/465</i>	<i>G01N 24/08</i>
<i>F16L 11/118</i>	<i>F16L 11/24</i>	(51) <i>F03G 7/06</i>		<i>B81B 3/00</i>	(11) <b>2 184 438</b>	
<i>F16L 59/02</i>	<i>F16L 59/153</i>	<i>C22C 14/00</i>		<i>C23C 14/14</i>	(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 47/10</i>
<i>B29D 23/00</i>	<i>B29C 53/58</i>	<i>C23C 14/34</i>			<i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 31/20</i>
<i>B29C 53/68</i>	<i>F24F 13/02</i>	(11) <b>2 156 700</b>			<i>G01L 11/02</i>	
(11) <b>2 114 160</b>		(51) <i>H04W 48/12</i>			(11) <b>2 186 090</b>	
(51) <i>A61K 31/56</i>	<i>A01N 45/00</i>	(11) <b>2 156 842</b>			(51) <i>G10L 19/025</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>		<i>A61K 31/401</i>	(11) <b>2 186 950</b>	
(11) <b>2 115 043</b>		<i>A61K 38/00</i>		<i>A61P 3/02</i>	(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>G05B 23/02</i>
(51) <i>C08J 3/14</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>A61P 17/16</i>		<i>A61P 43/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>C08J 3/12</i>		(11) <b>2 157 917</b>			<i>G05B 9/02</i>	<i>G05B 11/01</i>
(11) <b>2 115 549</b>		(51) <i>A61M 5/00</i>		<i>A61B 1/12</i>	<i>G06Q 50/08</i>	<i>G07C 3/00</i>
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>A61B 17/04</i>		<i>A61B 17/00</i>		
(11) <b>2 117 636</b>		(11) <b>2 158 786</b>			(11) <b>2 189 707</b>	
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>H04W 60/02</i>			(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>G09F 13/04</i>
<i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) <b>2 158 992</b>			(11) <b>2 191 591</b>	
(11) <b>2 119 553</b>		(51) <i>B23D 55/08</i>			(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>B29C 37/00</i>	<i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 161 560</b>			(11) <b>2 192 579</b>	
<i>B29C 69/00</i>	<i>B29C 45/00</i>	(51) <i>G01M 13/02</i>			(51) <i>G10L 21/02</i>	<i>G10L 21/0232</i>
<i>B29C 43/18</i>					<i>G10L 21/0208</i>	

(11) 2 193 140 (51) C12N 15/11		C21D 9/46 C22C 38/00	C21D 9/48 C22C 38/60	C07K 14/595 A23L 33/175	A23J 3/04
(11) 2 196 459 (51) C07D 231/18 C07D 231/40 C07D 233/24 C07D 401/12 C07D 417/06 C07D 333/20 C07D 333/34	C07D 231/38 C07D 231/42 C07D 233/42 C07D 409/14 C07D 417/14 C07D 333/32 C07D 403/04	(11) 2 224 291 (51) G03H 1/08	G03H 1/04	(11) 2 247 816 (51) E21B 7/20 E02D 7/00 E21B 7/24 E21B 33/14 E21B 10/64	E02D 5/34 E21B 33/13 F24J 3/08 E21B 6/00 F24J 2/46
(11) 2 198 646 (51) H04W 72/12		(11) 2 227 501 (51) C01B 31/02 B82Y 40/00	B82Y 30/00	(11) 2 247 904 (51) F25D 23/02 F25D 25/02	F25D 23/04
(11) 2 200 091 (51) H01L 31/04 C03C 3/064 H01L 31/0224	H01B 1/16 C03C 8/18 H05K 1/09	(11) 2 228 149 (51) B21C 1/22	B21C 3/16	(11) 2 250 750 (51) H04J 3/07	H04J 3/16
(11) 2 201 891 (51) A61B 5/1455	A61B 5/00	(11) 2 232 524 (51) H01J 49/00 G01N 30/86	G01N 30/72	(11) 2 252 661 (51) C08F 2/50 C09D 171/00	C09D 4/06 C09D 151/00
(11) 2 202 859 (51) H02H 1/00	H02H 3/08	(11) 2 234 575 (51) A61K 8/11 A61Q 5/08	A61K 8/81	(11) 2 254 216 (51) H02H 1/00	H02H 3/33
(11) 2 206 559 (51) B04B 13/00	G01N 15/04	(11) 2 235 529 (51) G01N 33/53 G01N 33/68 G01N 33/574	G01N 33/00 G01N 33/74	(11) 2 254 379 (51) H04W 72/04 H04W 4/04 H04W 72/02 H04W 48/18	G08G 1/09 H04W 8/00 H04W 92/10
(11) 2 208 162 (51) G06F 19/00		(11) 2 236 608 (51) A61K 38/00 C07K 7/06 C12Q 1/37	C07K 7/00 C07K 7/08 G01N 33/569	(11) 2 255 573 (51) H04W 36/00	
(11) 2 208 242 (51) H02N 2/04 F03G 7/06	H01L 41/09 E21B 34/06	(11) 2 237 624 (51) H04W 48/18		(11) 2 257 105 (51) H04W 36/30	
(11) 2 211 280 (51) G06Q 10/10		(11) 2 239 927 (51) H04M 1/00 G06Q 20/00 G06Q 20/40 G06Q 20/06	G06Q 10/00 G06Q 30/00 G06Q 20/32 G06Q 20/14	(11) 2 257 225 (51) A61B 17/00 A61M 36/00 A61F 13/00	A61B 17/34 A61B 17/12
(11) 2 212 959 (51) C01B 3/38 B01J 8/06	B01J 8/00	(11) 2 240 672 (51) F01N 3/00 F01N 9/00 F23J 15/08 F23N 5/24	F01N 3/025 F01N 11/00 F23N 1/02 F23N 5/20	(11) 2 258 053 (51) H04B 7/06	
(11) 2 214 116 (51) G06F 21/00 H04L 29/06	G06Q 30/00	(11) 2 241 130 (51) H04W 36/08 H04J 11/00 H04W 48/16	H04L 29/06 H04W 48/20	(11) 2 258 121 (51) H04W 72/00	H04L 5/00
(11) 2 215 005 (51) B81B 3/00 B81B 7/02 G01L 11/06	G01L 9/00 G01H 15/00	(11) 2 242 164 (51) H02K 1/20 H02K 3/24		(11) 2 259 857 (51) B01D 35/00	F24D 3/10
(11) 2 215 444 (51) G10H 1/00	G06F 3/01	(11) 2 243 421 (51) A61B 3/14	A61B 3/12	(11) 2 262 736 (51) C01G 23/047 C01G 25/00 B01D 53/56 B01J 37/08 B01J 21/06 B01D 53/94 B01J 37/00 B82Y 30/00	C01G 23/08 C01G 25/02 B01J 23/10 B01J 37/03 B01D 53/86 B01J 35/00 B01J 37/02 B01J 35/10
(11) 2 218 117 (51) H01L 33/38	H01L 33/20	(11) 2 243 954 (51) F03D 11/00 B66C 1/44 B66C 23/18	F03D 1/00 B66C 23/04 B66C 23/66	(11) 2 262 920 (51) C30B 25/18	C30B 29/04
(11) 2 218 306 (51) G09G 3/36		(11) 2 244 099 (51) G01S 19/47	G01C 21/16	(11) 2 264 204 (51) C22C 38/00 B21K 1/08 C21D 8/00 C22C 38/60 C21D 7/13	B21J 1/02 C21D 1/06 C21D 9/30 C21D 1/28 F16C 3/06
(11) 2 220 958 (51) A45D 26/00	B26B 21/40	(11) 2 244 335 (51) H01R 13/24		(11) 2 265 864 (51) F21K 9/20 F21V 29/78	F21V 19/00 F21Y 115/10
(11) 2 221 809 (51) G11B 7/005 G11B 7/2437	G11B 7/2433 C30B 29/20	(11) 2 247 744 (51) C12P 21/06 A61K 35/60	A23J 3/34 A61K 38/01	(11) 2 268 086 (51) H04W 52/02	H04W 68/02
(11) 2 223 147 (51) G01S 19/27 G01S 19/05 G01S 19/08 B64G 1/24	G01S 19/25 G01S 19/07 H04W 4/02				
(11) 2 224 033 (51) C23C 2/02 C21D 9/52	C23C 2/06 C21D 1/76				



(11) <b>2 268 752</b>		(11) <b>2 288 990</b>		(11) <b>2 306 846</b>	
(51) <i>C09J 5/06</i>	<i>C09J 163/00</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>A23K 50/00</i>	<i>A23L 29/244</i>
<i>C08L 71/00</i>	<i>C09J 171/00</i>	(11) <b>2 290 004</b>		<i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 33/10</i>
<i>C08G 59/18</i>		(51) <i>C08L 77/02</i>	<i>C08L 77/06</i>	<i>A23L 33/21</i>	<i>A61K 31/715</i>
(11) <b>2 269 196</b>		<i>F16L 11/04</i>	<i>F16L 9/127</i>	<i>A61K 31/721</i>	<i>A61K 35/748</i>
(51) <i>H01B 11/10</i>		(11) <b>2 290 694</b>		<i>A61K 36/02</i>	<i>C12N 1/16</i>
(11) <b>2 269 533</b>		(51) <i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>C08L 3/02</i>	<i>C08L 5/00</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	(11) <b>2 291 613</b>		<i>A23K 10/18</i>	<i>A23K 20/163</i>
<i>A61C 19/04</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>		<i>A23K 50/40</i>	<i>A61K 31/733</i>
(11) <b>2 273 123</b>		(11) <b>2 291 999</b>		<i>C12N 1/12</i>	<i>A61K 36/06</i>
(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/041</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>		(11) <b>2 306 847</b>	
<i>F04D 29/047</i>		(11) <b>2 292 676</b>		(51) <i>A23L 29/244</i>	<i>A23L 29/30</i>
(11) <b>2 273 513</b>		(51) <i>C08G 18/32</i>	<i>B60R 13/02</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 33/21</i>
(51) <i>H01F 1/053</i>	<i>B22F 9/04</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/24</i>	<i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 31/721</i>
<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/63</i>	<i>A61K 35/748</i>	<i>A61K 36/02</i>
<i>H01F 1/08</i>	<i>H01F 41/02</i>	<i>C08G 18/16</i>	<i>C08G 18/20</i>	<i>C12N 1/16</i>	<i>C08L 5/00</i>
<i>H01F 1/057</i>		(11) <b>2 293 605</b>		<i>C08L 3/02</i>	<i>A23K 10/18</i>
(11) <b>2 273 806</b>		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>A23K 20/163</i>	<i>A23K 50/40</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) <b>2 296 182</b>		<i>A23K 50/00</i>	<i>A61K 31/733</i>
(11) <b>2 274 041</b>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0236</i>	<i>C12N 1/12</i>	<i>A61K 36/06</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H01L 31/068</i>		(11) <b>2 308 421</b>	
<i>A61B 90/14</i>	<i>A61B 90/50</i>	(11) <b>2 298 220</b>		(51) <i>A61F 2/01</i>	
(11) <b>2 274 949</b>		(51) <i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 17/29</i>	(11) <b>2 308 916</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>C08G 81/00</i>	<i>A61K 9/107</i>
(11) <b>2 275 457</b>		<i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C08L 23/14</i>		<i>A61B 34/35</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 49/12</i>
(11) <b>2 275 820</b>		<i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61K 49/14</i>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/559</i>	(11) <b>2 299 605</b>		(11) <b>2 309 555</b>	
<i>G01N 27/327</i>		(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04W 52/42</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>C23C 18/12</i>
(11) <b>2 275 911</b>		<i>H04B 17/336</i>		<i>H01L 31/0749</i>	
(51) <i>G06F 3/045</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 299 751</b>		(11) <b>2 310 081</b>	
<i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 277 013</b>		<i>H04B 17/24</i>	<i>H04B 17/309</i>	<i>A61M 21/00</i>	
(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 1/40</i>	(11) <b>2 300 036</b>		(11) <b>2 310 739</b>	
<i>G01F 1/46</i>		(51) <i>C07K 14/685</i>	<i>A61K 38/12</i>	(51) <i>F22B 37/04</i>	<i>D06F 75/18</i>
(11) <b>2 278 906</b>		<i>C07K 7/56</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 311 102</b>	
(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/00</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>H01L 31/18</i>	
<i>A47L 5/22</i>		(11) <b>2 301 650</b>		(11) <b>2 313 306</b>	
(11) <b>2 279 374</b>		(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/50</i>	(51) <i>B63B 21/16</i>	<i>B63B 27/24</i>
(51) <i>F21V 5/08</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 19/16</i>
<i>G02B 27/09</i>	<i>A01G 9/26</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>B01J 29/76</i>	(11) <b>2 313 514</b>	
(11) <b>2 280 806</b>		<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 37/02</i>	(51) <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 19/02</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 23/142</i>	(11) <b>2 302 975</b>		<i>C12P 7/10</i>	
(11) <b>2 281 185</b>		(51) <i>H04W 84/10</i>	<i>H04B 1/713</i>	(11) <b>2 314 744</b>	
(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/63</i>	<i>H04W 72/08</i>		(51) <i>D03D 15/00</i>	<i>D03D 23/00</i>
(11) <b>2 281 288</b>		(11) <b>2 304 081</b>		<i>H01B 7/00</i>	
(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>C25C 7/02</i>	<i>B23K 35/28</i>	(11) <b>2 315 334</b>	
<i>H01L 51/50</i>		(11) <b>2 304 451</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 281 728</b>		(51) <i>H01C 7/02</i>	<i>H01C 7/04</i>	(11) <b>2 315 477</b>	
(51) <i>B60W 30/02</i>	<i>B60T 7/12</i>	<i>H01C 7/10</i>		(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04B 1/40</i>
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 30/00</i>	(11) <b>2 305 327</b>		<i>H04W 36/20</i>	<i>H04W 36/28</i>
<i>B60W 50/06</i>		(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>H04W 36/30</i>	
(11) <b>2 282 581</b>		<i>A61F 15/00</i>	<i>A61H 1/00</i>	(11) <b>2 315 791</b>	
(51) <i>H04W 36/04</i>		<i>A61F 13/02</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>C09D 133/06</i>	<i>C08F 220/18</i>
(11) <b>2 288 077</b>		(11) <b>2 305 495</b>		(11) <b>2 315 799</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/34</i>	(51) <i>C08F 220/00</i>	<i>C08F 220/18</i>
		<i>B60H 1/24</i>		<i>C08F 220/26</i>	<i>C09D 133/06</i>
		(11) <b>2 306 525</b>		(11) <b>2 316 345</b>	
		(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0749</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/11</i>
				<i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 10/02</i>
				<i>A61B 17/3211</i>	<i>A61B 34/00</i>

	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>E01F 15/08</i>	<i>E01F 9/506</i>	(11) <b>2 357 869</b>	
	<i>A61B 17/32</i>		<i>B05D 5/06</i>	<i>C09D 5/33</i>	(51) <i>H04J 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) <b>2 317 172</b>			<i>C09D 7/12</i>		<i>H04W 28/26</i>	
(51) <i>F16F 9/53</i>			(11) <b>2 342 519</b>		(11) <b>2 359 366</b>	
(11) <b>2 319 259</b>			(51) <i>F28B 1/06</i>	<i>E04H 5/12</i>	(51) <i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/00</i>
(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>		(11) <b>2 343 040</b>		(11) <b>2 360 048</b>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/00</i>		(51) <i>A61K 8/58</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>B60K 28/06</i>	<i>B60K 28/00</i>
<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 16/12</i>		<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>B60Q 1/00</i>	<i>B60Q 5/00</i>
<i>H04W 72/12</i>			<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>B60W 40/08</i>	
(11) <b>2 319 474</b>			(11) <b>2 343 403</b>		(11) <b>2 361 803</b>	
(51) <i>A61G 7/057</i>	<i>A47C 27/08</i>		(51) <i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 29/60</i>	(51) <i>B60R 13/01</i>	<i>B60R 13/08</i>
<i>A47C 31/00</i>	<i>A47C 21/04</i>		<i>C25B 1/00</i>	<i>C01B 33/023</i>	<i>B60N 3/04</i>	
(11) <b>2 320 538</b>			(11) <b>2 343 928</b>		(11) <b>2 361 980</b>	
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 5/00</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>C12N 15/117</i>	<i>A61K 31/711</i>
(11) <b>2 322 005</b>			(11) <b>2 348 388</b>		<i>A61K 31/7115</i>	<i>A61K 31/712</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) <b>2 324 070</b>			<i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	
(51) <i>C09J 133/06</i>			(11) <b>2 348 764</b>		(11) <b>2 362 193</b>	
(11) <b>2 325 344</b>			(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>B67D 7/08</i>
(51) <i>C22C 12/00</i>	<i>H01L 35/18</i>		(11) <b>2 349 213</b>		(11) <b>2 362 787</b>	
<i>C22F 1/12</i>	<i>C22C 1/04</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A61L 9/20</i>	<i>A61L 9/22</i>
<i>C22C 1/05</i>			<i>C08G 63/08</i>	<i>C08G 63/672</i>	<i>C02F 1/32</i>	<i>C02F 1/46</i>
(11) <b>2 325 900</b>			<i>C08G 63/682</i>	<i>C08G 63/685</i>	<i>H01S 3/22</i>	<i>H01S 3/08</i>
(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 33/38</i>		<i>C08G 63/91</i>	<i>C08G 64/02</i>	(11) <b>2 363 174</b>	
<i>H01L 33/42</i>			<i>C08G 64/12</i>	<i>C08G 64/42</i>	(51) <i>A63B 29/08</i>	
(11) <b>2 329 676</b>			<i>C08G 65/332</i>	<i>C08G 65/333</i>	(11) <b>2 364 598</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>			<i>C08G 65/337</i>	<i>C08L 67/02</i>	(51) <i>A22C 29/04</i>	<i>A23L 17/50</i>
(11) <b>2 330 654</b>			<i>C08L 69/00</i>		(11) <b>2 365 845</b>	
(51) <i>H01L 51/54</i>			(11) <b>2 351 256</b>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>A45B 9/00</i>	<i>A45B 9/02</i>
(11) <b>2 331 784</b>			(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>A63C 11/22</i>	
(51) <i>E21B 4/00</i>	<i>E21B 4/02</i>		<i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 365 906</b>	
<i>F16D 43/14</i>	<i>F16D 43/16</i>		(11) <b>2 351 280</b>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>B32B 7/00</i>
(11) <b>2 333 700</b>			(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 5/08</i>
(51) <i>G06K 19/00</i>	<i>G06F 9/445</i>		<i>H04W 72/14</i>		<i>G02B 5/30</i>	<i>F21V 8/00</i>
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G07F 7/10</i>		(11) <b>2 351 407</b>		(11) <b>2 366 528</b>	
(11) <b>2 334 116</b>			(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>B29C 49/16</i>	<i>B29C 49/48</i>
(51) <i>H04W 36/20</i>	<i>H04W 24/10</i>		(11) <b>2 351 443</b>	<i>H04J 11/00</i>	<i>B29L 22/00</i>	<i>B29C 49/00</i>
<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 48/16</i>		(51) <i>H04W 24/00</i>		(11) <b>2 368 049</b>	
(11) <b>2 334 931</b>			(11) <b>2 352 107</b>		(51) <i>F16B 5/00</i>	<i>F16B 12/20</i>
(51) <i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 1/02</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>F16B 5/01</i>	<i>F16B 11/00</i>
(11) <b>2 336 517</b>			(11) <b>2 353 302</b>		(11) <b>2 369 226</b>	
(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 1/02</i>		(51) <i>H04R 3/00</i>		(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F28F 3/02</i>
<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/24</i>		(11) <b>2 353 327</b>		<i>H01L 23/367</i>	<i>F21Y 115/10</i>
<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/18</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>2 369 879</b>	
<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/033</i>		(11) <b>2 355 603</b>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/34</i>
<i>F16L 23/032</i>	<i>F16L 23/08</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/46</i>
(11) <b>2 336 761</b>			<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 370 585</b>	
(51) <i>G01N 27/406</i>	<i>G01N 33/00</i>		(11) <b>2 356 755</b>		(51) <i>C12P 1/04</i>	<i>G01N 33/554</i>
(11) <b>2 338 240</b>			(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C12R 1/07</i>	<i>C12R 1/46</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>		(11) <b>2 356 779</b>		<i>A23K 10/00</i>	<i>A61K 35/74</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 372 041</b>	
(11) <b>2 340 639</b>			(11) <b>2 357 004</b>		(51) <i>E04F 15/18</i>	<i>E04F 15/12</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 48/12</i>		(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>E04F 13/04</i>	
(11) <b>2 340 898</b>			(11) <b>2 357 726</b>		(11) <b>2 372 738</b>	
(51) <i>B21B 37/58</i>	<i>B21H 1/00</i>		(51) <i>H03F 1/52</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>H01H 13/85</i>	<i>H01H 13/703</i>
<i>B21H 1/18</i>	<i>B21H 1/20</i>		<i>H03F 1/30</i>	<i>H03F 3/187</i>	(11) <b>2 373 058</b>	
(11) <b>2 342 292</b>			<i>H04R 29/00</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 1/04</i>
(51) <i>C08K 3/40</i>	<i>E01F 15/04</i>				<i>H04R 19/04</i>	<i>H04R 19/01</i>

(11) 2 373 557 (51) B65G 1/137		(11) 2 389 022 (51) H04W 8/00	G01S 19/25	(11) 2 406 396 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 374 430 (51) A61C 17/34 H02K 33/16	H02K 33/02	(11) 2 389 598 (51) G01S 5/22 H04B 11/00	G01S 5/18	(11) 2 407 088 (51) A61B 1/045 H04N 5/225	A61B 1/06 H04N 5/353
(11) 2 375 679 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	G06K 19/077	(11) 2 389 856 (51) A61B 3/02 G01S 15/88	G01C 13/00	(11) 2 408 086 (51) H02J 7/00 H01G 9/00	B60L 11/18
(11) 2 376 572 (51) C05B 7/00 C05C 1/02 C05C 9/00 C08L 35/00	C05G 3/00 C05C 3/00 C08K 5/05	(11) 2 390 450 (51) E05F 15/614	E06B 7/36	(11) 2 408 672 (51) B64G 1/10 B64G 1/58	B64G 1/16 B64G 1/62
(11) 2 376 632 (51) C12N 9/22	C12Q 1/68	(11) 2 391 080 (51) H04L 25/03 H04L 25/06	H04L 27/36	(11) 2 410 125 (51) F01D 5/14	
(11) 2 376 995 (51) G06F 1/16		(11) 2 391 419 (51) A61M 35/00		(11) 2 410 155 (51) F01M 13/02 F02D 21/04 F02M 21/02 F02M 26/35 F02M 26/37 F02M 26/47 F02M 25/10	F02B 43/10 F02D 21/08 F02M 26/28 F02M 26/36 F02M 26/44 F02M 26/46
(11) 2 377 356 (51) H04W 60/00	H04W 48/00	(11) 2 392 271 (51) A61B 17/28 A61B 18/00	A61B 18/14	(11) 2 411 727 (51) F21S 2/00 F21Y 115/10 F21Y 111/00 F21Y 29/83	F21V 29/00 F21V 19/00 F21V 29/77 F21K 9/00
(11) 2 377 546 (51) A61K 38/08 C07K 5/10 C07K 7/08 A61K 38/07 A61K 45/06 A61K 38/17	A61K 38/10 C07K 7/06 C07K 14/47 A61L 31/08 C07K 14/705	(11) 2 392 501 (51) B60W 50/08 B60W 30/12	B60K 28/06	(11) 2 413 558 (51) H04L 29/06 H04W 12/06	H04L 9/32
(11) 2 377 826 (51) C03C 3/06 G02B 1/00	C03B 20/00 H01L 21/027	(11) 2 393 068 (51) G07D 11/00	B65H 29/00	(11) 2 414 580 (51) D06P 5/24 B41M 5/50 D06Q 1/10 D06Q 1/12	B32B 15/08 B41M 5/52 B32B 27/08 D06Q 1/14
(11) 2 378 062 (51) F01C 1/344 F01C 21/04 F01C 13/02	F01C 21/02 F01C 21/18	(11) 2 393 564 (51) B01D 1/14 B29C 47/76 B01D 1/22 B29C 47/00 B29B 7/74 C08C 2/00	B29C 47/10 B29C 47/36 B01D 19/00 C08C 1/02 C08F 6/00	(11) 2 414 928 (51) G06F 17/30	H04L 29/08
(11) 2 378 297 (51) G01R 27/26 G01R 29/26 G01R 23/20	G01R 31/12 G01R 31/14	(11) 2 394 060 (51) F04C 19/00	F01C 21/10	(11) 2 416 344 (51) H01J 37/28 H01J 37/08 H01J 37/305 B82Y 10/00 B82Y 40/00	H01J 9/02 H01J 37/252 H01J 37/317 H01J 27/26
(11) 2 381 073 (51) F01K 17/02 F01N 5/04 F02G 5/02 F02C 6/18	F01N 3/04 F01D 15/00 F02B 37/00 F24H 4/02	(11) 2 394 461 (51) H04W 36/00		(11) 2 416 806 (51) A61K 49/00 A61K 49/08 A61K 51/04 A61K 49/12 A61K 51/06 A61K 103/10	A61K 49/04 A61K 49/22 A61K 51/00 A61K 49/18 B82Y 5/00 G01N 33/60
(11) 2 383 300 (51) C08F 110/06	H01B 17/56	(11) 2 394 060 (51) F04C 19/00		(11) 2 416 806 (51) A61K 49/00 A61K 49/08 A61K 51/04 A61K 49/12 A61K 51/06 A61K 103/10	A61K 49/04 A61K 49/22 A61K 51/00 A61K 49/18 B82Y 5/00 G01N 33/60
(11) 2 383 448 (51) F02B 27/00 F02B 29/06	F02B 27/04	(11) 2 403 185 (51) H04L 12/24	H04Q 11/00	(11) 2 417 143 (51) C07H 3/06 C07H 15/203	C07H 15/04 C07H 1/00
(11) 2 384 037 (51) H04W 8/26 H04W 12/02 H04L 12/24 H04L 29/06	H04L 12/66 H04W 84/10 H04L 29/12	(11) 2 404 004 (51) E04B 2/00 C04B 22/16 C04B 11/02 C04B 28/14 C04B 111/34	E04F 13/04 A61F 13/04 C04B 14/22 C04B 111/00	(11) 2 419 050 (51) A61F 2/24 A61F 2/82	A61M 29/00
(11) 2 386 212 (51) C07C 233/09 A23L 27/20	A23L 27/00	(11) 2 406 048 (51) B29C 33/00	B29C 33/30	(11) 2 419 550 (51) C25B 15/06 C25C 7/06	C25B 15/08
(11) 2 387 634 (51) D06F 37/04 D06F 37/26	D06F 37/22 D06F 37/20	(11) 2 406 164 (51) B66B 7/02 B66B 7/00	B66B 13/30 B66B 11/00	(11) 2 422 630 (51) A23L 29/30	
(11) 2 387 746 (51) G06F 7/04		(11) 2 406 166 (51) B66B 13/30	B66B 7/02		



(11) 2 422 885		(11) 2 436 156		(11) 2 448 363	
(51) B05C 1/00	E04F 15/04	(51) H04L 12/715	H04L 29/08	(51) H04W 76/06	
B05C 1/08	B05C 11/06	H04L 29/12	H04L 12/46	(11) 2 448 560	
B05D 7/06	B27N 7/00	(11) 2 436 803		(51) A61M 16/10	A61M 16/00
B44C 5/04	E04F 13/08	(51) C25B 9/00	C25B 13/02	A61M 15/00	A61M 11/00
E04F 15/02		C25B 1/46		A61D 7/04	A61M 11/02
(11) 2 425 723		(11) 2 437 034		(11) 2 449 478	
(51) A23L 27/30	B01D 15/18	(51) G05B 17/02	G01D 1/16	(51) G06Q 30/02	
B01D 15/36	B01J 39/04	(11) 2 437 534		(11) 2 451 200	
B01J 41/04	C13K 1/00	(51) H04W 16/28	H04B 7/04	(51) H04W 4/22	H04W 76/00
C13K 3/00	C13K 11/00	H04J 99/00	H04W 24/10	(11) 2 451 544	
A23L 2/08	C13B 20/14	H04B 7/02	H04B 7/06	(51) G06F 3/01	
(11) 2 426 644		(11) 2 438 482		(11) 2 453 207	
(51) G06T 11/00	H04N 19/124	(51) G02B 6/42	G02B 6/02	(51) G01C 21/34	G01C 21/36
H04N 19/132	H04N 19/134	G02B 6/12	G02B 6/32	(11) 2 453 690	
H04N 19/137	H04N 19/164	G02B 6/38		(51) H04W 16/14	
H04N 19/172	H04N 19/176	(11) 2 438 524		(11) 2 453 941	
H04N 19/33	H04N 19/40	(51) G06F 15/16	H04L 29/06	(51) A61L 31/14	A61F 2/89
H04N 19/46	H04N 19/62	H04L 29/08	G06Q 10/10	A61F 2/07	A61L 31/08
H04N 19/625		G06Q 30/02		(11) 2 454 260	
(11) 2 426 762		(11) 2 439 403		(51) C07D 487/04	C07K 16/44
(51) H01M 4/86	H01M 4/88	(51) B63B 1/32	B64C 3/14	G01N 33/94	
H01M 8/0234	H01M 8/0241	B64C 23/06	F04D 29/32		
H01M 8/10		F04D 29/68	F03D 1/06	(11) 2 455 860	
(11) 2 426 812		(11) 2 440 692		(51) G06F 9/50	
(51) H02M 1/34	H02M 3/335	(51) C25D 5/18	C25D 15/02	(11) 2 458 682	
(11) 2 427 812		C25D 21/12	C25D 21/14	(51) H01Q 9/26	H01Q 5/40
(51) G06F 3/033	G06F 1/16	C25D 5/20	C25D 5/50	H01Q 5/357	
G06F 3/03	G06F 3/01	(11) 2 441 563		(11) 2 458 815	
(11) 2 428 910		(51) B29C 49/42	B29C 49/68	(51) H04W 76/00	H04L 29/06
(51) G06F 21/00	G06F 13/38	(11) 2 444 227		H04W 4/22	
(11) 2 429 490		(51) B29C 47/02	F21S 4/00	(11) 2 458 967	
(51) A61K 9/06	A61K 47/10	(11) 2 444 230		(51) A01F 15/08	A01F 15/10
A61K 31/58		(51) B29C 47/28	B29C 47/02	B30B 9/30	
(11) 2 429 539		F21S 4/00		(11) 2 459 617	
(51) A61K 35/747	A61P 37/04	(11) 2 444 484		(51) C08G 65/00	
A61P 31/00		(51) A61K 39/00	C07K 16/00	(11) 2 459 637	
(11) 2 430 600		C07K 16/28	C07K 16/30	(51) C08G 65/00	A61K 47/48
(51) G06Q 10/02	G06Q 20/00	C07K 16/36		C08G 79/02	
G06Q 20/04	G06Q 20/18	(11) 2 446 068		(11) 2 459 638	
G06Q 20/38	G06Q 20/40	(51) C25C 7/02	B23K 1/00	(51) C08G 65/00	
G06Q 50/30		B23K 1/19	B23K 35/28	(11) 2 461 416	
(11) 2 430 601		(11) 2 446 543		(51) H01M 10/60	
(51) G06Q 20/00	G06Q 20/34	(51) G01S 19/23	H03J 1/00	(11) 2 463 481	
G06Q 20/10	G06Q 20/32	H03J 7/02	H03L 7/08	(51) F01D 5/26	F01D 5/10
G06Q 20/40	G06K 19/077	H03L 7/197	H03L 7/22	(11) 2 463 536	
G07F 7/08		H04B 1/16	H04B 1/3805	(51) F16C 33/20	F16C 37/00
(11) 2 431 037		H04W 84/12	H03J 7/04	(11) 2 464 790	
(51) A61K 31/4545	A61P 3/00	(11) 2 446 912		(51) E02B 8/02	
A61P 3/10	A61P 25/00	(51) A61M 5/24		(11) 2 464 872	
A61P 43/00	A61K 45/06	(11) 2 447 103		(51) F04C 2/344	F02M 59/12
(11) 2 434 058		(51) B60K 17/346		F02M 37/04	F04C 15/00
(51) E02D 5/80	E02D 17/20	(11) 2 447 178		F04C 14/10	
E04C 5/12	E02D 5/74	(51) B65D 33/38	B65D 30/16	(11) 2 466 262	
(11) 2 434 970		B65D 75/00	B65D 75/58	(51) G01C 21/36	G06F 3/00
(51) A61B 17/68	A61B 17/92	(11) 2 448 292		(11) 2 466 923	
A61B 17/068		(51) H04W 36/10		(51) H04W 72/00	
(11) 2 435 892		(11) 2 448 350			
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(51) H04W 36/00			
G06F 3/038					

(11) 2 467 121		(11) 2 477 132		(11) 2 488 993	
(51) A61K 8/02	A61K 8/92	(51) G06F 21/10	G06F 15/16	(51) G06T 15/00	
A61K 8/04	A61Q 11/00	G06F 17/00	H04L 29/06	(11) 2 489 633	
(11) 2 467 160		G06F 21/53		(51) C01B 31/12	B01J 20/20
(51) A61K 39/00	A61P 19/02	(11) 2 479 609		C01B 31/08	C01B 3/00
A61P 37/00		(51) G03B 9/10	G03B 9/24	B82Y 30/00	B01J 20/32
(11) 2 467 753		(11) 2 479 995		(11) 2 489 740	
(51) G06F 3/042		(51) H04N 19/149	H04N 19/64	(51) C12N 15/81	C07H 21/04
(11) 2 467 891		H04N 19/132	H04N 19/184	C12N 15/90	C12N 9/10
(51) H01M 10/60		H04N 19/48		(11) 2 491 366	
(11) 2 469 007		(11) 2 480 908		(51) G01N 1/28	
(51) E06B 9/06	F03D 80/00	(51) G01S 5/02	H04W 64/00	(11) 2 491 696	
F03D 13/20		(11) 2 480 979		(51) H04L 29/06	H04L 9/32
(11) 2 469 074		(51) G06F 15/00	G06F 9/30	H04L 9/16	H04L 9/08
(51) F03D 1/00	F03D 80/00	G06F 9/38		G06F 21/34	G06Q 20/40
F03D 13/20		(11) 2 482 079		(11) 2 493 041	
(11) 2 469 290		(51) G01N 35/02	G01N 35/00	(51) H02G 3/08	H02G 3/22
(51) G01S 3/784	H01L 25/00	C12M 1/36	C12M 1/22	A62C 2/06	A62C 3/16
		C12M 1/00		F16L 5/04	
(11) 2 469 590		(11) 2 482 311		(11) 2 493 129	
(51) H01L 23/29	H01L 21/56	(51) H01L 23/498	H01L 21/98	(51) H04L 29/12	H04W 84/12
(11) 2 469 630		H01L 25/065	H01L 23/14	H04W 4/08	
(51) C01G 53/00	H01M 4/525	H01L 23/48	H01L 21/60	(11) 2 494 463	
H01M 4/505	H01M 10/058	(11) 2 482 376		(51) G01C 21/32	G09B 29/00
(11) 2 470 185		(51) H01M 10/48	G01R 31/36	G06F 17/30	
(51) A61K 31/60	A61K 31/573	B60L 3/00	B60L 11/18	(11) 2 494 509	
A61P 29/00	A61K 9/00	B60L 11/12	B60L 11/14	(51) G06Q 30/00	G06Q 20/00
(11) 2 470 982		(11) 2 484 333		H04W 88/02	G06K 17/00
(51) G06F 3/045	G06F 3/041	(51) A61J 1/20		G06Q 20/32	G06Q 20/12
G06F 3/048	G06F 3/0488	(11) 2 484 983		G06Q 30/02	G06Q 30/06
(11) 2 471 845		(51) F24D 10/00	F24D 19/10	(11) 2 494 513	
(51) A61L 15/24	A61L 15/60	F24D 12/02		(51) G06F 21/10	G06Q 50/00
C08F 220/06	C08F 120/06	(11) 2 485 305		H04W 88/02	H04W 8/24
C08J 3/24		(51) C01G 53/00	H01M 4/505	H04W 4/00	G06Q 30/02
		H01M 4/36	H01M 4/525	(11) 2 494 697	
(11) 2 472 907		(11) 2 485 546		(51) G06F 3/041	G06F 1/32
(51) G08B 1/08	G08B 7/06	(51) H04W 4/02	H04W 64/00	H04B 1/40	G06F 3/048
G08B 29/18	G09B 21/00			H04M 1/67	G06F 3/0488
H04R 1/10	H04R 25/00	(11) 2 485 811		(11) 2 497 638	
(11) 2 474 735		(51) A62C 35/02	A62C 99/00	(51) B32B 37/06	
(51) F03D 80/70	F03D 1/00	A62D 1/02	A62D 1/06	(11) 2 500 610	
F03D 1/06	F03D 7/02	(11) 2 486 222		(51) F01N 3/20	F16K 31/06
(11) 2 475 067		(51) E21B 17/01	E21B 47/08	(11) 2 500 809	
(51) H02J 7/02	H02J 7/00	F16L 11/08	G02B 6/02	(51) G06F 3/048	H04L 29/08
H01M 10/44		(11) 2 487 841		(11) 2 501 667	
(11) 2 475 466		(51) H04L 12/717	H04L 12/721	(51) C07C 29/141	C07C 29/149
(51) B05B 11/00	B65D 83/00	(11) 2 488 486		C07C 31/20	C07C 31/22
B65D 51/28	A61M 5/14	(51) C07C 233/80	C07C 235/56	B01J 23/58	B01J 23/78
A61M 5/28	A61M 5/315	C07C 237/40	C07C 243/38	B01J 23/83	B01J 23/72
B05B 11/02	A61M 5/31	C07C 251/48	C07C 271/28	B01J 37/06	
A61M 5/34		C07D 207/32	C07D 209/14	(11) 2 503 028	
(11) 2 475 506		C07D 211/46	C07D 213/12	(51) C23F 1/08	C23F 1/02
(51) B29C 65/02	B29C 65/54	C07D 231/40		C23G 3/00	B05C 5/00
		(11) 2 488 748		F01D 5/00	
(11) 2 475 599		(51) F03D 1/00	F03D 80/00	(11) 2 503 070	
(51) B65D 90/34	F16K 17/196	F03D 7/02	F03D 15/00	(51) E03D 9/08	A47K 7/08
F16K 24/00		(11) 2 488 827		A47K 10/48	
(11) 2 476 406		(51) G01S 19/20	G01S 19/40	(11) 2 503 438	
(51) A61Q 11/00	A61K 8/34	G01C 21/00		(51) G06F 3/048	G06F 3/01
A61K 8/81					

(11) 2 503 947		(11) 2 522 691		(11) 2 541 426	
(51) A61B 17/00	A61B 17/00	(51) C08J 5/18 B32B 17/10	C03C 27/12	(51) G06F 13/18	
(11) 2 504 643		(11) 2 523 079		(11) 2 542 742	
(51) F25D 21/04 C25D 11/16 C25D 11/24	C25D 11/04 C25D 11/12	(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(51) E05B 47/00	E05B 15/02
(11) 2 505 553		(11) 2 523 765		(11) 2 543 179	
(51) C01B 31/02	C01B 31/04	(51) F27D 5/00 B22D 41/01	B22D 41/00 F27D 1/18	(51) H04M 7/12 H04N 5/445 H04N 21/454 H04N 7/00 H04N 21/61 H04N 21/478 H04N 21/84 H04L 29/08	H04N 21/488 H04N 21/422 H04N 21/4788 H04N 21/443 H04L 29/06 H04N 21/485 H04L 12/58 H04M 7/00
(11) 2 505 833		(11) 2 524 300		(11) 2 543 648	
(51) F03D 7/02 H02K 3/28 H02P 25/22	F03D 13/20 H02K 16/04	(51) G06F 7/00 G06F 3/048	G06F 17/30 G06F 9/44	(51) C04B 22/08 C04B 28/02 C04B 111/26	C01G 49/00 C04B 7/32 C04B 22/00
(11) 2 506 662		(11) 2 525 238		(11) 2 543 743	
(51) H05B 1/02	H05B 6/06	(51) G01S 11/00 G01P 3/64	G01S 11/14	(51) C21B 5/00 C01B 31/18 C21B 5/06 B01D 53/14	B01D 53/04 C01B 31/20 B01D 53/047
(11) 2 507 382		(11) 2 525 513		(11) 2 543 858	
(51) C12Q 1/24 G01N 33/49 G01N 33/50 G01N 33/543	C12N 5/073 C12Q 1/04 B01L 3/00	(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(51) F02D 45/00 F01N 3/24 F02D 41/04	F01N 3/18 F02D 29/00 F02D 43/00
(11) 2 507 647		(11) 2 527 119		(11) 2 544 000	
(51) G01S 7/40 G01S 13/42	G01S 13/44	(51) B25J 15/02 B25J 15/00	B28B 17/00 B28B 7/00	(51) A61B 5/00 A61B 5/08 G01N 21/03 G01N 33/497	G01N 33/00 G01N 21/3504 G01N 21/05
(11) 2 507 976		(11) 2 529 185		(11) 2 544 240	
(51) H04M 1/60	H04M 1/02	(51) G01D 4/00		(51) H01L 29/51 H01L 29/78 H01L 21/316	H01L 21/28 H01L 21/336 C23C 16/44
(11) 2 507 988		(11) 2 530 759		(11) 2 544 575	
(51) H04N 1/46 H04N 1/60	G06T 1/00 H04N 1/40	(51) H01L 51/50 H05B 33/10	C09K 11/06	(51) H02J 7/00 A47L 9/00	A47L 5/24 A47L 9/28
(11) 2 508 855		(11) 2 531 224		(11) 2 545 608	
(51) G01H 1/00	G21C 17/00	(51) A61K 48/00 A61K 47/30	A61K 47/48 A61P 31/12	(51) H01M 8/10 H01M 8/04119	H01M 8/026
(11) 2 509 550		(11) 2 532 312		(11) 2 545 618	
(51) A61M 1/00 A61B 17/32	A61F 9/007	(51) A61B 17/072		(51) H01R 13/6583 H01R 13/53	H01R 13/648 H01R 13/645
(11) 2 510 572		(11) 2 535 029		(11) 2 545 929	
(51) H01M 8/0444 G01N 21/67	H01M 8/04089	(51) A61G 7/057		(51) A61P 13/08	A61K 35/76
(11) 2 511 130		(11) 2 535 927		(11) 2 547 651	
(51) B60N 3/04		(51) H01L 23/24 G01L 19/00 C08L 83/04 H01L 21/56 C08K 3/00	G01L 19/14 G01L 19/06 H01L 23/29 B81B 7/00	(51) C07C 235/74	A01N 25/02
(11) 2 511 398		(11) 2 536 178		(11) 2 548 537	
(51) C23F 1/08 C23G 3/00 F01D 5/00	C23F 1/02 B05C 5/00 B05C 1/02	(51) H04W 4/22	H04W 76/02	(51) A61F 9/00 A61F 9/007	A61B 50/30 A61M 1/00
(11) 2 512 433		(11) 2 537 330		(11) 2 548 964	
(51) A61Q 5/02 A61K 8/73	A61Q 5/12	(51) H04N 5/232 H04N 101/00	G06F 1/16 G06F 3/01	(51) C12N 15/113	C12N 15/82
(11) 2 517 747		(11) 2 537 906		(11) 2 549 703	
(51) A61M 5/34	A61M 5/32	(51) C09J 9/00 C09J 7/00 C09J 175/04	C09J 11/06 C08G 18/62	(51) H04L 12/721 H04L 12/715 H04L 12/803 H04L 12/911	H04L 12/729 H04L 12/723 H04L 12/923 H04L 12/717
(11) 2 519 890		(11) 2 538 626			
(51) G06F 15/16 G06F 13/14	G06F 9/44 G06F 9/06	(51) H04L 25/02	H04B 3/46		
(11) 2 521 044		(11) 2 538 731			
(51) G06F 17/30	G06Q 30/02	(51) H04W 28/04	H04W 52/24		
(11) 2 521 227		(11) 2 538 884			
(51) H01S 5/40 G02B 6/42 H01S 5/00 H01S 5/22	H01S 5/50 G02B 6/35 H01S 5/026 H04J 14/02	(51) A61B 34/10 A61B 17/17	A61B 17/80		
		(11) 2 538 909			
		(51) A61L 15/48 A61F 13/49 A61F 13/56	A61L 15/60 A61F 13/53		



(11) <b>2 549 710</b>		(11) <b>2 562 819</b>		<i>C07C 233/00</i>	<i>C07D 491/22</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/08</i>	<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 31/4745</i>
<i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) <b>2 575 836</b>	
(11) <b>2 551 044</b>		(11) <b>2 562 848</b>		(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A23L 33/135</i>
(51) <i>B23B 29/12</i>	<i>B23B 37/00</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) <b>2 575 856</b>	
(11) <b>2 551 577</b>		<i>H01M 10/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/08</i>
(51) <i>F16M 11/18</i>	<i>F16M 11/24</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/6566</i>	<i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>F16M 11/04</i>		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) <b>2 552 390</b>		(11) <b>2 563 424</b>		<i>A61P 29/00</i>	<i>C07K 16/40</i>
(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/44</i>	(51) <i>G01L 19/14</i>	<i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 576 748</b>	
<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) <b>2 563 786</b>		(51) <i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 3/43</i>
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>A01N 43/78</i>	(11) <b>2 577 002</b>	
(11) <b>2 553 248</b>		<i>C07D 417/14</i>		(51) <i>F01K 21/04</i>	<i>F01K 3/00</i>
(51) <i>F02D 41/38</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 565 336</b>		<i>F01K 3/12</i>	
<i>F01N 3/24</i>	<i>F02D 13/02</i>	(51) <i>E03B 3/28</i>	<i>C02F 1/04</i>	(11) <b>2 577 438</b>	
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	(11) <b>2 566 443</b>		(51) <i>G06F 3/048</i>	
<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/12</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(11) <b>2 577 459</b>	
<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/30</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>H04L 12/819</i>	<i>H04L 12/813</i>
<i>F02D 41/40</i>		(11) <b>2 567 103</b>		(11) <b>2 577 642</b>	
(11) <b>2 553 329</b>		(51) <i>F16B 11/00</i>	<i>C09J 5/06</i>	(51) <i>G09B 5/02</i>	<i>G09B 23/28</i>
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>G09B 9/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 553 564</b>		<i>H01L 21/48</i>		(11) <b>2 578 035</b>	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G10L 13/00</i>	(11) <b>2 567 105</b>		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>F16B 11/00</i>	<i>C09J 5/06</i>	(11) <b>2 578 377</b>	
(11) <b>2 554 818</b>		<i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 3/34</i>	(51) <i>B29C 47/06</i>	<i>B29C 47/14</i>
(51) <i>F02B 11/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>H01L 21/48</i>		<i>B29C 47/70</i>	<i>B29C 47/92</i>
<i>F02P 3/01</i>	<i>F02P 23/04</i>	(11) <b>2 567 283</b>		(11) <b>2 578 537</b>	
<i>F02D 41/30</i>		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>C01G 23/053</i>	<i>C01B 37/00</i>
(11) <b>2 555 667</b>		<i>H01L 51/52</i>		(11) <b>2 578 856</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 3/113</i>	(11) <b>2 567 464</b>		(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>F02M 51/00</i>
(11) <b>2 556 424</b>		(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04S 3/00</i>	<i>F02M 51/06</i>	<i>F02D 41/38</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 568 087</b>		(11) <b>2 579 034</b>	
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>E03C 1/30</i>	<i>F16K 11/044</i>	(51) <i>G01N 30/93</i>	<i>G01N 30/92</i>
(11) <b>2 556 927</b>		(11) <b>2 569 260</b>		(11) <b>2 579 157</b>	
(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>C03C 17/00</i>	<i>C03C 23/00</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 557 228</b>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>E01B 7/14</i>	<i>B61L 5/10</i>	<i>H01L 31/042</i>		(11) <b>2 579 363</b>	
(11) <b>2 557 309</b>		(11) <b>2 571 312</b>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>F02P 5/15</i>	<i>F02D 37/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>
<i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 41/18</i>	(11) <b>2 571 383</b>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>F02D 41/00</i>		(51) <i>A23L 3/3454</i>	<i>A23L 3/3472</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/66</i>
(11) <b>2 560 204</b>		<i>A23B 7/153</i>	<i>A61L 2/18</i>	(11) <b>2 581 568</b>	
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 1/02</i>	(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/24</i>
(11) <b>2 560 537</b>		<i>C11D 1/12</i>	<i>C11D 3/04</i>	<i>B01D 46/42</i>	
(51) <i>A47K 10/38</i>	<i>A47K 10/26</i>	<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 1/00</i>	(11) <b>2 582 384</b>	
<i>A47K 10/36</i>		<i>C11D 3/00</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/10</i>
(11) <b>2 560 719</b>		(11) <b>2 571 494</b>		<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 31/70</i>
(51) <i>A61M 16/04</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(11) <b>2 561 729</b>		<i>A61L 24/10</i>	<i>A61L 26/00</i>	(11) <b>2 582 620</b>	
(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>A61P 7/04</i>		(51) <i>C01B 11/02</i>	<i>B01J 7/02</i>
<i>G01L 19/06</i>		(11) <b>2 571 763</b>	<i>B64D 27/02</i>	(11) <b>2 583 132</b>	
(11) <b>2 562 213</b>		(51) <i>B64D 27/24</i>		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 3/00</i>
(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>F02B 63/04</i>		<i>G09F 3/02</i>	<i>G02B 7/02</i>
<i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 3/36</i>	(11) <b>2 575 667</b>		<i>G06K 7/10</i>	
<i>C08K 5/548</i>		(51) <i>A61C 17/14</i>		(11) <b>2 584 185</b>	
(11) <b>2 562 526</b>		(11) <b>2 575 720</b>	<i>A61G 5/04</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 26/40</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>B23K 26/70</i>	(51) <i>A61G 5/02</i>		<i>F02M 26/43</i>	<i>F02M 26/44</i>
<i>G02B 19/00</i>		(11) <b>2 575 766</b>	<i>C07C 237/00</i>		
		(51) <i>A61K 47/48</i>			

(11) 2 584 735			G01S 7/497	G01S 17/89	A61Q 5/12	A61K 8/49
(51) H04L 12/24	H04L 29/12		G01S 17/02	G01S 17/87	A61Q 5/02	A61Q 5/00
H04W 16/16	G06F 11/07		G01S 7/487	G01N 21/49	A61Q 5/10	
			G08B 29/24	G08B 17/103		
(11) 2 584 765		(11) 2 596 126			(11) 2 600 999	
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) C12Q 1/68			(51) B23B 27/16	B23B 27/14
H05K 5/02						
(11) 2 586 644		(11) 2 596 150			(11) 2 601 313	
(51) B60L 3/00	B60L 11/14	(51) C23C 18/48		C25D 1/00	(51) C12Q 1/68	A61K 31/00
B60L 15/20	B60W 10/06	C25D 5/10		C25D 5/18		
B60W 10/08	B60W 10/26	C25D 5/56		C25D 5/54	(11) 2 603 240	
B60W 20/00	B60K 6/445	C25D 3/58		C25D 3/56	(51) A61K 47/00	A23L 33/135
B60L 11/18	B60W 30/16					
(11) 2 588 027		(11) 2 596 604			(11) 2 603 776	
(51) C12N 5/00	C12N 5/09	(51) H04L 12/28		H04L 12/26	(51) G01D 5/48	G01D 11/24
C12N 5/071	A61L 27/36				G01B 7/02	G01B 7/14
(11) 2 588 081		(11) 2 596 633			(11) 2 604 000	
(51) A61K 9/00	C07D 213/74	(51) H04N 21/2343		H04N 21/24	(51) H04L 29/08	H04L 12/46
A61K 31/5377	A61K 9/107	H04N 21/6336		H04N 21/643	H04L 12/721	H04L 12/803
A61K 31/435		H04N 21/845		H04N 21/854	H04L 12/26	H04L 29/06
		H04N 19/70		H04N 19/46		
		H04N 19/31			(11) 2 604 380	
(11) 2 588 083		(11) 2 597 716			(51) B23P 19/00	F16C 43/04
(51) C12N 5/00	C12N 5/09	(51) H01M 8/24		H01M 8/04	(11) 2 604 577	
C12N 5/071	A61L 27/36	H01M 8/06		H01M 8/10	(51) C02F 1/28	C02F 1/44
		B60L 11/18			B01D 24/02	B01D 27/08
(11) 2 588 241		(11) 2 598 994			(11) 2 604 892	
(51) B05B 3/02	A47F 3/00	(51) G06F 11/16		G06F 13/14	(51) F16J 15/00	F03D 7/02
B05B 3/14	B05B 13/04	G06F 21/50		G06F 21/57	F16J 15/34	F16J 15/447
		G06F 21/85			F03D 80/00	
(11) 2 588 385		(11) 2 599 078			(11) 2 605 105	
(51) B65D 5/02	B65D 5/44	(51) G10K 11/172		F02C 7/045	(51) G06F 1/32	G06F 9/44
B65D 5/468		B64D 33/02		F02K 1/82	H01L 25/065	G06F 17/50
(11) 2 588 521		(11) 2 599 252			B60R 25/04	H01L 23/00
(51) C08L 23/08	C08L 23/10	(51) H04L 1/00		H04B 7/185	H01L 25/10	H01L 25/18
C08L 23/12	C08L 23/14					
C08L 23/16	C08L 23/18	(11) 2 599 381			(11) 2 605 499	
C08L 23/20	C08K 5/00	(51) A01G 9/14			(51) H04M 1/725	G06F 3/01
					H04N 9/82	H04N 21/2343
(11) 2 588 801		(11) 2 599 648			H04N 21/41	H04N 21/43
(51) F21V 3/04		(51) B60C 25/138		B60C 25/05	H04N 21/432	H04N 21/81
					H04N 21/8547	G09G 5/18
(11) 2 589 572		(11) 2 600 398			H04N 19/85	
(51) C01B 31/02	B82Y 40/00	(51) H01L 23/29		B60L 9/18	(11) 2 605 516	
B82Y 30/00	C12N 9/00	B60L 11/14		B60L 11/12	(51) H04N 19/523	H04N 19/46
G01N 27/327	H01M 4/88	B60L 15/00		H01L 23/28	H04N 19/14	H04N 19/17
H01M 4/90		H01L 25/07		H01L 25/18	H04N 19/117	
(11) 2 589 737		H01L 23/488		H01L 21/56		
(51) E05F 11/48	B60J 1/17	H02M 7/00		H01L 23/482		
E05F 5/02	E05F 11/38	H01L 23/473		H02M 7/48	(11) 2 605 884	
E05F 15/689	E05F 5/06	H05K 7/20		B60L 1/00	(51) B23P 11/02	F26B 21/00
E05F 5/00	E05F 15/00	B60L 3/00		B60L 7/14	F26B 25/06	
		H01L 23/48				
(11) 2 590 939		(11) 2 600 448			(11) 2 606 271	
(51) C07K 1/04	C07K 1/08	(51) H01M 4/505		H01M 4/525	(51) F16L 59/20	F16L 1/12
C07C 323/60		H01M 10/052		H01M 10/0566	F16L 13/02	F16L 25/00
		H01M 4/1315			F16L 39/00	F16L 58/18
(11) 2 591 766		(11) 2 600 566			B29C 45/14	
(51) A61K 8/41	A61Q 11/00	(51) H04L 12/44		H04L 12/46	(11) 2 607 241	
		H04L 29/06		H04L 29/12	(51) B64G 1/68	
(11) 2 592 452		(11) 2 600 826			(11) 2 607 593	
(51) G02B 6/38		(51) A61Q 5/00		A61Q 5/10	(51) E05F 15/619	E05F 15/668
(11) 2 592 653		(11) 2 610 753		A61K 8/46		
(51) H01L 27/12		(51) G06F 11/36		A61Q 5/02		
(11) 2 592 887		(11) 2 610 837			(11) 2 610 753	
(51) H04W 72/04		(51) G08G 1/056		G08G 1/0967	(51) G06F 11/36	
		G08G 1/01				
(11) 2 595 130		(11) 2 600 827			(11) 2 610 837	
(51) G08B 17/10	G08B 17/107	(51) A61K 8/60		A61K 8/73	(51) G08G 1/056	G08G 1/01
G08B 17/12	G01N 21/53			A61Q 5/12	G08G 1/0967	G08G 1/16
G01N 21/17	G01S 7/481					

(11) <b>2 610 940</b> (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A47F 1/00</i>	(11) <b>2 623 644</b> (51) <i>C25D 5/12</i> <i>C25D 5/50</i>	<i>C25D 5/14</i> <i>C25D 7/00</i>	(11) <b>2 636 568</b> (51) <i>B60W 10/30</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/44</i>
(11) <b>2 611 972</b> (51) <i>E03C 1/181</i> <i>A47K 10/48</i>	<i>E03C 1/048</i>	(11) <b>2 624 079</b> (51) <i>G04G 9/00</i> <i>G04B 19/00</i>	<i>G01R 11/00</i> <i>G04G 99/00</i>	(11) <b>2 636 827</b> (51) <i>E05B 65/12</i>	
(11) <b>2 612 654</b> (51) <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/14</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/64</i>	(11) <b>2 625 031</b> (51) <i>F03G 7/00</i> <i>F02D 35/02</i> <i>C01B 31/04</i> <i>C25B 1/02</i> <i>F01N 5/02</i> <i>F24J 2/07</i> <i>F28D 7/10</i>	<i>C12P 3/00</i> <i>F02D 41/00</i> <i>C25B 13/02</i> <i>C25B 9/06</i> <i>C25B 1/00</i> <i>F24J 2/12</i>	(11) <b>2 637 735</b> (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/00</i>
(11) <b>2 612 978</b> (51) <i>E06B 1/60</i>		(11) <b>2 625 779</b> (51) <i>H02P 7/06</i>	<i>H02P 25/18</i>	(11) <b>2 639 387</b> (51) <i>E04H 17/20</i>	<i>E06B 11/02</i>
(11) <b>2 613 013</b> (51) <i>F01D 11/12</i>		(11) <b>2 626 001</b> (51) <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 639 393</b> (51) <i>E05F 11/42</i> <i>E05F 15/689</i>	<i>B60J 1/17</i>
(11) <b>2 613 014</b> (51) <i>F01D 11/12</i>		(11) <b>2 626 745</b> (51) <i>G03G 9/087</i> <i>G03G 9/097</i>	<i>G03G 9/08</i>	(11) <b>2 639 494</b> (51) <i>F21V 29/507</i> <i>F21V 29/77</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 23/02</i>	<i>F21V 29/70</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 15/01</i>
(11) <b>2 613 249</b> (51) <i>G06F 3/0488</i>		(11) <b>2 626 956</b> (51) <i>H01R 13/645</i>		(11) <b>2 639 530</b> (51) <i>F25B 1/047</i>	<i>F25B 11/02</i>
(11) <b>2 614 293</b> (51) <i>F21S 10/04</i> <i>F21V 11/16</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 7/05</i> <i>F21S 6/00</i> <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>2 629 032</b> (51) <i>F25B 39/00</i>		(11) <b>2 640 633</b> (51) <i>B63B 35/73</i> <i>B63C 11/16</i>	<i>B63J 3/04</i> <i>B63H 16/20</i>
(11) <b>2 615 351</b> (51) <i>F16L 59/14</i> <i>F16L 59/02</i>	<i>F16L 59/16</i>	(11) <b>2 631 986</b> (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/6567</i>	(11) <b>2 641 018</b> (51) <i>A61B 1/06</i> <i>A42B 1/24</i> <i>A61B 1/12</i> <i>F21L 4/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21W 131/205</i> <i>F21V 29/70</i> <i>A61B 90/50</i>	<i>F21V 21/084</i> <i>A42B 3/04</i> <i>A61B 5/00</i> <i>F21V 5/00</i> <i>F21W 131/20</i> <i>F21V 29/67</i> <i>A61B 90/30</i>
(11) <b>2 616 311</b> (51) <i>B62B 7/10</i> <i>B62B 9/26</i>	<i>B62B 7/14</i>	(11) <b>2 632 203</b> (51) <i>H04W 24/00</i>		(11) <b>2 641 435</b> (51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/12</i>
(11) <b>2 616 631</b> (51) <i>E21B 34/08</i>		(11) <b>2 633 219</b> (51) <i>F16L 25/02</i> <i>C23F 13/00</i>	<i>F16L 58/00</i> <i>E21B 33/038</i>	(11) <b>2 641 483</b> (51) <i>A24C 5/18</i>	<i>A24D 3/02</i>
(11) <b>2 617 518</b> (51) <i>B23P 19/04</i> <i>B23P 19/06</i>	<i>B23P 19/02</i>	(11) <b>2 634 334</b> (51) <i>E05D 7/04</i> <i>E05D 3/06</i>	<i>E05D 7/12</i>	(11) <b>2 641 844</b> (51) <i>B65D 51/24</i> <i>G09F 19/14</i>	<i>G09F 19/12</i>
(11) <b>2 618 053</b> (51) <i>F23D 14/12</i>	<i>F23D 14/66</i>	(11) <b>2 634 593</b> (51) <i>G01S 5/10</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/12</i> <i>G01S 5/00</i>	(11) <b>2 641 947</b> (51) <i>C09J 4/00</i> <i>C09J 11/06</i>	<i>C03B 33/07</i>
(11) <b>2 618 374</b> (51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) <b>2 634 634</b> (51) <i>G03G 9/087</i> <i>C08G 63/19</i>	<i>C08G 63/181</i>	(11) <b>2 643 776</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) <b>2 618 461</b> (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>	(11) <b>2 634 840</b> (51) <i>H01M 2/16</i>		(11) <b>2 644 157</b> (51) <i>A61D 7/00</i>	
(11) <b>2 618 462</b> (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>	(11) <b>2 634 840</b> (51) <i>H01M 2/16</i>		(11) <b>2 644 217</b> (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/315</i>
(11) <b>2 618 810</b> (51) <i>A61K 8/69</i> <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(11) <b>2 635 130</b> (51) <i>A23G 3/20</i>	<i>A23L 29/238</i>	(11) <b>2 644 404</b> (51) <i>B41M 7/00</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) <b>2 620 054</b> (51) <i>A01G 27/00</i>	<i>A01G 9/10</i>	(11) <b>2 636 554</b> (51) <i>B60K 6/442</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 50/06</i>	(11) <b>2 644 579</b> (51) <i>C04B 28/00</i> <i>C10G 1/04</i>	<i>C04B 28/24</i> <i>C09D 1/00</i>
(11) <b>2 620 078</b> (51) <i>A46D 3/00</i> <i>A46B 11/00</i>	<i>A46B 3/06</i> <i>A46D 3/04</i>	(11) <b>2 636 566</b> (51) <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/44</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/40</i>	(11) <b>2 645 408</b> (51) <i>H01L 21/60</i> <i>B23K 20/00</i> <i>B23K 1/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>H05K 3/32</i> <i>B23K 35/02</i>



	<i>B32B 15/01</i>	<i>B32B 3/26</i>	(11) <b>2 654 074</b>		(11) <b>2 674 657</b>	
	<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 25/065</i>	(51) <i>F16L 25/10</i>	<i>E21F 1/06</i>
(11) <b>2 646 388</b>			<i>H01L 23/00</i>		<i>F16L 31/00</i>	<i>F24F 13/02</i>
(51) <i>C04B 111/00</i>	<i>B05D 1/02</i>		(11) <b>2 654 075</b>	<i>H01L 23/00</i>	(11) <b>2 674 665</b>	
<i>C04B 22/14</i>	<i>C04B 28/02</i>		(51) <i>H01L 21/60</i>		(51) <i>F21S 8/10</i>	
<i>C04B 28/04</i>	<i>C04B 28/08</i>		<i>H01L 25/065</i>			
<i>C04B 28/10</i>	<i>C04B 28/14</i>		(11) <b>2 657 814</b>		(11) <b>2 674 813</b>	
<i>C04B 28/16</i>			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G03B 21/16</i>	<i>F21V 23/00</i>
(11) <b>2 646 768</b>					<i>G03B 21/20</i>	<i>H04N 9/31</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/00</i>		(11) <b>2 658 323</b>		<i>H05B 33/08</i>	
			(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/16</i>		
(11) <b>2 646 967</b>			<i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/44</i>	(11) <b>2 675 358</b>	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04W 4/20</i>		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/12</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>G01T 1/20</i>
<i>G06Q 10/10</i>					<i>G01N 23/04</i>	<i>G01T 1/24</i>
(11) <b>2 647 807</b>			(11) <b>2 660 357</b>		<i>A61B 6/00</i>	
(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 37/24</i>		(51) <i>C25B 13/02</i>	<i>C25B 9/00</i>	(11) <b>2 676 380</b>	
<i>F01N 3/28</i>	<i>F02D 41/14</i>		(11) <b>2 660 510</b>		(51) <i>H04B 7/06</i>	
<i>F01N 3/08</i>	<i>F02D 41/00</i>		(51) <i>F21V 37/00</i>	<i>F23D 3/18</i>	(11) <b>2 676 868</b>	
<i>F01N 13/00</i>	<i>F02M 26/05</i>		<i>F21S 13/12</i>		(51) <i>B62D 7/14</i>	
<i>F01N 3/10</i>			(11) <b>2 660 900</b>		(11) <b>2 676 878</b>	
(11) <b>2 647 828</b>			(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>C01B 31/04</i>	(51) <i>B64C 3/40</i>	<i>B64C 5/14</i>
(51) <i>F02M 69/14</i>	<i>F01N 3/20</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/137</i>	<i>B64C 23/06</i>	<i>B64C 3/56</i>
			<i>H01M 4/1399</i>	<i>H01M 4/583</i>		
(11) <b>2 647 908</b>			<i>H01M 4/62</i>	<i>H01B 1/12</i>	(11) <b>2 678 161</b>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 8/02</i>		<i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/38</i>	(51) <i>B41F 13/11</i>	<i>B41F 9/06</i>
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 23/00</i>		<i>H01G 11/48</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>B41F 9/00</i>	<i>B41M 1/10</i>
<i>G02F 1/1333</i>	<i>G09F 13/04</i>		<i>H01M 4/60</i>		<i>B41N 1/06</i>	<i>B41M 1/42</i>
(11) <b>2 648 078</b>			(11) <b>2 661 006</b>		(11) <b>2 678 416</b>	
(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>B01F 15/00</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>H04L 27/26</i>			
(11) <b>2 648 310</b>			(11) <b>2 661 346</b>		(11) <b>2 679 000</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02H 11/00</i>		(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B05D 1/26</i>	(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/353</i>
			<i>B05C 5/00</i>	<i>B29C 44/46</i>	<i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/33</i>
(11) <b>2 648 439</b>			(11) <b>2 661 892</b>		<i>G02B 23/12</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>			(51) <i>H04N 19/577</i>	<i>H04N 19/42</i>	(11) <b>2 679 227</b>	
					(51) <i>A61K 31/5585</i>	<i>A61K 9/51</i>
(11) <b>2 648 756</b>			(11) <b>2 664 149</b>		<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/34</i>
(51) <i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 47/48</i>		(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 11/00</i>
<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/7105</i>		<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>A61K 47/48</i>	
<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 48/00</i>					
<i>A61P 13/12</i>			(11) <b>2 666 525</b>		(11) <b>2 680 071</b>	
(11) <b>2 649 226</b>			(51) <i>A63C 9/084</i>	<i>A63C 9/00</i>	(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>G02B 27/26</i>
(51) <i>A43C 9/00</i>	<i>A43C 1/02</i>		<i>A63C 7/00</i>	<i>A63C 7/10</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 33/06</i>
<i>D04C 1/12</i>			<i>A63C 9/08</i>		<i>G03B 33/12</i>	<i>G03B 35/26</i>
(11) <b>2 650 129</b>			(11) <b>2 667 021</b>		<i>H04N 9/31</i>	<i>H04N 13/04</i>
(51) <i>B41F 13/008</i>	<i>B41F 13/24</i>		(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 17/00</i>	<i>G03B 21/00</i>	
<i>B41F 7/12</i>						
(11) <b>2 650 666</b>			(11) <b>2 669 753</b>		(11) <b>2 680 459</b>	
(51) <i>G01M 13/02</i>	<i>F03D 11/00</i>		(51) <i>G03G 21/12</i>	<i>G03G 21/18</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 76/04</i>
<i>G01M 13/04</i>	<i>F03D 1/00</i>		<i>G03G 21/10</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/44</i>
(11) <b>2 650 763</b>			(11) <b>2 669 838</b>		(11) <b>2 682 930</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		(51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G01S 11/14</i>	<i>G08G 1/16</i>
<i>G02F 1/1362</i>			<i>G06F 9/50</i>		<i>B60R 21/0134</i>	
(11) <b>2 651 544</b>			(11) <b>2 671 019</b>		(11) <b>2 684 427</b>	
(51) <i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/08</i>		(51) <i>F21Y 105/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/10</i>					
(11) <b>2 652 057</b>			(11) <b>2 672 127</b>		(11) <b>2 685 014</b>	
(51) <i>C09J 4/00</i>	<i>C09D 4/00</i>		(51) <i>F15B 21/14</i>	<i>E02F 9/20</i>	(51) <i>E03D 5/02</i>	
<i>C09J 4/02</i>	<i>C08J 7/04</i>		<i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 11/08</i>	(11) <b>2 685 344</b>	
<i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 222/10</i>				(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H05K 7/00</i>
			(11) <b>2 672 382</b>		<i>F16M 11/10</i>	
(11) <b>2 652 316</b>			(51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 9/46</i>		
(51) <i>F03B 13/20</i>	<i>F03B 13/18</i>				(11) <b>2 686 722</b>	
			(11) <b>2 672 451</b>		(51) <i>G02B 6/13</i>	<i>B23K 26/24</i>
			(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>G02B 6/12</i>	<i>B29D 11/00</i>

(11) 2 687 099		(11) 2 695 990		C21D 7/13	C22C 38/22
(51) A21C 11/16		(51) D06F 75/12	D06F 75/10	C21D 8/02	C21D 9/46
		D06F 75/24		C22C 38/04	C21D 1/673
(11) 2 687 122		(11) 2 696 087		(11) 2 707 514	
(51) A45F 3/12	A45F 5/00	(51) F16C 17/02	C23C 4/04	(51) C21D 1/20	C21D 8/02
		F03B 11/06	F16C 17/14	C21D 9/46	C22C 38/02
(11) 2 687 184		F16C 33/12	C23C 4/06	C22C 38/04	C22C 38/06
(51) A61B 1/00	A61B 90/00	F03B 3/06	F16C 17/03		
A61B 34/37		F16C 33/10		(11) 2 707 546	
(11) 2 687 973		(11) 2 697 557		(51) E01H 4/02	F41A 19/07
(51) G06F 3/0488	G06F 3/041	(51) F21K 9/00	F21V 7/00	G06F 3/033	G05G 9/047
		F21Y 115/10	F21Y 103/00	G05G 1/62	B64C 13/08
(11) 2 688 687		F21Y 113/00	F21S 4/00	G05G 13/00	G06F 3/0338
(51) G01V 1/145					
(11) 2 689 309		(11) 2 697 750		(11) 2 707 796	
(51) G05D 7/01	G05D 16/06	(51) G06Q 30/00		(51) G06F 9/46	G06F 9/44
G05D 16/02	F16F 1/12			G06F 9/48	G06F 9/50
(11) 2 689 808		(11) 2 697 962		(11) 2 708 118	
(51) A62C 2/06	F16L 5/04	(51) H04N 1/407	H04N 1/60	(51) A01K 1/06	A61D 3/00
H02G 3/22	E04G 15/06	H04N 9/67	H04N 9/77		
E04B 1/94		H04N 19/30		(11) 2 708 298	
				(51) B23B 27/04	B23B 29/04
(11) 2 690 345		(11) 2 698 682		B23B 29/24	B23B 27/16
(51) F21S 2/00	F21V 3/04	(51) G05G 9/00	B60T 7/04		
F21V 7/00	F21V 7/04	B62B 9/08	G05G 1/30	(11) 2 710 225	
F21V 9/16	F21V 19/00			(51) E21B 47/04	E21B 33/12
F21V 23/00	F21V 29/00	(11) 2 699 059			
H01L 33/00	H01L 33/60	(51) H05B 33/08	F21K 99/00	(11) 2 710 606	
F21K 99/00				(51) G21C 15/02	G21C 1/09
		(11) 2 699 975		G21C 1/32	G21C 13/02
(11) 2 690 350		(51) G05D 16/10	E21B 34/10		
(51) F21S 8/10		E21B 47/06		(11) 2 711 563	
				(51) F16B 5/01	F16B 5/02
(11) 2 692 144		(11) 2 701 002			
(51) H04R 1/02	H04S 7/00	(51) C09K 19/04	G02F 1/1337	(11) 2 713 961	
H04R 5/02	H04R 19/01	C09K 19/12	C09K 19/30	(51) A61B 17/12	
		C09K 19/42	G02F 1/13		
(11) 2 692 719		G02F 1/1343	C09K 19/44	(11) 2 714 993	
(51) C07C 277/08	C07C 279/14			(51) E01C 13/08	B29C 47/00
C07C 279/20	C07H 13/04	(11) 2 701 166		B29B 17/00	B09B 3/00
A23L 33/17	A61K 31/22	(51) H01G 7/02	C08J 5/18	B09B 5/00	B29K 23/00
A61K 31/7024	A61P 21/00	C08K 7/22	C08L 23/04		
A61P 25/16		C08L 23/10	C08L 101/12	(11) 2 715 172	
		H04R 19/01	C08J 9/06	(51) F16D 11/10	F16H 3/083
(11) 2 693 658		C08L 23/06	C08L 23/12		
(51) H04B 7/185		H01L 41/193	C08J 3/24	(11) 2 715 734	
		C08J 9/00	C08J 9/10	(51) G21C 15/243	G21C 15/18
(11) 2 693 750		C08J 9/32	C08J 9/36		
(51) H04N 19/157	H04N 19/82			(11) 2 717 193	
H04N 19/117	H04N 19/176	(11) 2 702 926		(51) G06K 7/10	G06K 19/07
H04N 19/182	H04N 19/61	(51) A61B 1/005			
				(11) 2 719 586	
(11) 2 694 363		(11) 2 703 667		(51) B60T 7/10	G05G 1/00
(51) B63H 23/10	B63H 21/21	(51) F16C 33/20		G05G 5/18	
B63H 21/14	B63H 21/17				
B60K 6/48	B63H 21/20	(11) 2 705 415		(11) 2 719 932	
B63H 23/18	B63H 23/30	(51) G05G 5/06	H01H 9/22	(51) F16K 31/50	F16K 1/52
B63H 5/08		B24B 23/02		F16K 35/06	F16K 7/12
(11) 2 694 767		(11) 2 705 888		(11) 2 720 289	
(51) E21B 10/26		(51) F02M 27/04	F02M 37/22	(51) H01M 2/14	H01M 2/16
		B01D 29/11	B01D 35/06	C08J 9/28	H01G 11/52
(11) 2 694 779		F23K 5/08			
(51) E21C 50/00	E21C 45/00			(11) 2 721 254	
E02F 3/20	E02F 3/10	(11) 2 706 645		(51) E21C 50/00	E21C 45/00
E02F 3/88	E02F 3/92	(51) H02J 7/00	H02J 7/34	E02F 3/20	E02F 7/10
		H02J 7/14		E02F 3/88	E02F 3/92
(11) 2 694 917		(11) 2 706 838		(11) 2 722 013	
(51) G01C 21/34	G01C 21/36	(51) A01K 15/02	A61L 9/14	(51) A61B 17/70	A61B 17/56
G06Q 10/10	A61B 5/0205	F41H 11/132		A61B 90/00	A61B 17/80
A61B 5/021	A61B 5/024			A61B 34/10	
A61B 5/0402		(11) 2 707 513			
A61B 5/18	A61B 5/145	(51) C21D 1/19	C22C 38/18	(11) 2 722 524	
				(51) F04B 27/14	F04B 27/18

(11) 2 722 588		(11) 2 730 770		(11) 2 741 354	
(51) F21V 23/00	H05B 37/02	(51) F02D 41/02		(51) H01M 4/36	H01M 4/131
H04N 9/31	H01J 61/84			H01M 4/485	B82Y 30/00
G03B 21/16	H01J 61/18	(11) 2 730 895		C01G 53/00	
H01J 61/86		(51) G01D 5/347	G01D 5/26		
		G01B 11/24		(11) 2 741 489	
(11) 2 723 319		(11) 2 732 763		(51) H04N 5/232	
(51) A61K 47/10	A61K 36/8962	(51) A61B 5/22	A61B 5/0488	(11) 2 741 504	
A61K 9/06	A61K 9/127			(51) H04N 13/02	G03B 35/10
A61K 9/00		(11) 2 733 597		G02B 5/30	G02B 27/26
(11) 2 724 387		(51) G06F 3/0488	G06F 3/01		
(51) B82Y 30/00	C04B 35/468	G06F 3/0482	G06F 3/0362	(11) 2 743 532	
C04B 35/49	C04B 35/495			(51) F16D 65/00	B65B 25/00
C04B 35/626	C04B 35/634	(11) 2 733 598		B60T 17/22	B65D 55/06
H01L 41/187	H01L 41/253	(51) G06F 1/16	G06F 3/0488		
H01L 41/257	H02N 2/14	G06F 3/0362	G06F 3/0487	(11) 2 743 760	
H02N 2/16	H01L 41/047	G06F 3/0485		(51) G02F 1/1339	G02F 1/133
				(11) 2 743 761	
(11) 2 725 003		(11) 2 734 464		(51) G02F 1/1339	G02F 1/133
(51) C07C 2/32		(51) B65H 75/50	B26D 1/30		
		B26D 5/12	B29C 65/50	(11) 2 743 933	
(11) 2 725 274		B29C 65/00	B29L 31/32	(51) G21C 19/20	B23H 9/00
(51) F16L 27/08	F16L 27/12				
		(11) 2 735 467		(11) 2 744 047	
(11) 2 725 682		(51) B60L 3/00	B60L 11/18	(51) H01R 11/28	H01R 4/38
(51) H02J 7/00	H04B 5/00	B60K 1/04	H01M 10/46		
		H02J 7/00		(11) 2 744 313	
(11) 2 725 760		(11) 2 735 754		(51) H05K 5/02	H05K 7/20
(51) H04L 29/06	H04L 12/911	(51) F16D 13/60	F16D 25/10		
		F16D 21/06	F16D 13/70	(11) 2 744 773	
(11) 2 726 259		(11) 2 735 884		(51) C07C 43/23	A61K 31/085
(51) B26B 21/24	B26B 21/22	(51) G01S 7/28	G08G 1/16	A61K 45/06	A61K 31/165
B26B 21/40				A61K 31/09	A61K 31/404
(11) 2 726 316		(11) 2 736 071		A61K 31/407	A61K 31/4166
(51) H02P 4/00	B60L 1/00	(51) H01L 23/10	H01L 23/26	A61K 31/497	A61K 39/395
B60L 3/00	B60L 11/18	B81B 7/00	H01L 23/057	A61K 31/337	
B60L 15/20		H01L 23/00			
(11) 2 726 712		(11) 2 737 349		(11) 2 745 940	
(51) E21D 21/00		(51) G02B 6/32	G02B 6/42	(51) B03C 1/28	
		G02B 6/38		(11) 2 746 039	
(11) 2 727 876		(11) 2 737 410		(51) B30B 9/30	B65B 27/12
(51) B66C 23/78	B66C 23/88	(51) G06F 3/00	G06F 9/48		
B66C 23/80	B66C 23/90	G06F 9/50		(11) 2 746 125	
				(51) B60W 30/045	B60T 7/12
(11) 2 728 443		(11) 2 738 018		B60T 8/1755	B60W 10/00
(51) G06F 3/01		(51) B60C 11/04	B60C 11/13	B60W 10/04	B60W 10/06
		B60C 11/03		B60W 10/18	B60W 10/184
(11) 2 728 665		(11) 2 738 314		B60W 10/20	B62D 6/00
(51) H01Q 5/321	H01Q 1/24	(51) E02D 29/14		B62D 101/00	B62D 113/00
				B62D 117/00	
(11) 2 728 965		(11) 2 739 337		(11) 2 746 217	
(51) H05B 6/02	H05B 6/06	(51) A61M 25/00	A61M 5/14	(51) B81C 1/00	
H05B 1/02	C21D 9/42	A61B 5/00	A61M 19/00	(11) 2 747 075	
F16C 35/063	H05B 6/10	A61M 25/01		(51) G10K 11/178	
				(11) 2 747 189	
(11) 2 729 095		(11) 2 739 870		(51) H01M 10/42	H01M 10/04
(51) A61F 2/82	A61F 2/852	(51) F16D 23/14	F16D 21/06	H01M 2/30	
A61F 2/06					
(11) 2 729 969		(11) 2 739 902		(11) 2 747 417	
(51) H01L 39/14	H01L 39/16	(51) F21V 23/02	H05B 33/08	(51) H04N 5/232	
H01L 39/24					
(11) 2 730 246		(11) 2 740 305		(11) 2 749 382	
(51) A61B 17/88	A61B 17/70	(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(51) B25H 3/02	
A61F 2/46		H04W 72/04			
(11) 2 730 315		(11) 2 740 368		(11) 2 749 709	
(51) A62C 2/12	F24F 13/14	(51) A23G 1/18	B01F 7/30	(51) E04F 10/06	
(11) 2 730 677		(11) 2 740 415		(11) 2 750 264	
(51) C23C 16/458	C23C 16/509	(51) A61B 17/04		(51) H02K 1/27	H02K 29/03
C23C 16/515	H01J 37/32				
H01L 21/67	H01L 21/687				



(11) 2 751 030		(11) 2 760 484		(11) 2 772 213	
(51) C01G 53/00	H01M 4/131	(51) A61L 2/26		(51) A61B 17/072	
H01M 4/1391	H01M 4/36				
H01M 4/505	H01M 4/525	(11) 2 760 834		(11) 2 772 657	
H01M 10/0525		(51) C07D 213/81	C07D 213/89	(51) F16D 11/00	B60K 23/00
		C07D 401/04	C07D 401/12		
(11) 2 751 360		C07D 413/04	C07D 213/34	(11) 2 772 822	
(51) E05B 67/18		C07D 409/04		(51) G06F 1/14	G04G 3/04
(11) 2 751 915		(11) 2 761 029		(11) 2 772 926	
(51) H02K 35/02	F03B 13/02	(51) A61K 35/76	A61P 31/04	(51) H01F 41/02	C22C 28/00
H02K 7/18		C12N 7/00	A23K 10/00	H01F 1/057	H01F 1/08
				H01F 1/053	C21D 9/46
(11) 2 752 538		(11) 2 762 014		B22F 7/02	C22C 33/02
(51) E05B 63/00	E05C 9/18	(51) A24C 5/32	A24C 5/47	C22C 38/12	
		A24D 3/02			
(11) 2 752 601		(11) 2 762 387		(11) 2 773 370	
(51) H01M 8/0297	H01M 8/0247	(51) B62D 5/093		(51) A61K 39/085	
H01M 8/0276	H01M 8/0284				
F16J 15/08	F16J 15/10	(11) 2 762 912		(11) 2 773 823	
F16J 15/12		(51) G01S 5/04	G01S 3/18	(51) E04F 19/00	E04F 13/08
		G01S 3/30	G01S 19/21	E04F 15/02	F16B 5/00
(11) 2 752 611					
(51) F16M 11/10	F16M 11/22	(11) 2 764 461		(11) 2 775 210	
		(51) G06F 21/62		(51) F24B 7/02	F24B 1/188
(11) 2 753 393		(11) 2 764 931		(11) 2 776 227	
(51) A61M 19/00	A61H 23/00	(51) B09B 3/00	C05F 17/00	(51) B29C 33/44	B29C 37/00
A61M 5/42		C05F 17/02	C12M 1/06	B29C 45/42	B29C 45/14
		C12M 1/12	C12N 11/08		
(11) 2 753 863		(11) 2 765 274		(11) 2 776 664	
(51) F21V 3/04	F21V 9/16	(51) E21B 33/129	E21B 19/10	(51) F16K 17/16	E21B 43/26
F21Y 105/00	F21K 9/00			E21B 34/06	
(11) 2 754 042		(11) 2 765 763		(11) 2 777 094	
(51) G06F 9/48		(51) H04M 3/56		(51) H01R 4/24	H01R 4/26
				H01R 12/59	H05K 3/32
(11) 2 754 948				H01R 13/506	H01M 2/20
(51) F21S 8/10	F21V 13/02				
(11) 2 755 100		(11) 2 766 045		(11) 2 777 699	
(51) G05D 1/02	B60L 11/18	(51) C07K 16/30	A61K 39/395	(51) A61K 31/185	A61P 27/02
B60M 7/00	B65G 54/02	A61K 38/10	A61K 38/16		
B60L 13/00	B60L 11/00	A61K 48/00	A61P 35/00	(11) 2 777 731	
B60L 7/14				(51) A61M 5/20	
(11) 2 755 431		(11) 2 766 188		(11) 2 779 296	
(51) H04W 64/00	G01S 5/02	(51) B41J 2/02	C12M 1/00	(51) H01M 10/04	H01M 2/22
(11) 2 755 432		(11) 2 766 589		(11) 2 779 350	
(51) H04W 64/00	H04W 4/02	(51) F02D 13/04	F01L 13/06	(51) H02J 1/00	H02J 3/36
		F01L 13/08		H02J 13/00	
(11) 2 755 474		(11) 2 766 986		(11) 2 779 518	
(51) A01N 59/00	A01N 25/04	(51) H03F 1/06	H03F 3/24	(51) H03K 5/1536	H03B 21/00
A61K 8/02	A61K 8/04	H03F 1/02	H03F 3/60	H03M 9/00	H04L 7/033
A61K 8/25	A61K 8/37	H03F 3/72			
A61Q 19/00	C09D 5/14				
C09D 5/16	A01P 1/00				
(11) 2 756 160		(11) 2 767 337		(11) 2 780 026	
(51) E21B 43/017	E21B 43/01	(51) C23C 16/442	C23C 16/455	(51) A61K 38/12	A61P 31/12
E21B 17/01		C23C 16/04	C23C 16/40	A61P 31/14	
		C23C 16/16	B01J 37/14		
		B01J 29/06	B01J 29/072	(11) 2 780 626	
		B01J 37/02	B01J 29/064	(51) F21K 99/00	F21V 23/06
				F21V 31/00	F21Y 115/10
(11) 2 756 187		(11) 2 768 641		(11) 2 781 106	
(51) F03D 1/04	F03D 80/00	(51) B26D 7/26		(51) G06F 3/00	H04L 29/06
				H04H 20/38	G06F 3/16
(11) 2 756 879		(11) 2 768 837		H04H 40/00	H04N 21/475
(51) B01F 7/16	B01F 3/04	(51) C08K 5/00	C07F 9/6561	H04N 21/41	H04N 21/442
		C08K 5/529	C09K 21/12	H04L 12/18	H04N 21/414
				H04N 21/4788	
(11) 2 759 491		(11) 2 769 820			
(51) B65D 85/10	A24F 15/00	(51) B29C 45/53	B22D 17/32	(11) 2 781 321	
B41M 3/00	B65D 25/20	B29C 45/76		(51) B26B 19/44	
B65D 65/40	B41M 1/18				
B41M 7/00	B32B 3/00				
(11) 2 759 959		(11) 2 770 715		(11) 2 781 796	
(51) G06K 9/00	G06K 9/46	(51) H04M 11/06		(51) F16H 61/04	F16H 61/16

(11) <b>2 782 582</b>		(11) <b>2 793 357</b>		(11) <b>2 800 269</b>	
(51) <b>A61K 31/557</b>	<b>A61P 17/00</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	<b>H05K 5/00</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	<b>H02P 27/04</b>
				<b>H02P 29/00</b>	
(11) <b>2 783 058</b>		(11) <b>2 793 933</b>		(11) <b>2 801 083</b>	
(51) <b>E05B 77/06</b>	<b>E05B 77/04</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>	<b>A61P 3/00</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>	<b>G08B 21/18</b>
		(11) <b>2 794 043</b>		(11) <b>2 802 220</b>	
(11) <b>2 783 150</b>		(51) <b>B01D 9/04</b>	<b>C02F 1/22</b>	(51) <b>A23L 7/104</b>	<b>A23L 2/38</b>
(51) <b>F04B 1/04</b>	<b>F04B 39/10</b>				
	<b>F04B 53/02</b>				
	<b>F04B 53/18</b>	(11) <b>2 794 412</b>		(11) <b>2 802 370</b>	
		(51) <b>B29D 7/00</b>		(51) <b>A61M 5/168</b>	<b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 783 290</b>				<b>A61M 5/34</b>	<b>A61M 5/24</b>
(51) <b>G06F 12/02</b>	<b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 794 509</b>		<b>A61M 5/142</b>	<b>A61M 5/19</b>
	<b>G06F 9/445</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>	<b>C04B 26/26</b>	<b>A61M 5/145</b>	<b>A61M 5/20</b>
			<b>C04B 28/10</b>	<b>A61M 5/31</b>	
(11) <b>2 784 172</b>		(11) <b>2 795 696</b>		(11) <b>2 802 796</b>	
(51) <b>C21D 6/00</b>	<b>C23C 8/18</b>	(51) <b>H01M 8/04186</b>	<b>H01M 8/20</b>	(51) <b>F16J 15/3296</b>	<b>G01D 5/353</b>
	<b>C22C 38/38</b>		<b>H01M 4/86</b>		
	<b>C22C 38/58</b>			(11) <b>2 803 409</b>	
	<b>C23C 4/12</b>			(51) <b>B01J 37/02</b>	<b>B01J 23/755</b>
	<b>C22C 38/02</b>			<b>C01B 31/02</b>	<b>B01J 37/08</b>
	<b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 796 017</b>		<b>B01J 37/10</b>	<b>B01J 23/88</b>
	<b>C22C 38/14</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	<b>B21D 39/03</b>		
	<b>C22C 38/20</b>				
	<b>C22C 38/22</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>		(11) <b>2 803 972</b>	
	<b>C22C 38/26</b>			(51) <b>G01N 21/956</b>	<b>G01M 3/38</b>
	<b>C23C 8/14</b>	(11) <b>2 796 194</b>		<b>B29D 99/00</b>	<b>G01M 3/00</b>
	<b>C23C 4/11</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	<b>B01J 19/00</b>		
			<b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 804 100</b>	
(11) <b>2 787 401</b>				(51) <b>G06F 9/46</b>	<b>G06F 9/455</b>
(51) <b>G05B 19/042</b>	<b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 796 619</b>		<b>G06F 9/50</b>	
		(51) <b>E02B 17/00</b>	<b>E02B 17/02</b>		
			<b>E02F 9/06</b>	(11) <b>2 804 101</b>	
(11) <b>2 788 569</b>			<b>E02F 3/96</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	<b>H04L 12/24</b>
(51) <b>E05F 3/04</b>	<b>E05C 17/16</b>			<b>H04L 29/08</b>	
		(11) <b>2 796 645</b>		(11) <b>2 804 195</b>	
(11) <b>2 789 832</b>		(51) <b>E05B 65/44</b>	<b>E05B 9/00</b>	(51) <b>H01H 33/40</b>	<b>H01H 33/42</b>
(51) <b>F02D 29/02</b>	<b>F02B 33/00</b>		<b>E05C 9/04</b>	<b>H01H 3/36</b>	<b>H01H 3/42</b>
	<b>B60W 30/18</b>		<b>E05C 1/04</b>	<b>H01H 71/70</b>	<b>H01H 3/34</b>
	<b>F02D 41/00</b>			<b>H01H 3/58</b>	<b>H01H 7/03</b>
	<b>F02N 19/00</b>	(11) <b>2 796 753</b>		<b>H01H 21/48</b>	
		(51) <b>F16J 15/02</b>	<b>F16J 15/10</b>		
(11) <b>2 789 848</b>			<b>F16L 17/073</b>	(11) <b>2 804 777</b>	
(51) <b>F03D 13/25</b>				(51) <b>B60K 6/12</b>	<b>B60K 6/28</b>
				<b>F15B 1/033</b>	<b>F16H 61/00</b>
		(11) <b>2 797 208</b>			
(11) <b>2 789 850</b>		(51) <b>H02K 1/27</b>		(11) <b>2 806 095</b>	
(51) <b>F03D 13/20</b>				(51) <b>E06B 9/06</b>	<b>E06B 9/00</b>
		(11) <b>2 798 263</b>		<b>E06B 9/68</b>	
(11) <b>2 789 913</b>		(51) <b>F21S 8/10</b>	<b>F21V 9/16</b>		
(51) <b>F23L 17/14</b>	<b>A01K 1/00</b>		<b>F21Y 115/30</b>	(11) <b>2 806 159</b>	
	<b>F17D 3/14</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>		(51) <b>F03D 9/00</b>	<b>F03D 7/04</b>
		(11) <b>2 798 944</b>		(11) <b>2 808 850</b>	
(11) <b>2 790 564</b>		(51) <b>A01F 12/40</b>	<b>A01F 29/14</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>	<b>G08B 7/06</b>
(51) <b>A61B 5/145</b>			<b>A01F 12/58</b>	<b>G07C 3/00</b>	<b>F21V 23/00</b>
			<b>F16H 3/22</b>	<b>G08B 21/18</b>	
			<b>F16H 9/04</b>		
(11) <b>2 790 909</b>				(11) <b>2 811 042</b>	
(51) <b>B29D 30/30</b>	<b>B29D 30/06</b>			(51) <b>C22C 21/02</b>	<b>B22D 21/04</b>
	<b>B29K 101/00</b>			<b>C22C 21/06</b>	<b>C22F 1/05</b>
	<b>B29K 77/00</b>	(11) <b>2 799 337</b>		<b>C22F 1/00</b>	
		(51) <b>B64D 11/04</b>	<b>B62B 3/00</b>		
		<b>A47B 31/02</b>		(11) <b>2 811 451</b>	
(11) <b>2 790 963</b>				(51) <b>G06Q 50/16</b>	<b>H02J 13/00</b>
(51) <b>B60N 2/64</b>	<b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 799 823</b>		<b>H05B 37/02</b>	<b>H04N 7/18</b>
	<b>B60N 2/44</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	<b>G01J 1/42</b>	<b>G06F 1/32</b>	
		<b>G01J 1/04</b>			
(11) <b>2 791 258</b>		(11) <b>2 799 995</b>		(11) <b>2 812 546</b>	
(51) <b>C09D 5/20</b>	<b>C08K 3/10</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>		(51) <b>F02M 21/02</b>	<b>F02M 61/08</b>
	<b>C09D 177/06</b>			<b>F02M 61/18</b>	<b>F02B 23/06</b>
	<b>B05D 3/10</b>	(11) <b>2 800 220</b>		<b>F02D 41/40</b>	<b>F02D 19/02</b>
		(51) <b>H01H 89/08</b>	<b>H01H 71/02</b>		
			<b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 812 808</b>	
(11) <b>2 792 572</b>				(51) <b>G06F 15/173</b>	<b>G06F 9/50</b>
(51) <b>B61L 27/00</b>	<b>B61L 15/00</b>				

(11) 2 812 851		G06F 9/52	G06F 9/44	(11) 2 829 767	
(51) G06K 9/62	G06K 9/00	G06F 9/455	G06F 9/48	(51) F16F 15/14	F16D 13/64
G06F 3/044		(11) 2 819 137		F16F 15/12	F16D 3/12
(11) 2 813 346		(51) H01H 9/34	H01H 71/02	(11) 2 830 861	
(51) B29C 65/00	B29C 65/18	(11) 2 819 846		(51) B29C 70/58	B29C 49/00
B29C 65/30	B65B 51/10	(51) B32B 27/08	B32B 27/36	B29C 70/66	B29C 49/60
(11) 2 813 851		G06K 19/00		B29C 44/34	
(51) G01N 33/68	C12Q 1/68	(11) 2 820 706		(11) 2 831 294	
(11) 2 814 452		(51) H01M 4/133	H01M 4/583	(51) C21D 8/02	C21D 8/04
(51) A61K 8/25	A61Q 5/06	H01M 10/05	H01M 10/0566	C25D 5/50	C21D 1/72
A61K 8/02	A61K 8/11	(11) 2 821 841		C21D 1/76	C21D 6/00
A61K 8/894	A61K 8/81	(51) G02C 13/00	C08F 30/02	C21D 9/46	C21D 1/667
A61K 8/86	A61K 8/891	G02B 1/10	C11D 3/37	C21D 1/18	C22C 38/00
A61K 8/92		C08F 230/02		C23C 2/08	
(11) 2 815 038		(11) 2 821 877		(11) 2 832 550	
(51) E04B 1/41	E04B 1/76	(51) G05D 1/02	G01B 21/04	(51) B41J 11/00	
(11) 2 815 144		G05B 19/00		(11) 2 833 317	
(51) F16D 3/79	F16H 41/24	(11) 2 822 140		(51) G06T 5/00	H04N 5/66
(11) 2 815 479		(51) G06F 1/26	H02J 7/00	(11) 2 833 543	
(51) G01P 15/02	H02J 3/00	(11) 2 823 051		(51) H02P 3/22	H02M 7/48
H02J 13/00		(51) C12Q 1/26		H02P 29/024	
(11) 2 815 635		(11) 2 824 389		(11) 2 833 605	
(51) H05B 37/02	H05B 33/08	(51) F21V 29/00	F21V 17/00	(51) H04M 1/00	H04Q 9/00
(11) 2 815 851		F21V 29/71		G06F 3/16	H04M 1/60
(51) B25C 1/08	B25C 1/00	(11) 2 824 820		G08C 17/02	H04W 4/00
(11) 2 815 962		(51) H02M 7/48	H02M 7/00	(11) 2 834 774	
(51) B64C 17/08	B64D 25/00	H02K 3/52	H02K 11/33	(51) G06K 9/00	G06F 3/03
(11) 2 816 132		(11) 2 825 130		G06F 3/01	H04N 5/44
(51) C21D 8/02	C22C 38/00	(51) A61F 2/16	A61L 27/06	H04N 21/41	H04N 21/422
C22C 38/02	C22C 38/04	A61L 27/30		H04N 21/436	H04N 21/4415
C22C 38/06	C22C 38/08	(11) 2 825 468		H04N 21/442	H04N 21/4223
C22C 38/12	C22C 38/14	(51) B65B 53/02	B65B 59/00	(11) 2 835 229	
C22C 38/16	C22C 38/18	B65B 53/06		(51) B25J 9/16	
C22C 38/22	C22C 38/26	(11) 2 827 052		(11) 2 835 230	
C22C 38/28	C22C 38/32	(51) F21V 21/002	F21V 21/30	(51) B25J 9/16	
C22C 38/44	C22C 38/48	F21V 23/06	F21V 17/16	(11) 2 835 432	
C22C 38/50	C23C 2/02	F21S 4/00	F21V 17/16	(51) C21D 9/56	C21D 1/76
C23C 2/06	C23C 2/28	(11) 2 828 136	F21S 8/02	C23C 2/00	F27D 7/06
(11) 2 816 249		(51) E01B 5/18	B61F 9/00	C21D 8/04	C23C 2/06
(51) F16D 23/02	F16H 63/18	(11) 2 828 573		C23C 2/28	C23C 2/40
(11) 2 816 324		(51) F21V 5/00	F21V 5/04	C21D 9/48	C21D 1/26
(51) B60K 35/00	B60K 37/02	F21V 7/00	F21V 11/06	G01N 25/66	B05C 3/12
G01D 13/04	G01D 13/02	G02B 19/00		B05C 11/10	C23C 2/02
(11) 2 816 588		(11) 2 829 061		F27B 9/28	
(51) C23C 16/27	C30B 29/04	(51) H04N 19/13	H04N 19/18	(11) 2 836 058	
H01L 29/812	H01L 33/00	H04N 19/184	H04N 19/91	(51) H05K 7/02	H01R 12/00
H01L 29/786	C30B 25/10	(11) 2 829 605		H04Q 1/02	
C30B 33/02	H01L 29/04	(51) C12N 15/09	C12N 5/10	(11) 2 836 215	
C30B 25/02	C30B 33/06	C12Q 1/02	C12Q 1/34	(51) A61K 31/53	A61K 31/517
H01L 21/324	H01L 29/16	G01N 33/15	G01N 33/50	A61K 31/519	A61K 31/554
(11) 2 818 324		G01N 33/68	C07K 14/47	A61P 9/00	A61K 45/06
(51) B41J 15/04		C12Q 1/68	C12N 5/079	(11) 2 836 657	
(11) 2 818 350		(11) 2 829 675		(51) E04C 2/52	E04B 2/00
(51) B60K 17/04	B60G 21/05	(51) E05B 83/18	E05B 85/26	E04B 2/74	
B60K 7/00		E05B 81/14	E05C 3/12	(11) 2 836 699	
(11) 2 818 748		(11) 2 829 740		(51) F02P 17/12	F02P 15/08
(51) F16H 61/04	F16D 48/06	(51) F15B 21/00	F15B 21/04	G01L 23/22	F02D 35/02
F16H 61/688	F16D 48/02	F15B 13/08		(11) 2 836 712	
(11) 2 819 023				(51) F04B 43/073	F04B 43/00
(51) G06F 13/10	G06F 9/46			F04B 49/10	B67D 1/10



	<i>B67D 1/12</i>	<i>G01L 7/08</i>	(11) <b>2 842 821</b>		(11) <b>2 849 307</b>	
	<i>G01L 19/10</i>		(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>F16D 55/226</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	
(11) <b>2 837 086</b>			<i>F16D 65/18</i>	<i>B64C 25/42</i>	(11) <b>2 849 515</b>	
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>B60L 7/06</i>	(11) <b>2 844 545</b>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/22</i>	(51) <i>B63B 21/24</i>		<i>B63B 22/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>B61H 9/06</i>	<i>F28D 20/00</i>	(11) <b>2 844 746</b>			(11) <b>2 849 551</b>	
<i>H02M 7/04</i>	<i>H02J 15/00</i>	(51) <i>C12N 7/01</i>		<i>A61K 39/12</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	
<i>B60T 1/10</i>	<i>B60L 1/02</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C12N 15/86</i>	(11) <b>2 849 914</b>	
<i>B60T 13/58</i>	<i>F28F 21/02</i>	<i>C12N 7/00</i>			(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 37/053</i>
<i>F28D 20/02</i>	<i>H02M 7/217</i>	(11) <b>2 844 804</b>			(11) <b>2 850 194</b>	
<i>H02S 10/20</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>		<i>E01C 19/00</i>	(51) <i>C12N 15/861</i>	<i>C12N 7/00</i>
(11) <b>2 837 437</b>		<i>E02F 9/26</i>		<i>G08C 25/00</i>	<i>C07K 14/005</i>	
(51) <i>B21C 37/15</i>	<i>B21C 37/08</i>	<i>G08C 17/00</i>			(11) <b>2 850 534</b>	
<i>B21D 7/08</i>	<i>B21C 37/14</i>	(11) <b>2 845 034</b>			(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H03M 7/30</i>
<i>B21C 37/16</i>	<i>B21D 5/08</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>			(11) <b>2 850 873</b>	
<i>B21D 11/08</i>	<i>B21D 11/14</i>	(11) <b>2 845 278</b>			(51) <i>H04W 48/18</i>	
<i>B21D 47/01</i>	<i>B21D 53/88</i>	(51) <i>H02G 3/14</i>		<i>H02G 3/10</i>	(11) <b>2 851 292</b>	
(11) <b>2 837 957</b>		<i>H02G 3/16</i>			(51) <i>B64C 13/04</i>	<i>B64C 13/16</i>
(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 7/02</i>	(11) <b>2 845 280</b>			(51) <i>B64C 9/28</i>	
(11) <b>2 838 305</b>		(51) <i>H02G 11/00</i>		<i>H02G 15/115</i>	(11) <b>2 851 408</b>	
(51) <i>H04W 72/14</i>		<i>G02B 6/44</i>			(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 209/08</i>
(11) <b>2 839 005</b>		(11) <b>2 845 392</b>			<i>C07D 209/86</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>		<i>H04B 1/3822</i>	<i>C07D 209/18</i>	<i>H01L 51/00</i>
<i>C07H 21/02</i>		<i>H04B 17/00</i>		<i>H04L 7/00</i>	(11) <b>2 851 755</b>	
(11) <b>2 839 204</b>		(11) <b>2 845 964</b>			(51) <i>G04B 37/05</i>	<i>G04B 37/08</i>
(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>		<i>E04F 15/10</i>	<i>G04B 37/22</i>	
<i>F21V 29/83</i>	<i>F21K 9/00</i>	(11) <b>2 846 519</b>			(11) <b>2 851 788</b>	
(11) <b>2 839 694</b>		(51) <i>H04M 1/57</i>		<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 9/30</i>	
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 36/16</i>	<i>H04M 3/42</i>		<i>G06Q 30/00</i>		
<i>H04W 64/00</i>		<i>G06Q 10/10</i>		<i>H04M 1/56</i>	(11) <b>2 852 098</b>	
(11) <b>2 839 732</b>		(11) <b>2 847 081</b>			(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>A01D 89/00</i>	<i>A01D 75/00</i>	(51) <i>B65B 19/02</i>		<i>B65B 19/22</i>	(11) <b>2 852 173</b>	
(11) <b>2 839 902</b>		<i>B65D 85/10</i>			(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 17/00</i>
(51) <i>B22D 11/111</i>	<i>B22D 11/108</i>	(11) <b>2 847 738</b>			<i>G05B 13/02</i>	<i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 839 947</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>G06K 9/46</i>	(11) <b>2 852 278</b>	
(51) <i>B29C 63/34</i>	<i>B32B 3/02</i>	<i>G06T 7/60</i>		<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A01J 25/00</i>	<i>A01J 25/11</i>
<i>B29L 9/00</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) <b>2 847 935</b>			<i>A23C 19/024</i>	<i>A23C 19/045</i>
<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>		<i>H04W 40/30</i>	<i>A23C 19/068</i>	<i>A23C 19/076</i>
<i>B32B 1/08</i>	<i>F16L 55/165</i>	(11) <b>2 847 958</b>			<i>A23C 19/05</i>	<i>A23C 19/06</i>
(11) <b>2 840 277</b>		(51) <i>H04J 11/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 852 312</b>	
(51) <i>F16D 55/14</i>	<i>F16D 65/14</i>	<i>H04B 1/7105</i>		<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A47J 37/12</i>	
<i>F16D 65/22</i>	<i>F16D 65/54</i>	<i>H04L 25/03</i>		<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 852 315</b>	
(11) <b>2 841 387</b>		<i>H04W 72/04</i>			(51) <i>A61B 1/002</i>	<i>A61B 1/04</i>
(51) <i>C03C 25/24</i>	<i>E04B 1/76</i>	(11) <b>2 848 148</b>			<i>G02B 23/26</i>	
<i>C03C 25/42</i>	<i>C09J 161/06</i>	(51) <i>A44B 11/12</i>		<i>A44B 11/14</i>	(11) <b>2 852 357</b>	
(11) <b>2 841 671</b>		<i>B25B 5/12</i>		<i>E05C 19/14</i>	(51) <i>A61F 2/958</i>	<i>A61M 25/10</i>
(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>G02F 1/15</i>	(11) <b>2 848 289</b>			<i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 17/12</i>
(11) <b>2 841 681</b>		(51) <i>A63C 7/04</i>			(11) <b>2 852 732</b>	
(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 43/08</i>	(11) <b>2 848 297</b>		<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>E21B 21/08</i>	
<i>E21B 43/04</i>		(51) <i>B01D 46/24</i>			(11) <b>2 852 741</b>	
(11) <b>2 841 696</b>		(11) <b>2 848 425</b>			(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/28</i>
(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/12</i>	(51) <i>B44C 1/17</i>		<i>B42D 25/30</i>	<i>F02C 9/00</i>	<i>F01D 11/00</i>
<i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>B42D 25/47</i>		<i>B42D 25/00</i>	(11) <b>2 852 812</b>	
<i>F02K 3/00</i>	<i>F01D 11/12</i>	(11) <b>2 849 081</b>			(51) <i>F42B 12/34</i>	<i>F42B 12/60</i>
(11) <b>2 841 979</b>		(51) <i>G06F 15/76</i>		<i>G06F 3/06</i>	<i>F42B 5/24</i>	<i>F42B 14/02</i>
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) <b>2 849 253</b>			(11) <b>2 853 729</b>	
<i>H04N 9/31</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>			(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 17/00</i>
<i>G03B 21/20</i>	<i>G02B 7/182</i>					

(11) 2 854 672		(11) 2 859 437		(11) 2 863 471	
(51) A61B 17/70	A61B 17/88	(51) G06F 9/06	G06F 13/00	(51) H01M 10/48	H01M 2/10
A61B 17/00	A61B 90/00	G06F 11/14		H01M 10/42	
(11) 2 854 819		(11) 2 859 857		(11) 2 863 563	
(51) A61K 31/625	C07D 215/36	(51) A61B 18/00		(51) H04J 11/00	H04L 25/02
C07D 233/84	C07C 311/19			H04L 27/26	H04L 5/00
C07C 311/21	C07F 9/38	(11) 2 859 910		H04L 27/00	H04L 1/00
C07F 9/40		(51) A61M 37/00	A61N 2/00		
		A61N 1/32		(11) 2 863 590	
(11) 2 854 832		(11) 2 860 040		(51) H04L 12/741	H04L 12/46
(51) A61K 38/12	C07K 5/00	(51) B42D 25/29		H04L 12/721	H04L 29/12
A01N 47/34	C07D 245/00				
A61K 31/165	A61P 31/20			(11) 2 863 846	
		(11) 2 860 440		(51) A61F 2/60	A61F 2/68
(11) 2 855 284		(51) F21S 8/10	F21V 29/51	A61F 5/01	B25J 9/00
(51) B65G 17/32	B65G 47/84	F21Y 115/10			
B65G 17/34	B65G 17/46			(11) 2 864 097	
B65B 43/52	B65B 43/54	(11) 2 860 537		(51) B29C 45/14	G09F 3/04
B65B 65/00		(51) G01R 31/02	G01R 15/20	B29C 33/12	
		G01R 33/09	H01H 83/02		
(11) 2 855 706		H02H 3/33	G01R 33/06	(11) 2 864 274	
(51) C12Q 1/68	A61B 5/16			(51) C05G 3/00	C02F 11/00
		(11) 2 860 705		C02F 1/26	
(11) 2 855 857		(51) G07C 9/00	G06F 13/00	(11) 2 864 479	
(51) F01D 11/08	F01D 25/12	H04M 11/00		(51) C12N 15/113	C12N 15/00
F01D 25/24	F01D 11/24			A61K 31/7088	
F01D 1/02		(11) 2 861 043			
		(51) H05B 33/08		(11) 2 864 495	
(11) 2 856 158				(51) C12Q 1/00	C12Q 1/68
(51) C40B 30/04	C40B 20/08	(11) 2 861 237		C12M 1/38	G01N 1/28
C12P 21/06		(51) A61K 33/00	A61B 17/12	G01N 1/38	B01F 5/06
		A61M 16/04	A61M 13/00	B01F 13/00	B01L 3/00
(11) 2 856 320		A61M 16/12			
(51) G06F 11/30	G06F 21/50			(11) 2 864 722	
G06F 11/36		(11) 2 861 693		(51) F25B 45/00	
		(51) C09K 11/06	G01N 21/64	(11) 2 864 778	
(11) 2 856 336				(51) G01N 30/60	B01D 15/20
(51) G06F 17/00	G06F 17/50	(11) 2 861 955		G01N 30/56	B01D 15/22
		(51) G01N 15/00	G01N 15/10		
(11) 2 856 595		G01N 15/14		(11) 2 864 800	
(51) B60L 11/18	H02J 3/00			(51) G01R 1/073	H05K 3/00
H02J 3/32		(11) 2 861 992		G01R 3/00	
		(51) G01N 33/574	G01N 33/68		
(11) 2 857 134		C12Q 1/68		(11) 2 865 510	
(51) B23K 1/00	B23K 1/19			(51) B29C 47/08	B29C 47/16
B23K 1/20	B23K 101/00	(11) 2 862 032		B29C 47/92	
		(51) G05B 23/02			
(11) 2 857 660				(11) 2 865 812	
(51) F02D 23/00	B60W 30/02	(11) 2 862 256		(51) E02F 9/20	B60K 6/485
F02B 33/00	F02D 9/02	(51) H02J 7/02	G06F 1/16	B60W 10/06	B60W 10/08
F02D 41/04	F02D 45/00	H04L 12/28	G06F 1/18	B60W 10/30	B60W 20/00
				F02D 29/00	F02D 29/04
(11) 2 857 715		(11) 2 862 618		F02D 29/06	
(51) F16F 13/18	F16F 13/08	(51) B01D 53/047	B01J 20/06		
		B01J 20/34	C01B 13/02	(11) 2 865 910	
(11) 2 857 908		C01B 21/04		(51) F16C 33/26	B23B 19/02
(51) G04G 99/00	G04B 19/00			F16C 19/26	F16C 43/06
		(11) 2 862 659		F16C 33/46	
(11) 2 858 168		(51) B23H 7/06			
(51) H01P 1/161	H04L 1/00			(11) 2 865 949	
H04L 5/14		(11) 2 862 730		(51) F24C 7/08	G05G 1/10
		(51) B60C 13/00	B60C 5/00		
(11) 2 858 196		B60C 13/02		(11) 2 866 503	
(51) H02J 3/00				(51) H04W 56/00	H04W 4/00
		(11) 2 863 061		H04W 72/04	
(11) 2 858 551		(51) F04D 13/06			
(51) G06Q 40/08	G06Q 50/22			(11) 2 866 822	
A61B 5/00		(11) 2 863 111		(51) C12N 15/63	C12N 15/113
		(51) F21V 5/00	F21V 11/06	A61K 38/16	C12N 15/67
(11) 2 859 185					
(51) E21B 47/18	G10K 11/34	(11) 2 863 306		(11) 2 866 875	
A61B 8/00		(51) G06F 9/50	G06N 5/04	(51) A61M 25/10	A61M 25/09
		H04L 12/911		A61M 25/088	A61B 17/22
(11) 2 859 366					
(51) H01M 10/42	H01M 10/48				
G01R 31/36					

(11) <b>2 867 018</b>		(11) <b>2 870 490</b>		(11) <b>2 876 059</b>	
(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>B65G 1/137</i>	<i>G06Q 10/08</i>
<i>C25D 5/02</i>	<i>C25D 13/02</i>	(11) <b>2 871 299</b>		(11) <b>2 876 166</b>	
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/288</i>	(51) <i>E04D 3/35</i>	<i>H02S 20/23</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 19/06</i>
<i>H01L 21/76</i>		<i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/51</i>	<i>C07H 19/16</i>	<i>C07H 19/20</i>
(11) <b>2 867 043</b>		<i>F24J 2/52</i>	<i>H02S 40/34</i>	<i>C07H 19/10</i>	
(51) <i>B60K 6/365</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 871 308</b>		(11) <b>2 876 716</b>	
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>E05B 77/26</i>	<i>E05B 79/20</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>B60W 30/18</i>		<i>E05B 81/16</i>	<i>E05B 85/12</i>	<i>H01M 8/00</i>	
(11) <b>2 867 814</b>		<i>E05B 81/90</i>	<i>E05B 81/76</i>	(11) <b>2 876 806</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/00</i>	<i>E05B 81/34</i>	<i>E05B 79/22</i>	(51) <i>H02N 1/08</i>	
<i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>E05B 81/06</i>		(11) <b>2 877 172</b>	
(11) <b>2 867 823</b>		(11) <b>2 871 372</b>		(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 43/12</i>	(51) <i>F15B 21/04</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>C07D 313/08</i>	<i>A61K 9/12</i>
(11) <b>2 867 955</b>		<i>F15B 21/14</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>
(51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 13/6477</i>	(11) <b>2 871 906</b>		<i>C07C 233/18</i>	<i>C07F 7/22</i>
<i>H01R 13/424</i>	<i>H01R 4/70</i>	(51) <i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>C07D 307/88</i>	<i>C07F 7/18</i>
<i>H01R 13/622</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(11) <b>2 867 967</b>		<i>H04W 76/04</i>		(11) <b>2 877 261</b>	
(51) <i>H02H 3/16</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 873 007</b>		(51) <i>B01D 33/23</i>	<i>B01D 24/24</i>
<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 877 686</b>	
(11) <b>2 867 968</b>		(11) <b>2 873 110</b>		(51) <i>E21B 43/00</i>	
(51) <i>H02H 3/24</i>	<i>H02H 3/20</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>C07C 69/96</i>	(11) <b>2 877 713</b>	
<i>B60L 11/18</i>		<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01G 11/60</i>	(51) <i>F01K 21/00</i>	<i>F01K 25/08</i>
(11) <b>2 868 166</b>		<i>H01G 11/64</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>F01K 13/00</i>	<i>F01K 23/06</i>
(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>B05D 3/10</i>	<i>C07C 253/30</i>	<i>C07C 255/03</i>	(11) <b>2 878 035</b>	
<i>H01H 1/24</i>	<i>D06M 10/00</i>	<i>C07C 255/14</i>	<i>H01G 11/62</i>	(51) <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 8/04089</i>
<i>D06M 10/02</i>	<i>H05H 1/34</i>	(11) <b>2 873 248</b>		(11) <b>2 878 237</b>	
(11) <b>2 868 192</b>		(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>A45D 44/02</i>	(51) <i>A47J 19/00</i>	<i>A47J 42/16</i>
(51) <i>A01K 1/015</i>		<i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>A47J 43/044</i>	<i>A47J 43/046</i>
(11) <b>2 868 567</b>		<i>H04N 21/214</i>	<i>H04N 21/2668</i>	<i>B02C 7/13</i>	<i>B02C 7/14</i>
(51) <i>B63B 27/24</i>	<i>B63B 25/08</i>	<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/442</i>		
<i>F16L 55/027</i>	<i>F16L 55/033</i>	<i>H04N 21/81</i>		(11) <b>2 878 309</b>	
<i>B63B 27/25</i>		(11) <b>2 873 853</b>		(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(11) <b>2 869 147</b>		(51) <i>F03B 13/18</i>		<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/7048</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>		(11) <b>2 873 999</b>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 37/08</i>
(11) <b>2 869 199</b>		(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>
(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 874 026</b>		<i>G01N 33/50</i>	<i>C07K 14/705</i>
<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G04R 20/02</i>	<i>G04G 5/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(11) <b>2 869 968</b>		(11) <b>2 874 541</b>		(11) <b>2 878 800</b>	
(51) <i>B24D 3/20</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>F02M 35/16</i>	<i>B62K 11/00</i>
<i>C09C 1/68</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>C12Q 1/54</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>B62M 7/02</i>	<i>F02B 37/00</i>
<i>B24D 3/02</i>	<i>B24D 3/06</i>	<i>A61M 5/142</i>		<i>F02B 61/02</i>	<i>F02M 35/10</i>
(11) <b>2 869 993</b>		(11) <b>2 874 641</b>		(11) <b>2 878 864</b>	
(51) <i>B41F 21/12</i>	<i>B65H 11/00</i>	(51) <i>A61K 38/07</i>	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>F16J 15/22</i>	<i>F01D 11/00</i>
<i>B65H 9/14</i>		<i>G01N 1/00</i>		<i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/28</i>
(11) <b>2 869 995</b>		(11) <b>2 874 740</b>		<i>F16J 15/3288</i>	
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>B01J 20/00</i>		(11) <b>2 878 879</b>	
<i>B41M 5/52</i>		(11) <b>2 874 741</b>		(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 10/06</i>
(11) <b>2 870 167</b>		(51) <i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 37/04</i>	<i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>C07F 9/08</i>	<i>C07F 9/6574</i>	<i>B01D 53/62</i>		(11) <b>2 878 910</b>	
<i>C07F 9/50</i>		(11) <b>2 875 051</b>		(51) <i>F28F 3/04</i>	
(11) <b>2 870 176</b>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 879 219</b>	
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 875 135</b>		(11) <b>2 879 334</b>	
(11) <b>2 870 400</b>		(51) <i>C12N 15/82</i>		(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/711</i>
(51) <i>H04M 1/04</i>	<i>F16M 11/10</i>	(11) <b>2 875 969</b>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/22</i>	(51) <i>B60C 25/13</i>	<i>B60C 25/138</i>	<i>H04L 12/707</i>	
<i>F16M 13/00</i>		<i>B60C 25/05</i>		(11) <b>2 879 590</b>	
				(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/00</i>
				<i>A61B 90/00</i>	



(11) 2 879 622		F16K 11/087	F16K 27/06	(11) 2 885 119	
(51) A61F 2/60	A61F 2/66	B05B 12/14		(51) B29C 41/06	B29C 41/22
A61F 2/76		(11) 2 881 931		B32B 7/04	C08L 75/04
(11) 2 879 625		(51) G09F 11/02	G03B 21/56	B29C 37/00	
(51) A61B 17/12		G03B 21/58	G09F 11/30	(11) 2 885 136	
		G09F 11/08	G09F 19/22	(51) B43K 1/08	B43K 7/00
(11) 2 879 673		(11) 2 881 964		B43K 29/00	B43K 29/20
(51) C07C 229/34	C07C 229/14	(51) H01H 71/00	H02H 1/00	C09D 11/18	A01C 7/00
C07D 451/14	C07D 211/34			A01G 1/00	A01G 9/02
C07D 211/60	C07D 211/62	(11) 2 882 220		A01G 9/10	B43K 19/00
A61K 31/381	A61K 31/122	(51) H04W 24/10	H04W 16/32		
A61K 31/661	A61P 25/00	(11) 2 882 242		(11) 2 885 491	
A61P 25/02	A61P 37/00	(51) H04W 72/04	H04L 1/00	(51) E21B 34/04	E21B 34/08
A61P 37/02	A61P 11/00	H04L 1/16	H04L 5/00		
A61P 11/06		H04L 1/18		(11) 2 885 513	
(11) 2 879 754		(11) 2 882 311		(51) F01N 3/20	F01N 3/08
(51) A61M 39/10	A61M 5/14	(51) A45C 11/00		F01N 9/00	F01N 11/00
A61M 5/32	A61B 5/15			F01N 3/10	
(11) 2 880 090		(11) 2 882 456		(11) 2 885 519	
(51) C08K 3/04	C08K 7/00	(51) A61K 39/395	A61P 1/16	(51) F02C 7/00	F02C 7/14
C08L 7/00	C08L 7/02	A61K 39/00	C07K 16/24		
C08K 3/22	C08K 5/09	C07K 16/28		(11) 2 885 799	
C08K 5/18	C08K 5/47			(51) H01G 11/00	H01G 9/28
		(11) 2 882 923		H01G 11/08	H01G 11/66
(11) 2 880 246		(51) E21B 33/128	E21B 34/14	H01Q 9/27	
(51) E21B 7/04	E21B 4/00			(11) 2 885 872	
(11) 2 880 373		(11) 2 882 926		(51) H03G 9/20	H04R 25/02
(51) F24J 2/14	F24J 2/06	(51) E21B 21/01	E21B 7/24	G01L 21/02	H04R 25/00
F24J 2/10	F24J 2/12	E21B 43/34	E21B 21/06		
F24J 2/46	E04D 13/18	(11) 2 883 509		(11) 2 885 897	
G02B 26/08	G02B 5/10	(51) A61B 18/00	A61B 17/00	(51) H04L 12/26	G08G 1/01
E04B 7/14	E04D 5/00	A61B 17/32		H04L 29/12	H04L 29/06
F24J 2/04	F24J 2/50				
G02B 7/183	E04H 15/20	(11) 2 883 516		(11) 2 885 939	
F24J 2/52		(51) A61C 17/20		(51) H04W 4/02	H04W 4/04
				H04W 36/32	
(11) 2 880 500		(11) 2 884 218		(11) 2 885 957	
(51) G05B 15/02	H05B 37/02	(51) F41A 19/10	F41A 19/12	(51) H05K 7/20	F28F 9/26
H04L 12/28	G06F 9/50	F41A 19/32			
(11) 2 880 860		(11) 2 884 320		(11) 2 885 995	
(51) H04N 5/225	F16M 11/12	(51) G02B 6/44	G02B 6/04	(51) A43C 11/14	A43B 5/04
H04N 5/232		G02B 1/04			
(11) 2 880 864		(11) 2 884 376		(11) 2 886 124	
(51) H04N 13/04	G02B 26/00	(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(51) A61K 36/42	A61P 35/00
G09G 3/00	H04N 13/02	G06F 3/0488	G06F 3/0481		
G02B 26/10	G02B 26/08	G06F 3/0484		(11) 2 886 192	
G02B 27/22	G02B 27/00			(51) B01J 19/24	H01M 10/052
G09G 3/02	G06T 19/00	(11) 2 884 569			
H04N 5/225	H04N 5/232	(51) H01M 6/34	H01M 2/36	(11) 2 886 650	
				(51) C12N 15/09	A61K 38/00
(11) 2 881 041		(11) 2 884 623		A61K 48/00	A61P 3/04
(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) H02J 7/06	H02G 3/12	A61P 3/06	A61P 3/10
G01S 7/52	G01S 15/89	H02J 7/00		A61P 9/10	C12N 5/077
				C12N 5/0775	C12Q 1/02
(11) 2 881 167		(11) 2 884 851		C12Q 1/68	
(51) B01F 5/06	B01D 63/02	(51) A23L 33/18		(11) 2 886 722	
B01F 3/04	B08B 3/10			(51) E02D 13/04	
(11) 2 881 173		(11) 2 884 951	A61F 6/14		
(51) B01J 31/24	B01J 31/20	(51) A61F 6/06		(11) 2 886 784	
C07C 45/50				(51) E06B 9/68	E06B 9/88
		(11) 2 884 986		E06B 9/90	
(11) 2 881 534		(51) A61K 35/12	C12N 5/22		
(51) E06B 9/68	E06B 9/322			(11) 2 886 957	
E06B 9/44	E06B 9/308	(11) 2 885 010		(51) F23G 5/30	F23C 10/00
F16D 13/08		(51) A61K 39/395	A61K 51/10		
		C07K 16/18	C12N 15/63	(11) 2 887 045	
		G01N 33/68		(51) B66F 7/20	G01M 17/007
				B66F 7/28	
(11) 2 881 589		(11) 2 885 019		(11) 2 887 078	
(51) F04D 15/00	A01M 7/00	(51) A61M 1/10	A61M 1/12	(51) H02S 50/00	G01R 27/18
F16K 11/056	F16K 27/02	A61M 5/14	A61M 5/142		

(11) 2 887 152		<i>C09D 101/00</i>	<i>C09D 105/00</i>	<i>C07K 14/635</i>	<i>C07K 17/08</i>
(51) <i>G04B 17/06</i>		<i>C09D 129/04</i>	<i>C09D 177/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>C08F 299/02</i>
(11) 2 887 350		<i>H01M 4/66</i>		(11) 2 890 730	
(51) <i>G10L 19/032</i>	<i>G10L 19/26</i>	(11) 2 889 343		(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/24</i>
(11) 2 887 446		(51) <i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/40</i>	<i>C08L 33/02</i>	<i>C08L 71/02</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>C09D 11/10</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>C09K 17/18</i>	<i>A01C 1/06</i>
<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>C09D 11/324</i>	<i>C08K 5/23</i>	<i>C08F 218/00</i>	<i>C08L 23/26</i>
<i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/63</i>	<i>C08K 5/3417</i>		<i>C08G 65/20</i>	<i>C08F 220/06</i>
<i>B60L 11/18</i>		(11) 2 889 367		<i>C08L 33/26</i>	
(11) 2 887 694		(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 21/17</i>	(11) 2 890 772	
(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 7/04</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C11D 3/16</i>	<i>B08B 3/08</i>
<i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/00</i>	<i>G06T 7/60</i>		(11) 2 890 861	
<i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/00</i>	(11) 2 889 368		(51) <i>E21B 37/00</i>	<i>B08B 9/027</i>
(11) 2 887 804		(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 33/126</i>
(51) <i>A01N 43/38</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 21/00</i>
<i>C07D 209/58</i>		(11) 2 889 464		(11) 2 890 959	
(11) 2 887 903		(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>	
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>F02B 67/00</i>	<i>F02B 77/00</i>	(11) 2 891 071	
(11) 2 887 906		<i>F02D 35/00</i>	<i>F02F 7/00</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>A61F 2/14</i>		<i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 3/021</i>	(11) 2 891 085	
(11) 2 888 033		<i>F01N 13/10</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>B01J 8/28</i>		(11) 2 889 564	<i>F25D 21/04</i>	(11) 2 891 095	
(11) 2 888 077		(51) <i>F25D 17/06</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>B24B 37/04</i>	<i>B24B 37/24</i>	(11) 2 889 570		(11) 2 891 202	
(11) 2 888 081		(51) <i>F28F 9/22</i>	<i>F28D 9/00</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/18</i>
(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>B25B 21/00</i>	<i>F28F 3/00</i>	<i>F28F 3/08</i>	<i>H01M 8/026</i>	
(11) 2 888 141		<i>F28F 13/06</i>	<i>F28F 9/02</i>	(11) 2 891 341	
(51) <i>B60W 50/02</i>	<i>B60W 50/04</i>	(11) 2 889 686		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/18</i>
<i>G01B 21/22</i>	<i>G01B 21/00</i>	(51) <i>G03B 17/56</i>	<i>F16M 11/32</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) 2 888 310		<i>F16M 11/20</i>		<i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(51) <i>C08G 65/10</i>	<i>C08G 65/26</i>	(11) 2 889 739		<i>H04L 29/06</i>	
<i>C07C 43/11</i>	<i>C07C 41/03</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 891 492	
<i>C08G 65/30</i>		(11) 2 889 743		(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/381</i>
(11) 2 888 433		(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A61K 31/39</i>	<i>A61K 31/415</i>
(51) <i>E21B 31/00</i>	<i>E21B 7/24</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61K 31/426</i>	<i>A61K 31/4965</i>
(11) 2 888 472		<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 33/00</i>
(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 13/24</i>	(11) 2 889 824		(11) 2 891 547	
<i>F03D 9/00</i>		(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/24</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	
(11) 2 888 532		<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 2 891 720	
(51) <i>F16K 31/126</i>	<i>F23C 1/00</i>	(11) 2 889 984		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>F23N 1/00</i>	<i>F24C 1/02</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 891 853	
(11) 2 888 603		(11) 2 890 272		(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 65/00</i>
(51) <i>G01S 17/46</i>	<i>G01S 17/02</i>	(51) <i>A47B 47/04</i>	<i>A47B 77/02</i>	(11) 2 892 120	
<i>G05D 1/02</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) 2 890 277		(51) <i>H02G 15/02</i>	<i>H01B 7/00</i>
<i>G01S 17/06</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>A23L 2/54</i>	<i>H01B 7/24</i>	<i>H01R 13/56</i>
(11) 2 888 819		<i>A23L 2/40</i>		<i>H01R 13/46</i>	<i>H01R 13/502</i>
(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 890 413		(11) 2 892 261	
(11) 2 888 949		(51) <i>A61L 15/56</i>	<i>A61F 13/42</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 16/32</i>
(51) <i>A23L 7/183</i>		<i>A61F 13/15</i>	<i>C09D 11/037</i>	(11) 2 892 374	
(11) 2 889 023		<i>C09D 11/50</i>		(51) <i>A41B 9/00</i>	<i>A41D 13/05</i>
(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>	(11) 2 890 440		<i>A41C 1/00</i>	<i>A41B 11/14</i>
(11) 2 889 252		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A41B 9/12</i>	
(51) <i>B66D 3/02</i>	<i>B66D 3/06</i>	<i>A61M 25/09</i>		(11) 2 892 404	
<i>B66D 3/04</i>	<i>A62B 1/14</i>	(11) 2 890 570		(51) <i>A47J 37/00</i>	<i>A47J 37/06</i>
(11) 2 889 335		(51) <i>B60C 7/10</i>	<i>B60C 7/18</i>	<i>A47J 37/08</i>	
(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>C08K 5/5317</i>	<i>B60B 9/26</i>	<i>B60B 9/10</i>	(11) 2 892 479	
<i>C09D 5/02</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>B60C 7/12</i>	<i>B29D 30/02</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/009</i>
		(11) 2 890 708			
		(51) <i>C07K 14/65</i>	<i>A61K 38/28</i>		
		<i>A61P 19/08</i>	<i>C07K 14/62</i>		

(11) 2 892 718		<i>C09K 19/40</i>	<i>C09K 19/52</i>	(11) 2 895 686	
(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>C08J 5/12</i>	<i>G02F 1/13</i>		(51) <i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 34/06</i>
<i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 2/22</i>	(11) 2 894 358		<i>E21B 34/10</i>	
<i>D21H 19/20</i>	<i>D21H 19/82</i>	(51) <i>F16B 43/00</i>		(11) 2 895 814	
<i>D21H 21/18</i>	<i>D21H 19/56</i>	(11) 2 894 469		(51) <i>F28G 1/16</i>	<i>F28G 9/00</i>
<i>D21H 19/32</i>		(51) <i>G01N 27/68</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>A47F 3/04</i>	
(11) 2 892 756		(11) 2 894 486		(11) 2 895 815	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 7/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>		(51) <i>F41A 5/02</i>	<i>F41A 19/09</i>
<i>E01C 5/00</i>	<i>E01C 9/00</i>			<i>F41A 19/58</i>	<i>F41C 23/12</i>
<i>E01C 11/16</i>		(11) 2 894 497		(11) 2 895 846	
(11) 2 892 959		(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>B32B 3/30</i>	(51) <i>G01N 21/75</i>	
(51) <i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 71/12</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>C09D 5/16</i>	(11) 2 895 856	
<i>C08K 5/521</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>G06F 3/041</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/00</i>
(11) 2 893 014		(11) 2 894 625		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 13/10</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>		(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>	<i>G01N 33/564</i>	
(11) 2 893 163		<i>G02F 1/1368</i>	<i>G09G 3/20</i>	(11) 2 895 858	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>G09G 5/00</i>		(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) 2 893 253		(11) 2 894 853		<i>G01N 33/532</i>	
(51) <i>F21V 11/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>H04N 19/463</i>		(11) 2 895 898	
(11) 2 893 361		(11) 2 894 982		(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/122</i>
(51) <i>G01P 13/02</i>	<i>G01P 5/165</i>	(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/44</i>	(11) 2 895 904	
<i>B64C 21/02</i>	<i>B64C 1/00</i>	<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>G02B 6/40</i>	<i>G02B 6/38</i>
<i>B64C 1/40</i>	<i>F15D 1/12</i>	(11) 2 894 985		<i>G02B 6/36</i>	
<i>F15D 1/00</i>		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 2 895 936	
(11) 2 893 386		(11) 2 894 988		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04B 1/40</i>
(51) <i>G02B 23/02</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 37/42</i>	<i>G06F 11/30</i>	
<i>G02B 17/06</i>	<i>G02B 26/06</i>	<i>A01N 43/40</i>		(11) 2 895 942	
<i>G02B 19/00</i>		(11) 2 895 005		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 2 893 390		(51) <i>A23F 5/02</i>	<i>A23N 12/08</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>A23F 5/40</i>	<i>A47J 31/44</i>	<i>G06F 3/045</i>	
(11) 2 893 452		<i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 31/36</i>	(11) 2 895 969	
(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>A23F 5/26</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>G06F 12/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 895 078		(11) 2 895 995	
<i>G06F 12/02</i>		(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/088</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G02B 21/26</i>
(11) 2 893 454		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/3205</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G01N 15/14</i>
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 2 896 062	
<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 2 895 105		(51) <i>H01J 37/26</i>	
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/32</i>	(51) <i>A61C 17/02</i>	<i>A61C 5/02</i>	(11) 2 896 349	
(11) 2 893 466		<i>A61C 1/06</i>	<i>A61M 3/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 895 159		(11) 2 896 352	
(11) 2 893 661		(51) <i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/225</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/44</i>	(11) 2 896 685	
<i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>B65D 77/00</i>
(11) 2 893 692		<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 2 896 741	
(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/247</i>	<i>A61K 31/4172</i>		(51) <i>D06N 7/00</i>	<i>D06M 15/564</i>
<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) 2 895 300		<i>D06N 3/00</i>	<i>D06M 11/05</i>
<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B25B 23/147</i>	<i>D06M 15/333</i>	<i>D06N 3/14</i>
(11) 2 893 702		<i>B25B 21/02</i>	<i>B25B 23/145</i>	<i>D06C 11/00</i>	
(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/262</i>	(11) 2 895 401		(11) 2 896 902	
<i>G01S 17/89</i>		(51) <i>B65D 81/02</i>	<i>B65D 5/50</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	
(11) 2 893 780		<i>B65D 77/24</i>	<i>B65D 81/07</i>	(11) 2 896 979	
(51) <i>H05B 41/32</i>	<i>G03B 15/05</i>	(11) 2 895 530		(51) <i>G02B 6/12</i>	
<i>H05B 41/30</i>		(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08F 2/01</i>	(11) 2 897 133	
(11) 2 894 148		<i>C08F 6/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>H01B 7/00</i>	<i>H01R 13/02</i>
(51) <i>C07D 213/16</i>	<i>C07D 237/08</i>	<i>B01J 19/18</i>	<i>B01J 2/20</i>	<i>H01R 11/12</i>	<i>H01R 43/02</i>
<i>C07D 239/26</i>	<i>C07D 319/06</i>	<i>C08F 8/12</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>H01R 43/16</i>	
<i>C07D 339/08</i>	<i>C09K 19/34</i>	(11) 2 895 621			
<i>C07F 5/02</i>	<i>C07D 213/79</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>		
<i>C07D 213/80</i>	<i>C07D 213/85</i>				
<i>C07D 213/53</i>	<i>C07D 213/57</i>				



(11) 2 897 307 (51) H04B 7/185		(11) 2 898 979 (51) B23K 20/02 H01L 23/36 B32B 15/01	B23K 20/233 B23K 103/18 H01L 23/433	(11) 2 900 248 (51) A61K 33/38 A61Q 11/00 A61Q 19/10 A61K 9/10 A61K 8/04 A61K 9/51 A61L 15/28 C22C 3/00 B22F 9/20	A61K 31/28 A61Q 15/00 A61K 47/14 A61K 8/02 A61K 8/19 A61L 15/18 A61L 15/46 A61L 15/06 B82Y 30/00
(11) 2 897 360 (51) H04N 7/18	H04L 29/12	(11) 2 899 038 (51) B43K 24/06	B43K 5/17	(11) 2 900 313 (51) A61N 1/04 A61N 1/39 A61B 5/0432	A61N 1/37 A61B 5/00 A61B 5/046
(11) 2 897 399 (51) H04W 16/18	H04B 7/26	(11) 2 899 105 (51) B62K 5/10	B62K 5/08	(11) 2 900 444 (51) B29C 44/00 B29D 99/00 B29C 70/88	B32B 5/20 B28B 23/02
(11) 2 897 494 (51) A47C 7/02		(11) 2 899 177 (51) C05D 1/00	C05G 3/00	(11) 2 900 486 (51) B60C 9/20	B60C 9/00
(11) 2 897 533 (51) A61B 17/11	A61B 17/115	(11) 2 899 224 (51) C08G 81/02 C08K 5/00 C08L 1/02 C08L 1/04 C08B 15/02	C08F 251/00 C08L 51/02 C08L 3/04 C08L 3/10 C08B 31/18	(11) 2 900 510 (51) B60K 15/04 B60K 15/077 B67D 7/46 B67D 7/44	B60K 15/03 B67D 7/32 B67D 7/42
(11) 2 897 555 (51) A61F 2/16		(11) 2 899 228 (51) C08L 23/28 B32B 25/10 C08L 23/20 C08L 61/06	B32B 1/08 C08K 3/34 C08L 53/00 F16L 11/04	(11) 2 900 521 (51) F16L 3/24 B60R 16/02	F16L 3/13
(11) 2 897 630 (51) A61K 36/634 A61K 36/76 A61K 31/22 A61K 31/685 A61K 31/7048 A61K 35/612	A61K 31/225 A61K 38/21 A61K 31/522 A61K 31/7008 A61K 31/737 A61K 36/63	(11) 2 899 628 (51) G06F 3/14	H04M 1/725	(11) 2 900 596 (51) C01B 31/02 H01M 4/583 H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/1395	C01B 33/021 H01M 10/05 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/04
(11) 2 897 702 (51) A63F 9/00 A63F 3/00	A63F 11/00	(11) 2 899 710 (51) G08G 1/127 G06Q 10/04 G08G 1/123 G06Q 10/06	G06Q 50/30 G01C 21/34 G08G 1/00	(11) 2 900 680 (51) C07H 19/067 C07D 405/14 C07F 9/09 A61P 25/28 C07F 9/22 C07F 9/6574 A61P 37/00 A61K 31/7042 A61K 31/706 A61K 31/7068 C07H 19/06	B60K 15/04 B60K 15/077 B67D 7/46 B67D 7/42
(11) 2 897 734 (51) B02C 18/16 B02C 25/00	B02C 23/00 B09B 3/00	(11) 2 899 739 (51) H01H 71/10 H01H 71/52	H01H 73/18	(11) 2 900 702 (51) C08F 4/12 B01J 31/12	B60C 9/20
(11) 2 898 098 (51) C12Q 1/68 G01N 33/574	C12N 15/11	(11) 2 899 766 (51) H01L 41/04 H01L 41/27	H01L 41/09	(11) 2 900 772 (51) B41M 1/00 C09D 11/03 C09D 11/10 B41M 3/00 C09D 11/40	B60K 15/03 B67D 7/32 B67D 7/42
(11) 2 898 172 (51) E21B 17/00	E21B 17/046	(11) 2 899 804 (51) H01Q 1/12	H01Q 3/02	(11) 2 900 831 (51) C12Q 1/34 C12Q 1/527	B60K 15/03 B67D 7/32 B67D 7/42
(11) 2 898 326 (51) G01N 33/48 A61B 5/00	A61B 5/1455	(11) 2 899 836 (51) H02J 7/00 H02M 1/12 H02J 3/01 H02M 3/04 H02M 7/487 H02M 5/458	H02M 5/40 H02M 1/10 H02J 7/34 H02M 5/42 H02J 9/06	(11) 2 900 901 (51) E21B 34/04	B60K 15/03 B67D 7/32 B67D 7/42
(11) 2 898 355 (51) G01V 5/10	G01T 3/00	(11) 2 899 906 (51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04B 7/26	(11) 2 900 924 (51) F01D 5/14 F02C 7/20	B60K 15/03 B67D 7/32 B67D 7/42
(11) 2 898 415 (51) G06F 13/14 G06F 3/14	G06F 13/38	(11) 2 899 983 (51) H04N 19/597 H04N 19/70	H04N 19/503 H04N 19/30		
(11) 2 898 433 (51) G06F 17/30		(11) 2 900 079 (51) A23L 29/262			
(11) 2 898 489 (51) G08B 13/24 G01R 33/02 G01V 15/00	G08B 13/181 G08B 13/14 G08B 29/18	(11) 2 900 100 (51) A42B 3/22 A42B 3/04	A42B 3/32 A61F 9/06		
(11) 2 898 590 (51) H02K 3/28 H02K 7/18	H02K 3/18	(11) 2 900 121 (51) A61B 3/13			
(11) 2 898 709 (51) H04W 4/00		(11) 2 900 171 (51) A61C 17/32			
(11) 2 898 718 (51) H04W 16/10	H04B 7/26				
(11) 2 898 728 (51) H04W 40/04 H04B 7/185 H04W 40/20	H04B 7/204 H04B 7/212				
(11) 2 898 964 (51) B21F 45/04					

(11) <b>2 900 932</b>		(11) <b>2 902 034</b>		(11) <b>2 902 817</b>	
(51) <i>F01D 5/32</i>	<i>F01D 9/00</i>	(51) <i>A61K 36/77</i>	<i>A61P 13/12</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02B 5/28</i>
<i>F01D 25/04</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 131/00</i>	<i>G02C 7/00</i>	<i>G02B 1/04</i>
(11) <b>2 900 974</b>		(11) <b>2 902 071</b>		<i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 5/26</i>
(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F23D 14/48</i>	(51) <i>A61M 39/00</i>	<i>A61M 39/02</i>	<i>G02C 7/10</i>	<i>G02B 27/00</i>
(11) <b>2 901 119</b>		<i>F16K 15/18</i>	<i>F16L 37/40</i>	(11) <b>2 902 849</b>	
(51) <i>G01L 1/00</i>	<i>G01N 27/02</i>	<i>A61M 39/04</i>	<i>A61M 39/10</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
<i>G01N 27/28</i>	<i>G01G 3/14</i>	<i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/26</i>	(11) <b>2 902 886</b>	
<i>G01L 1/20</i>	<i>G01N 27/403</i>	(11) <b>2 902 072</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) <b>2 901 204</b>		(51) <i>A61M 39/02</i>	<i>A61M 39/00</i>	(11) <b>2 902 965</b>	
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/02</i>	<i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/26</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 5/10</i>
<i>G02B 27/22</i>	<i>H04R 27/00</i>	<i>A61M 39/04</i>		(11) <b>2 903 013</b>	
<i>H04N 7/14</i>	<i>G02B 27/01</i>	(11) <b>2 902 073</b>		(51) <i>H01H 33/915</i>	<i>H01H 33/88</i>
(11) <b>2 901 206</b>		(51) <i>A61M 39/02</i>	<i>F16K 15/18</i>	(51) <i>H01H 33/70</i>	<i>H01H 33/34</i>
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>F16L 37/40</i>	<i>A61M 39/22</i>	<i>H01H 33/91</i>	
(11) <b>2 901 239</b>		(11) <b>2 902 128</b>		(11) <b>2 903 015</b>	
(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 13/14</i>	(51) <i>B21D 5/01</i>	<i>B21D 53/88</i>	(51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01R 4/38</i>
<i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/12</i>	<i>B62D 25/04</i>	<i>B21D 22/22</i>	(11) <b>2 903 019</b>	
(11) <b>2 901 275</b>		<i>B21D 22/30</i>	<i>B21D 47/01</i>	(51) <i>H01L 21/3065</i>	<i>H05H 1/46</i>
(51) <i>G06F 9/45</i>		(11) <b>2 902 131</b>		<i>H01J 37/32</i>	
(11) <b>2 901 341</b>		(51) <i>B21D 33/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(11) <b>2 903 020</b>	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01N 33/573</i>	<i>B21D 24/16</i>	<i>B21D 37/16</i>	(51) <i>G11B 5/39</i>	<i>H01L 43/08</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 902 134</b>		<i>H01L 43/10</i>	<i>G11C 11/16</i>
<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>B22D 11/06</i>	<i>B22D 43/00</i>	(11) <b>2 903 028</b>	
(11) <b>2 901 346</b>		(11) <b>2 902 139</b>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 11/36</i>	(51) <i>B23B 1/00</i>	<i>B23B 27/00</i>	<i>H01L 29/423</i>	
<i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/56</i>	(11) <b>2 902 200</b>		(11) <b>2 903 032</b>	
<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>B41F 17/22</i>	<i>B41F 31/02</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/06</i>
(11) <b>2 901 407</b>		(11) <b>2 902 248</b>		<i>H01L 31/075</i>	<i>H01L 31/0376</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H01L 31/0745</i>	<i>H01L 31/0236</i>
(11) <b>2 901 444</b>		<i>H01M 10/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/076</i>
(51) <i>G10D 3/14</i>	<i>G10D 3/12</i>	<i>B60L 3/00</i>		<i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/077</i>
<i>G10D 1/08</i>		(11) <b>2 902 254</b>		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0368</i>
(11) <b>2 901 522</b>		(51) <i>B60N 2/48</i>	<i>A47C 7/38</i>	(11) <b>2 903 077</b>	
(51) <i>H01Q 1/10</i>	<i>H01Q 1/12</i>	<i>B60N 2/42</i>		(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>C09B 57/10</i>
<i>H01Q 1/24</i>	<i>E04H 12/18</i>	(11) <b>2 902 255</b>		<i>C09B 67/44</i>	<i>C09B 23/01</i>
<i>F16B 7/10</i>		(51) <i>B60N 2/48</i>	<i>A47C 7/38</i>	<i>C09B 23/10</i>	<i>C09B 23/14</i>
(11) <b>2 901 560</b>		<i>B60N 2/42</i>		<i>C07F 15/00</i>	<i>H01L 51/00</i>
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04R 27/00</i>	(11) <b>2 902 341</b>		<i>C07J 9/00</i>	<i>C09B 57/00</i>
(11) <b>2 901 712</b>		(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>A47K 7/00</i>	(11) <b>2 903 080</b>	
(51) <i>H04R 5/033</i>	<i>H04R 25/04</i>	<i>A47K 10/32</i>	<i>A47K 10/42</i>	(51) <i>C09B 57/10</i>	<i>H01L 31/04</i>
(11) <b>2 901 714</b>		(11) <b>2 902 400</b>		<i>H01M 14/00</i>	<i>C09B 23/10</i>
(51) <i>H04R 1/04</i>	<i>H04R 19/04</i>	(51) <i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>C09B 69/00</i>	<i>H01G 9/20</i>
<i>H01L 29/84</i>	<i>H04R 19/00</i>	<i>C08F 10/06</i>		<i>H01L 51/00</i>	<i>C09B 57/00</i>
(11) <b>2 901 735</b>		(11) <b>2 902 419</b>		(11) <b>2 903 105</b>	
(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 88/10</i>	(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/00</i>	(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 13/34</i>
<i>H04W 84/20</i>		<i>C08F 10/08</i>	<i>C08F 10/14</i>	<i>H01T 13/39</i>	<i>H01T 13/41</i>
(11) <b>2 901 807</b>		(11) <b>2 902 570</b>		(11) <b>2 903 127</b>	
(51) <i>H04W 84/20</i>		(51) <i>E05B 41/00</i>	<i>B60J 5/00</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>
(11) <b>2 901 893</b>		<i>E05B 77/00</i>		<i>H02J 7/02</i>	
(51) <i>A47C 7/38</i>	<i>B60N 2/48</i>	(11) <b>2 902 636</b>		(11) <b>2 903 134</b>	
(11) <b>2 901 894</b>		(51) <i>F04D 19/04</i>		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01F 38/14</i>
(51) <i>A47C 7/38</i>	<i>B60N 2/48</i>	(11) <b>2 902 726</b>		<i>H02J 7/00</i>	
(11) <b>2 901 973</b>		(51) <i>F25B 29/00</i>	<i>F25B 30/02</i>	(11) <b>2 903 315</b>	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/511</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) <b>2 901 982</b>		(11) <b>2 902 751</b>		<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/20</i>
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>G01F 23/38</i>		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/04</i>
				<i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 88/12</i>
				<i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 84/04</i>

(11) <b>2 903 344</b>		(11) <b>2 904 085</b>		(11) <b>2 904 778</b>	
(51) <i>H04W 36/22</i> <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>C11D 3/395</i>	<i>C11D 3/04</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) <b>2 903 374</b>		(11) <b>2 904 090</b>		(11) <b>2 904 796</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 21/62</i> <i>G01N 21/25</i>	(51) <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/152</i>	<i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/593</i>
(11) <b>2 903 436</b>		(11) <b>2 904 093</b>		(11) <b>2 904 845</b>	
(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>C07D 239/02</i> <i>A61P 25/16</i>	(51) <i>C12N 5/07</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 5/16</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) <b>2 903 518</b>		(11) <b>2 904 118</b>		(11) <b>2 904 854</b>	
(51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 3/113</i>	<i>G08B 21/06</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 92/02</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 28/00</i> <i>H04W 48/06</i> <i>H04W 92/24</i> <i>H04W 72/08</i>
(11) <b>2 903 543</b>		(11) <b>2 904 124</b>		(11) <b>2 904 976</b>	
(51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61H 1/00</i>	<i>A61B 17/64</i>	(51) <i>B21J 5/06</i> <i>B65G 65/00</i> <i>B65G 69/20</i> <i>F27B 9/02</i> <i>F27D 3/06</i> <i>F27B 9/24</i> <i>C21D 9/48</i>	<i>B65G 49/00</i> <i>B65G 65/02</i> <i>C21D 1/673</i> <i>F27B 9/40</i> <i>C21D 9/00</i> <i>B21J 1/06</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 10/04</i>
(11) <b>2 903 692</b>		(11) <b>2 904 225</b>		(11) <b>2 905 026</b>	
(51) <i>A61P 37/02</i> <i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>F01M 11/10</i> <i>B01D 53/04</i> <i>B60T 17/06</i>	<i>F01M 13/00</i> <i>B01D 46/30</i> <i>B01D 53/26</i>	(51) <i>A61K 31/716</i> <i>A61P 33/06</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 31/4706</i> <i>A61K 31/505</i> <i>C08B 37/00</i> <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 36/899</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C08B 30/04</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/49</i> <i>A61K 31/635</i> <i>C08L 5/00</i>
(11) <b>2 903 701</b>		(11) <b>2 904 231</b>		(11) <b>2 905 072</b>	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A63B 21/00</i>	(51) <i>F02C 3/04</i> <i>F02C 7/00</i> <i>F02C 6/08</i> <i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 3/14</i> <i>F02C 3/13</i> <i>F02C 9/18</i> <i>F02C 7/18</i>	(51) <i>B01J 20/30</i> <i>A61F 13/53</i> <i>C08J 3/12</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>B01J 20/26</i>
(11) <b>2 903 747</b>		(11) <b>2 904 380</b>		(11) <b>2 905 088</b>	
(51) <i>B05B 5/053</i>	<i>F01D 1/02</i>	(51) <i>G01N 21/41</i> <i>G01N 21/77</i> <i>H01L 31/108</i>	<i>H01L 27/14</i> <i>H01L 31/105</i>	(51) <i>B21B 31/10</i>	<i>B21H 1/20</i>
(11) <b>2 903 773</b>		(11) <b>2 904 415</b>		(11) <b>2 905 160</b>	
(51) <i>G01N 23/225</i>	<i>H01J 37/30</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 19/39</i>	(51) <i>B60K 1/00</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>B60K 1/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60R 16/04</i>
(11) <b>2 903 819</b>		(11) <b>2 904 452</b>		(11) <b>2 905 261</b>	
(51) <i>E04F 15/08</i> <i>B32B 13/12</i> <i>B32B 21/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/10</i>	<i>B32B 13/02</i> <i>B32B 21/02</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B44C 5/04</i> <i>E04F 15/04</i> <i>E04F 15/20</i>	(51) <i>G02C 7/10</i> <i>A61B 3/113</i>	<i>G02C 7/16</i>	(51) <i>C01G 45/02</i>	<i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 903 909</b>		(11) <b>2 904 464</b>		(11) <b>2 905 314</b>	
(51) <i>B65D 65/40</i> <i>B65D 85/60</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 7/00</i> <i>B32B 9/00</i> <i>B32B 19/00</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/38</i>	<i>B65D 85/30</i> <i>B65D 85/72</i> <i>B65D 81/18</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 9/04</i> <i>B32B 19/04</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/30</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/023</i>	(51) <i>C08L 67/04</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>C08K 5/10</i> <i>C08L 101/16</i>
(11) <b>2 903 940</b>		(11) <b>2 904 525</b>		(11) <b>2 905 315</b>	
(51) <i>C03B 5/225</i> <i>C03B 5/20</i> <i>B01F 11/02</i>	<i>C03B 5/235</i> <i>C03B 3/00</i> <i>F23C 15/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>C08L 71/03</i> <i>C08L 9/02</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>G03G 15/02</i>
(11) <b>2 903 941</b>		(11) <b>2 904 571</b>		(11) <b>2 905 363</b>	
(51) <i>C03B 5/225</i> <i>C03B 5/235</i> <i>F23D 14/32</i> <i>F23C 5/08</i>	<i>C03B 5/20</i> <i>B05B 1/34</i> <i>F23D 14/22</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G06F 19/12</i> <i>C40B 30/02</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 17/18</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 903 957</b>		(11) <b>2 904 578</b>		(11) <b>2 905 516</b>	
(51) <i>C07C 13/62</i> <i>C07D 307/91</i> <i>H01L 51/54</i>	<i>C07D 209/82</i> <i>C07D 333/76</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/06</i>
(11) <b>2 903 970</b>		(11) <b>2 904 585</b>		(11) <b>2 905 632</b>	
(51) <i>C07D 239/02</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 405/14</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/444</i>	<i>C07D 239/48</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/506</i>	(51) <i>G06T 11/00</i> <i>H04N 5/77</i> <i>G09G 5/36</i>	<i>H04N 5/262</i> <i>G06T 15/20</i>	(51) <i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 15/08</i> <i>H01Q 19/06</i>	<i>G01S 13/60</i> <i>H01Q 1/32</i>
		(11) <b>2 904 719</b>		(11) <b>2 905 638</b>	
		(51) <i>H04B 13/00</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G02B 6/036</i> <i>H01S 3/067</i>	<i>G02B 6/024</i>
		(11) <b>2 904 742</b>		(11) <b>2 905 767</b>	
		(51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04M 11/00</i>	(51) <i>G09F 3/03</i> <i>B42D 25/364</i> <i>G09F 3/02</i> <i>G02B 5/32</i>	<i>B42D 25/328</i> <i>G02B 5/30</i> <i>G09F 3/00</i> <i>G03H 1/00</i>
		(11) <b>2 904 759</b>			
		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>G06F 21/62</i>		



	<i>G03H 1/02</i>	<i>B42D 25/29</i>	(11) <b>2 906 225</b>		(11) <b>2 906 752</b>	
	<i>B42D 25/00</i>		(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>D21H 21/14</i>	<i>D21H 17/44</i>
(11) <b>2 905 846</b>			(11) <b>2 906 226</b>		(51) <i>D21H 17/63</i>	<i>D21H 17/56</i>
(51) <i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 4/22</i>		(51) <i>A61K 31/712</i>		<i>D21H 27/00</i>	<i>D21H 21/16</i>
	<i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 24/76</i>			<i>D21H 17/11</i>	<i>D21H 17/00</i>
(11) <b>2 905 876</b>			(11) <b>2 906 227</b>		(11) <b>2 906 772</b>	
(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 11/00</i>		(51) <i>A61K 31/715</i>		(51) <i>E21B 10/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
	<i>H02K 29/08</i>	<i>H02K 11/33</i>	(11) <b>2 906 237</b>		<i>C09D 175/04</i>	<i>E21B 41/00</i>
	<i>H02K 11/225</i>		(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 906 777</b>	
			<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/76</i>	(51) <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 33/03</i>
(11) <b>2 905 953</b>			(11) <b>2 906 241</b>		<i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 34/04</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 15/00</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 906 779</b>	
	<i>G03B 17/24</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>E21B 43/04</i>	<i>E21B 34/06</i>
	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>A61P 37/00</i>		(11) <b>2 906 780</b>	
	<i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 5/91</i>			(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>F04B 47/08</i>
(11) <b>2 905 976</b>			(11) <b>2 906 282</b>		<i>F04B 47/10</i>	<i>F04D 13/04</i>
(51) <i>H04R 7/04</i>	<i>H04R 1/02</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/09</i>	<i>F04D 13/10</i>	
	<i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 17/00</i>	(11) <b>2 906 318</b>		(11) <b>2 906 796</b>	
(11) <b>2 905 981</b>			(51) <i>B01D 29/56</i>	<i>B01D 25/21</i>	(51) <i>F02C 6/00</i>	<i>F02C 9/00</i>
(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 8/06</i>		<i>B01D 25/12</i>	<i>B01D 25/30</i>	(11) <b>2 906 834</b>	
	<i>H04W 24/10</i>		(11) <b>2 906 511</b>		(51) <i>F15B 15/08</i>	<i>F16H 25/20</i>
	<i>H04W 64/00</i>		(51) <i>C04B 12/02</i>	<i>C04B 28/34</i>	<i>F15B 15/20</i>	<i>F15B 15/26</i>
(11) <b>2 905 983</b>			<i>C04B 2/10</i>	<i>C04B 14/30</i>	(11) <b>2 906 844</b>	
(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>		(11) <b>2 906 537</b>		(51) <i>F16C 33/04</i>	<i>F16C 33/08</i>
	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>C07D 213/50</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 906 869</b>	
			<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 407/12</i>	(51) <i>F17C 5/06</i>	<i>F17C 9/00</i>
(11) <b>2 906 017</b>			<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>F17C 11/00</i>	
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 12/06</i>		<i>A61K 31/4412</i>	<i>A61K 31/444</i>	(11) <b>2 906 890</b>	
	<i>H04W 84/12</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>F27B 7/20</i>	<i>F27B 7/34</i>
	<i>H04W 88/06</i>		<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>H05B 6/80</i>	
			<i>C07D 213/64</i>	<i>C07D 405/14</i>	(11) <b>2 906 905</b>	
(11) <b>2 906 052</b>			(11) <b>2 906 580</b>		(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>A43D 8/00</i>
(51) <i>A23L 33/165</i>	<i>A23K 20/20</i>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A43D 25/06</i>	
	<i>C05D 9/02</i>		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) <b>2 907 012</b>	
(11) <b>2 906 076</b>			(11) <b>2 906 603</b>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
(51) <i>A46B 11/02</i>	<i>A46B 11/00</i>		(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>A23B 7/144</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>
	<i>A61C 3/00</i>		<i>A23N 15/06</i>		(11) <b>2 907 134</b>	
(11) <b>2 906 097</b>			(11) <b>2 906 642</b>		(51) <i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 7/02</i>
(51) <i>A47J 43/27</i>	<i>A47J 31/40</i>		(51) <i>C09D 11/037</i>		<i>G11C 7/06</i>	<i>G11C 8/12</i>
(11) <b>2 906 201</b>			(11) <b>2 906 643</b>		(11) <b>2 907 138</b>	
(51) <i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>C09D 11/037</i>		(51) <i>G21C 17/003</i>	<i>G21C 17/007</i>
(11) <b>2 906 208</b>			(11) <b>2 906 644</b>		(11) <b>2 907 139</b>	
(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/445</i>		(51) <i>C09D 11/037</i>		(51) <i>G01N 29/22</i>	<i>G01N 29/265</i>
			(11) <b>2 906 647</b>	<i>B05D 5/00</i>	<i>G21C 17/003</i>	<i>G21C 17/013</i>
(11) <b>2 906 210</b>			(51) <i>C09D 163/00</i>		<i>G21C 19/20</i>	
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 47/30</i>		(11) <b>2 906 663</b>		(11) <b>2 907 140</b>	
	<i>A61P 17/00</i>		(51) <i>C10G 35/00</i>	<i>C07C 15/08</i>	(51) <i>G21C 17/007</i>	<i>G21C 17/013</i>
	<i>A61K 47/10</i>		<i>C07C 2/76</i>		<i>G21C 19/20</i>	
	<i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 31/203</i>	(11) <b>2 906 665</b>		(11) <b>2 907 196</b>	
	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/53</i>	(51) <i>C10G 47/02</i>	<i>C10G 47/24</i>	(51) <i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 9/26</i>
	<i>A61K 31/59</i>		<i>B01J 23/78</i>	<i>B01J 27/043</i>	<i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 9/43</i>
(11) <b>2 906 212</b>			<i>B01J 21/04</i>		<i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 21/24</i>
(51) <i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/18</i>		(11) <b>2 906 696</b>		<i>H01Q 5/25</i>	<i>H01Q 9/28</i>
	<i>C07D 239/42</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) <b>2 907 218</b>	
	<i>C07D 309/14</i>		(11) <b>2 906 699</b>		(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>		(11) <b>2 907 266</b>	
	<i>C07C 311/44</i>		(11) <b>2 906 751</b>		(51) <i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) <b>2 906 222</b>			(51) <i>D21H 21/14</i>	<i>D21H 21/16</i>		
(51) <i>A61K 31/50</i>	<i>A61K 31/19</i>		<i>D21H 17/33</i>	<i>D21H 27/00</i>		
	<i>A61P 35/00</i>		<i>D21H 19/12</i>	<i>D21H 19/20</i>		
	<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 31/513</i>				
	<i>A61K 38/42</i>					
	<i>A61K 33/38</i>					

(11) 2 907 267		C21D 8/02	G23C 2/02	(11) 2 908 984	
(51) H04L 12/24	G06F 9/44	C23C 2/06		(51) B25F 5/00	H02K 9/06
H04L 12/26	G06F 17/30	(11) 2 907 896		(11) 2 909 065	
H04L 12/58		(51) C23C 24/04	B05B 7/14	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 907 271		B05D 1/12	B05D 3/04	H04L 12/24	B60R 16/023
(51) H04L 12/28	H04L 12/26	(11) 2 907 934		(11) 2 909 077	
G06F 17/00	H04L 29/08	(51) E04D 5/14	E04D 5/00	(51) B62K 21/08	F16F 1/38
H04L 12/24	H04L 12/703	B32B 7/02	B32B 7/12	(11) 2 909 168	
H04L 29/14		B32B 25/04	B32B 25/08	(51) C07C 265/14	B01J 39/18
(11) 2 907 281		B32B 25/20	B32B 3/08	B01J 41/12	C07C 231/10
(51) H04L 12/851	H04L 12/761	B32B 3/10	E04B 1/66	C07C 233/34	C07C 263/16
H04L 12/863		(11) 2 907 954		C08F 20/54	C08F 290/06
(11) 2 907 341		(51) E05F 11/54	B60J 5/06	C08J 3/24	C09D 7/12
(51) H04W 24/02	H04W 36/32	E05D 15/10	E05F 15/646	C09J 11/00	C08J 5/22
H04W 84/20		E05F 15/655		C08G 18/34	
(11) 2 907 342		(11) 2 908 004		(11) 2 909 213	
(51) H04W 36/24		(51) F03D 7/04	H02P 9/00	(51) C07D 491/113	C07F 9/6574
(11) 2 907 379		H02J 3/36	H02J 3/38	(11) 2 909 239	
(51) A01K 1/015	B01J 20/22	(11) 2 908 052		(51) C08B 37/16	A61K 47/40
B01J 20/26	B01J 20/28	(51) F23K 5/00	F23N 1/00	C07H 15/04	A61K 38/07
B01J 20/30	B01J 20/32	(11) 2 908 089		(11) 2 909 263	
(11) 2 907 434		(51) G01N 21/64		(51) C08L 23/06	F16L 9/12
(51) A47L 1/02		(11) 2 908 134		C08F 2/00	
(11) 2 907 457		(51) G01N 33/68		(11) 2 909 301	
(51) A61B 17/12	A61F 2/88	(11) 2 908 333		(51) B01L 3/00	
(11) 2 907 596		(51) H01L 21/60	H01L 23/488	(11) 2 909 304	
(51) B21D 22/20	B21D 24/12	H01L 23/373		(51) C12P 7/64	C12N 9/10
B21D 51/18		(11) 2 908 352		(11) 2 909 314	
(11) 2 907 745		(51) H01L 33/04	H01L 33/02	(51) A61K 35/50	A61K 35/51
(51) B64C 1/14		(11) 2 908 356		A61K 35/28	C12N 5/073
(11) 2 907 793		(51) H01L 35/30	F24F 5/00	(11) 2 909 523	
(51) C01B 31/20	B01D 53/62	(11) 2 908 552		(51) F17C 5/02	F17C 7/02
F01K 7/38	F01K 17/04	(51) H04R 17/00	H04R 3/00	F17C 13/02	
F01K 13/02	F01K 7/22	H04R 31/00	H04R 1/40	(11) 2 909 565	
F01K 7/40		(11) 2 908 575		(51) F41A 21/32	F42B 12/36
(11) 2 907 824		(51) H04W 48/16	H04W 48/14	F41G 1/00	F41H 13/00
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 2 908 627		F42B 12/34	F41C 27/06
A61P 35/00	A61K 31/4745	(51) A01K 85/18	A01K 85/00	F42B 12/46	F42B 12/50
A61K 31/48	A61K 47/48	(51) A01K 83/06		(11) 2 909 573	
(11) 2 907 839		(11) 2 908 651		(51) G01B 9/04	G01B 11/06
(51) C08J 5/22	C08F 297/00	(51) A23C 9/12	A23L 2/02	G01N 21/35	G01N 21/84
B01J 39/18	B01D 61/42	A23L 33/125	A23L 2/60	G01N 21/89	
C08F 293/00	B01D 71/80	A23L 2/38		(11) 2 909 624	
B01D 39/02	B01D 71/38	(11) 2 908 678		(51) G01N 33/48	G01N 21/21
B01D 71/82	C02F 1/469	(51) A41D 13/11	A42B 3/04	A61B 5/145	A61B 5/1455
B01D 69/02		(11) 2 908 753		(11) 2 909 678	
(11) 2 907 849		(51) A61B 90/00		(51) G03G 15/00	G03G 15/20
(51) C08L 67/04	C08G 63/06	(11) 2 908 768		G03G 21/16	
C08K 3/32	C08L 101/16	(51) A61F 2/00	A61F 2/02	(11) 2 909 738	
(11) 2 907 863		(11) 2 908 775		(51) G06F 17/14	G06T 9/00
(51) C09K 11/08	C09K 11/64	(51) A61F 2/16		H04N 19/00	H04N 19/635
C01B 21/06	C01B 21/082	(11) 2 908 864		H04N 19/42	H04N 19/645
C09K 11/77		(51) A61K 47/48	A61K 48/00	H04N 19/436	
(11) 2 907 886		(51) C07F 9/141	A61P 35/00	(11) 2 909 775	
(51) C22C 38/00	C21D 9/46	A61K 49/00	C07F 9/06	(51) G06F 21/10	G06F 9/44
C22C 38/14	C22C 38/58	C07F 9/09	C08G 83/00	G06F 21/51	G06F 21/55
C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 908 896		G06F 21/56	G06F 21/62
C22C 38/06	C22C 38/08	(51) A61M 16/06		G06F 9/45	
C22C 38/12	C22C 38/16			(11) 2 909 805	
C22C 38/18	C22C 38/26			(51) G06Q 30/02	G06Q 50/26
C22C 38/28	C22C 38/38				

(11) 2 909 876		(11) 2 910 987		(11) 2 912 025	
(51) H01M 2/02	H01M 2/10	(51) G02B 6/036	G02B 6/024	(51) A61K 38/06	A61K 9/22
H05K 3/32	H01R 13/24	H01S 3/067		(11) 2 912 050	
H01M 2/20	H01M 2/04	(11) 2 911 060		(51) C07H 19/06	C07H 19/10
B60C 23/04	H05K 3/34	(51) G06F 11/30	G06F 11/00	C07H 19/067	C07H 19/11
(11) 2 909 887		(11) 2 911 081		A61K 31/7068	A61P 31/18
(51) H01M 10/60	H01M 4/13	(51) G06F 21/62		A61P 31/22	A61P 31/14
H01M 2/10	H01M 4/38	(11) 2 911 242		A61P 35/00	A61P 31/12
H01M 10/39		(51) H01Q 7/06	G06K 19/07	A61K 45/06	
(11) 2 909 965		(51) G06K 19/077	H01Q 1/24	(11) 2 912 055	
(51) H04L 9/32	G06F 21/57	H01Q 1/38	H04M 1/02	(51) C07K 14/155	C07K 16/10
(11) 2 910 030		H04B 5/00		C12N 7/00	A61K 39/12
(51) H04N 21/4722	H04N 21/4788	(11) 2 911 243		A61K 39/21	C07K 14/005
H04N 21/436	H04N 21/81	(51) H01Q 7/06	H01Q 1/24	(11) 2 912 186	
H04N 21/858	H04N 21/41	H01Q 1/52	H04B 1/38	(51) C12P 21/04	C12N 15/00
H04L 29/08	H04L 29/06	H04M 1/02	H01Q 1/40	C07K 1/00	C07K 14/00
H04L 12/24	H04N 21/222	H01Q 7/00	H01Q 1/38	A61K 48/00	C12N 15/63
(11) 2 910 275		H04B 5/00		(11) 2 912 462	
(51) A61M 37/00	A61M 5/178	(11) 2 911 247		(51) C12Q 1/68	G01N 33/53
(11) 2 910 298		(51) H01R 11/12	H01R 11/09	G01N 33/68	C07K 14/705
(51) B01D 59/04	B01D 3/14	(11) 2 911 248		G01N 33/72	G01N 33/74
C01B 13/02	F25J 3/02	(51) H01R 11/12		(11) 2 912 614	
H01M 8/06	B01D 59/32	(11) 2 911 320		(51) G06Q 20/14	G06Q 50/06
B01D 59/50		(51) H04B 7/26	H04L 27/26	(11) 2 912 694	
(11) 2 910 378		(11) 2 911 321		(51) H01L 31/04	H01L 31/0236
(51) B41J 2/175		(51) H04B 7/26		H01L 31/18	H01L 31/0224
(11) 2 910 379		(11) 2 911 393		(11) 2 912 701	
(51) B41J 2/175		(51) H04N 13/02	G06F 3/048	(51) H01L 33/50	H01L 33/52
(11) 2 910 391		G06F 3/0488	G06F 3/01	H01L 33/54	H01L 33/58
(51) B60C 15/00	B60C 15/04	G06F 3/0346		(11) 2 912 953	
B60C 15/06		(11) 2 911 564		(51) A23L 7/109	
(11) 2 910 486		(51) A47K 10/34	A47K 10/36	(11) 2 912 960	
(51) B65D 30/10	B31B 1/64	A47K 10/44	A47K 10/42	(51) A41F 9/02	
B31B 1/90	B65D 75/00	(11) 2 911 566		(11) 2 912 986	
(11) 2 910 543		(51) A47K 10/36	A47K 10/34	(51) A61B 1/00	G06Q 50/24
(51) C07C 209/84	C07C 211/09	A47K 10/44	A47K 10/42	A61B 1/04	G06F 19/00
C08G 69/04		(11) 2 911 625		H04N 5/92	
(11) 2 910 560		(51) A61B 90/30		(11) 2 913 118	
(51) C07F 7/10	A61K 31/695	(11) 2 911 642		(51) B21D 53/02	B21D 5/01
(11) 2 910 620		(51) G06F 19/00		F28F 1/02	F28F 1/42
(51) H01L 33/50	C09K 11/77	(11) 2 911 662		(11) 2 913 223	
C04B 35/597	C04B 35/626	(51) A61K 31/409	A61K 31/295	(51) B60N 2/48	A47C 7/38
C09K 11/08		A61K 38/41	A61P 3/00	B60N 2/20	B60N 2/36
(11) 2 910 642		C07D 487/22		(11) 2 913 328	
(51) C12Q 1/02	C12M 1/34	(11) 2 911 701		(51) C07D 307/10	C07D 307/12
B01L 3/00		(51) A61K 47/48	A61K 9/08	C10L 1/02	C10L 1/18
(11) 2 910 643		A61K 47/30	A61K 9/16	C07D 307/42	
(51) C12Q 1/06	C12M 1/34	(11) 2 911 726		(11) 2 913 347	
G01N 1/28	C12Q 1/66	(51) A61B 5/15	A61M 5/32	(51) C08F 6/10	B01J 39/20
C12Q 1/68	C12N 1/00	(11) 2 911 748		B01J 47/12	C08F 214/18
C12N 1/06		(51) A61P 35/00		C08F 216/14	C25B 13/08
(11) 2 910 807		(11) 2 911 816		(11) 2 913 392	
(51) F16D 7/02	B60B 27/04	(51) B22D 41/50	B22D 11/10	(51) C12N 1/21	C12N 15/09
B60B 35/12		B22D 17/20		C12P 5/00	
(11) 2 910 931		(11) 2 911 896		(11) 2 913 439	
(51) G01N 21/76	C12Q 1/02	(51) B60C 25/132	B60C 25/135	(51) E02D 7/20	
G01N 33/18	G01N 33/50	B60C 25/138	B60C 25/14	(11) 2 913 702	
(11) 2 910 947		(51) G01N 21/64		(51) G02B 27/01	B60K 35/00
(51) G01N 33/543	G01N 21/64	G01N 33/569		B60R 11/02	G02B 27/64
G01N 21/78					



(11) <b>2 913 712</b>		(11) <b>2 914 877</b>		(11) <b>2 915 863</b>	
(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/004</i>	(51) <i>F16H 57/028</i>	<i>F16H 1/28</i>	(51) <i>C09K 11/59</i>	<i>C09K 11/87</i>
<i>G03F 7/075</i>		<i>F16H 1/30</i>			
(11) <b>2 913 871</b>		(11) <b>2 914 901</b>		(11) <b>2 915 909</b>	
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>F21V 17/08</i>	<i>F21S 4/00</i>	(51) <i>D01F 9/08</i>	<i>C04B 35/10</i>
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 19/00</i>	<i>D04H 1/4209</i>	
		<i>F21V 21/35</i>	<i>G09F 13/04</i>		
(11) <b>2 913 879</b>		(51) <i>H05B 37/00</i>		(11) <b>2 915 968</b>	
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/137</i>			(51) <i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 11/00</i>
<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/62</i>			<i>F01N 9/00</i>	
<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(11) <b>2 915 006</b>		(11) <b>2 916 063</b>	
<i>H01M 10/058</i>		(51) <i>G03B 21/56</i>		(51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 17/00</i>
				<i>F21S 8/06</i>	<i>F21Y 115/10</i>
(11) <b>2 913 884</b>		(11) <b>2 915 029</b>		(11) <b>2 916 159</b>	
(51) <i>H01P 1/205</i>	<i>H01P 7/04</i>	(51) <i>H04N 21/854</i>	<i>G11B 27/031</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 7/28</i>
<i>H01P 1/208</i>				<i>G02B 7/36</i>	<i>G02B 21/18</i>
		(11) <b>2 915 078</b>		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 914 112</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G02B 21/24</i>	<i>H04N 5/222</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/573</i>	(11) <b>2 915 161</b>			
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>G09G 3/30</i>	<i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 916 170</b>	
				(51) <i>G03F 7/075</i>	<i>G03F 7/09</i>
(11) <b>2 914 176</b>		(11) <b>2 915 183</b>		<i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/40</i>
(51) <i>A61B 5/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01L 21/00</i>		<i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/02</i>
				<i>H01L 21/033</i>	
(11) <b>2 914 212</b>		(11) <b>2 915 224</b>		(11) <b>2 916 173</b>	
(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>H01R 39/08</i>	<i>H01R 39/64</i>	(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>
<i>A61B 17/70</i>	<i>A61F 2/30</i>				
<i>A61F 2/46</i>		(11) <b>2 915 290</b>		(11) <b>2 916 323</b>	
		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/935</i>	(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>G07F 7/08</i>
(11) <b>2 914 390</b>		<i>H04L 12/931</i>		<i>G07D 9/00</i>	<i>G06K 7/08</i>
(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>B08B 9/02</i>			<i>G06K 19/073</i>	<i>G11B 5/008</i>
<i>B08B 9/023</i>	<i>B08B 9/027</i>	(11) <b>2 915 298</b>		<i>G11B 5/09</i>	
<i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 9/087</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/801</i>		
<i>B08B 9/093</i>	<i>E02B 17/00</i>	<i>H04L 12/775</i>			
				(11) <b>2 916 380</b>	
(11) <b>2 914 545</b>		(11) <b>2 915 369</b>		(51) <i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 4/46</i>
(51) <i>C01B 11/06</i>	<i>C01B 11/04</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/60</i>
<i>C01B 11/00</i>		<i>H04W 36/00</i>		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>
				<i>H01M 10/0569</i>	
(11) <b>2 914 603</b>		(11) <b>2 915 388</b>		(11) <b>2 916 579</b>	
(51) <i>C07D 493/04</i>	<i>C07D 493/02</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 914 645</b>		(11) <b>2 915 563</b>		(11) <b>2 916 585</b>	
(51) <i>C08G 81/00</i>	<i>C08G 83/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G01B 11/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>C08G 69/14</i>					
(11) <b>2 914 661</b>		(11) <b>2 915 616</b>		(11) <b>2 916 598</b>	
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 5/16</i>	(51) <i>B23C 5/12</i>	<i>B23C 3/00</i>	(51) <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/30</i>
				<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) <b>2 914 662</b>		(51) <i>B32B 25/14</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/26</i>
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>C09D 4/00</i>	<i>H04W 52/28</i>	
		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>		
(11) <b>2 914 666</b>		<i>B32B 25/08</i>	<i>C09D 175/06</i>		
(51) <i>C08L 97/00</i>	<i>C08L 23/06</i>				
<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 23/08</i>	(11) <b>2 915 684</b>		(11) <b>2 916 800</b>	
<i>C08L 23/12</i>		(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/11</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 38/18</i>
		<i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/13</i>		
(11) <b>2 914 732</b>		<i>B60C 11/03</i>		(11) <b>2 916 820</b>	
(51) <i>C12P 1/00</i>	<i>A01H 4/00</i>			(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/00</i>
<i>C12N 5/04</i>	<i>C12P 7/22</i>			<i>A61K 47/06</i>	<i>A61P 31/00</i>
		(11) <b>2 915 705</b>			
(11) <b>2 914 753</b>		(51) <i>B60R 21/264</i>		(11) <b>2 916 847</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>				(51) <i>A61K 31/6615</i>	<i>A24B 15/00</i>
		(11) <b>2 915 739</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/465</i>
(11) <b>2 914 775</b>		(51) <i>B63H 19/00</i>	<i>F04D 3/02</i>	<i>A61K 31/12</i>	
(51) <i>D21H 21/32</i>	<i>D21H 21/30</i>	<i>F04C 28/06</i>	<i>F04D 13/06</i>		
<i>D21H 21/28</i>	<i>D21H 17/67</i>	<i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 25/06</i>		
<i>D21H 17/63</i>		<i>B63H 1/12</i>		(11) <b>2 916 922</b>	
				(51) <i>A62D 3/33</i>	<i>C02F 1/52</i>
(11) <b>2 914 798</b>		(11) <b>2 915 757</b>		<i>C22B 3/12</i>	<i>C01F 7/02</i>
(51) <i>E21B 7/08</i>	<i>E21B 7/04</i>	(51) <i>B65D 1/32</i>	<i>B65D 1/02</i>	<i>B01J 19/18</i>	<i>B01J 8/00</i>
				<i>C02F 11/12</i>	
(11) <b>2 914 817</b>		(11) <b>2 915 817</b>		(11) <b>2 917 138</b>	
(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>C07K 14/605</i>	<i>C07K 1/06</i>	(51) <i>B07B 13/08</i>	<i>B07C 5/36</i>
<i>F02C 9/20</i>	<i>F02C 9/22</i>	<i>C07K 1/04</i>		<i>B65G 47/96</i>	

(11) <b>2 917 174</b>		(11) <b>2 918 801</b>		(11) <b>2 921 269</b>	
(51) <i>C07C 231/12</i>	<i>C07C 237/46</i>	(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/025</i>	(51) <i>B26D 7/02</i>	
		<i>F01N 3/029</i>	<i>F02D 41/40</i>		
(11) <b>2 917 224</b>		<i>F02D 41/14</i>		(11) <b>2 921 765</b>	
(51) <i>C07F 11/00</i>	<i>C07F 1/08</i>	(11) <b>2 919 010</b>		(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 21/002</i>
	<i>C07F 3/06</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H01K 1/00</i>	<i>H05K 1/00</i>
				<i>H01R 25/00</i>	
(11) <b>2 917 278</b>		(11) <b>2 919 045</b>		(11) <b>2 921 891</b>	
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 63/02</i>	(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 5/04</i>	(51) <i>G02B 7/08</i>	<i>G02B 7/10</i>
	<i>C08L 63/04</i>	<i>G02B 27/22</i>	<i>G03B 35/18</i>		
	<i>C08K 5/09</i>			(11) <b>2 921 905</b>	
				(51) <i>G03B 27/42</i>	<i>G03F 7/20</i>
(11) <b>2 917 283</b>		(11) <b>2 919 116</b>		(11) <b>2 922 152</b>	
(51) <i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 71/12</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/08</i>	(51) <i>H01R 13/05</i>	<i>H01R 13/52</i>
	<i>C08K 5/521</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>H01R 13/08</i>	<i>B60L 11/18</i>
	<i>C08J 5/00</i>			<i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/631</i>
(11) <b>2 917 401</b>		(11) <b>2 919 221</b>		(11) <b>2 922 296</b>	
(51) <i>D07B 3/08</i>	<i>D02G 3/36</i>	(51) <i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/14</i>	(51) <i>H04N 19/40</i>	<i>H04N 19/436</i>
				<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/157</i>
				<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/196</i>
(11) <b>2 917 819</b>		(11) <b>2 919 248</b>		(11) <b>2 922 500</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>H01H 9/34</i>	<i>H01H 9/44</i>	(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/22</i>
		<i>H01H 50/04</i>	<i>H01H 51/06</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 918 013</b>		(11) <b>2 919 301</b>		(11) <b>2 922 501</b>	
(51) <i>H01L 41/04</i>		(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/221</i>
		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/02</i>		
		<i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 33/021</i>		
(11) <b>2 918 130</b>		(11) <b>2 919 328</b>		(11) <b>2 922 536</b>	
(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>H01R 13/41</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/165</i>
		<i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 13/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 19/06</i>
				<i>A61P 3/00</i>	<i>A61K 31/167</i>
(11) <b>2 918 174</b>		(11) <b>2 919 496</b>		(11) <b>2 922 546</b>	
(51) <i>A22C 21/06</i>	<i>A22B 3/08</i>	(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/454</i>
		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>A61K 31/185</i>	<i>A61P 35/00</i>
		<i>H04L 29/08</i>			
(11) <b>2 918 292</b>		(11) <b>2 919 569</b>		(11) <b>2 922 954</b>	
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 31/4184</i>	(51) <i>H05K 7/18</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>C07K 14/37</i>	<i>C12R 1/645</i>
	<i>A61K 31/4745</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/48</i>		
	<i>A61K 31/551</i>	<i>H05K 7/14</i>		(11) <b>2 922 990</b>	
	<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>D04H 1/65</i>	<i>D04H 1/68</i>
(11) <b>2 918 351</b>		(11) <b>2 919 772</b>		(11) <b>2 923 017</b>	
(51) <i>B08B 7/00</i>	<i>G01R 31/319</i>	(51) <i>A61K 31/04</i>	<i>A61K 31/195</i>	(51) <i>E04H 12/08</i>	<i>E04H 12/34</i>
	<i>G01R 1/073</i>	<i>A61K 38/54</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>F03D 1/00</i>	<i>F16L 1/10</i>
	<i>G01R 3/00</i>	<i>A61P 3/08</i>		<i>F16B 19/02</i>	
(11) <b>2 918 443</b>		(11) <b>2 919 781</b>		(11) <b>2 923 213</b>	
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 9/18</i>	(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 403/14</i>	(51) <i>H02S 50/10</i>	<i>G01R 27/18</i>
		<i>A61P 25/14</i>			
(11) <b>2 918 458</b>		(11) <b>2 919 841</b>		(11) <b>2 923 378</b>	
(51) <i>B60T 1/14</i>	<i>B60T 8/32</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>H01L 27/108</i>	<i>H01L 29/423</i>
	<i>B60T 8/56</i>			<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/66</i>
	<i>F16D 63/00</i>			<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/78</i>
(11) <b>2 918 467</b>		(11) <b>2 920 067</b>		(11) <b>2 923 500</b>	
(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60T 7/12</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>B64D 11/00</i>	(51) <i>H04R 5/00</i>	<i>H04S 1/00</i>
				<i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>2 918 507</b>		(11) <b>2 920 587</b>		(11) <b>2 923 564</b>	
(51) <i>B65D 17/34</i>	<i>B65D 17/347</i>	(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>A01K 1/00</i>	<i>F24F 13/02</i>
		<i>B01L 3/00</i>		<i>F24F 1/00</i>	
(11) <b>2 918 508</b>		(11) <b>2 920 595</b>		(11) <b>2 923 631</b>	
(51) <i>B65D 19/18</i>		(51) <i>G01N 33/96</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/12</i>
(11) <b>2 918 576</b>		(11) <b>2 921 055</b>		(11) <b>2 923 705</b>	
(51) <i>C07C 253/30</i>	<i>B01J 25/00</i>	(51) <i>A22C 17/14</i>	<i>A22C 21/06</i>	(51) <i>A61K 36/53</i>	<i>A61P 25/16</i>
	<i>C07C 209/26</i>	<i>A22C 21/00</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/7032</i>
	<i>C07C 209/48</i>			<i>A61K 127/00</i>	
	<i>C07C 255/47</i>	(11) <b>2 921 116</b>			
	<i>C07C 263/10</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 90/00</i>		
	<i>C07C 265/14</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>A61B 6/00</i>		
(11) <b>2 918 677</b>		(11) <b>2 921 161</b>			
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>	(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 19/02</i>		
	<i>C12N 1/21</i>				
	<i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 921 268</b>			
	<i>C12N 9/90</i>	(51) <i>B26D 1/16</i>	<i>B26D 3/16</i>		

(11) <b>2 923 934</b>		(11) <b>2 925 959</b>		(11) <b>2 928 846</b>	
(51) <i>B62K 5/027</i> <i>B62K 5/08</i>	<i>B62K 5/05</i> <i>B62K 5/10</i>	(51) <i>E21B 43/22</i>	<i>C09K 8/582</i>	(51) <i>C07B 37/04</i>	<i>C07C 1/32</i>
(11) <b>2 923 981</b>		(11) <b>2 926 276</b>		(11) <b>2 928 905</b>	
(51) <i>B65H 20/34</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>C07K 1/22</i>	<i>C07K 14/745</i>
(11) <b>2 924 279</b>		(11) <b>2 926 391</b>		(11) <b>2 929 041</b>	
(51) <i>F03D 13/00</i>		(51) <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/39</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/6554</i> <i>H01M 10/656</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/64</i> <i>H01M 10/65</i> <i>H01M 10/613</i>	(51) <i>A61K 31/225</i> <i>A61K 31/202</i> <i>A23D 9/00</i> <i>C11B 5/00</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A23D 9/06</i>
(11) <b>2 924 839</b>		(11) <b>2 926 475</b>		(11) <b>2 929 382</b>	
(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 9/00</i> <i>H02M 7/42</i>	<i>H02M 7/48</i> <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 9/06</i>	(51) <i>H04B 7/24</i>		(51) <i>G02F 1/21</i>	<i>G02B 6/293</i>
(11) <b>2 925 123</b>		(11) <b>2 926 568</b>		(11) <b>2 929 473</b>	
(51) <i>A01N 1/02</i> <i>A61J 1/05</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>H04N 21/63</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/478</i>	<i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/858</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/462</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/06</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 7/10</i> <i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 925 129</b>		(11) <b>2 926 812</b>		(11) <b>2 929 498</b>	
(51) <i>A01N 43/38</i> <i>C07D 209/82</i>	<i>A61K 31/405</i>	(51) <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 11/36</i>	<i>G06Q 40/04</i>
(11) <b>2 925 130</b>		(11) <b>2 927 043</b>		(11) <b>2 929 638</b>	
(51) <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 59/16</i> <i>C09D 5/16</i>	<i>A01N 43/54</i> <i>A01P 1/00</i>	(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04B 17/21</i> <i>H04B 1/30</i>	<i>H04B 17/29</i>
(11) <b>2 925 131</b>		(11) <b>2 927 074</b>		(11) <b>2 929 741</b>	
(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 43/80</i> <i>C09D 5/14</i>	(51) <i>B60W 30/02</i> <i>B60C 23/20</i>	<i>B60T 8/172</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>G01C 21/20</i> <i>H04W 4/22</i>	<i>G01S 1/44</i> <i>H04W 4/04</i>
(11) <b>2 925 132</b>		(11) <b>2 927 079</b>		(11) <b>2 929 874</b>	
(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 47/12</i> <i>C09D 5/14</i>	(51) <i>B60W 30/06</i> <i>B60W 50/12</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) <b>2 925 133</b>		(11) <b>2 927 145</b>		(11) <b>2 929 910</b>	
(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 43/70</i> <i>C09D 5/14</i>	(51) <i>B65D 5/32</i>	<i>B65D 5/14</i>	(51) <i>A61N 1/375</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61M 25/00</i>
(11) <b>2 925 166</b>		(11) <b>2 927 453</b>		(11) <b>2 930 044</b>	
(51) <i>A23L 3/00</i>		(51) <i>B01D 46/00</i> <i>F01N 3/30</i> <i>F01N 3/021</i> <i>F01N 3/32</i>	<i>B01D 46/44</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 3/22</i>	(51) <i>B60K 17/16</i>	<i>F16C 3/02</i>
(11) <b>2 925 307</b>		(11) <b>2 927 856</b>		(11) <b>2 930 114</b>	
(51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/045</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06Q 20/36</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G06Q 20/22</i>	(51) <i>B64D 27/14</i>	
(11) <b>2 925 436</b>		(11) <b>2 927 856</b>		(11) <b>2 930 169</b>	
(51) <i>C01B 39/54</i> <i>C01B 37/06</i> <i>B01J 29/85</i>	<i>C01B 37/08</i> <i>B01J 29/84</i>	(51) <i>H02K 9/22</i>	<i>H02K 5/06</i>	(51) <i>C07D 213/56</i> <i>C07D 213/24</i> <i>A61K 31/4406</i> <i>A61P 35/02</i> <i>C07D 213/82</i>	<i>C07D 213/54</i> <i>C07D 213/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 17/06</i>
(11) <b>2 925 437</b>		(11) <b>2 928 049</b>		(11) <b>2 930 189</b>	
(51) <i>C01B 39/54</i> <i>B01J 29/84</i>	<i>C01B 37/08</i> <i>B01J 29/85</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02P 29/00</i>	(51) <i>C07K 19/00</i> <i>C07K 14/525</i> <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/52</i> <i>C07K 14/54</i>
(11) <b>2 925 740</b>		(11) <b>2 928 144</b>		(11) <b>2 930 237</b>	
(51) <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 231/38</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 19/04</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 403/04</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/415</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/803</i>	(51) <i>C12N 9/10</i> <i>C12P 19/18</i>	<i>C12N 15/54</i>
(11) <b>2 925 788</b>		(11) <b>2 928 483</b>		(11) <b>2 930 916</b>	
(51) <i>C08B 15/08</i>		(51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/19</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G10L 15/22</i> <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 925 811</b>		(11) <b>2 928 591</b>		(11) <b>2 931 043</b>	
(51) <i>C08L 23/12</i> <i>C08L 23/16</i> <i>C08K 3/00</i>	<i>C08L 23/10</i> <i>C08L 23/06</i>	(51) <i>B01J 13/08</i> <i>B01J 13/22</i>	<i>B01J 13/20</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	
(11) <b>2 925 877</b>		(11) <b>2 928 750</b>		(11) <b>2 931 045</b>	
(51) <i>C12P 19/04</i>	<i>C08B 30/02</i>	(51) <i>H05K 5/00</i> <i>B61D 49/00</i>	<i>B61C 17/00</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	
				(11) <b>2 931 047</b>	
				(51) <i>A01N 43/40</i>	



(11) <b>2 931 284</b>		(11) <b>2 935 211</b>		(11) <b>2 939 754</b>	
(51) <b>A61K 31/549</b> <b>C07D 285/18</b>	<b>A61P 25/28</b>	(51) <b>C07D 209/18</b> <b>C07D 401/12</b> <b>C07D 209/24</b>	<b>C07D 403/12</b> <b>C07D 209/30</b> <b>C07D 209/08</b>	(51) <b>B21D 24/16</b> <b>B21D 22/22</b>	<b>B21D 22/26</b>
(11) <b>2 931 302</b>		(11) <b>2 936 175</b>		(11) <b>2 939 890</b>	
(51) <b>A61K 38/39</b>	<b>C12N 5/078</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	<b>G01R 31/40</b>	(51) <b>B60T 13/14</b> <b>B60T 17/06</b>	<b>B60T 15/36</b>
(11) <b>2 931 957</b>		(11) <b>2 936 229</b>		(11) <b>2 940 001</b>	
(51) <b>D06F 33/02</b>		(51) <b>G02B 7/02</b>	<b>H04N 5/225</b>	(51) <b>C07C 209/84</b> <b>C07D 215/04</b>	<b>C07C 211/60</b>
(11) <b>2 933 290</b>		(11) <b>2 936 371</b>		(11) <b>2 940 236</b>	
(51) <b>C08L 1/02</b> <b>A61K 47/38</b> <b>A61K 9/20</b>	<b>C08K 5/053</b> <b>A61K 47/48</b>	(51) <b>G06F 21/30</b> <b>G06F 21/33</b>	<b>G06F 21/60</b>	(51) <b>E05B 85/04</b>	<b>E05B 77/38</b>
(11) <b>2 933 399</b>		(11) <b>2 936 480</b>		(11) <b>2 940 369</b>	
(51) <b>E04H 12/34</b> <b>B66C 23/00</b>	<b>A63G 31/00</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>		(51) <b>F16P 3/14</b>	
(11) <b>2 933 407</b>		(11) <b>2 936 807</b>		(11) <b>2 940 955</b>	
(51) <b>E05B 79/06</b>		(51) <b>H04N 13/04</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 28/16</b>
(11) <b>2 933 428</b>		(11) <b>2 937 191</b>		(11) <b>2 940 970</b>	
(51) <b>A47H 1/142</b>	<b>E06B 9/50</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>		(51) <b>H04L 29/12</b> <b>H04L 12/741</b> <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 12/937</b> <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>2 933 664</b>		(11) <b>2 937 364</b>		(11) <b>2 940 992</b>	
(51) <b>G02B 6/00</b>	<b>G01K 11/12</b>	(51) <b>C08C 19/22</b> <b>C08L 7/00</b> <b>B60C 1/00</b> <b>B60C 17/00</b>	<b>C08C 19/26</b> <b>C08L 9/00</b> <b>B60C 5/00</b>	(51) <b>H04N 5/347</b> <b>H04N 5/374</b> <b>H04N 5/345</b>	<b>H04N 5/353</b> <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 933 679</b>		(11) <b>2 937 566</b>		(11) <b>2 941 000</b>	
(51) <b>G02F 1/1345</b>		(51) <b>F04B 1/04</b>		(51) <b>H04N 19/124</b> <b>H04N 19/147</b> <b>H04N 19/18</b>	<b>H04N 19/132</b> <b>H04N 19/15</b>
(11) <b>2 933 877</b>		(11) <b>2 937 664</b>		(11) <b>2 941 052</b>	
(51) <b>H01Q 1/32</b> <b>H01Q 21/24</b>	<b>H01Q 9/28</b>	(51) <b>G01B 11/14</b> <b>G01B 21/24</b>	<b>G01B 21/16</b>	(51) <b>H04W 36/14</b> <b>H04W 76/00</b>	<b>H04W 4/22</b>
(11) <b>2 934 143</b>		(11) <b>2 937 965</b>		(11) <b>2 941 864</b>	
(51) <b>A61K 31/48</b> <b>A61P 25/00</b>	<b>C07D 457/00</b> <b>C07D 457/06</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>		(51) <b>H04N 19/159</b> <b>H04N 19/122</b>	<b>H04N 19/70</b> <b>H04N 19/19</b>
(11) <b>2 934 403</b>		(11) <b>2 938 221</b>		(11) <b>2 941 898</b>	
(51) <b>A61F 13/02</b> <b>A61L 15/24</b> <b>A61L 15/44</b>	<b>A61K 9/70</b> <b>A61L 15/26</b> <b>A61L 15/58</b>	(51) <b>A45D 34/00</b> <b>A61K 8/04</b> <b>A61K 8/22</b>	<b>A61K 8/66</b> <b>A61K 8/19</b>	(51) <b>H04R 3/12</b> <b>H04R 3/14</b> <b>H04R 3/04</b> <b>H04R 1/02</b>	<b>H04N 19/70</b> <b>H04N 19/19</b>
(11) <b>2 934 514</b>		(11) <b>2 938 344</b>		(11) <b>2 942 009</b>	
(51) <b>A61K 31/415</b> <b>C07D 237/08</b>	<b>A61P 25/28</b> <b>C07D 231/12</b>	(51) <b>A61K 31/519</b> <b>A61P 25/00</b>	<b>C07D 487/04</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>	<b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 934 524</b>		(11) <b>2 938 615</b>		(11) <b>2 942 010</b>	
(51) <b>A61K 31/43</b> <b>A61P 31/04</b>	<b>A61K 47/44</b>	(51) <b>C07D 487/04</b> <b>A61K 31/5025</b>	<b>A61K 45/06</b> <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A61B 5/12</b> <b>H04R 25/00</b>	<b>A61M 21/00</b>
(11) <b>2 934 525</b>		(11) <b>2 938 709</b>		(11) <b>2 942 052</b>	
(51) <b>A61K 31/44</b> <b>C07D 417/14</b>	<b>A61P 35/00</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	<b>C10G 33/06</b>	(51) <b>A61K 9/16</b> <b>A61K 47/36</b> <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 9/14</b> <b>A61K 47/30</b>
(11) <b>2 934 538</b>		(11) <b>2 938 971</b>		(11) <b>2 942 248</b>	
(51) <b>C07D 413/12</b> <b>A61P 7/02</b>	<b>A61K 31/5377</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	<b>H02K 11/225</b>	(51) <b>B60T 8/40</b> <b>B60T 11/20</b>	<b>B60T 8/44</b> <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 934 540</b>		(11) <b>2 939 165</b>		(11) <b>2 942 378</b>	
(51) <b>A61K 31/5415</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61P 1/14</b> <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/198</b> <b>A61P 1/08</b> <b>A61P 1/04</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	<b>G06F 21/88</b>	(51) <b>C09D 11/32</b> <b>C09D 11/38</b>	<b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 934 781</b>		(11) <b>2 939 249</b>		(11) <b>2 942 710</b>	
(51) <b>B21D 5/08</b> <b>E04B 1/24</b>	<b>A47B 96/14</b>	(51) <b>H01R 12/53</b> <b>H01B 7/08</b>	<b>H01R 13/6592</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	<b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 935 013</b>		(11) <b>2 939 342</b>		(11) <b>2 942 711</b>	
(51) <b>B65B 19/20</b> <b>B65B 49/08</b> <b>B65B 43/24</b> <b>B65B 49/00</b>	<b>B65B 19/22</b> <b>B65B 51/02</b> <b>B65B 43/10</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	<b>H02J 3/06</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	<b>H04L 29/08</b>
		(11) <b>2 939 637</b>			
		(51) <b>A61F 2/16</b>	<b>A61F 9/007</b>		
		(11) <b>2 939 678</b>			
		(51) <b>A61K 31/702</b> <b>A61P 17/02</b> <b>A61L 15/10</b> <b>A61K 31/136</b>	<b>A61L 26/00</b> <b>A61F 13/00</b> <b>A61L 15/14</b> <b>A61K 31/185</b>		

(11) 2 942 964		(11) 2 946 138		(11) 2 952 382	
(51) H04N 19/30	H04N 19/187	(51) F21Y 103/10	F21Y 101/00	(51) B60N 2/28	B60N 2/58
H04N 19/70				B60N 2/60	
(11) 2 943 008		(11) 2 946 323		(11) 2 952 973	
(51) H04W 36/00		(51) G06Q 50/22	G06Q 50/24	(51) G04B 19/02	G04B 19/08
		G06F 17/30			
(11) 2 943 264		(11) 2 946 780		(11) 2 953 094	
(51) B04C 5/14	B04C 5/13	(51) A61K 31/4164	A61K 9/20	(51) G06T 7/00	G06T 7/60
B04C 5/103	B01D 45/16	A61K 47/02	A61K 47/32	G06T 11/00	
B04C 5/06	B04C 3/06	A61K 47/36	A61K 47/38		
		A61P 35/00		(11) 2 953 396	
(11) 2 943 489		(11) 2 947 114		(51) H04W 28/02	H04W 36/14
(51) C07D 239/42	A61K 31/5377	(51) C08J 7/16	C08J 7/18	H04W 48/06	H04W 68/00
A61P 35/00	C07B 59/00	C08F 2/50	C08J 3/28		
		C08F 255/06	C08F 8/32	(11) 2 953 648	
(11) 2 943 581		C08F 291/02	C08F 291/18	(51) A61K 9/00	A61K 9/19
(51) C12P 21/00	C12N 9/00			A61K 9/51	A61K 47/30
C12N 9/60	C12P 1/02			A61K 31/337	B82Y 5/00
C12N 1/16	C07K 14/395	(11) 2 947 144			
C07K 14/62	C12N 9/48	(51) C12N 5/0783	A61K 35/14	(11) 2 953 829	
		A61P 35/00	C12N 5/078	(51) B61H 13/00	
(11) 2 944 094		(11) 2 947 192		(11) 2 954 167	
(51) H04R 1/40	H04R 3/00	(51) D05B 1/00	D05B 73/00	(51) F01D 5/14	F01D 9/02
H04R 1/32				F02C 7/00	F01D 5/28
				B64D 15/00	
(11) 2 944 263		(11) 2 947 343		(11) 2 954 961	
(51) A61B 7/02		(51) F16D 23/06	F16D 23/04	(51) G06F 17/50	B21D 22/00
				B21D 22/20	
(11) 2 944 779		(11) 2 947 595		(11) 2 955 008	
(51) F01N 3/20		(51) G06F 21/55	G06F 11/34	(51) B29D 29/06	B23K 1/00
		H04L 29/06		B23K 1/002	B23K 1/19
				B65G 15/36	C22C 19/03
(11) 2 944 832		(11) 2 947 727		B23K 35/30	
(51) F16B 7/00		(51) H01R 43/22			
				(11) 2 955 087	
(11) 2 944 900		(11) 2 947 932		(51) B62D 63/06	
(51) F25J 3/02	F25J 1/00	(51) H04W 56/00	H04N 21/43		
F25J 1/02		H04N 21/6405	H04N 21/8547	(11) 2 955 185	
		H04N 21/242	H04L 29/06	(51) C07D 495/04	C07D 487/04
				C07D 491/048	C07D 471/04
(11) 2 944 902		(11) 2 948 435		C07D 493/04	A61K 31/519
(51) F25J 3/02	F25J 1/00	(51) C07D 257/04	C07D 257/06	A61K 31/5377	A61K 31/496
F25J 1/02				A61P 25/00	A61P 29/00
				A61P 35/00	A01N 43/64
(11) 2 945 392		(11) 2 948 618		A01N 43/72	
(51) H04N 21/4363	H04L 12/28	(51) E21B 43/30			
H04L 29/06	H04N 21/4402			(11) 2 955 552	
G09G 5/00	H04N 21/45			(51) G02B 5/30	G02B 27/28
H04N 5/775					
(11) 2 945 491		(11) 2 948 876		(11) 2 955 921	
(51) A23L 5/10	A23L 5/30	(51) G06F 17/30	G06Q 10/06	(51) H04N 19/463	H04N 19/615
		G06Q 50/08		H04N 19/70	H04N 19/176
				H04N 19/172	H04N 19/122
(11) 2 945 493		(11) 2 948 911		H04N 19/129	H04N 19/115
(51) A23C 9/133	A23L 21/10	(51) G06Q 30/00	G06Q 10/08	H04N 19/124	H04N 19/126
A23L 19/00	A23L 5/41			H04N 19/124	H04N 19/126
A23L 33/165		(11) 2 949 016		H04N 19/177	H04N 19/82
		(51) H02B 13/065	H01H 33/56		
		H02B 13/035	G01M 3/32		
(11) 2 945 741		(11) 2 950 052		(11) 2 955 922	
(51) B01L 3/00	C40B 50/00	(51) G08B 21/18	H04W 4/00	(51) H04N 19/463	H04N 19/615
		G01D 3/10	G01D 11/16	H04N 19/70	H04N 19/177
(11) 2 945 963		F16B 1/00	H04L 29/08	H04N 19/176	H04N 19/126
(51) C07K 7/06	A61K 38/08	H04W 4/02	H04W 88/08	H04N 19/124	H04N 19/172
A61K 8/44	A61K 8/02			H04N 19/122	H04N 19/129
A61K 8/30	A61Q 19/08			H04N 19/115	H04N 19/82
		(11) 2 950 811			
(11) 2 946 007		(51) A61K 38/38	C07D 241/52	(11) 2 955 923	
(51) C12N 5/02	C12N 5/071	C07K 14/76		(51) H04N 19/176	H04N 19/126
C12N 5/0789	C12N 5/0775			H04N 19/124	H04N 19/172
C12N 5/078	A61K 35/12			H04N 19/122	H04N 19/129
A61P 7/00	A61P 35/02			H04N 19/115	H04N 19/463
		(11) 2 950 814		H04N 19/615	H04N 19/70
(11) 2 946 011		(51) A61K 39/00		H04N 19/177	H04N 19/82
(51) C12N 11/04	C12N 5/02				
		(11) 2 951 504			
		(51) F21S 2/00	F21V 14/00		

(11) <b>2 956 092</b> (51) <b>A61F 2/44</b>	<b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 971 589</b> (51) <b>F01D 11/00</b>	<b>F02C 7/28</b>	(11) <b>2 980 287</b> (51) <b>D01H 13/32</b> <b>G01N 33/36</b>	<b>B65H 63/06</b>
(11) <b>2 957 126</b> (51) <b>H04W 36/00</b>		(11) <b>2 974 005</b> (51) <b>H03F 1/32</b>		(11) <b>2 980 297</b> (51) <b>D06F 29/00</b> <b>D06F 37/26</b>	<b>D06F 37/24</b>
(11) <b>2 957 546</b> (51) <b>C04B 28/02</b> <b>C04B 14/36</b> <b>B01J 35/00</b>	<b>C04B 14/30</b> <b>B01J 21/02</b>	(11) <b>2 975 141</b> (51) <b>C22B 7/00</b> <b>C22B 3/10</b>	<b>C22B 13/00</b> <b>C22B 3/46</b>	(11) <b>2 980 316</b> (51) <b>E02D 3/068</b> <b>E02D 3/074</b>	<b>E02D 3/046</b>
(11) <b>2 957 964</b> (51) <b>G04B 27/02</b> <b>G04B 27/04</b>	<b>G04F 7/08</b>	(11) <b>2 975 418</b> (51) <b>G01R 27/02</b> <b>H01M 8/04537</b>	<b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 980 325</b> (51) <b>E02F 9/22</b> <b>F15B 11/17</b>	<b>F15B 11/02</b>
(11) <b>2 959 979</b> (51) <b>B05C 5/02</b>	<b>B05C 11/10</b>	(11) <b>2 975 499</b> (51) <b>G06F 3/041</b>	<b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 980 517</b> (51) <b>F28D 9/00</b>	<b>F28F 3/08</b>
(11) <b>2 960 221</b> (51) <b>C04B 35/043</b>	<b>C04B 35/101</b>	(11) <b>2 975 764</b> (51) <b>H03H 17/02</b>		(11) <b>2 982 784</b> (51) <b>D01H 11/00</b> <b>D01G 19/22</b>	<b>B65H 54/88</b>
(11) <b>2 960 345</b> (51) <b>C21D 8/12</b> <b>C22C 38/00</b> <b>H01F 1/16</b>	<b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/60</b>	(11) <b>2 976 288</b> (51) <b>B66C 23/06</b> <b>B66C 23/70</b>	<b>B66C 23/64</b>	(11) <b>2 983 030</b> (51) <b>G02B 27/00</b> <b>G02B 26/12</b>	<b>G02B 26/10</b> <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 962 983</b> (51) <b>B67D 1/14</b> <b>B67D 3/04</b>	<b>B67D 1/08</b> <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 976 987</b> (51) <b>A61B 1/00</b> <b>A61B 1/317</b> <b>A61B 1/06</b>	<b>A61B 1/04</b> <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 984 291</b> (51) <b>F01D 9/02</b> <b>F01D 25/24</b>	<b>F01D 9/04</b> <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 963 081</b> (51) <b>C08J 9/12</b> <b>B29C 44/56</b> <b>C08J 9/36</b>	<b>C08J 9/14</b> <b>B29C 44/46</b>	(11) <b>2 977 151</b> (51) <b>B25J 19/00</b>	<b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 985 098</b> (51) <b>B22F 3/22</b> <b>F01D 9/04</b> <b>B22F 5/10</b>	<b>B22F 5/00</b> <b>F01D 25/12</b> <b>B22F 3/24</b>
(11) <b>2 963 958</b> (51) <b>H04W 12/02</b> <b>G06F 21/44</b>	<b>H04L 29/06</b> <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 977 854</b> (51) <b>G06F 1/32</b>		(11) <b>2 985 121</b> (51) <b>B25J 9/14</b> <b>B25J 17/02</b> <b>B25J 19/06</b>	<b>B25J 17/00</b> <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>2 965 686</b> (51) <b>A61B 1/00</b> <b>A61B 1/06</b> <b>G02B 23/24</b>	<b>A61B 1/05</b> <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 978 063</b> (51) <b>H01M 10/48</b> <b>H01M 2/02</b>	<b>H01M 10/42</b> <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 985 226</b> (51) <b>B64C 27/04</b>	<b>B64D 43/00</b>
(11) <b>2 965 848</b> (51) <b>B23K 11/24</b>	<b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 978 258</b> (51) <b>H04W 36/00</b>		(11) <b>2 985 288</b> (51) <b>C07H 21/04</b> <b>C12N 7/00</b> <b>A61K 39/245</b>	<b>C07K 14/03</b> <b>C12N 7/04</b>
(11) <b>2 965 872</b> (51) <b>B25J 5/00</b>		(11) <b>2 978 259</b> (51) <b>H04W 36/00</b> <b>H04W 76/04</b>	<b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 985 423</b> (51) <b>F01D 17/10</b> <b>F16K 1/36</b> <b>F01D 17/14</b> <b>F16K 1/54</b>	<b>F01D 25/00</b> <b>F16K 1/42</b> <b>F01D 17/18</b> <b>F01D 17/26</b>
(11) <b>2 966 240</b> (51) <b>E04G 1/36</b>		(11) <b>2 978 270</b> (51) <b>H04W 72/04</b> <b>H04L 5/14</b>	<b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 985 839</b> (51) <b>H01R 13/02</b> <b>H01R 13/6582</b> <b>H01R 13/6594</b>	<b>H01R 12/70</b> <b>H01R 12/72</b> <b>H01R 24/62</b>
(11) <b>2 966 326</b> (51) <b>F16K 7/06</b>		(11) <b>2 978 284</b> (51) <b>H05B 37/02</b> <b>H05B 33/08</b> <b>G01R 31/02</b>	<b>G01S 5/02</b> <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 985 889</b> (51) <b>H02K 9/22</b> <b>H02K 7/14</b> <b>F04D 29/58</b>	<b>H02K 1/12</b> <b>F04D 25/08</b>
(11) <b>2 966 687</b> (51) <b>H01L 27/146</b>	<b>H04N 5/357</b>	(11) <b>2 979 822</b> (51) <b>B25J 9/04</b>	<b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 986 041</b> (51) <b>H04W 8/00</b>	
(11) <b>2 966 950</b> (51) <b>H05K 7/14</b> <b>H01R 13/66</b> <b>H01R 35/04</b> <b>H01R 9/03</b>	<b>H01R 35/02</b> <b>G06F 13/38</b> <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 979 827</b> (51) <b>B25J 19/00</b>		(11) <b>2 986 047</b> (51) <b>H04W 16/10</b>	
(11) <b>2 967 242</b> (51) <b>A47G 29/00</b> <b>F16B 2/24</b> <b>F16B 2/22</b>	<b>F16B 2/20</b> <b>F16B 9/02</b> <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 979 939</b> (51) <b>B60T 7/12</b>	<b>B60T 8/173</b>	(11) <b>2 987 469</b> (51) <b>A61F 2/72</b>	<b>A61F 2/78</b>
(11) <b>2 969 106</b> (51) <b>B01D 29/00</b> <b>C02F 1/00</b>	<b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 980 049</b> (51) <b>C04B 38/00</b> <b>B01D 46/00</b> <b>C04B 38/06</b>	<b>B01D 39/20</b> <b>B28B 3/20</b> <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 987 502</b> (51) <b>A61K 39/385</b> <b>C07K 7/06</b>	<b>A61K 37/04</b> <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 969 591</b> (51) <b>B60B 27/02</b> <b>G01L 3/14</b>	<b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 980 285</b> (51) <b>D01H 1/30</b> <b>D01H 13/30</b>	<b>D01H 1/115</b>		





(11) 3 000 663		(11) 3 002 926		(11) 3 006 997	
(51) B60R 16/00	H02K 5/00	(51) H04L 29/08		(51) G02F 1/29	
H04L 29/08	F24F 11/00				
(11) 3 001 099		(11) 3 002 939		(11) 3 007 075	
(51) F21S 8/10	F21V 8/00	(51) H04N 1/41	H03M 7/36	(51) G06F 17/18	G01N 21/27
G02B 19/00	F21V 5/00	H03M 7/40	H04N 19/13	G01N 21/35	G06K 9/62
		H04N 19/60	H04N 19/59		
(11) 3 001 353		(11) 3 004 304		(11) 3 007 101	
(51) G06K 9/62	G06T 7/20	(51) C09K 3/14	C09G 1/02	(51) G06K 9/00	
		C11D 3/12	C11D 3/14		
(11) 3 001 409		(51) C11D 3/40	C11D 11/00	(11) 3 007 191	
(51) G09G 5/02	G09G 5/14	C11D 17/00		(51) H01F 1/06	H01F 1/08
				B22F 3/14	
(11) 3 001 560		(11) 3 004 427		(11) 3 007 207	
(51) H02P 23/00	F04D 25/08	(51) C25C 7/00	C25C 1/00	(51) H01L 21/027	G03F 7/20
F04D 27/00	F04D 29/66			B08B 3/10	
(11) 3 001 580		(11) 3 004 558		(11) 3 007 259	
(51) H04W 28/06		(51) F01D 5/18		(51) H01M 8/0247	H01M 8/0284
				H01M 8/0276	
(11) 3 001 592		(11) 3 005 632		(11) 3 007 260	
(51) H04K 3/00	G04R 20/10	(51) H04L 12/835	H04L 12/893	(51) H01M 8/02	H01M 8/10
G08C 17/02	H04K 1/00	H04W 28/12	H04W 80/06	B21D 1/06	B21D 1/10
		H04W 88/18	H04W 28/02		
		H04L 29/06			
(11) 3 001 600		(11) 3 005 981		(11) 3 007 317	
(51) H04L 9/32	H04L 29/08	(51) A61F 2/16	B29D 11/02	(51) H02J 50/00	H02J 50/27
H04L 29/06		A61F 2/14			
(11) 3 001 645		(11) 3 006 100		(11) 3 007 389	
(51) H04L 29/08	H04W 4/12	(51) B01D 53/18	B01D 53/14	(51) H04L 12/46	H04L 12/70
		B01D 53/62	C01B 31/20		
(11) 3 001 692		(11) 3 006 134		(11) 3 007 399	
(51) H04N 21/458	H04N 21/845	(51) B21F 15/04		(51) H04L 29/02	
H04N 21/854	H04N 21/222				
H04N 21/81					
(11) 3 001 733		(11) 3 006 370		(11) 3 007 432	
(51) H04W 48/16	H04W 48/18	(51) B65D 77/20	B65D 81/28	(51) H04N 5/238	G06T 3/00
		B65D 85/34	B65D 65/46	H04N 5/232	H04N 5/349
(11) 3 001 735		(11) 3 006 610		(11) 3 007 504	
(51) H04W 48/18		(51) D01D 5/26	D04H 1/00	(51) H04W 72/12	
(11) 3 001 748		(11) 3 006 686		(11) 3 007 773	
(51) H04W 72/04	H04J 1/00	(51) F01N 3/08	F01N 3/00	(51) A61P 35/04	C07K 16/28
H04J 11/00	H04W 8/00	F01N 3/18	F01N 3/20	C07K 16/30	A61K 39/00
H04W 92/18		F01N 11/00	F02D 41/14		
		F02D 41/22	F02D 41/00		
		F02M 26/15	F02M 26/06		
(11) 3 001 776		(11) 3 006 690		(11) 3 007 872	
(51) H05B 33/02	C08F 20/20	(51) F01N 3/20	F01N 3/00	(51) B28D 1/32	B28D 7/02
C08J 5/18	H01L 51/50	F01N 3/08	F01N 3/24		
G02B 5/02		F01N 11/00	F01N 13/00		
(11) 3 001 888		(11) 3 006 705		(11) 3 007 872	
(51) H04W 36/00		(51) F02D 41/04	F02D 41/40	(51) B28D 1/32	B28D 7/02
		F02D 35/02			
(11) 3 002 201		(11) 3 006 727		(11) 3 008 375	
(51) B62K 5/05	B60T 11/04	(51) F02P 5/15	F02D 41/38	(51) F21S 4/15	F21S 2/00
B62K 5/08	B62K 21/18	F02D 45/00	F02D 41/30	F21S 4/00	F21V 23/04
B62L 3/02	B62L 3/08	F02D 41/40		F21V 33/00	
B62J 17/02	B60T 17/04				
B62K 5/027	B62K 5/10				
(11) 3 002 372		(11) 3 006 749		(11) 3 008 681	
(51) E02D 7/12	E02D 7/16	(51) F16C 11/06	B29C 33/38	(51) G06Q 30/02	
E02D 7/08		F16J 3/04	F16J 15/52		
(11) 3 002 764		(11) 3 006 934		(11) 3 009 049	
(51) H01B 11/18	A61B 17/29	(51) G01N 30/60	B01L 3/00	(51) A47C 7/74	B60N 2/56
		C12N 15/10	B01D 15/22	H05B 3/14	B60H 1/00
				H05B 1/00	H05B 3/34
				H05B 3/36	
(11) 3 002 783		(11) 3 006 969		(11) 3 009 259	
(51) H01L 23/49	H01L 23/66	(51) G02B 1/115	B32B 7/02	(51) B29C 73/06	B32B 37/24
		G02B 1/118		B64C 27/473	
(11) 3 002 906				(11) 3 009 382	
(51) H04L 12/24				(51) B65H 19/26	B65H 19/22
				B65H 19/28	B65H 19/30
				(11) 3 009 705	
				(51) F16D 65/18	H02K 7/06
				F16D 121/24	F16D 125/40
				F16D 125/48	F16D 127/06
				F16D 129/08	F16D 129/08
				H02K 7/116	F16D 125/50

(11) <b>3 009 778</b>		(11) <b>3 012 831</b>		(11) <b>3 018 199</b>	
(51) <i>F27D 3/12</i>	<i>F27D 3/00</i>	(51) <i>G10D 13/02</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>B65G 47/82</i>	<i>C21D 9/00</i>			<i>A23L 33/10</i>	
<i>F27B 9/20</i>	<i>F27B 9/22</i>	(11) <b>3 013 022</b>		(11) <b>3 018 815</b>	
<i>F27B 9/38</i>	<i>F27B 9/39</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/21</i>	(51) <i>H02M 7/493</i>	
<i>F27D 1/18</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04R 1/28</i>		
		<i>H04R 1/34</i>	<i>H04R 1/40</i>		
(11) <b>3 009 913</b>		(11) <b>3 013 025</b>		(11) <b>3 018 969</b>	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 76/04</i>
<i>H04M 1/22</i>		<i>H04N 21/233</i>	<i>H04N 21/2662</i>		
(11) <b>3 009 959</b>		(11) <b>3 013 057</b>		(11) <b>3 020 794</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 21/84</i>	(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/236</i>	(51) <i>C11D 3/40</i>	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/242</i>		
<i>H04N 21/44</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>	(11) <b>3 020 873</b>	
		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/44</i>	(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>B60R 21/11</i>
(11) <b>3 010 027</b>		(11) <b>3 013 070</b>		(11) <b>3 021 035</b>	
(51) <i>H01F 7/06</i>	<i>H01F 5/04</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 25/00</i>	(51) <i>F21K 9/64</i>	<i>F21S 8/10</i>
<i>H01F 41/10</i>		<i>H04R 5/033</i>	<i>G10L 21/0232</i>	<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 13/12</i>
(11) <b>3 010 075</b>		(11) <b>3 013 104</b>		(11) <b>3 021 187</b>	
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/42</i>	(51) <i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	
		<i>H04W 52/50</i>			
(11) <b>3 010 120</b>		(11) <b>3 013 106</b>		(11) <b>3 021 464</b>	
(51) <i>H02K 3/487</i>		(51) <i>H04W 52/30</i>		(51) <i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 7/108</i>
				<i>H02K 7/116</i>	
(11) <b>3 010 123</b>		(11) <b>3 014 874</b>		(11) <b>3 021 528</b>	
(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>B26F 3/00</i>	(51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 21/422</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	
<i>B28D 1/28</i>	<i>B26F 3/02</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/442</i>		
<i>H01F 41/02</i>		<i>H04N 21/482</i>		(11) <b>3 022 235</b>	
				(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/06</i>
(11) <b>3 010 262</b>		(11) <b>3 015 080</b>		<i>C07F 17/00</i>	
(51) <i>H04W 8/24</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>			
				(11) <b>3 022 237</b>	
(11) <b>3 010 298</b>		(11) <b>3 015 185</b>		(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/06</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B21D 22/26</i>	<i>B21D 22/22</i>	<i>C07F 17/00</i>	
(11) <b>3 010 732</b>		(11) <b>3 015 407</b>		(11) <b>3 022 238</b>	
(51) <i>B60D 1/48</i>	<i>B62D 63/04</i>	(51) <i>B65G 47/14</i>	<i>B23P 19/00</i>	(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/06</i>
		<i>B23P 19/06</i>	<i>B65G 47/86</i>	<i>C07F 17/00</i>	
		<i>B65G 65/48</i>			
(11) <b>3 011 394</b>		(11) <b>3 015 750</b>		(11) <b>3 022 870</b>	
(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>	(51) <i>F16K 7/07</i>	<i>B02C 18/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 9/32</i>
<i>G03G 9/10</i>		<i>B02C 18/22</i>	<i>B02C 19/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	
		<i>B09B 3/00</i>			
(11) <b>3 011 970</b>		(11) <b>3 016 025</b>		(11) <b>3 023 222</b>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/38</i>	(51) <i>B29C 47/40</i>	<i>B29C 47/42</i>
		<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/235</i>	<i>B29C 47/60</i>	<i>B29C 47/62</i>
				<i>B30B 11/24</i>	
(11) <b>3 012 042</b>		(11) <b>3 016 103</b>		(11) <b>3 023 610</b>	
(51) <i>B22D 11/043</i>		(51) <i>G10K 11/22</i>	<i>G10K 13/00</i>	(51) <i>F02B 23/06</i>	<i>F02B 23/10</i>
		<i>H04R 1/34</i>	<i>G10K 11/30</i>		
(11) <b>3 012 127</b>		(11) <b>3 016 189</b>		(11) <b>3 023 924</b>	
(51) <i>B60D 1/06</i>	<i>B60D 1/24</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C25D 5/12</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>H04M 15/00</i>
<i>B60D 1/46</i>	<i>B60D 1/62</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H04L 12/14</i>	
<i>A01B 59/06</i>	<i>B60D 1/07</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>		
<i>A01B 59/00</i>	<i>B60D 1/04</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>C25D 5/14</i>		
<i>B62D 49/06</i>		<i>C25D 5/50</i>			
(11) <b>3 012 130</b>		(11) <b>3 016 225</b>		(11) <b>3 024 229</b>	
(51) <i>B60D 1/62</i>	<i>B60D 1/46</i>	(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>G01R 31/02</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>B60D 1/06</i>	<i>A01B 59/06</i>	<i>H02H 5/12</i>	<i>H02H 11/00</i>	<i>H04N 13/02</i>	
<i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/66</i>				
<i>A01B 59/042</i>					
(11) <b>3 012 235</b>		(11) <b>3 016 240</b>		(11) <b>3 026 357</b>	
(51) <i>C03B 37/027</i>	<i>C03B 37/014</i>	(51) <i>H02J 7/14</i>		(51) <i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 11/053</i>
<i>C03B 37/018</i>	<i>C03C 13/04</i>			<i>F24F 12/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
<i>G02B 6/036</i>				<i>F24F 1/02</i>	
(11) <b>3 012 332</b>		(11) <b>3 018 134</b>		(11) <b>3 026 439</b>	
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>C07D 501/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>G01R 1/073</i>	
<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C07D 499/00</i>			
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>				
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>				
<i>C22C 38/18</i>	<i>H01F 27/245</i>				
(11) <b>3 012 641</b>				(11) <b>3 026 632</b>	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/02</i>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 5/00</i>



(11) **3 026 685**  
(51) *H01F 41/082* *H01F 27/30*  
*H01F 27/28* *H01F 17/06*

(11) **3 026 709**  
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/52*  
*H01L 51/50*

(11) **3 026 823**  
(51) *H04B 7/10* *H04L 5/00*  
*H04L 25/02* *H04B 7/06*  
*H04B 7/04*

(11) **3 026 850**  
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/64*

(11) **3 026 882**  
(51) *H04N 1/405* *B41C 1/00*  
*G06T 5/00*

(11) **3 026 888**  
(51) *H04N 5/232* *G02B 7/36*  
*G03B 13/36* *H04N 5/235*  
*G03B 7/28*

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 240 206** (51) *A61K 49/10*  
(30) 08.01.2008 US 19627 P

(11) **2 268 357** (51) *A61N 1/37*  
(30) 07.03.2008 US 34938 P  
06.03.2009 US 399914  
07.05.2008 US 51332 P

(11) **2 281 528** (51) *A61C 17/00*  
(30) 30.05.2008 ES 200801642 P

(11) **2 464 205** (51) *H05K 7/14*  
(30) 10.12.2010 US 201061421740 P  
29.11.2011 US 201113305872

(11) **2 557 750** (51) *H04L 27/26*  
(30) 31.03.2009 US 415747  
20.11.2008 US 116533 P

(11) **2 697 988** (51) *H04W 8/26*  
(30) 14.04.2011 US 201161475647 P  
10.05.2011 PCT/CN2011/073896  
15.09.2011 US 201161535343 P

(11) **2 808 055** (51) *A61N 1/36*  
(30) 24.01.2012 ES 201230093 P

(11) **2 858 165** (51) *H01M 10/058*  
(30) 25.05.2012 KR 20120056326  
09.11.2012 KR 20120127030

(11) **2 921 145** (51) *A61F 5/01*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*

(11) **2 967 041** (51) *A01N 35/02*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 455 038** (51) *E05B 17/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 758** (51) *H01G 7/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 729 257** (51) *G06T 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 784 068** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 795 840** (51) *F25D 23/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 835 622** (51) *B06B 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 077 526** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(11) **2 112 064** (51) *B64C 27/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(11) **2 147 995** (51) *D06F 33/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(11) **2 221 436** (51) *E05B 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 236 965** (51) *F26B 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 251 539** (51) *F02D 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 269 803** (51) *B29C 49/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 327 499** (51) *B23K 9/10*  
(84) AT DE FR GB IT

(11) **2 332 807** (51) *B62B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 339 098** (51) *E05B 65/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 345 500** (51) *B23K 9/10*  
(84) AT DE FR GB IT

(11) **2 360 077** (51) *B60W 30/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 369 078** (51) *E04B 1/80*  
(84) AT BE CZ DE FR GB LU NL PL SE

(11) **2 388 839** (51) *H01L 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 395 555** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 490** (51) *H02P 6/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 418 144** (51) *B63G 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 420 784** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 422 711** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 422 712** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 422 713** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 422 714** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 422 715** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 712** (51) **G01V 1/104**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 425 810** (51) **A61K 8/368**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 436 853** (51) **E05B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 438 903** (51) **A61K 8/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 441 642** (51) **B61L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 539** (51) **F04D 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 540** (51) **F04D 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 466 008** (51) **E01D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 475 088** (51) **H02M 5/458**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 787** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 429** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 505 399** (51) **B60J 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 515 424** (51) **H02M 3/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 527 765** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 528 120** (51) **H01L 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 528 121** (51) **H01L 33/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 528 198** (51) **H02K 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 537 512** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 540 624** (51) **B64D 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 519** (51) **C25D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 021** (51) **B65H 54/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 311** (51) **E06B 9/324**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 695** (51) **G06F 17/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 716** (51) **G06K 19/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 575 147** (51) **H01B 13/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 486** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 800** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 594 451** (51) *B61D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 140** (51) *H01L 51/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 082** (51) *B29C 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 779** (51) *G09B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 476** (51) *F02M 35/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 222** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 944** (51) *H03H 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 121** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 018** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 817** (51) *B62D 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 044** (51) *F41A 3/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 474** (51) *B25F 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 647 954** (51) *G01C 19/5776*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 296** (51) *H02G 3/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 660 498** (51) *F16L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 540** (51) *B64D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 851** (51) *G06K 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 673 514** (51) *F04D 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 990** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 349** (51) *B29C 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 917** (51) *C09C 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 128** (51) *A21B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 626** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 648** (51) *G01D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 724 803** (51) *B23C 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 888** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 848** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 987** (51) *B25B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 005** (51) *B60T 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



(11) **2 762 155** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 803** (51) **F25B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 451** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 216** (51) **F24C 15/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 668** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 634** (51) **H04N 5/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 783** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 468** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 436** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 278** (51) **H01L 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 794 191** (51) **B25B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 556** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 517** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 760** (51) **F23D 14/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 794** (51) **G01D 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 278** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 791** (51) **B23K 26/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 011** (51) **C09K 19/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 120** (51) **B23K 26/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 131** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 264** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 373** (51) **G06F 3/0354**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 774** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 668** (51) **H01Q 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 713** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 954** (51) **G05D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 233** (51) **H01M 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 990** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 260** (51) **E05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 344** (51) **F16D 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 345** (51) **F16D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 406** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 824 826** (51) *H02P 6/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 891** (51) *H02K 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 892** (51) *H02K 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 896** (51) *H02K 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 897** (51) *H02K 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 898** (51) *H02K 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 324** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 433** (51) *B06B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 468** (51) *B25B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 563** (51) *B64D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 985** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 839 888** (51) *B06B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 282** (51) *F16H 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 745** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 402** (51) *G01N 29/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 471** (51) *A01K 1/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 892** (51) *C09K 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 678** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 273** (51) *A61M 5/315*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 468** (51) *B60P 3/079*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 824** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 058** (51) *G06F 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 257** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 856 050** (51) *F25J 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 920** (51) *A47L 13/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 858 649** (51) *A61K 31/496*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 454** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 037** (51) *H04B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 480** (51) *A47C 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 423** (51) *A61Q 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 814** (51) *E02F 9/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 868 215** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 091** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 871 502** (51) *G02B 6/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 861** (51) *B01J 31/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 029** (51) *B62M 6/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 877 081** (51) *A61B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 997** (51) *C02F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 240** (51) *E21B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 606** (51) *F16D 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 069** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 950** (51) *F02C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 530** (51) *H01L 23/367*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 554** (51) *F16F 1/368*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 081** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 118** (51) *G02B 21/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 009** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 512** (51) *F16H 55/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 057** (51) *H01B 7/295*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 156** (51) *H03M 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 893 865** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 409** (51) *F24F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 895 088** (51) *A61B 17/3207*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 341** (51) *A47L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 404** (51) *A61K 47/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 822** (51) *F03B 13/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 898** (51) *F24F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 942** (51) *G01J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 856** (51) *A61F 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 367** (51) *F01C 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 795** (51) *H01M 10/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 267** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 940** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 099** (51) *B01F 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 872** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 513** (51) *A61B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 463** (51) *F02N 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 905 825** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 906 502** (51) *C01B 3/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 406** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 910 489** (51) *B65D 81/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 910 550** (51) *C07D 265/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 911 030** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 911 261** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 911 475** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 150** (51) *B24D 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 218** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 423** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 675** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 820** (51) *G10D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 975** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 915 898** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 026** (51) *F16D 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 916 399** (51) *H01S 3/067*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 916 863** (51) *A61K 39/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 235** (51) *A61B 17/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 606** (51) *C07K 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 919 356** (51) *H02J 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 447** (51) *B66D 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 869** (51) *G01R 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 899** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 915** (51) *C08L 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 229** (51) *G01V 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 314** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 666** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 906** (51) *B60T 11/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 829** (51) *C09K 8/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 004** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 436** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 678** (51) *A43B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 926 691** (51) *A47C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 023** (51) *B60B 35/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 355** (51) *D01H 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 404** (51) *E05C 17/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 624** (51) *F25C 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 664** (51) *G01N 1/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 842** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 927 941** (51) *H01L 21/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 986** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 988** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 928 657** (51) *B29C 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 182** (51) *F03D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 907** (51) *A61M 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 063** (51) *B60Q 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 634** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 708** (51) *G09B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 779** (51) *H01M 10/0587*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 425** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 605** (51) *B64D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 642** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 939** (51) *A61F 2/06*  
(84) DE FR GB IE IT

(11) **2 933 140** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 933 141** (51) *B60P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 933 709** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 935 980** (51) *F21K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 957** (51) *A01B 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 936 960** (51) *A01D 34/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 936 961** (51) **A01D 41/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 962** (51) **A01D 41/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 963** (51) **A01D 45/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 964** (51) **A01F 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 965** (51) **A01F 12/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 966** (51) **A01F 12/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 967** (51) **A01F 12/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 968** (51) **A01F 12/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 969** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 970** (51) **A01F 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 971** (51) **A01F 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 936 978** (51) **A01K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 985** (51) **A21C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 987** (51) **A22C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 936 988** (51) **A22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 000** (51) **A23L 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 012** (51) **A45D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 019** (51) **A47C 7/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 937 025** (51) **A47H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 026** (51) **A47J 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 039** (51) **A61B 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 043** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 045** (51) **A61B 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 048** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 055** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 937 062** (51) **A61C 13/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 073** (51) **A61K 8/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 076** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 081** (51) **A61K 9/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 082** (51) **A61K 9/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 085** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 937 093** (51) **A61K 36/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 096** (51) **A61K 38/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 115** (51) **A62C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 118** (51) **A63B 53/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 122** (51) **A63H 17/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 135** (51) **B01F 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 144** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 145** (51) **B05B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 148** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 152** (51) **B21C 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 153** (51) **B21C 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 155** (51) **B21C 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 158** (51) **B21H 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 165** (51) **B23D 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 170** (51) **B23K 35/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 937 185** (51) **B25D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 190** (51) **B26D 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 200** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 203** (51) **B29C 49/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 204** (51) **B29C 49/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 937 206** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 211** (51) **B30B 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 213** (51) **B32B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 214** (51) **B32B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 222** (51) **B41M 5/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 223** (51) **B41M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 225** (51) **B44B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 226** (51) **B44C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 232** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 233** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 244** (51) **B60R 9/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 251** (51) **B60R 22/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 252** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 260** (51) **B61L 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 267** (51) **B62D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 274** (51) **B62M 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 281** (51) **B64C 25/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 286** (51) **B64D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 301** (51) **B65G 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 302** (51) **B65H 18/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 325** (51) **C07C 5/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 339** (51) **C07D 277/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **2 937 350** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(11) **2 937 358** (51) **C07H 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 937 360** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 937 363** (51) **C08B 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 376** (51) **C08J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 378** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 937 380** (51) **C08K 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 389** (51) **C09D 11/322**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 390** (51) **C09D 11/322**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 393** (51) **C09J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 412** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 937 417** (51) **C12N 15/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 422** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 425** (51) **C13B 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 437** (51) **C23C 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 445** (51) **C23C 14/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 452** (51) **D04B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 453** (51) **D04B 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 455** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 456** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 459** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 467** (51) **E02F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 479** (51) **E03C 1/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 481** (51) **E04B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 486** (51) **E04D 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 487** (51) **E04D 13/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 488** (51) **E04D 13/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 489** (51) **E04D 13/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 492** (51) **E04F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 493** (51) **E04G 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 494** (51) **E04H 12/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 496** (51) **E05B 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 499** (51) **E05D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 500** (51) **E05D 7/081**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 511** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 512** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 514** (51) **F01D 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 937 515** (51) **F01D 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 516** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 517** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_



- (11) **2 937 519** (51) *F01D 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 524** (51) *F01D 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 526** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 527** (51) *F01K 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 528** (51) *F01K 23/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 537** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 542** (51) *F02C 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 545** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 548** (51) *F02K 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 549** (51) *F02K 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 550** (51) *F02K 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 551** (51) *F02K 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 560** (51) *F03D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 563** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 572** (51) *F15B 11/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 577** (51) *F16B 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 583** (51) *F16C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 585** (51) *F16C 33/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 588** (51) *F16D 13/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 604** (51) *F16K 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 606** (51) *F16K 17/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 609** (51) *F16K 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 610** (51) *F16L 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 616** (51) *F16L 37/248*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 620** (51) *F17C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (11) **2 937 621** (51) *F17C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 623** (51) *F21L 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 626** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 630** (51) *F22B 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 634** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 643** (51) *F24H 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 658** (51) *F28D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 662** (51) *F41H 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 665** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 670** (51) *G01C 22/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 671** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 672** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 677** (51) *G01K 11/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 683** (51) *G01N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 688** (51) *G01N 29/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 690** (51) *G01N 30/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 694** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 726** (51) *G02B 27/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 736** (51) *G03G 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 738** (51) *G03G 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 739** (51) *G03G 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 750** (51) *G05B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 753** (51) *G05B 19/401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 755** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 758** (51) *G05D 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 760** (51) *G05D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 761** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 767** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 771** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 773** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 774** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 780** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 784** (51) **G06F 11/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 797** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 803** (51) **G06F 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 804** (51) **G06F 21/33**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 805** (51) **G06F 21/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 937 823** (51) **G06K 19/077**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 829** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 937 834** (51) **G06T 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 837** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 839** (51) **G06T 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 847** (51) **G08G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 849** (51) **G09B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 853** (51) **G09F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 860** (51) **G10L 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 862** (51) **G10L 25/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 869** (51) **H01B 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 878** (51) **H01F 38/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 882** (51) **H01H 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 883** (51) **H01H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 887** (51) **H01J 1/304**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 888** (51) **H01J 37/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 890** (51) **H01J 37/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_



(11) **2 937 892** (51) **H01J 49/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 898** (51) **H01L 21/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 937 906** (51) **H01L 29/417**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 918** (51) **H01M 4/587**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 928** (51) **H01M 10/052**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 933** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 938** (51) **H01Q 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 941** (51) **H01R 12/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 947** (51) **H01R 13/627**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 949** (51) **H01R 13/641**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 955** (51) **H01S 5/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 967** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 981** (51) **H02M 3/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 983** (51) **H02M 5/458**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 989** (51) **H02P 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 992** (51) **H02S 40/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 994** (51) **H03F 3/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 937 999** (51) **H03K 19/003**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 001** (51) **H04B 1/3888**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 006** (51) **H04B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 039** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 938 040** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 047** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 049** (51) **H04M 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 058** (51) **H04N 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 061** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 938 062** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 067** (51) *H04N 5/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 071** (51) *H04N 19/105*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **2 938 072** (51) *H04N 19/105*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **2 938 076** (51) *H04N 19/463*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 085** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 086** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 095** (51) *H04Q 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 097** (51) *H04R 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 100** (51) *H04S 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 108** (51) *H04W 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 109** (51) *H04W 8/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 112** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 114** (51) *H04W 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 117** (51) *H04W 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 126** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 136** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 158** (51) *H04W 84/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 161** (51) *H05B 6/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 165** (51) *H05B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 167** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 169** (51) *H05H 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 174** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 938 796** (51) *E05B 85/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 823** (51) *E21B 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 874** (51) *F04B 53/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 527** (51) *A01G 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 939 528** (51) *A01G 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 939 543** (51) *A22C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 939 573** (51) *A47F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (11) **2 939 574** (51) **A47J 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 590** (51) **A61B 1/313**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 607** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 628** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 631** (51) **A61B 18/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 656** (51) **A61K 8/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 706** (51) **A61N 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 710** (51) **A61Q 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 716** (51) **A63B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 752** (51) **B21D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 753** (51) **B21D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 801** (51) **B26B 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 847** (51) **B60B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 880** (51) **B60R 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 940** (51) **B65D 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 950** (51) **B65D 75/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 967** (51) **B65G 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 970** (51) **B65H 75/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 991** (51) **C04B 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 018** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 022** (51) **C07D 491/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 103** (51) **C10G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 104** (51) **C10G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 111** (51) **C11B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 151** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 168** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 176** (51) **C23C 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 213** (51) **E01C 19/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 216** (51) *E01H 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 231** (51) *E04G 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 319** (51) *F15B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 360** (51) *F16L 3/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 368** (51) *F16M 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 374** (51) *F21S 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 379** (51) *F21V 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 398** (51) *F24H 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 421** (51) *F42C 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 439** (51) *G01G 19/414*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 447** (51) *G01M 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 466** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 481** (51) *G01R 19/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 484** (51) *G01R 31/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 506** (51) *G02B 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 519** (51) *G02F 1/1345*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 536** (51) *G05B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 554** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 561** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 602** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 604** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 604** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 605** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 612** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 612** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 673** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 705** (51) *H01H 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 728** (51) *H01L 23/373*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 731** (51) *H01L 25/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 798** (51) **H01R 4/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 807** (51) **H01S 3/094**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 839** (51) **H02K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 859** (51) **H02P 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 881** (51) **H04B 3/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 910** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 940 911** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 923** (51) **H04L 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 960** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 940 962** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 995** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 012** (51) **H04R 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 020** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 024** (51) **H04W 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 067** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 190** (51) **A61B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 462** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 463** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 608** (51) **F25J 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 781** (51) **H01L 21/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 921** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 953** (51) **A01J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 004** (51) **A61B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 077** (51) **A61M 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 131** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 226** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 242** (51) **B60R 21/233**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 250** (51) **B60W 30/095**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 287** (51) **B64G 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 338** (51) **C04B 35/491**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 419** (51) **C23C 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 431** (51) **D06F 75/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 432** (51) **D06F 93/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 462** (51) **E05D 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 573** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 582** (51) **F24F 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 595** (51) **F28F 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 634** (51) **G01R 31/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 648** (51) **G01V 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 657** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 671** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 680** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 740** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 741** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 792** (51) **H01F 1/147**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 800** (51) **H01J 35/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 810** (51) **H01L 23/498**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 841** (51) **H01R 13/6597**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 870** (51) **H03K 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 890** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 919** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 936** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 980** (51) **H04R 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 168** (51) **A01B 61/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 169** (51) **A01B 61/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 226** (51) **A47C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



(11) **2 944 282** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 355** (51) **A62C 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 944 376** (51) **B01J 20/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 944 418** (51) **B23P 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 425** (51) **B25B 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 528** (51) **B60T 13/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 533** (51) **B61D 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 559** (51) **B63H 5/125**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 944 823** (51) **F04D 29/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 833** (51) **F16B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 918** (51) **G01B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 970** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 944 991** (51) **G02B 6/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 008** (51) **G02C 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 170** (51) **H01F 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 179** (51) **H01H 50/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 231** (51) **H01R 13/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 251** (51) **H02J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 281** (51) **H02P 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 945 288** (51) **H03K 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 945 301** (51) **H04B 10/079**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 946 078** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 140** (51) **F21V 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 320** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 322** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 706** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 946 707** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 946 818** (51) **A63C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 824** (51) **B01D 35/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 906** (51) **B29C 49/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 907** (51) **B29C 49/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 946 994** (51) **B62K 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 045** (51) **B82Y 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 051** (51) **C01G 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 199** (51) **D07B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 202** (51) **D21F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 204** (51) **E01B 31/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 387** (51) **F23G 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 423** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 430** (51) **G01G 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 496** (51) **G02B 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 555** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 564** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 627** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 649** (51) **G10K 11/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 962** (51) **H05B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 338** (51) **A61K 38/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 383** (51) **B01D 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 489** (51) **B60C 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 800** (51) **D06F 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 835** (51) **E04G 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 853** (51) **E05G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 898** (51) **F01N 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 955** (51) **F16C 33/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 018** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 047** (51) **G01C 21/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 051** (51) **G01D 3/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 950 191** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 950 351** (51) **H01L 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 950 522** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 950 580** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 950 709** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 042** (51) **B60K 6/485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 712** (51) **G06F 15/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 909** (51) **H02K 19/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 912** (51) **H02M 3/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 120** (51) **A47B 88/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 147** (51) **A61B 17/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 224** (51) **A61N 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 264** (51) **B05C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 952 440** (51) **B65D 19/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 663** (51) **E05C 17/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 759** (51) **F16C 19/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 796** (51) **F16L 19/028**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 952 859** (51) **G01F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 952 908** (51) **G01P 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 953 131** (51) **G10L 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 953 175** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 953 367** (51) **H04N 19/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 147** (51) **E21B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 794** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 147** (51) **B66D 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 955 514** (51) **G01N 27/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 955 566** (51) **G02C 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 955 812** (51) **H02J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 955 897** (51) **H04W 12/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(11) **2 955 930** (51) *H04N 21/65*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 942** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 277** (51) *A61K 8/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 957 369** (51) *B23B 31/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 957 423** (51) *B32B 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 957 616** (51) *C09K 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 693** (51) *E05B 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 957 763** (51) *F03B 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 957 944** (51) *G02B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 957 999** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 958 266** (51) *H04L 12/801*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 334** (51) *H04N 21/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 958 356** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 150** (51) *F02K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 959 809** (51) *A47J 31/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 959 890** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 960 147** (51) *B63H 5/125*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 960 365** (51) *D06F 75/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 960 560** (51) *F16K 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 960 706** (51) *G02B 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 960 831** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 960 879** (51) *G08B 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 961 262** (51) *A01H 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 265** (51) *A01K 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 266** (51) *A01K 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 267** (51) *A01M 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 268** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 280** (51) *A21D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 281** (51) *A21D 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 283** (51) *A23L 2/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 289** (51) *A41C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT









- (11) **2 961 741** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 743** (51) **C07D 403/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 752** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 754** (51) **C07D 519/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 764** (51) **C07K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 766** (51) **C07K 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 767** (51) **C07K 7/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 768** (51) **C07K 14/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 775** (51) **C08B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 784** (51) **C08G 59/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 791** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 794** (51) **C08K 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 802** (51) **C09D 161/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 810** (51) **C09K 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 811** (51) **C09K 8/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 813** (51) **C09K 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 820** (51) **C11D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 823** (51) **C12G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 839** (51) **C12N 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 841** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 845** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 852** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 856** (51) **C22C 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 857** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 858** (51) **C23C 16/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 860** (51) **C23C 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 862** (51) **C23F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 864** (51) **C25B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 865** (51) **C25B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 881** (51) **D06P 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 882** (51) **D21B 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 885** (51) **D21H 21/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 886** (51) **D21H 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 888** (51) **E01C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 889** (51) **E01F 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 891** (51) **E02B 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 892** (51) **E02D 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 902** (51) **E05B 79/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















- (11) **2 962 852** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 889** (51) **B60L 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 962 982** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 989** (51) **C01B 25/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 993** (51) **C01B 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 035** (51) **C07D 403/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 046** (51) **C07F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 047** (51) **C07F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 079** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 080** (51) **C08J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 082** (51) **C08J 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 097** (51) **C10L 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 104** (51) **C12G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 126** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 165** (51) **D02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 262** (51) **F02B 37/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 263** (51) **F02B 37/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 289** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 306** (51) **F16C 33/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 308** (51) **F16C 33/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 326** (51) **F16L 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 327** (51) **F16L 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 351** (51) **F24D 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 353** (51) **F24F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 403** (51) **G01L 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 419** (51) **G01N 33/531**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 490** (51) **G02F 1/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 501** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 503** (51) **G03H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 510** (51) **G05B 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 634** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 635** (51) **G09G 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 662** (51) **H01F 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 690** (51) **H01L 31/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 718** (51) **H01M 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 963 732** (51) *H01P 1/207*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 737** (51) *H01Q 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 758** (51) *H02J 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 801** (51) *H02P 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 812** (51) *H03F 3/189*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 824** (51) *H03K 19/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 833** (51) *H04B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 884** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 903** (51) *G06F 21/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 936** (51) *H04N 21/426*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 957** (51) *H04W 8/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 009** (51) *A01D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 012** (51) *A01G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 016** (51) *A01H 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 019** (51) *A01N 25/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 023** (51) *A01N 37/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 027** (51) *A01N 43/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 028** (51) *A01N 43/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 029** (51) *A01N 43/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 030** (51) *A01N 43/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 032** (51) *A01N 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 036** (51) *A24C 5/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 043** (51) *A43B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 044** (51) *A43B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 047** (51) *A43B 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 048** (51) *A43C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 052** (51) *A44C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 055** (51) *A47B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 057** (51) *A47G 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 058** (51) *A47J 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 063** (51) *A47J 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 065** (51) *A47L 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 066** (51) *A47L 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 070** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 071** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 074** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 075** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



































- (11) **2 965 862** (51) **B23Q 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 923** (51) **B60C 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 924** (51) **B60C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 934** (51) **B60H 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 963** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 967** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 999** (51) **B65D 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 025** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 026** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 027** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 028** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 029** (51) **B67D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 031** (51) **B67D 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 032** (51) **B67D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 047** (51) **C03C 27/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 057** (51) **C07C 209/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 060** (51) **C07C 333/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 066** (51) **C07D 241/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 069** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 077** (51) **C07D 493/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 079** (51) **C07D 519/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 080** (51) **C07F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 081** (51) **C07F 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 083** (51) **C07K 14/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 096** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 102** (51) **C08F 220/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 105** (51) **C08G 18/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 110** (51) **C08G 65/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 122** (51) **C08L 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 125** (51) **C08L 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 144** (51) **C09K 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 154** (51) **C10M 157/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 165** (51) **C12N 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 966 167** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 173** (51) **C12P 19/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 184** (51) **C22C 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 198** (51) **D01F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 216** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 220** (51) **D21F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 230** (51) **E03D 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 249** (51) **E05F 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 250** (51) **E05F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 254** (51) **E21B 10/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 295** (51) **F03C 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 312** (51) **F16F 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 321** (51) **F16J 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 328** (51) **F16K 17/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 347** (51) **F21V 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 348** (51) **F21V 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 372** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 374** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 375** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 376** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 379** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 387** (51) **F25D 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (11) **2 966 400** (51) **G01B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 401** (51) **G01B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 419** (51) **G01F 1/696**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 422** (51) **G01G 3/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 423** (51) **G01G 3/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 430** (51) **G01M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 449** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 472** (51) **G01S 15/93**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 480** (51) **G01V 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 508** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 522** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 540** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 542** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 555** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 556** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 572** (51) **G06F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 589** (51) **G06K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 606** (51) **G06Q 20/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 611** (51) **G06Q 50/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 678** (51) **H01L 21/677**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 698** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 699** (51) **H01L 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 712** (51) **H01M 4/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 713** (51) **H01M 4/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 714** (51) **H01M 4/587**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 718** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 720** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 728** (51) **H01Q 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 736** (51) **H01S 5/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 743** (51) **H02H 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 746** (51) **H02J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 751** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 767** (51) **H02M 7/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 785** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 795** (51) **H04J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 812** (51) **H04L 12/715**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 843** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 917** (51) **H04W 52/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 928** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 944** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 952** (51) **H05K 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 190** (51) **A43B 7/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 216** (51) **A47C 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 367** (51) **A61B 5/021**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 393** (51) **A61B 5/0402**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 453** (51) **A61B 5/145**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 455** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 469** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 503** (51) **A61B 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 633** (51) **A61B 17/3205**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 710** (51) **A61B 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 810** (51) **A61F 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 996** (51) **A61F 9/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 010** (51) **A61F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 057** (51) **A61J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 352** (51) **A61K 31/545**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 968 447** (51) **A61K 38/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 968 471** (51) **A61K 38/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 723** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 726** (51) **A61M 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 752** (51) **A61M 5/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 984** (51) **A61N 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 034** (51) **A62B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 050** (51) **A62C 37/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 119** (51) **B01D 46/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 970 358** (51) **C07H 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 485** (51) **E21B 43/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 836** (51) **F16D 48/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 678** (51) **A61B 17/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 975 017** (51) **C07C 69/157**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 341** (51) **F25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 462** (51) **G03F 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 543** (51) **G06F 17/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 955** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 051** (51) **A61K 31/704**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 052** (51) **A61K 31/716**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 195** (51) **B30B 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 213** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 911** (51) **G06F 15/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 961** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 089** (51) **H02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 162** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 167** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 978 328** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 721** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 934** (51) **B60R 21/2338**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 970** (51) **B62M 9/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 981 159** (51) **H05K 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 981 266** (51) **A61K 31/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 695** (51) **F02B 75/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 523** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 564** (51) *B60W 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 625** (51) *B65G 59/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 781** (51) *C30B 29/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 899** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 925** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 036** (51) *G02F 1/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 345** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 383** (51) *H04W 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 385** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 505** (51) *A23L 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 585** (51) *A61B 5/0478*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 113** (51) *C08F 110/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 415** (51) *F24H 1/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 525** (51) *G04B 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 535** (51) *G05G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 329** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 516** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 585** (51) *G01M 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 669** (51) *G05F 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 782** (51) *H01L 21/301*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 865** (51) *H02J 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 866** (51) *H02J 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 246** (51) *A61B 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 291** (51) *A61K 31/4375*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 986 721** (51) *C12N 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 847** (51) *F03D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 739** (51) *B65D 6/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 846** (51) *C11D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 000** (51) *F03D 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 057** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 058** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 608** (51) *A23K 10/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 609** (51) **A23K 10/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 641** (51) **A47L 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 761** (51) **A61K 35/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 257** (51) **E02B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 780** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 115** (51) **B01J 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 532** (51) **E01C 23/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 534** (51) **E01C 23/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 547** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 097** (51) **H01J 37/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 992 257** (51) **F16K 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 607** (51) **H03K 19/0948**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 052** (51) **A61B 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 547** (51) **C21D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 868** (51) **G06Q 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 245** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 288** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 995 289** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 995 540** (51) **B62K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 295** (51) **H04L 25/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 556** (51) **A61B 5/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 561** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 569** (51) **A61B 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 587** (51) **H01H 33/91**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 311** (51) **C07H 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 998 467** (51) **E05B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 000 324** (51) **A21D 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 000 368** (51) **A47L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 000 440** (51) **A61F 2/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 000 495** (51) **A61M 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 000 687** (51) **B61D 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 000 954** (51) **E05B 47/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 001 007** (51) **F01P 5/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 001 362** (51) **G06Q 10/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 001 658** (51) **H04M 3/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 001 757** (51) **H04W 72/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 001 870** (51) **G06F 13/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 075** (51) **B23K 20/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 215** (51) **B64C 25/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 002 227** (51) **B65D 25/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 002 662** (51) **G06F 3/01**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 002 856** (51) **H02K 7/116**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 002 874** (51) **H03F 3/45**

(84) DE FR GB

(11) **3 005 819** (51) **H04W 74/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 957** (51) **A61B 17/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 005 982** (51) **A61F 2/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 006 333** (51) **B64C 25/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 006 384** (51) **B65H 54/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 006 786** (51) **F16H 63/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 010 417** (51) **A61B 6/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 621** (51) **H01M 4/134**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 727** (51) **H04M 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 012 778** (51) **G06K 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 012 851** (51) **H01H 33/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 013 063** (51) **H04N 21/488**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 013 345** (51) **A61K 31/497**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 015 141** (51) **A63C 7/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 015 830** (51) **G01F 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 017 853** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 141** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 019 547** (51) **C08J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 455** (51) **A63B 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 020 746** (51) **C08G 69/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 022 518** (51) **F41H 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 025 903** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 650** (51) **G08G 1/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 082 440** (51) **C12N 15/54**  
(54) • LIPOPOLYSACCHARIDE ALPHA-2,3 SIALYLTRANSFERASE DE CAMPYLOBACTER JEJUNI ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (11) **1 131 934** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren zum Ausführen einer Anwendung ohne installiert zu sein  
• A method for executing an application without being installed  
• Procédé d'exécution d'une application sans être installée
- (11) **1 206 746** (51) **G06F 17/30**  
(54) • DATENBANKSYSTEM UM DEN EINFLUSS DER ÄNDERUNG EINES INDEXES FÜR EINE ANFRAGEOPTIMIERUNG ZU SEHEN
- (11) **1 253 153** (51) **C07H 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von 4"-substituierten 9-Deoxo-9a-aza-9a-homoerythromycin A Derivaten
- (11) **1 305 735** (51) **G01S 19/25**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR Positionierung MOBILER EMPFÄNGER UNTER VERWENDUNG EINES GROSSFLÄCHIGEN BEZUGSNETZWERKS ZUR EPHEMERIDENAUSBREITUNG
- (11) **1 319 431** (51) **A63F 13/358**  
(54) • Network game system, Client system, network game processing method and recording medium  
• Système de jeu en réseau, Système client, méthode de traitement de jeu en réseau et milieu d'enregistrement
- (11) **1 372 193** (51) **H01L 25/065**  
(54) • Herstellungsverfahren für ein Halbleiterbauelement mit Stapelanordnung  
• Method of manufacturing a semiconductor device having a stacked configuration  
• Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur à configuration empilée
- (11) **1 411 032** (51) **C03B 20/00**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHREINES PULVER  
• PROCESS FOR PRODUCING A HIGH PURITY POWDER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE DE GRANDE PURETÉ
- (11) **1 468 463** (51) **H01M 8/04**  
(54) • Désulfurisation de combustible
- (11) **1 470 332** (51) **F02M 55/00**  
(54) • RACCORDEMENT DESTINÉ AU MONTAGE D'UNE CONDUITE DE FUITE SUR UN INJECTEUR DE CARBURANT
- (11) **1 478 950** (51) **G01V 3/15**  
(54) • APPAREIL DE MESURE AVEC MODE D'EMPLOI INTÉGRÉ
- (11) **1 492 940** (51) **F01K 7/02**  
(54) • EXPANSIONSMASCHINE DER SPIRALBAUART MIT HEIZERINRICHTUNG UND

DIE EXPANSIONSMASCHINE EINSETZENDE DAMPFMASCHINE

- (11) **1 505 798** (51) **H04L 29/08**  
(54) • NACHRICHTENDIENST IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• MESSAGING SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **1 508 951** (51) **F03D 7/02**  
(54) • Support continu d'énergie réactive pour aérogénérateurs
- (11) **1 509 218** (51) **C07C 311/39**  
(54) • PEPTID-DEFORMYLASE-HEMMER
- (11) **1 510 085** (51) **H04W 36/24**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERGABEENTSCHEIDUNGEN IN PERSÖNLICHEN NETZWERKEN (PANs)  
• METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING HANDOFF DECISIONS IN PERSONAL AREA NETWORKS (PANs)  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR FACILITER LES DECISIONS DE TRANFERTS DANS DES RESEAUX PERSONNELS (PANs)
- (11) **1 513 349** (51) **H04N 19/46**  
(54) • Filtrage d'un fichier vidéo en post-production à partir d'informations de contrôle embarquées dans le flux de données
- (11) **1 530 005** (51) **F23D 1/00**  
(54) • Brenner für festen Brennstoff und Verbrennungsverfahren dafür  
• Solid fuel burner and related combustion method.  
• Brûleur pour combustible solide et méthode de combustion associée
- (11) **1 532 315** (51) **E01B 7/12**  
(54) • VERSCHWEISSEN EINES ELEMENTS EINER GLEISEINHEIT UND EINES SCHIENENABSCHNITTS OHNE HINZUFÜGEN IRGENDINES MATERIALS
- (11) **1 542 269** (51) **C30B 29/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUM WAFERS MIT EINEM HOHEN WIDERSTAND  
• A METHOD OF MANUFACTURING A HIGH-RESISTANCE SILICON WAFER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANCHE DE SILICIUM DE HAUTE RESISTANCE
- (11) **1 559 219** (51) **H04W 24/02**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZELLULARNETZWERKKONFIGURATION IN ECHTZEIT
- (11) **1 559 441** (51) **A61M 5/14**  
(54) • DISPOSITIF DE MESURE DE MÉDICAMENTS LIQUIDES POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE TELS MÉDICAMENTS
- (11) **1 559 696** (51) **C04B 35/465**  
(54) • ALUMINIUMMAGNESIUMTITANAT-SINTERPRODUKT, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG  
• ALUMINUM MAGNESIUM TITANATE SINTERED PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING IT AND ITS USE  
• PRODUIT FRITTE EN TITANATE DOUBLE DE MAGNESIUM ET D'ALUMINIUM, PROCÉDE DE SON PRODUCTION ET SON UTILISATION

- (11) **1 568 357** (51) **A61K 8/02**  
(54) • *Composition démaquillante et feuille de nettoyage*
- (11) **1 573 987** (51) **H04L 12/751**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER VERBINDUNGSKOSTENMETRIK IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ*
- (11) **1 579 038** (51) **C25D 1/04**  
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRODUCTION D'UNE BANDE TEXTURÉE DE MÉTAL*
- (11) **1 588 244** (51) **A61F 2/50**  
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE PROTHÉTIQUE PERSONNALISÉE*
- (11) **1 590 534** (51) **E02F 9/28**  
(54) • *VERSCHLEISSTEILSYSTEM FÜR ABNEHMBARE VERSCHLEISSTEILE FÜR DAS WERKZEUG EINER LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE*  
• *WEARING PARTS SYSTEM FOR DETACHABLE FITTING OF WEARING PARTS FOR THE TOOL OF A CULTIVATING MACHINE*
- (11) **1 593 021** (51) **H04M 3/56**  
(54) • *SYSTÈME DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL BASÉ SUR DES RÉGLES*
- (11) **1 616 406** (51) **H04L 9/32**  
(54) • *INTERAKTIVES NULL-KENNTNIS PRÜF-PROTOKOLLS*  
• *INTERACTIF ZERO-KNOWLEDGE PROOF PROTOCOL*
- (11) **1 620 046** (51) **A61F 2/60**  
(54) • *PROTHETISCHES VERANKERUNGSSYSTEM MIT SICHEM SITZ*
- (11) **1 632 590** (51) **C30B 25/02**  
(54) • *Thick single crystal diamond layer, method for making it, and gemstones produced from the layer*
- (11) **1 643 070** (51) **E06B 3/48**  
(54) • *Porte en sections comprenant un système d'étanchéité entre les sections et un procédé de fabrication d'une porte en sections*
- (11) **1 645 219** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM*
- (11) **1 652 692** (51) **C08K 5/00**  
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlaufflächen, sowie damit hergestellter Luftreifen*
- (11) **1 653 651** (51) **H04L 7/00**  
(54) • *MODULARES NUMERISCHES STEUERGERÄT MIT LOW-JITTER SYNCHRONISATION*  
• *MODULAR NUMERICAL CONTROLLER WITH LOW-JITTER SYNCHRONISATION*  
• *COMMANDE NUMÉRIQUE MODULAIRE AVEC SYNCHRONISATION LOW-JITTER*
- (11) **1 665 436** (51) **H01M 8/04**  
(54) • *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'EAU ET DE CHALEUR ENTRE DEUX FLUX D'AIR ET APPLICATION A L'HUMIDIFICATION DE GAZ D'ENTRÉE DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (11) **1 673 907** (51) **H04L 12/58**  
(54) • *DIFFUSION D'INFORMATIONS AVEC PARTIES DE CES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES POUR LE DESTINATAIRE, A AU MOINS DEUX DESTINATAIRES*
- (11) **1 687 865** (51) **H01M 10/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLARBATTERIE MIT EINER DICHTUNG*  
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A BIPOLAR BATTERY WITH A GASKET*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE BIPOLAIRE POSSEDANT UN JOINT*
- (11) **1 688 391** (51) **B01D 53/22**  
(54) • *WASSERSTOFFTRENUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *HYDROGEN SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *DISPOSITIF SÉPARATEUR DE L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **1 707 663** (51) **D06F 39/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ODER MEHRERER PARAMETER EINES WASCHVORGANGS UND MASCHINE FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING ONE OR SEVERAL PARAMETERS OF A WASH PROCESS AND MACHINE FOR SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES D'UN PROCESSUS DE LAVAGE ET MACHINE METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT*
- (11) **1 711 027** (51) **H04W 8/12**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES FREMD-ROAMING-DIENSTES VON TEILNEHMERN DURCH EINEN ROUTER*  
• *A SYSTEM AND A METHOD OF REALIZING SUBSCRIBER'S FOREIGN ROAMING SERVICE THROUGH A ROUTER*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION DE SERVICE D'ITINERANCE D'ABONNE A L'ETRANGER PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ROUTEUR*
- (11) **1 712 528** (51) **C03C 3/06**  
(54) • *COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE QUARTZEUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (11) **1 713 213** (51) **H04L 12/803**  
(54) • *Special marking message for a link aggregation protocol*
- (11) **1 727 950** (51) **E04F 13/08**  
(54) • *CARREAU MODULAIRE À DÉVIATION CONTRÔLÉE*
- (11) **1 730 757** (51) **H01G 9/20**  
(54) • *ELEKTROLYT FÜR PHOTOVOLTAIK-EINRICHTUNGEN SOWIE PHOTOVOLTAIK-EINRICHTUNGEN UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN MIT DIESEM ELEKTROLYT*
- (11) **1 738 575** (51) **H04M 19/08**  
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES À PARTIR D'UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE*
- (11) **1 740 501** (51) **C01B 33/143**  
(54) • *KIESELSOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELLEN, SOWIE VERWENDUNG DERGLEICHEN*
- (11) **1 768 340** (51) **H04L 12/70**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Timern während des Wieder-*
- herstellens von Empfangsseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Procédé et appareil pour traitement desPDU pendant l'étape de re-établissement de récepteur dans un système de communications sans fil*
- (11) **1 783 429** (51) **F23R 3/34**  
(54) • *Vorrichtung zum Einspritzen von Fluiden in ein Gasturbinentriebwerk*
- (11) **1 787 340** (51) **H01M 4/02**  
(54) • *ELECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (11) **1 794 602** (51) **G01R 23/18**  
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE D'UN SIGNAL UTILE OU D'UN SIGNAL DE BRUIT*
- (11) **1 804 961** (51) **B01D 67/00**  
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE EN POLYETHERSULFONE*
- (11) **1 816 688** (51) **H01L 33/62**  
(54) • *Gehäuse für eine Leuchtdiode*  
• *Light emitting diode package*  
• *Emballage de diode électroluminescent*
- (11) **1 817 528** (51) **F23M 5/02**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'ÉCRAN THERMIQUE*
- (11) **1 825 650** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DANS UN TERMINAL MOBILE*
- (11) **1 840 473** (51) **F24C 15/16**  
(54) • *Haushaltsgerät mit einer an einem Traggestell befestigten Teleskopauszugsvorrichtung*  
• *Domestic appliance with a telescopic device which is attached to a supporting frame*  
• *Appareil ménager avec un dispositif d'extraction de télescope fixé sur un cadre porteur*
- (11) **1 845 345** (51) **G01F 1/698**  
(54) • *Capteur de débit de fluide du type thermique*
- (11) **1 851 323** (51) **C12P 21/02**  
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von I-P-P aus Kappa-Casein*  
• *Enzymatic process for producing I-P-P from kappa casein*  
• *Procédé pour la production enzymatique d'I-P-P à partir de caséine kappa*
- (11) **1 851 673** (51) **G06K 7/00**  
(54) • *PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF A FAISCEAU D'EXPLORATION PERMETTANT D'ATTEINDRE DES FRÉQUENCES D'IMAGE ÉLEVÉES*
- (11) **1 852 102** (51) **A61K 8/34**  
(54) • *Procédé de fabrication d'émulsions huile-dans-eau destinées à un applicateur à bille*
- (11) **1 877 101** (51) **A61K 47/48**  
(54) • *ENZYMES CONJUGUÉES À DES ANTICORPS PAR UN LIEUR PEG HÉTÉROBI-FONCTIONNEL*
- (11) **1 897 217** (51) **H03F 3/72**  
(54) • *AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION DE GAMME À GAIN VARIABLE DYNAMIQUE LARGE*
- (11) **1 898 909** (51) **A61K 31/4353**  
(54) • *CHINOLINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*



- DÉRIVÉS DE LA QUINOLÉINE COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS
- (11) **1 898 910** (51) **A61K 31/4353**
- (54) • CHINOLINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE
- DÉRIVÉS DE LA QUINOLÉINE COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS
- (11) **1 903 287** (51) **F25C 5/00**
- (54) • Kühlschrank
- (11) **1 908 915** (51) **E06B 9/17**
- (54) • Montageverfahren für ein Rolltor
- Procédé de montage pour une porte à enroulement
- (11) **1 917 310** (51) **C08K 5/544**
- (54) • SPEZIELLE AMINOALKYLSILAN-VERBINDUNGEN ALS BINDER FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
- (11) **1 921 049** (51) **B01J 3/06**
- (54) • POLYKRISTALLINER DIAMANT MIT HOHER HÄRTE
- HIGH-HARDNESS POLYCRYSTALLINE DIAMOND
- DIAMANT POLYCRISTALLIN DE DURETÉ ÉLEVÉE
- (11) **1 921 537** (51) **G06F 3/041**
- (54) • LCDS MIT INTEGRIERTEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN
- LCDS WITH INTEGRATED TOUCH PANELS
- LCDS AVEC PANNEAUX TACTILES INTÉGRÉS
- (11) **1 939 687** (51) **G03F 7/032**
- (54) • Polymerisierbare Zusammensetzung und Lithographiedruckplattenvorläufer
- Polymerizable composition and lithographic printing plate precursor
- Composition polymérisable et précurseur de plaque d'impression lithographique
- (11) **1 942 642** (51) **H04M 1/57**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON DATEN ZUR ANRUFERIDENTIFIKATION
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING CALLER IDENTIFICATION INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER LES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE L'APPELANT
- (11) **1 943 984** (51) **A61F 2/16**
- (54) • Verfahren zum Entwurf ophthalmischer Linsen mit reduzierten Aberrationen
- Method for designing ophthalmic lenses providing the eye with reduced aberrations
- Procédé pour la construction de lentilles ophtalmiques permettant de réduire les aberrations de l'oeil
- (11) **1 951 556** (51) **B60R 21/04**
- (54) • VARIABLES ENERGIEABSORBIERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGINSASSEN
- VARIABLE ENERGY-ABSORBING SYSTEM FOR THE OCCUPANTS OF A VEHICLE
- SYSTEME DE ABSORPTION VARIABLE D'ÉNERGIE POUR DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE
- (11) **1 952 871** (51) **B01D 39/20**
- (54) • Abgasreinigungsvorrichtung und sein Filter- und Dichtmattenmaterial
- Exhaust gas purifying device and its holding sealing material
- Dispositif de purification de gaz d'échappement et son matériau de matelas de fixation et d'étanchéité
- (11) **1 953 214** (51) **C10M 169/04**
- (54) • Schmiermittelzusammensetzung enthaltend Nanopartikel aus Diamant
- (11) **1 957 087** (51) **A61K 31/714**
- (54) • ADENOSYLCOBALAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER ATOPISCHEN DERMATITIS
- COMPOSITIONS FOR EXTERNAL APPLICATION CONTAINING ADENOSYL COBALAMIN FOR USE IN THE TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS
- COMPOSITIONS POUR APPLICATION EXTERNE CONTENANT DE L'ADENOSYL COBALAMINE, DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE
- (11) **1 968 698** (51) **A61N 1/365**
- (54) • INTRAKARDIALE VORRICHTUNG
- INTRA CARDIAC DEVICE
- DISPOSITIF INTRACARDIAQUE
- (11) **1 970 110** (51) **B01D 19/00**
- (54) • Gas exchange system and method of controlling pressure-difference bubble transfer
- Appareil d'échange gazeux et procédé de régulation de transfert de bulles à différence de pression
- (11) **1 971 796** (51) **F16K 47/10**
- (54) • VERBESSERTE DROSSELUNG FÜR FLUSSIGKEITSREGELUNG
- (11) **1 975 706** (51) **G03F 7/027**
- (54) • BILDERZEUGUNGSMETHODE EINEN LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER VERWENDEND
- IMAGE FORMING METHOD USING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE
- (11) **1 989 820** (51) **H04L 9/06**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE HACHAGE CRYPTOGRAPHIQUE
- (11) **1 989 989** (51) **A61B 1/00**
- (54) • Medizinisches Gerät mit elektrischen Verbindungsabschnitten
- Medical apparatus with electrical connection portions
- Appareil médical avec des portions pour connection électrique
- (11) **1 993 380** (51) **A23L 27/21**
- (54) • HALTBARE KOCHHILFE UND PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 998 689** (51) **A61B 17/06**
- (54) • EMBALLAGE POUR FILS DE SUTURE
- (11) **2 002 690** (51) **H04R 25/00**
- (54) • HÖRGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ADAPTIONSGESCHWINDIGKEIT IN RÜCKKOPPELSCHLEIFEN FÜR HÖRGERÄTE
- (11) **2 006 266** (51) **C04B 37/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR
- PROCESS FOR PRODUCING A HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
- (11) **2 010 151** (51) **A61K 9/127**
- (54) • TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN AVEC TRIPLE RÉCEPTEUR NÉGATIF
- (11) **2 013 149** (51) **C03B 17/06**
- (54) • VERFAHREN UM EIN GLASSUBSTRAT MIT EINER VERBESSERTEN KANTERSTABILITEIT ZU FORMEN
- METHOD FOR FORMING A GLASS SUBSTRATE WITH INCREASED EDGE STABILITY
- PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER UN SUBSTRAT DE VERRE PRESENTANT UNE STABILITE ACCRUE SUR LE BORD
- (11) **2 017 278** (51) **C07D 471/04**
- (54) • DÉRIVÉ DE DIHYDROPYRAZOLOPYRIMIDINONE
- (11) **2 023 987** (51) **A61M 11/00**
- (54) • TRACHEOTOMIE VORRICHTUNG
- TRACHEOTOMY DEVICE
- ESPACEUR DE TRACHÉOSTOME
- (11) **2 026 978** (51) **B41M 3/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG von REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN
- PROCESSES FOR MAKING REFLECTIVE FEATURES WITH CO-PLANAR ELEMENTS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION des ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES
- (11) **2 030 765** (51) **B29C 70/86**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Felgenreifings
- Method for producing a rim ring
- Procédé de fabrication d'un anneau de jante
- (11) **2 034 806** (51) **H05K 1/14**
- (54) • CIRCUIT BOARD DEVICE, WIRING BOARD INTERCONNECTION METHOD
- DISPOSITIF DE CARTE DE CIRCUIT, PROCÉDÉ POUR INTERCONNECTER DES CARTES CABLEES
- (11) **2 038 199** (51) **B66B 13/28**
- (54) • Aufzug mit einer verschließbaren Öffnung in einer Kabinenschwelle
- Elevator with a closable opening in a car sill
- Ascenseur avec une ouverture refermable dans un seuil de cabine
- (11) **2 044 695** (51) **H04B 1/69**
- (54) • RF VERTEILUNG DURCH EXISTIERENDE VERKABELUNG
- RF DISTRIBUTION THROUGH EXISTING CABLE
- (11) **2 061 633** (51) **B25J 9/12**
- (54) • DREHSTELL-ANTRIEBSVORRICHTUNG
- (11) **2 061 994** (51) **F23C 99/00**
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE MIT ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG VON FLÜSSIGEM KRAFTSTOFF
- FUEL-INJECTOR NOZZLE WITH ELECTROSTATIC CHARGING OF LIQUID FUEL
- BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT AVEC CHARGEMENT ÉLECTROSTATIQUE DU CARBURANT LIQUIDE
- (11) **2 069 452** (51) **C09K 3/14**
- (54) • ONIUMHALTIGE CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- (11) **2 070 869** (51) **B81C 99/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Prozessierung von Mikrobauteilen
- Device and method of processing micro-components
- Dispositif et procédé destinés au traitement de microcomposants

- (11) **2 073 971** (51) **B31D 5/00**  
(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER-POLSTERN
- (11) **2 080 875** (51) **F16J 15/12**  
(54) • SPHÄRISCHER, RINGFÖRMIGER DICHTUNGSKÖRPER SOWIE ABGASROHR-VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DICHTUNGSKÖRPER  
• SPHERICAL ANNULAR SEAL MEMBER AND EXHAUST PIPE JOINT DEVICE MAKING USE OF THE SAME  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SPHÉRIQUE ANNULAIRE ET DISPOSITIF DE JOINT DE POT D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT UN TEL JOINT
- (11) **2 088 906** (51) **A47J 31/60**  
(54) • TANK MIT FILTERPATRONE UND FILTERPATRONE  
• TANK WITH FILTER CARTRIDGE AND FILTER CARTRIDGE  
• RÉSERVOIR AVEC CARTOUCHE FILTRANTE ET CARTOUCHE FILTRANTE
- (11) **2 091 262** (51) **H04W 68/08**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PAGING IN EINEM BÜNDELFUNKSYSTEM
- (11) **2 103 307** (51) **A61K 31/4458**  
(54) • Methylphenidate modified release formulations
- (11) **2 117 409** (51) **A47L 15/42**  
(54) • GESCHIRRSPÜLER MIT GESCHIRRKORBERKENNUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 118 691** (51) **G02B 1/11**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINER REFLEXIONSMINDERNDEN ANTI-BESCHLAGSSCHICHT  
• METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL ELEMENT HAVING A REFLECTION-REDUCING ANTI-FOG LAYER  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE ANTI-CONDENSATION
- (11) **2 119 553** (51) **B29C 37/00**  
(54) • Procédé pour appliquer un film à une lentille optique injectée
- (11) **2 126 939** (51) **H01F 38/14**  
(54) • Induktiver Verbinder  
• Inductive connector  
• Conducteur inductif
- (11) **2 131 653** (51) **A01N 43/40**  
(54) • PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING A 2-PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVE AND AN INSECTICIDE COMPOUND
- (11) **2 132 929** (51) **H04N 5/50**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM BENUTZERN BEI DER KANALEINGABE ZUM HELFEN
- (11) **2 133 402** (51) **C10J 3/54**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON KALKSCHLAMM  
• METHOD OF TREATING LIME MUD  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BOUE CALCAIRE
- (11) **2 137 121** (51) **B01D 3/14**  
(54) • MULTISTUFEN- PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON DICHLORHYDRINEN
- (11) **2 143 822** (51) **C23C 28/00**  
(54) • PLATED STEEL SHEET FOR CANS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FEUILLE D'ACIER PLAQUÉ POUR CANETTES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE
- (11) **2 146 274** (51) **G05B 19/042**  
(54) • Method and apparatus to bind properties in a process control system  
• Procédé et appareil pour lier les propriétés dans un système de commande
- (11) **2 148 836** (51) **C01B 9/08**  
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF REACTIVE [18]F FLUORIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE [18]F FLUORURE RÉACTIF
- (11) **2 149 328** (51) **A61B 1/00**  
(54) • CAPSULE MEDICAL DEVICE AND CAPSULE MEDICAL SYSTEM
- (11) **2 150 422** (51) **B60C 1/00**  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT EINEM DIESTER ENTHALTENDEN WEICHMACHER
- (11) **2 156 700** (51) **H04W 48/12**  
(54) • GESCHÜTZTER WI-FI-AUFBAU IN EINEM ADHOC-NETZWERK  
• WI-FI PROTECTED SETUP IN ADHOC NETWORK  
• ÉTABLISSEMENT DE LIAISON PROTÉGÉE WIFI DANS UN RÉSEAU ADHOC
- (11) **2 157 664** (51) **H01Q 1/28**  
(54) • Antenne intégrée dans le fuselage ou la coque
- (11) **2 169 892** (51) **H04L 27/26**  
(54) • INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, DISPLAY APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **2 172 012** (51) **H04N 5/76**  
(54) • FERNSEHPROGRAMMAUFNAHMEANLAGE UND ZUEGHÖRIGES STEUERVERFAHREN
- (11) **2 175 850** (51) **A61K 31/40**  
(54) • BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN  
• TREATMENT OF ANXIETY  
• TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ
- (11) **2 182 109** (51) **D21D 1/30**  
(54) • Verfahren zur Refinerherstellung  
• Method of manufacturing a refiner  
• Procédé de fabrication de raffineur
- (11) **2 183 609** (51) **G01R 33/465**  
(54) • MESSUNG DER ENZYMAKTIVITÄT MITTELS EINES MEHRDIMENSIONALEN KERNMAGNETRESONANZ-VERFAHRENS  
• MEASUREMENT OF THE ENZYME ACTIVITY BY A MULTI-DIMENSIONAL NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD  
• MÉTHODE DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE PLURIDIMENSIONNELLE
- (11) **2 185 068** (51) **A61B 5/0444**  
(54) • SURVEILLANCE FOETALE
- (11) **2 186 950** (51) **E02F 9/26**  
(54) • INSTRUMENTENDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE  
• INSTRUMENT DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE  
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'INSTRUMENT DE MACHINE DE TRAVAIL
- (11) **2 198 489** (51) **H01R 35/04**  
(54) • Elektrischer verriegelbarer Schaltungsmechanismus  
• Latching and electrical switch mechanism  
• Mécanisme de commutation électrique et de verrouillage
- (11) **2 204 648** (51) **G01N 33/531**  
(54) • PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA PROTÉINE HEM ET SOLUTION DE STOCKAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (11) **2 206 559** (51) **B04B 13/00**  
(54) • Optische Zelle für eine Trennkammer eines Blutverarbeitungssystems mit einer Zentrifuge  
• Optical cell for a separation chamber of a density centrifuge blood processing system  
• Cellule optique pour une chambre de séparation d'un système de traitement de sang par centrifugation
- (11) **2 207 238** (51) **H01Q 1/24**  
(54) • Kleine Niederleistungsvorrichtung  
• Small size, low power device  
• Appareil de faible puissance et de petites dimensions
- (11) **2 208 242** (51) **H02N 2/04**  
(54) • GESCHACHELTER FLEXTENSIONALER WANDLER UND ZYLINDRISCHE AKTUALTORMODULE  
• TRANSDUCTEUR FLEXTENSEUR IMBRIQUÉ ET MODULES D'ACTIONNEUR CYLINDRIQUES
- (11) **2 224 033** (51) **C23C 2/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH  
• PROCESS FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE
- (11) **2 226 068** (51) **A61K 8/99**  
(54) • Verwendung von probiotischen Mikroorganismen zur Behandlung von einer nicht allergischen Kontaktdermatitis  
• Use of probiotic microorganisms for treating non allergic contact dermatitis  
• Utilisation de microorganismes probiotiques pour traiter la dermatite de contact non allergique
- (11) **2 231 978** (51) **E05F 15/605**  
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ZIEHHARMONIKAARTIG GEFALTETEN VERSCHLUSS
- (11) **2 234 129** (51) **H01G 9/08**  
(54) • Leistungswandler  
• power converter  
• convertisseur de puissance
- (11) **2 234 543** (51) **A61B 8/00**  
(54) • ANALYSE DE QUANTIFICATION D'AGENT DE CONTRASTE IMMOBILISÉ DANS DES APPLICATIONS D'IMAGERIE MÉDICALE



- (11) **2 240 359** (51) **B62B 7/10**  
(54) • **EINHÄNDIG ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGENRAHMEN**
- (11) **2 241 118** (51) **H04R 25/00**  
(54) • **AUFPRALLSCHUTZ FÜR EIN EXTERNES ELEMENT EINES TEILWEISE IMPLANTIERBAREN SYSTEMS**
- (11) **2 249 769** (51) **A61K 8/06**  
(54) • **Haarkonditionierungszusammensetzungen**  
• **Hair conditioning composition**
- (11) **2 250 258** (51) **C12N 9/20**  
(54) • **LIPOLYTISCHE ENZYMVARIANTE MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
- (11) **2 250 276** (51) **C10L 1/30**  
(54) • **ORGANISMES DE CONCEPTION POUR PRODUCTION DE BUTANOL PHOTOBIOLOGIQUE À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'EAU**
- (11) **2 253 672** (51) **C09B 29/36**  
(54) • **AZOPIGMENT UND DISPERSION, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG MIT DEM AZOPIGMENT, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL**  
• **AZO PIGMENTS AND DISPERSION, COLORING COMPOSITION AND INK FOR INK-JET RECORDING CONTAINING THE AZO PIGMENTS, INK-JET RECORDING METHOD AND RECORDED PRODUCT**  
• **PIGMENT AZOÏQUE ET LA DISPERSION, COMPOSITION COLOREE, ENCRE D'IMPRESSION DE JET D'ENCRE CONTENANT LE PIGMENT AZOÏQUE, PROCÉDE D'IMPRESSION DE JET D'ENCRE ET MATERIAU IMPRIME**
- (11) **2 256 775** (51) **H01H 33/66**  
(54) • **DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES**
- (11) **2 269 196** (51) **H01B 11/10**  
(54) • **ABSCHIRMUNGSBAND FÜR DATENKABEL MIT VERBESSERTER NEBENSPRECHDÄMPFUNG**  
• **BARRIER TAPE FOR COMMUNICATION CABLE WITH IMPROVED CROSSTALK ATTENUATION**  
• **BANDE DE BLINDAGE POUR CÂBLAGE DE COMMUNICATION AVEC ATTÉNUATION DIAPHONIQUE AMÉLIORÉE**
- (11) **2 275 178** (51) **A63B 53/04**  
(54) • **Golfschlägerkopf vom Typ Holz mit Gewichtssystem und Verfahren zur Montage eines solchen Golfschlägers**  
• **Wood-type golf club head with weight system and method of assembling such a wood-type golf club head**  
• **Tête de club de golf de type bois à système de poids et procédé d'assemblage d'une telle tête de club de golf**
- (11) **2 276 541** (51) **A61P 9/00**  
(54) • **MAINTIEN DE L'INHIBITION PLAQUETTAIRE PENDANT UN TRAITEMENT ANTIPLAQUETTAIRE**
- (11) **2 277 013** (51) **G01F 15/00**  
(54) • **DIFFERENZDRUCKMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERWACHUNG EINES DIFFERENZDRUCKS IN EINER ROHRLEITUNG**  
• **PRESSURE DIFFERENTIAL METERING DEVICE AND METHOD OF CREATING AND MONITORING A PRESSURE DIFFERENTIAL WITHIN A PIPE**  
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION ET PROCÉDE DE CRÉATION ET DE SURVEILLANCE D'UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION DANS UNE CONDUITE**
- (11) **2 280 806** (51) **B25F 5/00**  
(54) • **ELEKTRONISCHER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL MIT ENTFERNBARER BATTERIE UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN DREHMOMENTSCHLÜSSEL**
- (11) **2 281 608** (51) **A63B 21/02**  
(54) • **Übungsgreifvorrichtung**  
• **Exercise grip device**  
• **Dispositif de poignée pour exercice**
- (11) **2 287 284** (51) **C12M 1/34**  
(54) • **LAD- UND AUSSTOSSSYSTEM FÜR BIOLOGISCHEN WACHSTUMSPLATTENS-CANNER**  
• **LOADING AND EJECTION SYSTEM FOR BIOLOGICAL GROWTH PLATE SCANNER**  
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT ET D'ÉJECTION POUR SCANNER DE PLAQUES DE CROISSANCE BIOLOGIQUE**
- (11) **2 295 808** (51) **F04D 3/00**  
(54) • **Turbine ou pompe hydraulique sans danger pour les poissons**
- (11) **2 298 190** (51) **A61B 17/115**  
(54) • **Elektromechanische Antriebsvorrichtung und ferngesteuerter chirurgischer Gerätevorsatz mit computergestützten Steuerungsmöglichkeiten**  
• **Moteur electromécanique et fixation d'instrument chirurgical doté de fonctions de commandes assistées par ordinateur**
- (11) **2 299 605** (51) **H04B 7/10**  
(54) • **Verfahren zur Übertragung von Funksignalen mithilfe der Polarisationsdiversität und entsprechendes Funkkommunikationssystem**  
• **Method for transmission of radio signals with polarization diversity and corresponding radiocommunication system**  
• **Procédé d'émission de signaux radio en diversité de polarisation et système de radiocommunication associé**
- (11) **2 303 109** (51) **A61B 5/00**  
(54) • **SYSTEMS AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS WITH REPEITIVE FEATURES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS RÉPÉTITIFS**
- (11) **2 303 406** (51) **A61N 5/06**  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN STIMULIERUNG VON ZIELZELLEN MIT EINEM OPTISCHEN TRANSMISSIONSELEMENT**  
• **DEVICES FOR OPTICAL STIMULATION OF TARGET CELLS USING AN OPTICAL TRANSMISSION ELEMENT**  
• **DISPOSITIFS POUR LA STIMULATION OPTIQUE DE CELLULES CIBLES AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION OPTIQUE**
- (11) **2 304 189** (51) **F01D 5/30**  
(54) • **ROTOR BLADE AND TURBOMACHINE COMPRISING A ROTOR BLADE**
- (11) **2 305 327** (51) **A61F 13/00**  
(54) • **VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK**  
• **STRUCTURES DE PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES UTILISANT UNE PRESSION RÉDUITE**
- (11) **2 306 525** (51) **H01L 31/18**  
(54) • **Herstellungsverfahren für Pufferschicht einer Dünnschichtsolarzelle**  
• **Manufacturing method for buffer layer of thin film solar cell**  
• **Procédé de fabrication d'une couche tampon pour une cellule solaire à couche mince**
- (11) **2 306 779** (51) **H04W 52/34**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSZUTEILUNG IN EINEM MEHRTRÄGERNETZ**  
• **PROCÉDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE NIVEAUX DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU MULTIPORTEUSE**
- (11) **2 306 847** (51) **A23L 29/244**  
(54) • **COMPOSITION DE MALTODEXTRINES BRANCHEES ET D'ORGANISMES EUCARYOTES DOTES D'UNE PAROI POLYSACCHARIDIQUE UTILISEES DANS LE DOMAINE DU BIEN ETRE.**
- (11) **2 309 555** (51) **H01L 31/18**  
(54) • **Herstellungsverfahren der Pufferschicht einer Dünnschichtsolarzelle und Reaktionslösung dafür**  
• **Manufacturing method of thin film solar cell buffer layer and reaction solution therefor**  
• **Procédé de fabrication pour couche tampon d'une cellule solaire à couche mince et solution de réaction associée**
- (11) **2 311 091** (51) **H01L 27/146**  
(54) • **RÜCKSEITIG BELEUCHTETER BILDSENSOR MIT RÜCKSEITIGEN GRÄBEN**
- (11) **2 313 514** (51) **C12P 19/14**  
(54) • **ZERSETZUNG VON LIGNOZELLULOSEHALTIGEM MATERIAL**
- (11) **2 313 959** (51) **H02K 3/52**  
(54) • **LÄUFER EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONEN MULTIPOLAREN SCHENKELMASCHINE**  
• **ROTOR FOR A MULTIPOLAR SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE WITH SALIENT POLES**  
• **ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONE MULTIPOLAIRE À POLES SAILLANTS**
- (11) **2 315 364** (51) **H01F 38/14**  
(54) • **Signal transmission through LC resonant circuits**
- (11) **2 322 309** (51) **B23K 15/08**  
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum thermischen Bearbeiten von Werkstoffen mit einem Elektronenstrahl und gas**  
• **Methods of and devices for thermal processing of workpieces with an electron beam and gas**  
• **Procédés et dispositifs de traitement thermique de matières premières à l'aide d'un rayonnement à électrons et du gaz**
- (11) **2 323 730** (51) **A61N 1/36**  
(54) • **GERÄT ZUR MESSUNG DES ATEMDRUCKS IN EINEM IMPLANTIERBAREN STIMULATIONSSYSTEM**  
• **APPARATUS FOR SENSING RESPIRATORY PRESSURE IN AN IMPLANTABLE STIMULATION SYSTEM**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRESSION RESPIRATOIRE DANS UN SYSTÈME DE STIMULATION IMPLANTABLE**
- (11) **2 324 287** (51) **F22B 37/26**  
(54) • **Continuous-flow steam generator**  
• **Générateur de vapeur en continu**



- (11) **2 325 562** (51) **F23N 5/08**  
(54) • Verfahren für den Betrieb eines Reformierungs-ofens  
• Method for operating a reformer furnace  
• Procédé de fonctionnement d'un four de reformage
- (11) **2 326 393** (51) **A63B 23/12**  
(54) • Kontinuierliches Tauziehübungsgerät  
• Continuous rope pulling exercise apparatus  
• Appareil d'exercice consistant à tirer sur une corde continue
- (11) **2 326 989** (51) **G03F 7/20**  
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN PROJEKTIONSBELICHTUNGSGERÄTEN FÜR DIE HALBLEITERLITHOGRAPHIE  
• AMORTISSEMENT DE VIBRATION DANS DES APPAREILS D'EXPOSITION PAR PROJECTION POUR LA LITHOGRAPHIE SUR SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 328 753** (51) **B41C 1/10**  
(54) • LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
- (11) **2 329 847** (51) **A61K 39/395**  
(54) • VERWENDUNG EINES ANTIKÖRPERS ODER EINES IMMUNOTOXINS, DER BZW. DAS SELEKTIV AN CD123 BINDET ZUR BEEINTRÄCHTIGUNG HÄMATOLOGISCHER KREBS-VORLÄUFERZELLEN  
• USE OF AN ANTIBODY OR AN IMMUNOTOXIN THAT SELECTIVELY BINDS TO CD123 TO IMPAIR HEMATOLOGIC CANCER PROGENITOR CELLS  
• UTILISATION D'UN ANTICORPS OU D'UNE IMMUNOTOXINE SE LIANT A CD123 POUR ENTRAVER DES CELLULES HEMATOLOGIQUES CANCEREUSES PROGÉNITRICES
- (11) **2 332 468** (51) **A61B 17/02**  
(54) • CHIRURGISCHE WUNDHAKENSYSTEME  
• Surgical retractor systems  
• SYSTEMES ECARTEURS CHIRURGICAUX
- (11) **2 335 736** (51) **A61K 47/48**  
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION UTILISING COMBINATIONS OF VARIANTS OF THE GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE (GNRH) AS IMMUNOGEN  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT DES COMBINAISONS DE VARIANTES DE L'HORMONE DE LIBÉRATION DES GONADOTROPHINES HYPHYSAIRES (GNRH) COMME IMMUNO-GÈNE
- (11) **2 335 747** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Device for negative pressure wound therapy  
• Dispositif de traitement de plaies par pression négative
- (11) **2 336 517** (51) **F01N 3/28**  
(54) • ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 337 546** (51) **A61K 8/27**  
(54) • COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE À BASE DE MÉTHYLCELLULOSE UTILISÉE EN TANT QUE RENFORÇATEUR DU SPF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 339 406** (51) **G03G 15/00**  
(54) • Recording-material type determination apparatus and method and Image forming apparatus
- (11) **2 341 671** (51) **H04W 72/12**  
(54) • VIRTUELL ZENTRALISIERTE AUFWÄRTS-STRECKEN-ABLAUFPLANUNG
- ORDONNANCEMENT DE LIAISONS ASCENDANTES CENTRALISE VIRTUELLEMENT
- (11) **2 342 453** (51) **F03D 1/06**  
(54) • EOLIENNE DOTÉE D'EXTRÉMITÉS À FAIBLE INDUCTION
- (11) **2 343 725** (51) **H01J 25/02**  
(54) • Terahertz-Strahlungsquelle und Herstellungsverfahren dafür  
• Terahertz radiation source and method of manufacturing the same  
• Source de rayonnement térahertzien et procédé correspondant
- (11) **2 345 206** (51) **H04L 12/24**  
(54) • DRAHTLOSES GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES GEBÄUDEMODELLS  
• WIRELESS BUILDING MANAGEMENT SYSTEM USING A BUILDING MODEL  
• SYSTÈME DE GESTION D'IMMEUBLE SANS FIL UTILISANT UN MODÈLE D'IMMEUBLE
- (11) **2 345 435** (51) **A61L 27/36**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT POREUX TRIDIMENSIONNEL UTILISANT UNE POUDRE DÉRIVÉE DE TISSU ANIMAL, ET SUPPORT POREUX TRIDIMENSIONNEL FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 346 495** (51) **A61K 31/502**  
(54) • FORMULATION PHARMACEUTIQUE 514
- (11) **2 347 637** (51) **H05H 1/24**  
(54) • AUFGELÖSTES KASKADIERTES ARRAY ZUM ERZEUGEN UND BEWEGEN VON PLASMACLUSTERN ZUR AKTIVEN LUFTSTRÖMUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN DAZU  
• DISBANDED CASCADED ARRAY FOR GENERATING AND MOVING PLASMA CLUSTERS FOR ACTIVE AIRFLOW CONTROL AND METHOD THEREOF  
• RÉSEAU EN CASCADE DÉMANTELÉ POUR GÉNÉRER ET DÉPLACER DES AMAS DE PLASMA POUR UNE RÉGULATION ACTIVE D'UN FLUX D'AIR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 348 177** (51) **E05C 9/18**  
(54) • Locking unit of an espagnolette fitting
- (11) **2 348 415** (51) **G06F 11/267**  
(54) • Fehlersteuerungssystem und Fehlerinjektionsverfahren  
• Error controlling system and error injection method  
• Système de contrôle d'erreur et procédé d'injection d'erreur
- (11) **2 350 473** (51) **F16B 23/00**  
(54) • POLYGONALES ANTRIEBSMITTEL MIT INKORPORIERTEM BUND  
• POLYGONAL DRIVE MEANS WITH INCORPORATED FLANGE
- (11) **2 354 042** (51) **B65F 1/14**  
(54) • Dispositif support pour récipient supplémentaire, dispositif à récipient supplémentaire et dispositif à récipient de déchets
- (11) **2 356 163** (51) **C08G 18/08**  
(54) • NETWORKABLE POLYURETHANE DISPERSIONS  
• DISPERSION DE POLYURÉTHANE POUVANT ÊTRE MISE EN RÉSEAU
- (11) **2 362 193** (51) **G01F 25/00**  
(54) • FÜLLSTANDSMESSER FÜR FLÜSSIG-BRENNSTOFF-ZAPFGERÄT UND VERFAHREN, DAS ANLÄSSLICH DER VERWENDUNG EINES SOLCHEN FÜLLSTANSMESSERS EINGESETZT WIRD  
• GAUGING DEVICE FOR LIQUID FUEL DISPENSER AND METHOD IMPLEMENTED BY USING THIS DEVICE
- (11) **2 365 845** (51) **A45B 9/00**  
(54) • WRIST-STRAP WITH ADJUSTMENT SYSTEM AND SEPARATE OPENING SYSTEM, RELEASABLY ATTACHABLE TO A HAND-GRIP  
• DRAGONNE AVEC SYSTÈME DE REGLAGE DE TAILLE SEPARÉ DU SYSTÈME D'OUVERTURE, ATTACHABLE À UNE POIGNÉE
- (11) **2 365 906** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • KOMBINATIONEN VON REFLEKTIERENDEN FILMEN MIT EINSCHNÜRUNGSCHARAKTERISTIK SOWOHL IN POLARER ALS AUCH AZIMUTHALER DURCHSTRAHLRICHTUNG UND DAMIT ZUAMMENHÄNGENDE KONSTRUKTIONEN
- (11) **2 368 802** (51) **B65B 25/14**  
(54) • EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON MATERIALBAHNROLLEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PACKING PAPER REELS  
• MÉTHODE D'EMBALLAGE DE ROULEAUX, PLUS PARTICULIÈREMENT DE BOBINES DE PAPIER
- (11) **2 369 226** (51) **F21V 29/00**  
(54) • Dispositif d'éclairage comprenant au moins une diode électroluminescente et un système de refroidissement à ailettes.
- (11) **2 373 307** (51) **A61K 31/192**  
(54) • NOUVELLE UTILISATION DE FIBRATES
- (11) **2 375 679** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Système de communication sans fil, terminal d'informations et de communications, téléphone portable, lecteur/inscripteur, procédé de communication et programme informatique
- (11) **2 377 166** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • PV-Module mit rückseitigen Metallkontakten  
• Photovoltaic devices including back contacts  
• Dispositifs photovoltaïques incluant des contacts arrière
- (11) **2 383 228** (51) **C02F 1/44**  
(54) • MEHRSTUFIGE MEERWASSERENTZSALZUNGSANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MEHRSTUFIGEN MEERWASSERENTZSALZUNGSANLAGE
- (11) **2 383 231** (51) **C02F 1/461**  
(54) • ELEKTROLYSEZELLE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER  
• ELECTROLYTIC CELL AND SYSTEM FOR TREATING WATER  
• CELLULE D'ÉLECTROLYSE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (11) **2 386 851** (51) **G01N 27/416**  
(54) • Kalibrierungsvorrichtung beinhaltend einen chemischen Sensor  
• Calibration apparatus comprising a chemical sensor  
• Appareil d'étalonnage comprenant un capteur chimique

- (11) **2 390 507** (51) **F04C 15/00**  
(54) • *Shaft Lagerspiel für einen hermetischen Verdichter*
- (11) **2 392 271** (51) **A61B 17/28**  
(54) • *Apparatus for performing an electro-surgical procedure*
- (11) **2 393 564** (51) **B01D 1/14**  
(54) • *THERMISCHEN TRENNUNG VON STOFFGEMISCHEN DURCH EINE HAUPTVERDAMPFUNG UND EINE ENTGASUNG IN SEPARATEN MISCHKNETERN*
- (11) **2 394 370** (51) **H04B 1/18**  
(54) • *FILTRE RÉGLABLE POUR TRANSMISSIONS*
- (11) **2 396 345** (51) **C07K 14/465**  
(54) • *PEPTIDES ANTI-MICROBIENS BASÉS SUR CMAP27*
- (11) **2 400 980** (51) **A61K 38/45**  
(54) • *VISFATIN ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE UND ANDEREN LEIDEN*  
• *VISFATIN ANTAGONISTS AGENTS FOR THE TREATMENT OF ACNE AND OTHER CONDITIONS*  
• *ANTAGONISTES DE VISFATINE POUR TRAITER L'ACNÉ ET D'AUTRES CONDITIONS*
- (11) **2 401 399** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HYBRIDISIERUNGEN MIT GETRENNTER DENATURIERUNG DER PROBE UND SONDE*  
• *METHODS FOR PERFORMING HYBRIDIZATIONS WITH SEPARATE DENATURATION OF THE SAMPLE AND PROBE*  
• *PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES HYBRIDATIONS AVEC DÉNATURATION DISTINCTE DE L'ÉCHANTILLON ET DE LA SONDE*
- (11) **2 403 300** (51) **H04W 52/02**  
(54) • *Mehrprotokoll-Kommunikationsempfänger mit gemeinsam genutztem analogem Front-End*  
• *Récepteur de communications à protocoles multiples avec module frontal analogique partagé*
- (11) **2 406 048** (51) **B29C 33/00**  
(54) • *FORM FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL*
- (11) **2 406 396** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER SCHWERE DER MULTIPLN SKLEROSE*  
• *METHOD FOR ASSESSING THE SEVERITY OF MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE LA GRAVITÉ DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (11) **2 407 214** (51) **A63B 22/16**  
(54) • *SKI SIMULATOR*
- (11) **2 407 642** (51) **F01D 17/16**  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung stationärer Betriebszustände in einer Gasturbine*  
• *System and method for determining steady state conditions in a gas turbine*  
• *Système et procédé permettant de déterminer les conditions de régime permanent dans une turbine à gaz*
- (11) **2 408 428** (51) **A61K 9/107**  
(54) • *KEIMTÖTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- (11) **2 408 672** (51) **B64G 1/10**  
(54) • *LANDEVORRICHTUNG FÜR EINE RAUMSONDE UND LANDEVERFAHREN FÜR*
- EINE SONDE AUSGERÜSTET MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *LANDING GEAR FOR SPACECRAFT AND METHOD OF LANDING A SPACECRAFT PROVIDED WITH SUCH A LANDING GEAR*
- (11) **2 408 884** (51) **C10M 133/12**  
(54) • *ANTHRANILSÄUREESTER ALS SCHMIERMITTELADDITIVE*  
• *ESTERS DE L'ACIDE ANTHRANILIQUE COMME ADDITIFS DE LUBRIFIANTS*
- (11) **2 411 986** (51) **C07D 519/00**  
(54) • *POLYMÈRES DE DICÉTOPYRROLOPYRROLE POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
- (11) **2 414 580** (51) **D06P 5/24**  
(54) • *AUFKLEBER UM EIN DREIDIMENSIONALES MUSTER AUF EINEM GEWEBE ZU ERZEUGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND APPLIKATION DES AUFKLEBERS*  
• *AN APPLIQUÉ TO PROVIDE A THREE DIMENSIONAL DESIGN ON A FABRIC, METHODS TO PRODUCE AND APPLY THE APPLIQUE*  
• *APPLIQUÉ POUR PRODUIRE UN MOTIF TRIDIMENSIONNEL SUR UN TISSU, MÉTHODE DE PRODUCTION ET D'APPLICATION*
- (11) **2 419 089** (51) **A61K 9/19**  
(54) • *FORMULIERUNG OHNE SÄUGER-ARZNEISTOFFTRÄGER ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINEN*  
• *Formulation pour stabiliser des protéines, dépourvues d'excipients mammifères*
- (11) **2 420 221** (51) **A61K 8/42**  
(54) • *PRODUIT COSMÉTIQUE SOUS FORME DE POWDRE SOLIDE ET PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION*
- (11) **2 421 623** (51) **B01D 3/40**  
(54) • *Method for separating aromatic compounds*  
• *Procédé de séparation de liaisons aromatiques*
- (11) **2 421 754** (51) **B64D 1/02**  
(54) • *Abschusseinheit mit verschliessbaren Gegenmassnahmenkammern*
- (11) **2 422 630** (51) **A23L 29/30**  
(54) • *Herstellung von Isomaltoligosacchariden*  
• *Production of isomaltoligosaccharides*  
• *Production d'isomaltoligosaccharides*
- (11) **2 429 539** (51) **A61K 35/747**  
(54) • *Nicht-replizierte Mikroorganismen und deren immunstärkender Effekt*
- (11) **2 429 759** (51) **B24B 5/16**  
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND LAGEERMITTLUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON ZYLINDERFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING POSITION AND ORIENTATION FOR A MACHINE FOR GRINDING CYLINDRIC WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION ET L'ORIENTATION D'UNE MACHINE POUR L'AFFUTAGE DE PIÈCES CYLINDRIQUES*
- (11) **2 431 037** (51) **A61K 31/4545**  
(54) • *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)benzofuran-2-carbonsäureamid, neue salzformen und anwendungsverfahren dafür*
- *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)benzofuran-2-carboxamide, les nouvelles formes de sels de celui-ci et procédés d'utilisation de ceux-ci*
- (11) **2 441 563** (51) **B29C 49/42**  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältnissen mit variabler Stationsabschaltung*  
• *Dispositif et procédé de fabrication de récipients en plastique dotés d'un arrêt de station variable*
- (11) **2 444 230** (51) **B29C 47/28**  
(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen eines LED-Bandes*  
• *Process for continuous manufacturing of an LED strip*  
• *Procédé de fabrication en continu d'une bande de LED*
- (11) **2 444 658** (51) **F03D 1/06**  
(54) • *Nachrüstungsverfahren für einen Schaufel einer Windturbine*  
• *Method to retrofit a blade of a wind turbine*  
• *Procédé de rééquipement pour une pale d'éolienne*
- (11) **2 445 414** (51) **A61B 17/00**  
(54) • *EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG UND EIN EINBRINGSYSTEM*  
• *LE DISPOSITIF D'OBTURATION ET UNE SYSTEM POUR DÉPÔSE*
- (11) **2 448 350** (51) **H04W 36/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICARRIER HANDOVER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER HANDOVER PROCESSING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSFERT MULTIPORTEUSE*
- (11) **2 449 615** (51) **H01M 6/16**  
(54) • *ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUM-EISDENSULFID-ZELLEN*  
• *ÉLIMINATION DES IMPURETÉS DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES DE TYPE LITHIUM-DISULFURE DE FER*
- (11) **2 451 052** (51) **H02K 3/38**  
(54) • *Isolierkappe und Verfahren zur Herstellung einer Isolierkappe*  
• *Insulating cap and method for realising an insulating cap*  
• *Capuchon isolant et procédé de réalisation du capuchon isolant*
- (11) **2 451 784** (51) **C07D 239/26**  
(54) • *PHENYL(OXY/THIO)ALKANOL DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL(OXY/THIO)ALKANOL*
- (11) **2 453 493** (51) **H01L 41/187**  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS*  
• *LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS AND PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC ELEMENT*  
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET ÉLÉMENT PIÉZÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PIÉZÉLECTRIQUE*



- (11) **2 455 469** (51) **C12N 15/09**  
(54) • *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CAPABLE DE SE LIER À HMGB1 ET SON UTILISATION*
- (11) **2 455 948** (51) **H01B 7/00**  
(54) • *KABELANORDNUNG*  
• *CABLE ASSEMBLY*  
• *CONFIGURATION DE CABLES*
- (11) **2 458 815** (51) **H04W 76/00**  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reaktion auf eine Anfrage in einer Netzwerkumgebung mit IMS*  
• *Apparatus and method of responding to a request in a network environment including IMS*  
• *Appareil et procédé de réponse à une requête dans un environnement de réseau incluant IMS*
- (11) **2 459 166** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • *SCHISANDRA SPHENANTHERA FRUIT EXTRACT AND COSMETIC, DERMATOLOGICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
- (11) **2 459 923** (51) **F17C 7/04**  
(54) • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA FOURNITURE ET L'UTILISATION D'HÉLIUM DE TRÈS GRANDE PURETÉ EN VRAC*
- (11) **2 463 536** (51) **F16C 33/20**  
(54) • *Hochdruckeinspritzpumpe*  
• *High-pressure fuel pump*  
• *pompe à injection haute pression*
- (11) **2 465 118** (51) **H01F 1/01**  
(54) • *THERMOMAGNETIC MATERIAL HEAT-EXCHANGE BEDS*  
• *LITS ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN MATÉRIAU THERMOMAGNÉTIQUE*
- (11) **2 467 121** (51) **A61K 8/02**  
(54) • *Abgabesystem*
- (11) **2 467 753** (51) **G06F 3/042**  
(54) • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCRAN TACTILE ET AFFICHAGE SENSIBLE AUX OBJETS*
- (11) **2 467 973** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Zustandsübergang einer linearen Ethernet-Schutzschaltung*  
• *Procédé et moyens de transition d'état de commutation de protection linéaire d'Ethernet*
- (11) **2 470 185** (51) **A61K 31/60**  
(54) • *Neuartige pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von IBD*  
• *Nouvelles compositions pharmaceutiques pour le traitement de maladies intestinales inflammatoires*
- (11) **2 470 982** (51) **G06F 3/045**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DRUCKBASIERTE MANIPULATION VON INHALTEN AUF EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PRESSURE-BASED MANIPULATION OF CONTENT ON A TOUCH SCREEN*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MANIPULATION À BASE DE PRESSION D'UN CONTENU FIGURANT SUR UN ÉCRAN TACTILE*
- (11) **2 475 320** (51) **A61B 18/12**  
(54) • *KARTUSCHENANORDNUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
- UND ELEKTROCHIRURGISCHE EINHEIT DAFÜR*  
• *CARTRIDGE ASSEMBLY FOR ELECTRO-SURGICAL DEVICES AND CORRESPONDING ELECTROSURGICAL UNIT*  
• *CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX ET UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE CORRESPONDANTE*
- (11) **2 475 506** (51) **B29C 65/02**  
(54) • *METHOD FOR JOINING AT LEAST PARTIALLY THE WALLS OF AN ELASTICAL HOLLOW BODY AND HOLLOW BODY*  
• *PROCÉDE POUR RELIER AU MOINS PARTIELLEMENT LES PAROIS D'UN CORPS CREUX ELASTIQUE ET CORPS CREUX*
- (11) **2 475 599** (51) **B65D 90/34**  
(54) • *LÜFTUNGSVENTIL*  
• *VENT VALVE*
- (11) **2 476 316** (51) **A23L 31/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KONSERVIERUNG VON PILZEN*  
• *METHOD FOR TREATING AND PRESERVING MUSHROOMS*  
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA CONSERVATION DE CHAMPIGNONS*
- (11) **2 480 207** (51) **A61K 9/107**  
(54) • *VERKAPSELUNG VON ARZNEISTOFFEN IN MIZELLEN*
- (11) **2 481 806** (51) **C12P 19/34**  
(54) • *Verfahren zur Prognose von Bauchspeicheldrüsenkrebs*  
• *Methods for pancreatic cancer prognosis*  
• *Procédés de pronostic du cancer du pancréas*
- (11) **2 482 844** (51) **A61K 39/145**  
(54) • *INTRANASALE ADJUVANSIMPFSTOFF-FORMULIERUNGEN*  
• *FORMULATIONS DE VACCIN INTRANASAL AVEC ADJUVANTS*
- (11) **2 482 891** (51) **A61M 5/315**  
(54) • *RÜCKSTELLBARE ANTRIEBSANORDNUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *ASSEMBLAGE D'ENTRAÎNEMENT RÉENCLENCHABLE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (11) **2 488 816** (51) **F41A 3/44**  
(54) • *LOCKINGMECHANISM HAVING AN ADAPTED CONTOUR FOR A BOLT-SYSTEM IN PARTICULAR FOR A MID-CALIBRE GUN*  
• *MECHANISME DE VEROUILLAGE AVEC CONTOUR ADAPTÉ POUR UNE CULASSE EN PARTICULIER D'UNE ARME A FEU DE MOYEN CALIBRE*
- (11) **2 489 078** (51) **H02S 40/32**  
(54) • *Stromumrichter-Andocksystem für Photovoltaikmodule*  
• *Power inverter docking system for photovoltaic modules*  
• *Système d'armature avec inverseur pour modules photovoltaïques*
- (11) **2 491 135** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Method for streptococcus pneumoniae diagnosis and serotyping*
- (11) **2 496 152** (51) **A61B 17/3207**  
(54) • *DEVICE FOR RECANALISATION OF BODY LUMEN, SET COMPRISING SAID DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR RECANALISATION D'UN ORGANE TUBULAIRE, KIT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION*
- (11) **2 499 538** (51) **G03B 21/56**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG OPTISCHER EFFEKTE*  
• *SYSTEM AND PROCEDURE FOR DISPLAY OF OPTICAL EFFECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDURE D'AFFICHAGE D'EFFETS OPTIQUES*
- (11) **2 499 910** (51) **A01M 1/02**  
(54) • *TECHNIQUE D'ÉLIMINATION DES OEUFS DE TERMITES UTILISANT DES PHÉROMONES D'APPEL ET DES PHÉROMONES ROYALES*
- (11) **2 500 411** (51) **C12N 1/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELN ZUR KONZENTRATION VON MICROORGANISMEN*  
• *PROCESSES FOR PREPARING MICRO-ORGANISM CONCENTRATION AGENTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENTS DE CONCENTRATION DE MICRO-ORGANISMES*
- (11) **2 503 366** (51) **G02B 5/30**  
(54) • *POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME*
- (11) **2 510 006** (51) **C07K 16/28**  
(54) • *Neutralisierende Prolactinrezeptor-Antikörper und deren therapeutische Verwendung*  
• *Neutralisation d'anticorps récepteurs de prolactine et leur utilisation thérapeutique*
- (11) **2 510 012** (51) **C07K 16/30**  
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN C4.4A UND DEREN VERWENDUNG*  
• *ANTICORPS CONTRE C4.4A ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 510 415** (51) **H01L 31/02**  
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG MIT ADAPTIERBAREN SCHRITTEN FÜR SOLARZELLEN*  
• *ELECTRONIC CONTROL SYSTEM WITH ADAPTIVE STEPS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*
- (11) **2 512 433** (51) **A61Q 5/02**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TERTIÄREN AMINO MODIFIZIERTEN CELLULOSE DERIVATEN*
- (11) **2 512 622** (51) **B01D 53/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN GASGEMISCH MITTELS EINER MEMBRAN MIT SPÜLSTROM*  
• *METHOD OF OBTAINING CARBON DIOXIDE FROM A CARBON DIOXIDE-CONTAINING GAS MIXTURE BY MEANS OF A MEMBRANE WITH A SWEEP STREAM*  
• *MÉTHODE POUR OBTENIR DU DIOXYDE DE CARBON A PARTIR D'UN MELANGE GAZEUX CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE A L'AIDE D'UNE MEMBRANE AVEC FLUX DE BALAYAGE*
- (11) **2 512 623** (51) **B01D 53/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN GASGEMISCH MITTELS EINER MEMBRAN UND KONDENSIERUNG*  
• *METHOD OF OBTAINING CARBON DIOXIDE FROM A CARBON DIOXIDE-*



- CONTAINING GAS MIXTURE BY MEANS OF A MEMBRANE AND CONDENSING
- METHODE POUR OBTENIR DU DIOXYDE DE CARBON A PARTIR D'UN MELANGE GAZEUX CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE A L'AIDE D'UNE MEMBRANE ET DE CONDENSATION
- (11) **2 512 782** (51) **B29C 70/32**  
(54) • PROCÉDES DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE OBTENUE PAR DEPOT DE COUCHES DE FIBRES RENFORCANTES PLAQUEES SUR UN MANDRIN
- (11) **2 516 653** (51) **C12N 15/85**  
(54) • KÄLTEINDUZIERBARE PROMOTORSEQUENZEN  
• COLD INDUCIBLE PROMOTER SEQUENCES
- (11) **2 516 926** (51) **F23G 7/06**  
(54) • GEMISCHTE BRENNSTOFFE ENHALTEND SORPTIONSMITTEL  
• SORBENT-CONTAINING ENGINEERED FUEL FEED STOCKS  
• CHARGES DE COMBUSTIBLE MÉLANGÉ CONTENANT UN SORBANT
- (11) **2 516 969** (51) **G01D 11/24**  
(54) • Einbauarmatur für einen stabförmigen Messeinsatz  
• Mounting system for a rod-shaped probe  
• Armature d'installation pour une sonde en forme de barre
- (11) **2 519 553** (51) **C08G 18/48**  
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON HARTHOLZBÖDEN  
• COMPOSITION ADHESIVE DURCISSABLE A L'HUMIDITE ET PROCEDE D'INSTALLATION DE PARQUET EN BOIS DUR
- (11) **2 522 196** (51) **H05B 3/58**  
(54) • ENSEMBLE D'UN TUYAU CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR SYSTÈMES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR)
- (11) **2 522 707** (51) **F23G 5/027**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BRENNBAREN GASGEMISCHTES  
• DEVICE FOR CREATING A FLAMMABLE GAS MIXTURE  
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN MÉLANGE DE GAZ COMBUSTIBLE
- (11) **2 524 713** (51) **A61M 16/04**  
(54) • System zur Intubation  
• System for intubation  
• Système d'intubation correspondant
- (11) **2 525 627** (51) **H05B 33/08**  
(54) • DISPOSITIF DE SOURCE ÉLECTRIQUE POUR DEL
- (11) **2 525 975** (51) **B32B 27/10**  
(54) • VERPACKUNGSVERBUND  
• STRATIFIÉ POUR EMBALLAGE
- (11) **2 529 185** (51) **G01D 4/00**  
(54) • METHOD OF IDENTIFYING CONSUMERS OR PRODUCERS IN A PNEUMATIC, HYDRAULIC OR ELECTRIC NETWORK
- (11) **2 536 178** (51) **H04W 4/22**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PRIORITÄTS-DIENSTEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING PRIORITY SERVICES
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DE SERVICES PRIORITAIRES
- (11) **2 537 330** (51) **H04N 5/232**  
(54) • PROGNOSE DER FOTOGRAFIEABSICHT EINSCHLIESSLICH AUTOMATISCHER FOTOAUFZEICHNUNG MIT AUTOFOKUS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- (11) **2 543 650** (51) **C04B 35/80**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHDICHTER, FASERVERSTÄRKTER KERAMIKVERBUNDSTOFFMATERIALIEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-DENSITY FIBER REINFORCED CERAMIC COMPOSITE MATERIALS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX COMPOSITES CÉRAMIQUES À HAUTE DENSITÉ RENFORCÉS PAR DES FIBRES
- (11) **2 547 651** (51) **C07C 235/74**  
(54) • ESTERAMIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• ESTERAMIDE COMPOUNDS, METHODS FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF  
• COMPOSES DE TYPE ESTERAMIDE, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 548 691** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Entladevorrichtung für eine Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Rohren mit einer in Höhenrichtung beweglichen Ablagefläche; Verfahren zur schneidenden Bearbeitung eines Rohres mit einer solchen Vorrichtung
- (11) **2 552 975** (51) **C08F 214/18**  
(54) • HYBRID-ANORGANISCH-ORGANISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN AUF FLUOR-POLYMERBASIS  
• MATÉRIAU À BASE DE FLUOROPOLY-MÈRE COMPOSITE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE
- (11) **2 553 329** (51) **F21V 29/00**  
(54) • DISSIPATEURS THERMIQUES LÉGERS ET lampes À LED LES UTILISANT
- (11) **2 556 877** (51) **B01D 53/26**  
(54) • AIR DRYER WITH PRE-FILTER
- (11) **2 560 963** (51) **C07D 241/18**  
(54) • PYRAZIN DERIVATE ALS HEMMSTOFFE DES ENZYMS SCD-1 ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN UND VON DIABETES.  
• PYRAZINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE ENZYME SCD-1 FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES AND DIABETES  
• DERIVES DE PYRAZINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME SCD-1 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE CANCER OU DU DIABÈTE
- (11) **2 563 424** (51) **G01L 19/14**  
(54) • Membran für einen Druckdom  
• Membrane for a pressure dome  
• Membrane pour dôme de pression
- (11) **2 563 606** (51) **B60D 1/62**  
(54) • CONNECTION DEVICE FOR A TRAILER AND TRAILER WITH THIS DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR UNE REMORQUE ET REMORQUE AVEC CE DISPOSITIF
- (11) **2 563 786** (51) **C07D 417/12**  
(54) • Keto heteroaryl piperidine and piperazine derivatives as fungicides  
• Dérivés de kétohéteroarylpipéridine et pipérazine comme fongicides
- (11) **2 564 104** (51) **F16L 19/06**  
(54) • HOCHDRUCKROHRVESCHRAUBUNGEN UND WERKZEUGE FÜR DIE ERSTELLUNG VON ENDFLÄCHEN  
• HIGH-PRESSURE TUBE FITTINGS AND END-FACE PREPARATION TOOLS  
• RACCORDS POUR TUBES À HAUTE PRESSION ET OUTILS DE PRÉPARATION DE LA FACE TERMINALE
- (11) **2 567 580** (51) **H04W 52/34**  
(54) • LEISTUNGSREGELUNG DER AUFWÄRTSRICHTUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT ZUSAMMENGEFASSTEN TRÄGERN  
• COMMANDE DE PUISSANCE SUR LA LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À PORTEUSES AGGLOMÉRÉES
- (11) **2 569 260** (51) **C03C 17/00**  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL  
• COATING COMPOSITION, METHOD AND ARTICLE  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET ARTICLE
- (11) **2 571 494** (51) **A61K 38/00**  
(54) • HÄMOSTATISCHE ZUBEREITUNGEN
- (11) **2 571 763** (51) **B64D 27/24**  
(54) • HYBRID DRIVE AND ENERGYSYSTEM FOR AIRCRAFTS  
• SYSTÈME DE PROPULSION ET D'ALIMENTATION HYBRIDE POUR AÉRONEFS
- (11) **2 572 769** (51) **B01F 3/04**  
(54) • FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• EDUCTOR NOZZLE ASSEMBLY  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (11) **2 575 667** (51) **A61C 17/14**  
(54) • VERPACKTE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT HALTELEMENT
- (11) **2 575 766** (51) **A61K 47/48**  
(54) • CONJUGAT AUS PHARMAZEUTISCHEN AKTIVEN VERBINDUNGEN  
• CONJUGATES OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS  
• CONJUGUÉS DE COMPOSÉS PHARMAZEUTIQUEMENT ACTIFS
- (11) **2 576 211** (51) **B32B 9/02**  
(54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG STABILER STÄRKEPARTIKELDISPERSIONEN  
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE DISPERSIONS STABLES DE PARTICULES D'AMIDON
- (11) **2 576 917** (51) **E02D 27/42**  
(54) • GRÜNDUNG FÜR EINE WINDTURBINE  
• FONDATION D'UNE AÉOLIENNE
- (11) **2 578 706** (51) **H01F 1/147**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS  
• METHOD OF MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE A GRAINS ORIENTÉS
- (11) **2 582 385** (51) **A61K 38/19**  
(54) • Behandlung vaskulärer Komplikationen von Diabetes

- (11) **2 582 800** (51) **C12N 9/12**  
(54) • *Traitement des complications vasculaires du diabète*  
• **REKOMBINANTER LACTOBACILLUS MIT GERINGER LIPOTEICHOXSÄURE ZUR VERRINGERUNG VON ENTZÜNDUNGSGREAKTIONEN**  
• **LACTOBACILLUS RECOMBINANTE AVEC MOIN D'ACIDE LIPOTÉICHOÏQUE POUR DIMINUER LES RÉPONSES INFLAMMATOIRES**
- (11) **2 582 896** (51) **E04H 17/14**  
(54) • **SCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE, PFOSTEN UND HÜLSE EINER DERARTIGEN SCHUTZANORDNUNG**
- (11) **2 583 516** (51) **H04W 72/04**  
(54) • **UPLINK CONTROL INFORMATION (OCI) MAPPING INDICATOR FOR LONG TERM EVOLUTION (LTE) CARRIER AGGREGATION**
- (11) **2 584 735** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *Verfahren und System zur Störungsbehebung bei hausinternen Netzwerken*  
• *Procédé et système pour réparer des réseaux domestiques*
- (11) **2 585 089** (51) **A61K 38/00**  
(54) • **BLOCKADE DER CCL18-SIGNALISIERUNG ÜBER CCR6 ALS THERAPEUTISCHE OPTION BEI FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN UND KREBS**  
• **BLOCAGE DE LA SIGNALISATION CCL18 AU MOYEN DE CCR6 EN TANT QU'OPTION THÉRAPEUTIQUE DANS DES MALADIES FIBROGÈNES ET LE CANCER**
- (11) **2 585 376** (51) **B65B 51/14**  
(54) • **ANLAGE ZUM VERSCHWEISSEN VON FOLIEN MIT EINEM EINSETZSTÜCK, SOWIE VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN**  
• **SYSTEM FOR WELDING FILMS WITH AN INSERT PIECE AND WELDING METHOD**  
• **INSTALLATION POUR SOUDER DES FILMS ET UNE PIÈCE RAPPORTÉE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE**
- (11) **2 586 755** (51) **C04B 35/32**  
(54) • *Hartmagnetischer La und Co dotierte hexagonale Strontiumferritwerkstoff*
- (11) **2 587 109** (51) **F16L 37/18**  
(54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG**  
• **CONNECTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RACCORD**
- (11) **2 588 385** (51) **B65D 5/02**  
(54) • **CARTON AYANT UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ**
- (11) **2 592 354** (51) **F24C 15/02**  
(54) • *Cooking device with a door that can be stowed into the housing of the cooking device*
- (11) **2 595 888** (51) **B65D 1/24**  
(54) • **STACKABLE AND NESTABLE BOTTLE CASE**
- (11) **2 596 126** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERLEBENSPROGNOSE VON PATIENTEN MIT LEUKÄMIE**  
• **MÉTHODES DE DÉTERMINATION D'UN PRONOSTIC DE SURVIE POUR UN PATIENT ATTEINT DE LEUCÉMIE**
- (11) **2 597 987** (51) **A45B 19/02**  
(54) • *Parapluie gonflable*
- (11) **2 599 078** (51) **G10K 11/172**  
(54) • **AKUSTIKPLATTE FÜR TRIEBWERKSGONDEL MIT ENGEBETTETEN BEFESTIGUNGSMITTELN**  
• **ACOUSTIC PANEL FOR A JET ENGINE NACELLE WITH EMBEDDED ATTACHING MEANS**  
• **PANNEAU ACOUSTIQUE POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR AVEC MOYENS DE FIXATION INTÉGRÉS**
- (11) **2 600 398** (51) **H01L 23/29**  
(54) • **LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSMODUL**  
• **POWER MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR POWER MODULE**  
• **MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MODULE DE PUISSANCE**
- (11) **2 600 999** (51) **B23B 27/16**  
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDPLATTE**  
• **CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERT**  
• **OUTIL DE COUPE AVEC PLAQUETTE DE COUPE**
- (11) **2 601 383** (51) **F01D 5/02**  
(54) • *Gasturbinenrotor mit einer axial verschieblichen Turbinenrotorwelle*  
• *Gas turbine rotor with an axially displaceable turbine shaft*  
• *Rotor de turbine à gaz avec un arbre de turbine réglable axialement*
- (11) **2 603 589** (51) **C12N 15/12**  
(54) • **FLUORESZIERENDE PROTEINE MIT ERHÖHTER ZELLAKTIVITÄT**  
• **PROTEINES FLUORESCENTES AVEC D'ACTIVITÉ CELLULAIRE AUGMENTÉE**
- (11) **2 603 776** (51) **G01D 5/48**  
(54) • **DISPLACEMENT MEASURING DEVICE**
- (11) **2 604 380** (51) **B23P 19/00**  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ZUSAMMENBAU VON MECHANISCHEN SYSTEMEN DIE ELEMENTE IN ROTATION RELATIV ZUEINANDER BEINHALTEN**  
• **DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES MÉCANIQUES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN MOUVEMENT DE ROTATION RELATIF**
- (11) **2 606 184** (51) **D21H 27/30**  
(54) • **EIN PAPIERPRODUKT MIT EINZIGEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **UN PRODUIT PAPIER POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES UNIQUES**
- (11) **2 608 774** (51) **A61K 9/16**  
(54) • **PORÖSE ABBAUBARE POLYELEKTROLYT-MIKROKÜGELCHEN ALS IMPFSTOFFVEKTOR**  
• *Microsphères dégradables et poreuses à base de polyelectrolytes comme vecteurs de vaccins*
- (11) **2 608 909** (51) **B21J 15/04**  
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSE DE RIVETS AVEUGLES**
- (11) **2 612 042** (51) **F16B 37/04**  
(54) • **VORRICHTUNG MIT ABGEGLICHTENEN NUTENSTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABGEGLICHTENER NUTENSTEINE**  
• **COLLATED T-NUT APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING COLLATED T-NUTS**  
• **APPAREIL D'ÉCROUS À POINTES À ENFONCER ASSEMBLÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 612 925** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Kit zur Herstellung geschlossener linearer DNA*  
• *Kit for the production of closed linear DNA*  
• *Kit pour la production d'ADN linéaire fermé*
- (11) **2 614 090** (51) **C08B 37/08**  
(54) • **HYBRIDE KOOPERATIVE KOMPLEXE DER HYALURONSÄURE**
- (11) **2 615 108** (51) **C07K 14/435**  
(54) • *Modifiziertes humanes Plasmapolypeptid oder Fc-Gerüste und deren Verwendungen*
- (11) **2 615 959** (51) **A47L 11/40**  
(54) • **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (11) **2 618 197** (51) **G02B 21/00**  
(54) • **DREIDIMENSIONAL-KONFOKALES MIKROSKOP UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG DER FOKUSEBENE UND ZUR KORREKTUR VON ABERRATIONEN**  
• **3-DIMENSIONAL CONFOCAL MICROSCOPY APPARATUS AND FOCAL PLANE SCANNING AND ABERRATION CORRECTION UNIT**  
• **APPAREIL DE MICROSCOPIE CONFOCAL TRIDIMENSIONNEL ET UNITÉ DE DÉPLACEMENT DU PLAN FOCAL D'OBSERVATION ET DE CORRECTION DES ABERRATIONS**
- (11) **2 623 033** (51) **A61B 8/00**  
(54) • **ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS**
- (11) **2 623 644** (51) **C25D 5/12**  
(54) • *Methods for producing a high temperature oxidation resistant MCrAlX coating on superalloy substrates*
- (11) **2 626 956** (51) **H01R 13/645**  
(54) • *Verwechslungssicherung für elektrischen Steckverbinder*
- (11) **2 627 760** (51) **C11D 17/00**  
(54) • **WASCHMITTELTEILCHEN**  
• **PARTICULES DETERGENTES POUR LE LAVAGE DU LINGE**
- (11) **2 628 818** (51) **C23C 14/08**  
(54) • **GEGENSTAND MIT REFLEXIONSMINDERNDER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DES GEGENSTANDS**  
• **ARTICLE WITH REFLECTION REDUCING COATING, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF THE ARTICLE**  
• **OBJET AVEC REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE L'OBJET**
- (11) **2 630 970** (51) **A61K 39/395**  
(54) • **ZYTOTOXISCHES IMMUNGLOBULIN**  
• **CYTOTOXIC IMMUNOGLOBULIN**  
• **IMMUNOGLOBULINE CYTOTOXIQUE**
- (11) **2 631 221** (51) **C03C 1/10**  
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von Glas, Granulat, Verwendung davon und Verfahren zur Herstellung von Granulat und Gläsern*  
• *Composition for colouring glass, granules, use thereof and processes of making granules and glass*  
• *Composition de coloration du verre, granulés, leur utilisation ainsi que méthodes de fabrication des granulés et de verre*



- (11) **2 632 112** (51) **H04L 29/08**  
(54) • System und Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen elektronischen Vorrichtungen  
• System and method for transferring data between electronic devices  
• Système et procédé de transfert de données entre dispositifs électroniques
- (11) **2 633 304** (51) **G01N 30/46**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING TUBING TO A CHROMATOGRAPHIC COLUMN
- (11) **2 633 357** (51) **G02B 21/33**  
(54) • METHODE D'OBSERVATION DE L'EMISSION DE LUMIERE D'UN ECHANTILLON PAR MICROSCOPIE OPTIQUE DYNAMIQUE
- (11) **2 636 430** (51) **A62B 35/00**  
(54) • SAFETY SYSTEM FOR BLINDS INSTALLERS
- (11) **2 641 051** (51) **F41H 5/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN HOHLADUNGSGRANATEN  
• DEVICE FOR PROTECTION AGAINST GRENADES WITH A SHAPED CHARGE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES GRENADES À CHARGE CREUSE
- (11) **2 641 967** (51) **C12N 5/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER B-ZELLE DIE HUMANER ANTIKÖRPER PRODUZIERT  
• Method for preparing B cell which produces human-type antibody  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE CELLULE-B QUI PRODUIT DES ANTICORPS DE TYPE HUMAIN
- (11) **2 643 221** (51) **B65B 17/02**  
(54) • MACHINE ET SYSTÈME POUR L'APPLICATION DE PORTE-CONTENEURS AUX CONTENEURS
- (11) **2 643 737** (51) **G05B 15/02**  
(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ELECTRICITY SUPPLY MANAGEMENT SYSTEMS AND HOT WATER STORAGE SYSTEMS
- (11) **2 647 807** (51) **F02B 37/00**  
(54) • STEUERUNG VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM TURBOLADER  
• CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A TURBOCHARGER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 648 235** (51) **H01L 31/18**  
(54) • Verfahren zum Herstellen einer photoelektrischen Vorrichtung mittels Ionenimplantation  
• Method of manufacturing photoelectric device by ion implantation  
• Procédé de fabrication d'un dispositif photoélectrique à implantation ionique
- (11) **2 649 226** (51) **A43C 9/00**  
(54) • SCHNÜRSENKEL AUS MEHREREN MATERIALIEN
- (11) **2 651 677** (51) **B60J 5/10**  
(54) • SOUS-ENSEMBLE, NOTAMMENT DE VEHICULE, A PEAU EXTERNE ET STRUCTURE INTERNE FIXÉES PAR CORDON DE COLLE
- (11) **2 659 910** (51) **A61K 45/00**  
(54) • SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE DIE DURCH REZEPTORTYROSINKINASE VERMITTELTE PROSURVIVAL-SIGNALISIERUNG IN KREBSZELLEN HEMMEN  
• Screening method for a compound capable of suppressing receptor tyrosine kinase-mediated pro-survival signaling in a cancer cell  
• Méthode de criblage pour un composé capable de supprimer le signal pro-survie d'une cellule cancéreuse provenant d'un récepteur à tyrosine kinase
- (11) **2 660 989** (51) **H04B 3/54**  
(54) • LEISTUNG-ÜBER-EIN-PAAR-ETHERNET-ANSATZ  
• A POWER OVER ONE-PAIR ETHERNET APPROACH  
• ALIMENTATION SUR UNE APPROCHE ETHERNET PAR PAIRE
- (11) **2 663 307** (51) **A61K 31/47**  
(54) • ANTIANGIOGENE VERBINDUNG
- (11) **2 665 400** (51) **A47L 9/00**  
(54) • STAUBSAUGER MIT SCHWENKRÄDERN  
• ASPIRATEUR AVEC DES ROULETTES PIVOTANTES
- (11) **2 665 401** (51) **A47L 9/00**  
(54) • STAUBSAUGER MIT SCHWENKRÄDERN  
• ASPIRATEUR AVEC DES ROULETTES PIVOTANTES
- (11) **2 666 221** (51) **H02J 3/36**  
(54) • EINE HOCH GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG UND EINE VORRICHTUNG FÜR EIN HOCH SPANNUNG ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSSYSTEM  
• UNE ALIMENTATION CONTINUE HAUTE TENSION ET UN APPAREIL POUR UN SYSTEME ELECTRIQUE HAUTE TENSION
- (11) **2 667 807** (51) **A61B 17/70**  
(54) • INSTRUMENTE ZUR EINSTELLUNG DER RELATIVEN POSITIONIERUNG VON KNOCHEN ODER KNOCHENGeweBE  
• INSTRUMENTS FOR ADJUSTING RELATIVE POSITIONING OF BONES OR BONY TISSUES  
• INSTRUMENTS DE RÉGLAGE DU POSITIONNEMENT RELATIF D'OS OU DE TISSUS OSSEUX
- (11) **2 668 152** (51) **C07C 215/64**  
(54) • BICYCLISCHE TRAMADOL-DERIVATE ZUR SCHMERZBEKÄMPFUNG  
• BICYCLIC TRAMADOL DERIVATIVES FOR CONTROLLING PAIN  
• DÉRIVÉS DE TRAMADOL BICYCLIQUES POUR MAÎTRISER LA DOULEUR
- (11) **2 671 355** (51) **H04L 12/58**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE GESTION UNIFIÉE D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION
- (11) **2 676 033** (51) **F04B 43/00**  
(54) • PUMPE FÜR STERILISATIONSVORRICHTUNG  
• POMPE POUR APPAREIL DE STERILISATION
- (11) **2 678 321** (51) **C07D 307/68**  
(54) • C11- C13 DIALKYLESTER DER FURANDICARBONSÄURE ALS WEICHMACHER  
• C11 - C13 DIALKYLESTERS OF FURANDICARBONIC ACID AS PLASTICIZERS  
• ESTER C11-C13 DIALKYLE D'ACIDE FURANDICARBOXYLIQUE COMME PLASTIFIANTS
- (11) **2 680 705** (51) **A21C 11/00**  
(54) • ENSEMBLE DE PLANCHE DE FORMAGE
- (11) **2 682 613** (51) **F16B 11/00**  
(54) • STRUCTURE À FLANGES COLLÉES
- (11) **2 683 441** (51) **A61N 5/06**  
(54) • FOKALE FOTODYNAMISCHE THERAPIE PLANUNGSVERFAHREN  
• FOCAL PHOTODYNAMIC THERAPY PLANNING METHODS  
• PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE FOCALISÉE
- (11) **2 684 640** (51) **B23Q 1/36**  
(54) • Werkzeugmaschine und Verfahren unter Verwendung einer solchen Maschine
- (11) **2 686 631** (51) **F28D 20/00**  
(54) • CHEMISCHER WÄRMESPEICHER UND SEINE HERSTELLUNG  
• ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET SA FABRICATION
- (11) **2 686 632** (51) **F28D 20/00**  
(54) • CHEMISCHER WÄRMESPEICHER UND SEINE HERSTELLUNG  
• ACCUMULATEUR CHIMIQUE DE CHALEUR ET SA FABRICATION
- (11) **2 687 184** (51) **A61B 1/00**  
(54) • Computerimplementiertes Verfahren und System zur Durchführung von 3-D-Werkzeugverfolgung durch Fusion von Daten, die von einem Sensor und/oder einer Kamera bei einer minimalinvasiven robotergestützten Operation abgeleitet wurden  
• Computer implemented method and system for performing 3-D tool tracking by fusion of sensor and/or camera derived data during minimally invasive robotic surgery  
• Procédé mis en oeuvre par ordinateur et système de réalisation de suivi tridimensionnel par fusion de capteur et/ou des données dérivées de caméra au cours d'une intervention chirurgicale robotisée minimalement invasive
- (11) **2 687 263** (51) **A61K 36/54**  
(54) • Zusammensetzung mit Extrakten aus *Lindera obtusiloba* als wirksamer Bestandteil zur Prävention und Behandlung von Thrombose
- (11) **2 687 810** (51) **F42B 6/10**  
(54) • SCHROTKUGEL FÜR SPORTPISTOLEN UND SPORTGEWEHRE  
• PELLET FOR SPORTING PISTOLS AND SPORTING GUNS
- (11) **2 688 387** (51) **A01C 7/16**  
(54) • PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE  
• PLANTING UNIT FOR A SEEDING MACHINE  
• UNITÉ DE PLANTATION POUR UNE SEMEUSE
- (11) **2 688 529** (51) **A61F 5/56**  
(54) • STÜTZE ZUM HALTEN EINES UNTERKIEFERS
- (11) **2 689 888** (51) **B23Q 3/155**  
(54) • Werkzeugmagazin  
• Tool magazin  
• Magazin à outils
- (11) **2 691 723** (51) **F28D 20/00**  
(54) • REAKTOR MIT CHEMISCHEM WÄRMESPEICHER SOWIE CHEMISCHES WÄRMESPEICHERSYSTEM



- RÉACTEUR AVEC UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR CHIMIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE
- (11) **2 692 780** (51) **C08J 3/28**
- (54) • method for producing ethylene-vinyl alcohol copolymer resin, ethylene-vinyl alcohol copolymer resin, and laminate
- (11) **2 692 927** (51) **D06C 3/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER STOFFEN
- (11) **2 696 652** (51) **H05B 6/06**
- (54) • INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG UND INDUKTIONSHEIZVERFAHREN
- INDUCTION HEATING DEVICE AND INDUCTION HEATING METHOD
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (11) **2 698 401** (51) **C08L 67/00**
- (54) • FILM ENTHALTEND POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, FLÄCHENFÖRMIGE STRUKTUR, ELEKTRISCHE ISOLIERFOLIE, SOLARZELLENRÜCKSEITE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FILM USING POLYESTER COMPOSITION, SHEET-LIKE STRUCTURE, ELECTRIC INSULATION SHEET, AND SOLAR CELL BACK SHEET, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR
- FILM UTILISANT UNE COMPOSITION DE POLYESTER, STRUCTURE DE TYPE FEUILLE, FEUILLE POUR ISOLATION ÉLECTRIQUE, FEUILLE DE SUPPORT POUR CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **2 700 495** (51) **B29D 30/00**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
- METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES
- (11) **2 702 221** (51) **E06B 9/32**
- (54) • COUVERTURE DE HAUT EN BAS/DE BAS EN HAUT POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES RÉGULÉE PAR CORDONS AVEC UNE SYSTÈME DE RÉGULATION DE TENSION DE CORDONS
- (11) **2 703 315** (51) **B65D 71/58**
- (54) • Bottle carrier made of a foldable sheet
- (11) **2 704 564** (51) **A01N 25/10**
- (54) • RETENTION VON PBO IN POLYMERMATRIXEN MITTELS EINES PHTHALOCYANINS
- RETENTION OF PBO IN POLYMER MATRICES BY A PHTHALOCYANINE
- RÉTENTION DE BUTOXYDE DE PIPÉRONYLE DANS DES MATRICES POLYMÈRES AU MOYEN DE PHTHALOCYANINE
- (11) **2 705 415** (51) **G05G 5/06**
- (54) • MACHINE TOOL SWITCH DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATEUR MACHINE OUTIL
- (11) **2 706 838** (51) **A01K 15/02**
- (54) • STEUERBARER DUFTPROBENSPENDER
- CONTROLLABLE SCENT SAMPLE DISPENSER
- DISTRIBUTEUR D'ÉCHANTILLON D'ODEUR POUVANT ÊTRE COMMANDÉ
- (11) **2 707 473** (51) **C11D 3/37**
- (54) • IMPROVED COMPOSITION
- (11) **2 707 546** (51) **E01H 4/02**
- (54) • STEUERKNÜPPEL FÜR FLUGZEUG
- JOYSTICK FOR AIRCRAFT
- LEVIER DE COMMANDE POUR AVION
- (11) **2 710 439** (51) **G05D 1/06**
- (54) • FLUGSTEUERUNGSFUNKTIONEN ZUR AUTOMATISCHEN SCHWEBEFLUGSTEUERUNG
- (11) **2 710 606** (51) **G21C 15/02**
- (54) • TRENNPLATTE EINES DRUCKHALTERS UND DRUCKWASSERREAKTOR DAMIT
- (11) **2 712 719** (51) **B29C 33/50**
- (54) • Werkzeug zum Härten und auswerfen eines Produktes
- a tool for curing and ejecting a component
- (11) **2 712 952** (51) **D06F 39/08**
- (54) • Waschmaschine
- Washing machine
- Machine à laver
- (11) **2 713 784** (51) **A24D 3/02**
- (54) • ABNEHMBARER SCHNEIDEKOPF FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GRUPPEN VON FILTERSEGMENTEN
- DETACHABLE CUTTING HEAD FOR THE APPARATUS FOR FEEDING SETS OF FILTER SEGMENTS
- TÊTE DE COUPE AMOVIBLE POUR DISPOSITIF DESTINÉ À DISTRIER ENSEMBLES SEGMENTS DE FILTRE
- (11) **2 715 172** (51) **F16D 11/10**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SCHALTVERFAHREN
- TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING A SHIFT
- SYSTÈME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE
- (11) **2 716 725** (51) **C09J 133/04**
- (54) • IN WASSER DISPERSIERBARE HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HAFTKLEBSTOFF UND HAFTKLEBFOLIE
- WATER-DISPERSED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
- COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE DISPERSÉE DANS L'EAU, ADHÉSIF AUTOCOLLANT ET FEUILLE ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE
- (11) **2 717 752** (51) **A47L 5/00**
- (54) • STAUBSAUGER MIT EINER WANDHALTEINRICHTUNG,
- ASPIRATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE FIXATION MURALE
- (11) **2 718 123** (51) **B60C 15/00**
- (54) • REIFENWULST FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG BAUMASCHINENART
- TIRE BEAD FOR HEAVY DUTY CONSTRUCTION VEHICLE
- (11) **2 719 524** (51) **B29D 30/06**
- (54) • VULKANISIERFORM ZUM VULKANSIEREN VON FAHRZEUGREIFEN
- VULCANISING MOULD FOR VULCANISING VEHICLE TYRES
- MOULE POUR LA VULCANISATION DE PNEUS DE VÉHICULES
- (11) **2 720 031** (51) **G01N 23/087**
- (54) • Nondestructive examination of structures having embedded particles
- (11) **2 722 540** (51) **F16C 11/06**
- (54) • STABILIZER LINK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- (11) **2 725 760** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Transfer device and transfer method
- (11) **2 726 316** (51) **H02P 4/00**
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 728 358** (51) **G01N 33/574**
- (54) • HAPTOGLOBIN ALPHA-R ALS MARKER ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
- HAPTOGLOBIN ALPHA-R AS MARKER FOR DIAGNOSING LUNG CANCER
- HAPTOGLOBIN ALPHA-R EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC D'UN CANCER PULMONAIRE
- (11) **2 729 565** (51) **C12N 9/08**
- (54) • BAKTERIELLE IODPEROXIDASE VON ZOBELLIA GALACTANIVORANS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- IODOPEROXIDASES BACTÉRIENNES DE ZOBELLIA GALACTANIVORANS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (11) **2 731 095** (51) **G09G 3/22**
- (54) • Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug
- (11) **2 735 018** (51) **H01J 37/34**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COUCHES PAUVRES EN PARTICULES SUR DES SUBSTRATS
- (11) **2 740 761** (51) **C08L 23/06**
- (54) • POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM GLEICHGEWICHT ZWISCHEN BESTÄNDIGKEIT GEGEN LANGSAMES RISSWACHSTUM, EINFLUSSLEISTUNG UND ROHRDRUCKBESTÄNDIGKEIT FÜR ROHRANWENDUNGEN
- POLYETHYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED BALANCE OF SLOW CRACK GROWTH RESISTANCE, IMPACT PERFORMANCE AND PIPE PRESSURE RESISTANCE FOR PIPE APPLICATIONS
- COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UN ÉQUILIBRE AMÉLIORÉ DE RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DES FISSURES LENTES, LA RÉSISTANCE AUX CHOCES ET UNE RÉSISTANCE À LA PRESSION DES TUYAUX POUR DES APPLICATIONS DE TUYAUX
- (11) **2 741 354** (51) **H01M 4/36**
- (54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
- MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE POUR UN ACCUMULATEUR LITHIUM-ION
- (11) **2 741 504** (51) **H04N 13/02**
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (11) **2 742 226** (51) **F02F 5/00**
- (54) • ENERGIEDIFFUSIONSVERSCHLEISSRING UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 742 254** (51) **F16F 7/116**
- (54) • MASSEDÄMPFER
- AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
- (11) **2 745 169** (51) **G02F 1/139**
- (54) • PROZESS ZUR REALISIERUNG EINES PHASENGERÄTS BASIEREND AUF EINEM VERDREHTEN FLÜSSIGKRISTALL MIT EINER OPTIMISIERTEN STRUKTUR ZUR FUNKTION MIT UNPOLARISIERTEM LICHT

- (11) **2 745 303** (51) **H01C 7/12**  
(54) • **FUSIBLE**
- (11) **2 746 217** (51) **B81C 1/00**  
(54) • **Reduzierung der Haftung von MEMS durch Einbringen einer Kohlenstoffbarriere-schicht**  
• **Reducing MEMS stiction by introduction of a carbon barrier layer**  
• **Réduction du collage des MEMS par l'introduction d'une couche faisant barrière au carbone**
- (11) **2 748 098** (51) **B66B 31/00**  
(54) • **Personenbeförderungsvorrichtung und Verwendung eines Heizelementes für eine Komponente einer Personenbeförderungsvorrichtung**  
• **Passenger conveyor and use of a heating element for a passenger conveyor component**  
• **Trottoir ou escalier roulant et l'utilisation d'un élément chauffant pour un composant de trottoir ou escalier roulant**
- (11) **2 750 576** (51) **A47L 9/28**  
(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING THE REMAINING RUN TIME OF A BATTERY VACUUM CLEANER**  
• **DISPOSITIF ET METHODE POUR AFFICHER LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT RESTANT D'UN ASPIRATEUR À BATTERIE**
- (11) **2 751 030** (51) **C01G 53/00**  
(54) • **POSITIVE ELEKTRODE HOHER KAPAZITÄT ZUR ANWENDUNG IN LITHIUM-IONEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**  
• **ÉLECTRODES POSITIVES DE HAUTE CAPACITÉ POUR UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AUX IONS LITHIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES**
- (11) **2 753 299** (51) **A61K 8/44**  
(54) • **SPEZIALZAHNCREME FÜR ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTEN**  
• **SPECIAL TOOTHPASTE FOR ELECTRIC TOOTH BRUSHES**
- (11) **2 753 393** (51) **A61M 19/00**  
(54) • **SYSTEM ZUR SCHMERZREDUZIERUNG WÄHREND EINER HAUTPUNKTION UND ABBRECHBARE SPITZE DAFÜR**  
• **SYSTEM FOR PAIN REDUCTION DURING SKIN PUNCTURE AND BREAKABLE TIP THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA DOULEUR DURANT UNE PERFORATION DE LA PEAU ET POINTE CASSABLE POUR CEUX-CI**
- (11) **2 754 663** (51) **C07D 501/12**  
(54) • **Verfahren zur Kristallisation von Cefadroxil Monohydrat**  
• **Process for the crystallisation of cefadroxil monohydrate**  
• **Procédé pour la préparation de cefadroxil monohydrate**
- (11) **2 755 474** (51) **A01N 59/00**  
(54) • **ANTIMIKROBIELLE GELE ENTHALTEND BIOAKTIVE GLÄSER UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **ANTIMICROBIAL GELS COMPRISING BIOACTIVE GLASSES AND APPLICATIONS THEREOF**  
• **GELS ANTIMICROBIENNES COMPRENANT DES VERRES BIOACTIFS ET LEURS APPLICATIONS**
- (11) **2 755 957** (51) **C07D 239/47**  
(54) • **SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIMIDINES**
- (11) **2 756 879** (51) **B01F 7/16**  
(54) • **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GAZ DANS UN LIQUID**
- (11) **2 761 029** (51) **A61K 35/76**  
(54) • **NEUARTIGER GEGEN SALMONELLA AKTIVER BAKTERIOPHAGE UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **NOVEL BACTERIOPHAGE ACTIVE AGAINST SALMONELLA, AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME**  
• **NOUVEAU BACTÉRIOPHAGE ACTIF CONTRE SALMONELLA, ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE EN CONTENANT**
- (11) **2 762 271** (51) **B23Q 37/00**  
(54) • **MODULSYSTEM ZUR HALTERUNG VON BEARBEITUNGSMODULEN EINER BEARBEITUNGSANLAGE SOWIE BEARBEITUNGSANLAGE**  
• **MODULAR SYSTEM FOR HOLDING OPERATING MODULES OF A PROCESSING UNIT AND PROCESSING INSTALLATION**  
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR LE SUPPORT DE MODULES D'USINAGE D'UNE INSTALLATION D'USINAGE ET INSTALLATION D'USINAGE**
- (11) **2 762 935** (51) **G02B 6/38**  
(54) • **Fibre optic plug and receptacle**
- (11) **2 763 971** (51) **C07D 261/08**  
(54) • **HERSTELLUNG VON MICAFUNGIN ZWISCHENPRODUKTEN**
- (11) **2 764 038** (51) **C08J 3/00**  
(54) • **CROSSLINKABLE COMPOSITION**
- (11) **2 764 321** (51) **F41H 5/007**  
(54) • **KAPAZITIVE REAKTIVPANZERUNGSANORDNUNG**
- (11) **2 764 461** (51) **G06F 21/62**  
(54) • **ÉLÉMENT SÉCURISÉ COMPRENANT DES CONTENEURS SÉPARÉS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (11) **2 764 931** (51) **B09B 3/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUM ZERSETZEN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND ZERSETZUNGSAPPARAT**  
• **METHOD FOR DECOMPOSING BIOLOGICAL MATERIAL AND DECOMPOSITION APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UNE MATIÈRE BIOLOGIQUE ET APPAREIL DE DÉCOMPOSITION**
- (11) **2 765 763** (51) **H04M 3/56**  
(54) • **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UN ACCÈS DE CONFÉRENCE**
- (11) **2 766 008** (51) **A61K 31/164**  
(54) • **COMPOSITIONS FOR NASAL APPLICATION OF IMPROVED STABILITY**  
• **COMPOSITIONS POUR L'APPLICATION NASALE DE STABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (11) **2 766 366** (51) **C07D 487/04**  
(54) • **TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATE ALS INHIBITOREN DER HUMANEN NEUTROPHILEN ELASTASE**  
• **TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS HUMAN NEUTROPHIL ELASTASE INHIBITORS**
- **DERIVEES DER TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS D'ELASTASE NEUTROPHILE HUMAINE**
- (11) **2 767 337** (51) **C23C 16/442**  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Verbundstoffkatalysatoren basierend auf Metall auf festem Trägermaterial**  
• **Method and apparatus for fabricating solid support metal catalyst composites**  
• **Procédé et dispositif pour fabriquer Composites de catalyseur métallique sur support solide**
- (11) **2 768 026** (51) **H01L 27/148**  
(54) • **CAPTEUR D'IMAGES LINÉAIRE AVEC INTÉGRATION DE RETARD TEMPOREL**
- (11) **2 773 577** (51) **B65D 85/804**  
(54) • **FORMSTABILES PAD ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES ZUM KONSUMIEREN, ANORDNUNG EINES GETRÄNKZUBEREITUNGSAUTOMATEN MIT EINEM PADHALTER UND EINEM SOLCHEN FORMSTABILEN PAD UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **FORM-RETAINING PAD FOR PREPARING A BEVERAGE, ASSEMBLY OF A BEVERAGE PREPARATION MACHINE COMPRISING A PAD HOLDER AND SUCH A FORM-RETAINING PAD AND RELATED METHODS**  
• **TAMPON À MAINTIEN DE FORME POUR PRÉPARER UNE BOISSON APTE À LA CONSOMMATION, ENSEMBLE D'UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON COMPRENANT UN SUPPORT DE TAMPON ET UN TEL TAMPON DE MAINTIEN DE FORME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (11) **2 774 346** (51) **H04L 29/08**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKANALYSE**
- (11) **2 775 210** (51) **F24B 7/02**  
(54) • **Heizsystem mit einem Holzofen**  
• **Heating system with a wood-fired oven**  
• **Système de chauffage avec un poêle à bois**
- (11) **2 776 201** (51) **B23K 9/173**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT EINEM GASDIFFUSOR ; VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG**  
• **ARC WELDING APPARATUS WITH A GAS DIFFUSER ; METHOD USING SUCH ARC WELDING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC AVEC UN DIFFUSEUR DE GAZ ; PROCÉDÉ DE SOUDAGE A L'ARC UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**
- (11) **2 776 227** (51) **B29C 33/44**  
(54) • **Spritzgussverfahren sowie Formwerkzeug mit einer Vorrichtung umfassend einen Blocker**  
• **Method of molding and mold with an apparatus comprising a blocker**  
• **Procédé de moulage et moule avec un appareil comprenant un dispositif de blocage**
- (11) **2 776 590** (51) **C12Q 1/70**  
(54) • **PROGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ARZNEIMITTELWIRKSAMKEIT VON MICRO RNA-122 INHIBITOREN IN HCV+ PATIENTEN**  
• **PROGNOSTIC METHOD FOR CHECKING EFFICACY OF MICRO RNA-122 INHIBITORS IN HCV+ PATIENTS**



- *PROCÉDÉ PROGNOSTIQUE D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'INHIBITEURS MICRO RNA-122 EN HCV+ PATIENTS*
- (11) **2 777 699** (51) **A61K 31/185**
- (54) • *Diethylamin-2,5-dihydroxycensulfonat zur Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration*
- *Diethylamine-2,5-dihydroxycensulfonate for the treatment of age-related macular degeneration*
- *2,5-Dihydroxycensulfonate de diethylamine pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge*
- (11) **2 777 861** (51) **B23K 26/04**
- (54) • *Schnell reagierendes kapazitives Messsystem umfassend eine Selektionsschaltung mit steilen Filterflanken*
- (11) **2 782 744** (51) **B29C 67/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PRESION*
- (11) **2 783 381** (51) **H01H 47/10**
- (54) • *A METHOD AND CIRCUIT FOR INCREASING THE SPEED OF AN ELECTROMECHANICAL OUTPUT ON A PROTECTIVE RELAY*
- (11) **2 783 668** (51) **A61F 13/49**
- (54) • *DISPOSABLE DIAPER*
- (11) **2 788 348** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *INHIBITEURS DE KINASE*
- (11) **2 788 349** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *KINASE-INHIBITOREN*
- *INHIBITEURS DE KINASE*
- (11) **2 788 502** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *GENETISCHER TEST FÜR DIE HEPATISCHE KUPFER TOXICOSE IN HUNDEN*
- (11) **2 789 441** (51) **B29B 9/04**
- (54) • *Recycling von faserverstärkten Breitwaren mit einem thermoplastischen Binder*
- (11) **2 789 848** (51) **F03D 13/25**
- (54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN DAFÜR*
- *FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS AND MOORING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU TYPE FLOTTANT ET PROCÉDÉ DE MOUILLAGE ASSOCIÉ*
- (11) **2 789 850** (51) **F03D 13/20**
- (54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE*
- *FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS*
- (11) **2 789 913** (51) **F23L 17/14**
- (54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von Flüssigkeit in einem Rohr zum Abführen von Fortluft oder Abgas und Rohr mit einer solchen*
- *Device for the separation of a liquid in a tube for the discharge of outgoing air or exhaust gas and tube with such a device*
- *Dispositif de séparation de liquide dans un tube d'évacuation d'air ou de gaz de combustion et tube doté d'un tel dispositif*
- (11) **2 791 406** (51) **D03D 25/00**
- (54) • *FASERSTRUKTUR MIT FÄDEN VON VARIABLER FEINHEIT*
- (11) **2 792 572** (51) **B61L 27/00**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAIN*
- (11) **2 794 919** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES MUTATIONS KRAS*
- (11) **2 796 017** (51) **H05K 3/40**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN HOCHFREQUENZ-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI PLATTENFÖRMIGEN LEITERBAHNABSCHNITTEN SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE HOCHFREQUENZ-VERBINDUNG*
- (11) **2 796 426** (51) **C03C 3/087**
- (54) • *Contenants pharmaceutiques en verre résistant au décollement contenant des principes actifs pharmaceutiques*
- (11) **2 797 279** (51) **H04N 7/15**
- (54) • *KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN MEDIENTYPEN*
- *COMMUNICATIONS USING AT LEAST TWO DIFFERENT MEDIA TYPES*
- *COMMUNICATIONS EN UTILISANT AU MOINS DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE MÉDIA*
- (11) **2 799 362** (51) **B65D 53/04**
- (54) • *KUNSTHARZKAPPE, KUNSTHARZKAPPENLINER, VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER*
- (11) **2 802 020** (51) **H01L 33/48**
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDER LED-BILDSCHIRM UND OBERFLÄCHENMONTIERTE ZUSAMMENGESETZTE LED LEUCHE MIT SEHR KLEINEM PUNKTABSTAND*
- (11) **2 802 370** (51) **A61M 5/168**
- (54) • *NOYAU DE CARTOUCHE AVEC SOUPE ACTIVE*
- (11) **2 803 653** (51) **C07B 59/00**
- (54) • *Dispositif de synthèse automatisé pour produire Re-188-liposome et de la méthode*
- (11) **2 804 030** (51) **G02B 5/23**
- (54) • *MEHRSCICHTIGE PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG*
- *LAYERED PHOTOCHROMIC COMPOSITION AND DEVICE*
- *COMPOSITION PHOTOCHROMIQUE EN COUCHES ET DISPOSITIF*
- (11) **2 806 095** (51) **E06B 9/06**
- (54) • *Automatischer Hochwasserschutzrolladen mit einer automatischen Sensorvorrichtung und mit einer verstärkten Säule, deren Position automatisch lokalisiert wird*
- (11) **2 806 625** (51) **H04N 1/403**
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und nichtflüchtiges, computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit ein Bildverarbeitungsprogramm*
- *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image, et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire avec une programme de traitement d'image*
- (11) **2 807 003** (51) **B26D 5/00**
- (54) • *BREAD-SLICER WITH FEEDING DEVICE*
- *TRANCHEUSE DE PAIN AVEC DISPOSITIF D'AVANCE*
- (11) **2 807 272** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN VON BIOANALYTEN DETEKTION MITTELS OPTISCHES MUSTERERKENNUNG*
- *DEVICES AND METHODS FOR DETECTING BIO-ANALYTES USING OPTICALLY DECIIPHERABLE PATTERNS*
- *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DETECTION DES BIOANALYTES AVEC FORMATION DE MOTIFS DECHIFFRABLE*
- (11) **2 807 652** (51) **G21C 19/26**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASDICHTEN KAPSELUNG EINES BRENNSTABES ODER EINES BRENNSTABABSCHNITTES*
- *DEVICE, AND METHOD FOR ENCAPSULATING A FUEL ROD OR A FUEL ROD PORTION IN A GAS-TIGHT MANNER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER DE MANIÈRE ÉTANCHE AU GAZ UN BARREAU DE COMBUSTIBLE OU UNE PARTIE DE CELLE-CI*
- (11) **2 809 320** (51) **A61K 31/407**
- (54) • *(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OU N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-(CYCLOHEXAME-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL)-4-AMINE POUR TRAITER LA FIBROMYALGIE ET LE SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE*
- (11) **2 812 202** (51) **B60K 35/00**
- (54) • *DEVICE FOR AUTOMATICALLY GUIDING AN AUTOMOBILE VEHICLE, AUTOMOBILE VEHICLE WITH SUCH A DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMOBILE VEHICLE*
- *DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 812 253** (51) **B65B 53/04**
- (54) • *VORRICHTUNG UND WÄRMESCHRUMPFFUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRMESCHRUMPFEN EINER VERPACKUNG*
- *APPAREIL POUR THERMORÉTRACTER UN PAQUET ET PROCÉDÉ POUR UN EMBALLAGE THERMORÉTRACTABLE*
- (11) **2 813 226** (51) **A61K 31/381**
- (54) • *BENZOTHIOPHENVERBINDUNG, ALTERNATIVES AUTOPHAGENINDUZIERENDES MITTEL UND ANTITUMORMITTEL MIT BENZOTHIOPHENVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*
- *BENZOTHIOPHENE COMPOUND, ALTERNATIVE AUTOPHAGY-INDUCING AGENT AND ANTICANCER DRUG INCLUDING BENZOTHIOPHENE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
- *COMPOSÉ DE BENZOTHIOPHÈNE, AGENT INDUISANT UNE AUTOPHAGIE ALTERNATIVE ET ANTICANCÉREUX LE CONTENANT À TITRE DE PRINCIPE ACTIF*
- (11) **2 813 397** (51) **B60R 13/02**
- (54) • *Klemmeanordnung*
- *Clip assembly*
- *Ensemble de Pince*
- (11) **2 814 519** (51) **A61L 24/00**
- (54) • *MATÉRIAU DE RÉPARATION D'OS*
- (11) **2 815 144** (51) **F16D 3/79**
- (54) • *DRIVE PLATE TO TRANSMIT TORQUE*
- *DISQUE D'ENTRAÎNEMENT*
- (11) **2 815 479** (51) **G01P 15/02**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER ELEKTRISCHEN LINIEN FESTZUSTELLEN*
- *METHODS ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES CONDITIONS D'OPÉRATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*



- (11) **2 815 723** (51) **A61F 2/24**  
(54) • ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN  
• COLLAPSIBLE AND RE-EXPANDABLE PROSTHETIC HEART VALVE CUFF DESIGNS AND COMPLEMENTARY TECHNOLOGICAL APPLICATIONS  
• MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES
- (11) **2 815 724** (51) **A61F 2/24**  
(54) • ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN  
• MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES
- (11) **2 816 588** (51) **C23C 16/27**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Diamantenhalbleiterelementen  
• process for producing a diamond semiconductor element  
• procédé de fabrication d'un élément semi-conducteur en diamant
- (11) **2 816 987** (51) **A61F 13/14**  
(54) • COUSSINET D'ALLAITEMENT
- (11) **2 820 706** (51) **H01M 4/133**  
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHER- ODER ENERGIEWANDLERVORRICHTUNG AUS EINER GALVANISCHEN ZELLE MIT ELEKTROCHEMISCHEN HALBZELLEN UMFASSEND EINE SUSPENSION AUS FULLEREN UND IONISCHER FLÜSSIGKEIT  
• ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE OR ENERGY CONVERSION DEVICE COMPRISING A GALVANIC CELL HAVING ELECTROCHEMICAL HALF-CELLS CONTAINING A SUSPENSION OF FULLERENE AND IONIC LIQUID  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE OU DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE CONSTITUÉ D'UNE CELLULE GALVANIQUE AVEC DES DEMI-CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT UNE SUSPENSION DE FULLERÈNE ET DE LIQUIDE IONIQUE
- (11) **2 821 074** (51) **A61K 38/16**  
(54) • DEL-1 PROTEIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE  
• DEL-1 PROTEIN FOR USE IN TREATING ARTERIOSCLEROSIS  
• PROTÉINE DEL-1 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE
- (11) **2 822 695** (51) **B04C 11/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BLOCKIERUNGSGEFAHREN EINES ZYKLONS BEI DER ZEMENTHERSTELLUNG  
• DEVICE FOR THE DETECTION OF RISKS OF BLOCKAGES OF A CYCLONE IN THE CEMENT MANUFACTURING PROCESS
- (11) **2 822 828** (51) **B60T 13/66**  
(54) • BRAKE ACTUATOR PRESSURE OBSERVER AND BRAKE ACTUATOR PRESSURE OBSERVING METHOD  
• OBSERVATEUR D'UN PRESSION D'UN ACTIONNEUR DE FREINAGE ET PROCÉDÉ
- DE OBSERVER D'UN PRESSION D'UN ACTIONNEUR DE FREINAGE
- (11) **2 825 452** (51) **B64D 11/00**  
(54) • Fluggastunterhaltungsanordnung  
• In-flight entertainment arrangement  
• Ensemble de divertissement en vol
- (11) **2 825 468** (51) **B65B 53/02**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À EMMANCHER UNE FEUILLE D'EMBALLAGE SUR UNE PILE DE MARCHANDISES
- (11) **2 825 841** (51) **G01C 11/06**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE TREPPE  
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME FOR EXTRACTING INFORMATION ABOUT A STAIRCASE  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN ESCALIER
- (11) **2 827 346** (51) **H01F 27/28**  
(54) • Trockentransformator  
• Dry type transformer  
• Transformateur sec
- (11) **2 829 675** (51) **E05B 83/18**  
(54) • CERRADURA DE PESTILLO GIRATORIO
- (11) **2 830 870** (51) **B32B 1/08**  
(54) • TUYAU FLUOROLYMER
- (11) **2 831 294** (51) **G21D 8/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT D'ACIER RECUIT REVÊTU DE RÉCUPÉRATION POUR APPLICATIONS D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE DE PRODUIT D'ACIER AINSI PRODUIT
- (11) **2 837 437** (51) **B21C 37/15**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLANSCHLOSEN BAUELEMENTS MIT GESCHLOSSENER QUERSCHNITTSTRUKTUR UND GEKRÜMMTER FORM  
• METHOD FOR PRODUCING FLANGELESS CLOSED-CROSS-SECTION-STRUCTURE COMPONENT HAVING CURVED SHAPE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANT À STRUCTURE À SECTION SANS TRANSVERSALE FERMÉE SANS AILE POSSÉDANT UNE FORME COURBE
- (11) **2 838 146** (51) **H01M 8/04**  
(54) • SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ASSOCIÉ
- (11) **2 838 899** (51) **C07D 417/12**  
(54) • THIAZOLIDINDION-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS  
• THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE IN THE TREATMENT OF CANCERS
- (11) **2 838 901** (51) **C07D 491/048**  
(54) • 6-(4-(1-AMINO-3-HYDROXYCYCLOBUTYL)PHENYL)-5-PHENYL(FURO, THIENO ODER PYRROLO)[2,3-D]PYRIMIDIN-4-ON-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS  
• 6-(4-(1-AMINO-3-HYDROXYCYCLOBUTYL)PHENYL)-5-PHENYL(FURO OR PYRROLO)[2,3-D]PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• DÉRIVÉS DE 6-(4-(1-AMINO-3-HYDROXYCYCLOBUTYL)PHÉNYL)-5-PHÉNYL(-FURO, THIENO OU PYRROLO)[2,3-
- DJPYRIMIDIN-4-ONE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 839 204** (51) **F21V 7/00**  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SANFTER ÄUSSERER ERSCHEINUNG  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À APPARENCE EXTÉRIEURE LISSE
- (11) **2 841 387** (51) **C03C 25/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENOL-FORMALDEHYDHARZES, MIT GERINGEM FREIEM FORMALDEHYDGEHALT, PHENOL-FORMALDEHYDHARZ AUS DIESEM VERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG ALS BINDEMittel FÜR MINERALWOLLE-DÄMMSTOFFE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE RÉSINE PHÉNOL-FORMALDÉHYDE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN FORMALDÉHYDE LIBRE, LA RÉSINE DE PHÉNOL-FORMALDÉHYDE RÉSULTANT DE CE PROCÉDÉ ET SON UTILISATION EN TANT QUE LIANT POUR DES PRODUITS D'ISOLATION EN LAINE MINÉRALE
- (11) **2 841 979** (51) **G02B 26/10**  
(54) • METHOD FOR ADJUSTING A SCAN MIRROR AND SCAN MIRROR DEVICE  
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN MIROIR DE BALAYAGE ET APPAREIL DE MIROIR DE BALAYAGE
- (11) **2 844 590** (51) **B65G 15/42**  
(54) • TRANSPORT DEVICE WITH IMPROVED ADHESION CHARACTERISTICS  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT À CARACTÉRISTIQUES D'ADHÉSION AMÉLIORÉES
- (11) **2 844 804** (51) **E02F 9/20**  
(54) • BAUMASCHINESTEUERUNG  
• CONTROL UNIT OF A CONSTRUCTION MACHINE  
• UNITÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (11) **2 847 081** (51) **B65B 19/02**  
(54) • STEIFE SCHIEBEÖFFNUNGSVERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR  
• RIGID SLIDE-OPEN PACKET OF CIGARETTES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• PAQUET A OUVERTURE COULISSANTE RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 847 935** (51) **H04L 29/12**  
(54) • DRAHTMASCHENNETZWERK UND VERFAHREN ZUR LEITUNG VON PAKETEN ÜBER EIN DRAHTMASCHENNETZWERK  
• RÉSEAU MAILLÉ CÂBLÉ ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE PAQUETS SUR UN RÉSEAU MAILLÉ CÂBLÉ
- (11) **2 852 707** (51) **E01C 19/28**  
(54) • PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DE MISE EN OEUVRE DE PROCÉDURES DE COMPACTAGE DU SOL, EN PARTICULIER DE COMPACTAGE D'ASPHALTE
- (11) **2 854 575** (51) **A24F 23/00**  
(54) • BEHÄLTER MIT KLEBSTOFF  
• RÉCIPIENT AVEC ADHÉSIF
- (11) **2 855 284** (51) **B65G 17/32**  
(54) • TRÄGERELEMENT UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON MINDESTENS EINEM PRODUKT IN MINDESTENS EINER VERPACKUNG

- (11) **2 855 686** (51) **C12P 7/14**  
(54) • ALKOHOLISCHER GÄRUNGSPROZESS BEI VORHANDENSEIN EINER HOCH-ALKOHOLTOLERANTEN HEFE UND EINER MALTOTRIOSEPOSITIVEN HEFE  
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION ALCOOLIQUE EN PRÉSENCE D'UNE LEVURE TOLÉRANTE À L'ALCOOL ÉLEVÉ ET LEVURE POSITIVE MALTOTRIOSE
- (11) **2 856 595** (51) **B60L 11/18**  
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM, DAS MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM VERBUNDEN IST  
• POWER SUPPLY NETWORK CONNECTED TO A TRANSPORT SYSTEM
- (11) **2 857 668** (51) **F02M 21/02**  
(54) • VIELSTOFFGASMOTOR UND GASEIN-SPRITZVERFAHREN  
• DUAL-FUEL GAS ENGINE AND FUEL GAS INJECTION METHOD  
• MOTEUR À GAZ À DEUX COMBUSTIBLES ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE GAZ COMBUSTIBLE
- (11) **2 860 040** (51) **B42D 25/29**  
(54) • SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SICHERHEITSELEMENTS UND DES WERTDOKUMENTS  
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR
- (11) **2 860 928** (51) **H04L 27/156**  
(54) • HART-ABTASTUNG  
• HART SAMPLING  
• ÉCHANTILLONNAGE HART
- (11) **2 861 833** (51) **F01D 11/12**  
(54) • TURBOMACHINE SHROUD WALL PROVIDED WITH AN ABRADABLE LAYER
- (11) **2 863 563** (51) **H04J 11/00**  
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR INTERFERENZDETEKTION  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA DÉTECTION D'INTERFÉRENCE
- (11) **2 863 846** (51) **A61F 2/60**  
(54) • HILFSEINRICHTUNG FÜR OBERSCHENKELAMPUTIERTE PERSONEN
- (11) **2 864 048** (51) **B01L 3/02**  
(54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN  
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE POUR CRÉATION DE GOUTTELETTES
- (11) **2 864 336** (51) **C07D 498/04**  
(54) • BENZO[B]ISOXAZOLOAZEPINE BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF  
• INHIBITEURS DE BROMO-DOMAIN DE BENZO[B]ISOXAZOLOAZÉPINES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 864 419** (51) **C08L 77/00**  
(54) • COMPOSITION DE RÉSINE
- (11) **2 865 510** (51) **B29C 47/08**  
(54) • Extrusionsdüse mit Leistensystem  
• Extrusion die with deckle system  
• Filrière d'extrusion avec système d'étranglement
- (11) **2 865 885** (51) **F03B 7/00**  
(54) • Base connection and lock flow for fish climbing screws
- (11) **2 867 624** (51) **G01D 5/245**  
(54) • MULTI-CHANNELS ANFULAR POSITION SENSOR  
• DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION MULTI-CANAU
- (11) **2 868 624** (51) **B81B 3/00**  
(54) • Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz in einer oszillierenden Spiegel-einheit in einer optischen Abtastvorrichtung
- (11) **2 869 993** (51) **B41F 21/12**  
(54) • CONVEYING APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING PRINT SHEETS HAVING A RESILIENT MOVEMENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FEUILLES IMPRIMÉES AVEC DÉPLACEMENT ÉLASTIQUE
- (11) **2 877 091** (51) **A61B 5/103**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTGRÖßENERFASSUNG AN EINEM BIOLOGISCHEN SYSTEM  
• DEVICE AND METHOD FOR SENSING THE SIZE OF A LOAD ON A BIOLOGICAL SYSTEM  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE LA GRANDEUR D'UNE CHARGE APPLIQUÉE À UN SYSTÈME BIOLOGIQUE
- (11) **2 877 302** (51) **B21J 15/02**  
(54) • BLIND RIVETING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RIVETAGE AVEUGLE
- (11) **2 877 471** (51) **C07D 471/10**  
(54) • SPIRO-FUSED PIPERIDINE DERIVATIVES FOR USE AS INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL
- (11) **2 878 035** (51) **H01M 12/08**  
(54) • BATTERIE MÉTAL/OXYGÈNE AYANT UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN OXYGÈNE
- (11) **2 878 350** (51) **B01D 17/02**  
(54) • EINLASSLEITBLECHANORDNUNG FÜR EINEN REIHENABSCHIEDER  
• INLET BAFFLE ASSEMBLY FOR AN IN-LINE INTERCEPTOR  
• ENSEMBLE D'ENCEINTE D'ENTRÉE POUR UN INTERCEPTEUR EN LIGNE
- (11) **2 879 622** (51) **A61F 2/60**  
(54) • CONTROL FOR ORTHOTIC DEVICES
- (11) **2 879 776** (51) **B01D 39/16**  
(54) • ANTIALLERGENFILTER UND ENTSPRECHENDE BELÜFTUNGSANLAGE EINES INNENRAUMES VON EINEM FAHRZEUG  
• FILTRE ANTI-ALLERGENE ET SYSTÈME DE VENTILATION D'AIR DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ
- (11) **2 879 925** (51) **B60T 7/06**  
(54) • PEDALERIE DE FREINAGE
- (11) **2 881 589** (51) **F04D 15/00**  
(54) • Landwirtschaftliches Sprühpumpensystem mit einem im Pumpeneinlass integrierten Mehrwegventil  
• Agricultural sprayer pump system with multiway valve integrated in pump inlet  
• Système de pompe de pulvérisation agricole avec vanne à voies multiples intégrée dans la voie d'admission de la pompe
- (11) **2 881 952** (51) **H01B 1/22**  
(54) • LEITFÄHIGE PASTE FÜR EINE SOLARZELLE UND VERFAHREN DAFÜR
- CONDUCTIVE PASTE FOR SOLAR CELL AND THE METHOD THEREOF  
• PÂTE CONDUCTRICE POUR CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ
- (11) **2 882 226** (51) **H04W 36/00**  
(54) • ÜBERTRAGUNG VON "ENHANCEMENTS FOR DIVERSE DATA APPLICATIONS" EDDA INFORMATIONEN IN EINEM HANDOVER  
• TRANSMISSION OF "ENHANCEMENTS FOR DIVERSE DATA APPLICATIONS" EDDA ASSISTANCE INFORMATION IN A HANDOVER  
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS "ENHANCEMENTS FOR DIVERSE DATA APPLICATIONS" EDDA DANS UN CHANGEMENT DE CELLULE
- (11) **2 884 179** (51) **F23K 3/00**  
(54) • System für den Feststofftransport mit verbesserter Packung von Feststoffen
- (11) **2 884 851** (51) **A23L 33/18**  
(54) • PROTEINHYDROLYSATE  
• HYDROLYSAT DE PROTÉINE
- (11) **2 886 170** (51) **A63C 9/00**  
(54) • Sicherheitsskibindung mit höhenverstellbarer Trittplatte
- (11) **2 886 489** (51) **B65D 85/16**  
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERMATERIALIEN  
• PACKAGING SYSTEM FOR INSULATION MATERIALS  
• SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR MATÉRIAUX D'ISOLATION
- (11) **2 886 957** (51) **F23G 5/30**  
(54) • Combustion facility  
• Installation de combustion
- (11) **2 890 452** (51) **A61N 1/372**  
(54) • SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VERFÜGBARKEIT VON ARTDEFINIERTEN PROGRAMMIERUNGSEINSTELLUNGEN FÜR PATIENTEN  
• SYSTEM FOR IDENTIFYING AVAILABILITY OF CLINICIAN DEFINED PROGRAMMING SETTINGS FOR PATIENT  
• SYSTÈME POUR IDENTIFIER LA DISPONIBILITÉ DE PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION DÉFINIS PAR UN MÉDECIN POUR UN PATIENT
- (11) **2 890 520** (51) **B23Q 11/10**  
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR EINER SCHNELL ZU WECHSELNDEN FLÜSSIGKEIT  
• MACHINE TOOL COMPRISING A QUICK-CHANGE FLUID SUPPLY APPARATUS  
• MACHINE D'USINAGE AVEC UN APPAREIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE À CHANGEMENT RAPIDE
- (11) **2 893 293** (51) **G01B 21/04**  
(54) • MEASURING MACHINE COMMUNICATION WITH AUTOMATIC ADDRESS ASSIGNMENT  
• COMMUNICATION DE MACHINE DE MESURE AVEC ATTRIBUTION D'ADRESSE AUTOMATIQUE
- (11) **2 895 325** (51) **B32B 27/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM FLÄCHIGEN VERBINDEN VON POLYMERFOLIEN MITTELS EINER LAMINIERVERFAHRENS  
• METHOD FOR CONNECTING POLYMER FILMS OVER THEIR SURFACE AREA BY MEANS OF LAMINATION



- (11) **2 895 439** (51) **C04B 28/02**  
(54) • *METHOD FOR MONITORING THE PROPERTIES OF A FLUID CEMENT COMPOSITION IN A FLOW PATH*
- (11) **2 896 316** (51) **A46B 11/00**  
(54) • *Mundpflegesystem*  
• *Système de soin buccal*
- (11) **2 896 821** (51) **F03B 13/06**  
(54) • *GEMISCHTES PUMPSPEICHERKRAFTWERK UND METHODE ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON ENERGIE*  
• *MIXED PUMPED-STORAGE POWER PLANT AND METHOD OF GENERATING AND STORING ENERGY*
- (11) **2 897 450** (51) **A01B 59/06**  
(54) • *VERFAHREN UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG EINER LANDMASCHINE AN DEN DREIPUNKT EINES SCHLEPPERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING AN AGRICULTURAL TOOL TO A THREE POINT HITCH OF AN AGRICULTURAL TRACTOR*
- (11) **2 897 956** (51) **C07D 471/04**  
(54) • *NEUE BIZYKLISCHE PYRIDONE*  
• *NOUVEAUX PYRIDONES BICYLIQUES*
- (11) **2 900 549** (51) **B63B 21/02**  
(54) • *FESTMACHUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTMACHEN EINES SCHIFFES*  
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE POUR AMARRER UN BATEAU*
- (11) **2 900 586** (51) **B66B 23/14**  
(54) • *GUIDE ELEMENT FOR A GUIDE RAIL OF AN ESCALATOR OR MOVING PATHWAY*  
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR UN RAIL DE GUIDAGE D'UN ESCALIER ROULANT OU D'UN TROTTOIR ROULANT*
- (11) **2 900 791** (51) **C09K 8/58**  
(54) • *FLIESSFÄHIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER FÖRDERRATE VON ERDÖL UND/ODER ERDGAS AUS EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE, DIE ERDÖL UND/ODER ERDGAS ENTHÄLT*  
• *FLUID AQUEOUS COMPOUND AND METHOD FOR INCREASING THE TRANSPORT RATE OF CRUDE OIL AND/OR NATURAL GAS FROM AN UNDERGROUND DEPOSIT THAT CONTAINS OIL AND/OR NATURAL GAS*  
• *COMPOSITION AQUEUSE POUVANT S'ÉCOULER ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU DÉBIT D'ÉCOULEMENT DE PÉTROLE ET/OU GAZ NATUREL DEPUIS UN GISEMENT SOUTERRAIN CONTENANT DU PÉTROLE ET/OU DU GAZ NATUREL*
- (11) **2 903 172** (51) **H04B 3/54**  
(54) • *STROMLEITUNGSDATENÜBERTRAGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IN-VEHICLE DATA TRANSMISSION THROUGH POWER LINE*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIGNE D'ALIMENTATION*
- (11) **2 903 518** (51) **A61B 5/11**  
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
- (11) **2 903 809** (51) **B29D 30/24**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND EINER VORRICHTUNG ZUR HER-*
- STELLUNG EINES PROFILS EINES REIFENGEHÄUSES*
- (11) **2 903 819** (51) **E04F 15/08**  
(54) • *FUSSBODENPANEEL FÜR DEN AUSSENBEREICH*
- (11) **2 904 384** (51) **G01N 30/64**  
(54) • *MESSSYSTEM MIT EINEM NANO-ELEKTROMECHANISCHEN RESONATOREN-ARRAY*  
• *MEASURING SYSTEM COMPRISING A NANO-ELECTROMECHANICAL RESONATOR ARRAY*
- (11) **2 904 452** (51) **G02C 7/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DES VISUELLEN KOMFORTS EINES TRÄGERS UND ZUGEHÖRIGES AKTIVES SICHTSYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE CONFORT VISUEL D'UN PORTEUR ET SYSTÈME DE VISION ACTIF ASSOCIÉ*
- (11) **2 906 052** (51) **A23L 33/165**  
(54) • *EISEN-ENTHALTENDE INORGANISCHE NAHRUNGSZUBEREITUNG*  
• *NUTRITIOUS INORGANIC IRON COMPOSITION*
- (11) **2 906 318** (51) **B01D 29/56**  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FILTERVORRICHTUNG*  
• *FLTER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (11) **2 906 447** (51) **B60R 11/04**  
(54) • *DEVICE FOR RECEIVING A CAMERA WITH A CONNECTING MEMBER*  
• *DISPOSITIF SERVANT À RECEVOIR UNE CAMERA AVEC UNE COULISSE*
- (11) **2 906 634** (51) **C08L 77/00**  
(54) • *MIXTURES FOR POLYAMIDE BASED MOULDING MATERIAL*  
• *MÉLANGES POUR MASSES DE FORMAGE À BASE DE POLYAMIDE*
- (11) **2 906 975** (51) **G02B 6/00**  
(54) • *GESAMTHEIT EINES INFORMATIONSANZEIGESYSTEMS, DAS EINE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UMFASST, DIE MIT HILFE EINES LICHTWELLENLEITERS BELEUCHTET WIRD*
- (11) **2 909 097** (51) **B65D 47/10**  
(54) • *GARANTIEFLASCHENVERSCHLUSSELEMENT*  
• *TAMPER EVIDENT BOTTLE CLOSURE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL D'INVOLABILITÉ POUR UNE FERMETURE DE BOUTEILLE*
- (11) **2 909 123** (51) **B66B 7/06**  
(54) • *MONITORING OF LOAD-BEARING DEVICES IN LIFT SYSTEMS*  
• *SURVEILLANCE DE MOYENS DE SUPPORT DANS DES INSTALLATIONS D'ASCENSEUR*
- (11) **2 909 207** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *PYRROLOTRIAZINONDERIVATE ALS PI3K-INHIBITOREN*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOTRIAZINONE EN TANT QU'INHIBITEURS PI3K*
- (11) **2 909 263** (51) **C08L 23/06**  
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT SEHR GUTEN MACHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE AYANT DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AVANTAGEUSES*
- (11) **2 909 945** (51) **H04B 1/69**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANKUNFTSZEIT EINES UWB-PULSES SOWIE UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*  
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE TIME OF ARRIVAL OF AN UWB PULSE AND CORRESPONDING RECEIVER*
- (11) **2 910 509** (51) **B66B 7/08**  
(54) • *Seilklemme für eine Aufzugsanlage*  
• *Rope clamp for an elevator*  
• *Serre-câble pour un ascenseur*
- (11) **2 911 497** (51) **A01C 7/04**  
(54) • *GEHÄUSE EINER PNEUMATISCHEN SAATGUTVEREINZELUNGSVORRICHTUNG MIT SAATWEGENTLASTUNG*
- (11) **2 911 499** (51) **A01C 7/04**  
(54) • *PNEUMATISCHE SAATGUTVEREINZELUNGSVORRICHTUNG MIT INNENANTRIEB*
- (11) **2 911 839** (51) **B26D 7/26**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *MÉTODO ET DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉCOUPE*
- (11) **2 912 298** (51) **F02M 35/10**  
(54) • *ANSAUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MULTI-CYLINDRE*
- (11) **2 912 932** (51) **A01B 69/00**  
(54) • *Steuereinheit*
- (11) **2 914 390** (51) **B08B 1/00**  
(54) • *PFEILERREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *PILE CLEANING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PIEUX*
- (11) **2 914 524** (51) **B65H 51/22**  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BELIEFERN EINES FADENS IN EINE TEXTILMASCHINE MIT KONSTANTER SPANNUNG UND VORGEgebenEM ZUG ALS FUNKTION EINES BETRIEBSSCHRITTES DIESER MASCHINE*
- (11) **2 915 230** (51) **H02G 3/18**  
(54) • *GEHÄUSESISTEM FÜR UNTERBODENVERSORGUNGSVERBINDUNGEN*  
• *SYSTÈME D'ARMOIRE POUR BRANCHEMENTS SOUTERRAINS DE SERVICES*
- (11) **2 915 541** (51) **A61K 38/18**  
(54) • *VESIKEL ENTHALTEND EPIDERMALER WACHSTUMFAKTOR UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- (11) **2 915 730** (51) **B62K 11/10**  
(54) • *Sattelfahrzeug*  
• *Saddle-ride-type vehicle*  
• *Véhicule de type à selle*
- (11) **2 916 055** (51) **F16K 31/06**  
(54) • *Solenoid operated fluid control valve*



- (11) **2 916 108** (51) **G01D 5/244**  
(54) • PHASE DETECTOR, MOTOR DRIVE CONTROLLER, MOTOR DEVICE, AND METHOD OF DETECTING PHASE OF ROTOR
- (11) **2 917 001** (51) **B25J 13/02**  
(54) • HYBRIDES SYSTEM MIT HAPTISCHER STEUERUNG ODER GESTENSTEUERUNG  
• SYSTÈME HYBRIDE DE CONTRÔLE HAPTIQUE OU PAR GESTE
- (11) **2 917 146** (51) **B67C 3/10**  
(54) • DEVICE FOR FILLING OR EMPTYING OF A CONTAINER
- (11) **2 917 417** (51) **E02D 29/14**  
(54) • SCHACHTDECKELRAHMEN FÜR SCHÄCHTE
- (11) **2 917 442** (51) **E06B 3/00**  
(54) • GLASISOLIERSCHEIBE  
• PANNEAU ISOLANT EN VERRE
- (11) **2 918 777** (51) **F01D 5/14**  
(54) • Verfahren zur Optimierung eines Schau-fels für Rauschreduzierung  
• Method for optimizing a vane to reduce noise  
• Méthode d'optimisation d'une aube pour l'atténuation du bruit
- (11) **2 919 942** (51) **B23K 26/26**  
(54) • METHOD OF LASER WELDING ONE OR MORE WORKPIECES OF HARDENABLE STEEL WITH A BUTT JOINT USING A FILLER WIRE  
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER D'UNE OU PLUSIEURS PIÈCES EN ACIER TREMPABLE EN UTILISANT UN FIL D'APPORT
- (11) **2 921 268** (51) **B26D 1/16**  
(54) • Mchine de scie pour rouleaux
- (11) **2 921 305** (51) **B41J 2/47**  
(54) • Optischer druckkopf und bilderzeugungs-vorrichtung  
• Tête d'impression optique et appareil de formation d'image
- (11) **2 921 447** (51) **B66D 1/28**  
(54) • STATIONÄRES HUBWERK MIT DÄMPFER UND HYDRAULISCHER DÄMPFER
- (11) **2 922 262** (51) **H04L 27/227**  
(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR KOHÄRENTEN DEMODULATION EINES PHASENMODULIERTEN SIGNALS  
• ELECTRONIC CIRCUIT WITH SYNCHRONOUS DEMODULATOR OF A PHASE-MODULATED SIGNAL  
• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À DÉMODULATEUR SYNCHRONE D'UN SIGNAL À MODULATION DE PHASE
- (11) **2 922 501** (51) **A61F 2/24**  
(54) • DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UN SYSTÈME PROTHÉTIQUE DESTINÉ À REMPLACER UNE VALVULE CARDIAQUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE FILS DE GUIDAGE
- (11) **2 923 213** (51) **H02S 50/10**  
(54) • METHOD FOR MEASURING INSULATION OF AN INVERTER WITHOUT TRANSFORMER  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ISOLEMENT D'UN ONDULEUR SANS TRANSFORMATEUR
- (11) **2 923 631** (51) **A61B 1/005**  
(54) • ENDOSKOPEINFÜHRABSCHNITT UND ENDOSKOP
- (11) **2 925 130** (51) **A01N 43/40**  
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON LENACIL MIT ZINK-PYRITHION UND IHRE VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON TROCKENEN FILMEN  
• COMBINAISON SYNERGISTIQUE COMPRÉNAVANT DU LÉNACIL ET DE LA PYRITHIONE DE ZINC ET L'UTILISATION POUR LA PROTECTION DES FILMS SECS
- (11) **2 925 131** (51) **A01N 43/54**  
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON LENACIL MIT DCOIT ODER OIT UND IHRE VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON TROCKENEN FILMEN  
• COMBINAISON SYNERGISTIQUE COMPRÉNAVANT DU LÉNACIL AVEC DCOIT OU OIT ET L'UTILISATION POUR LA PROTECTION DES FILMS SECS
- (11) **2 925 132** (51) **A01N 43/54**  
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON LENACIL MIT IPBC UND IHRE VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON TROCKENEN FILMEN  
• COMBINAISON SYNERGISTIQUE COMPRÉNAVANT DU LÉNACIL ET DE L'IPBC ET L'UTILISATION POUR LA PROTECTION DES FILMS SECS
- (11) **2 925 133** (51) **A01N 43/54**  
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON LENACIL MIT TERBUTRYN UND IHRE VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON TROCKENEN FILMEN  
• COMBINAISON SYNERGISTIQUE COMPRÉNAVANT DU LÉNACIL ET DE LA TERBUTRYN ET L'UTILISATION POUR LA PROTECTION DES FILMS SECS
- (11) **2 926 391** (51) **H01M 10/6556**  
(54) • HEAT-DISSIPATING DEVICE FOR AN ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE  
• DISSIPATEUR DE CHALEUR À AILETTES POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **2 927 217** (51) **C07D 249/04**  
(54) • AMIDVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON  
• AMIDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREFOR  
• COMPOSÉ D'AMIDE ET SON APPLICATION PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 927 629** (51) **F27D 3/14**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEFÄSS ZUR AUFBEWAHRUNG VON GESCHMOLZENEM METALL  
• PROCÉDES DE FABRICATION POUR UN RECIPIENT DE CONFINEMENT DE METAL EN FUSION
- (11) **2 928 846** (51) **C07B 37/04**  
(54) • METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG VON CARBON-CARBON KUPPLUNGSREAKTIONEN AN PALADIUM KATALYSATOREN DIE AUF KATIONENAUSTAUSCHHARZEN AUFGEBRACHT SIND
- (11) **2 932 097** (51) **F04B 17/03**  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG EINER PUMPE ZUM FÖRDERN EINER FLÜSSIGKEIT  
• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'UNE POMPE DESTINÉE À POMPER UN LIQUIDE
- (11) **2 933 178** (51) **B62K 19/32**  
(54) • Dispositif de guidage d'un organe de liaison souple passant à l'intérieur d'un cadre de cycle
- (11) **2 933 428** (51) **A47H 1/142**  
(54) • Vorrichtung zur Montage der Welle eines schirms auf eine Oberfläche  
• Dispositif de montage de l'arbre d'un écran sur une surface
- (11) **2 934 612** (51) **A61L 24/10**  
(54) • COMPOSITIONS D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 934 879** (51) **B32B 7/12**  
(54) • SEMI-FINISHED COMPONENT FOR HYBRID STRUCTURAL MODULE, HYBRID STRUCTURAL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING A SEMIFINISHED COMPONENT.  
• COMPOSANT SEMI-FINI POUR MODULE STRUCTUREL HYBRIDE, MODULE STRUCTUREL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-FINI.
- (11) **2 935 012** (51) **B65B 19/20**  
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INNENBEHÄLTERS EINER KLAPPDECKEL-SCHIEBEPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL
- (11) **2 935 013** (51) **B65B 19/20**  
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENBEHÄLTERS DURCH FALTEN EINES INNEREN ZUSCHNITTS UM EINE EINGEHÜLLTE GRUPPE VON TABAKARTIKELN
- (11) **2 935 361** (51) **C08F 36/06**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON (CO)POLYMERE VON KONJUGIERTEN DIEN-MONOMERE IN ANWESENHEIT EINES KOBALTKOMPLEXES BEINHALTEND EINE BIS-IMINO VERBINDUNG  
• PROCESSUS DE PRÉPARATION DE (CO)POLYMÈRES DE DIÈNES CONJUGUÉS À L'AIDE D'UN COMPLEXE DU COBALT AYANT UNE LIAISON BIS-IMINO
- (11) **2 936 013** (51) **F25D 23/02**  
(54) • PORTE POUR APPAREIL MÉNAGER DE PRODUCTION DE FROID POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE À COQUES COULÉES, ET APPAREIL MÉNAGER DE PRODUCTION DE FROID
- (11) **2 936 715** (51) **H04K 3/00**  
(54) • PROCEDE DE LEURRAGE D'UN SYSTEME D'INTERCEPTION ET DE BROUILLAGE PAR INSERTION DE MOTIFS DE SYNCHRONISATION FACTICES DANS LE SIGNAL EMIS ET EMETTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (11) **2 936 850** (51) **H04W 8/00**  
(54) • RESOURCENZUWEISUNG FÜR DIE KOEXISTENZ VON PEER-ERKENNUNG UND GEWÖHNLICHER LTE VERKEHR  
• ALLOCATION DE RESSOURCES POUR LA COEXISTANCE DE DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUES ET TRAFFIC PATRIMONIAL DE LTE
- (11) **2 937 257** (51) **B61B 11/00**  
(54) • Sicherheitsvorrichtung für einen Sessellift  
• chairlift safety device
- (11) **2 938 078** (51) **H04N 19/463**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNG, UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNG  
• METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR MOTION VIDEO PREDICTION

- CODING, AND METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION DECODING
- (11) **2 938 571** (51) **C01B 25/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLHALTIGE VERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR PREPARING METAL-CONTAINING COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES
- (11) **2 939 382** (51) **H04L 12/933**  
(54) • VERTEILTES RECHENSYSTEM FÜR DATEN  
• DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DISTRIBUÉ
- (11) **2 941 814** (51) **H02K 1/14**  
(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH SEGMENTED STATOR AND TWO-LAYER WINDING  
• MACHINE ELECTRIQUE D'UN STATOR SECTORIELLE AVEC UN BOBINAGE À DEUX COUCHES
- (11) **2 941 840** (51) **H04L 1/20**  
(54) • SELEKTIVE PATCHING-LÖSCHUNGEN IN LEITUNGSVERMITTELTEN VERBINDUNGEN MIT EINER RAHMENLÖSCHUNGSRATE ÜBER EINEM SCHWELLENWERT DURCH EINRICHTUNG UND SYNCHRONISIERUNG EINES VOIP-DATENSTROMS  
• RAPIÉÇAGE SÉLECTIF D'EFFACEMENTS D'APPELS À COMMUTATION DE CIRCUITS À VITESSE D'EFFACEMENT DE TRAME DÉPASSANT UN SEUIL PAR ÉTABLISSEMENT ET SYNCHRONISATION D'UN FLUX VOIP
- (11) **2 943 490** (51) **C07D 417/14**  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BENZOHETERO[1,3]DIAZOLE COMPOUNDS DISUBSTITUTED WITH HETEROARYL GROUPS
- (11) **2 943 684** (51) **F04B 1/20**  
(54) • HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINER VORKOMPRESSIIONSKAMMER UND EINEM ZWEITEN NEIGUNGSWINKEL  
• HYDRAULIC MACHINE COMPRISING A PRE-COMPRESSION CHAMBER AND A SECOND ANGLE OF INCLINATION
- (11) **2 943 953** (51) **G10L 19/093**  
(54) • MODELBASIERTE PRÄDIKTION IN EINER KRITISCH ABGETASTETEN FILTERBANK  
• PRÉDICTION BASÉE SUR UN MODEL DANS UN BANC DE FILTRES CRITIQUEMENT ÉCHANTILLONNÉS
- (11) **2 944 779** (51) **F01N 3/20**  
(54) • ABGASSYSTEM FÜR ABGASNACHBEHANDLUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM BEHÄLTER FÜR SPEICHERMATERIAL ZUR SPEICHERUNG VON AMMONIAK  
• EXHAUST SYSTEM FOR EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A TANK FOR THE COLLECTION OF SOLID MATRICES TO STORE AMMONIA  
• SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN RÉSERVOIR POUR UNE STRUCTURE SOLIDE DE STOCKAGE POUR STOCKER DE L'AMMONIAC
- (11) **2 946 138** (51) **F21Y 103/10**  
(54) • MODULE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC FEUILLE PRISMATIQUE INCURVÉE
- (11) **2 948 081** (51) **A61B 17/80**  
(54) • MANCHON D'INSERTION IMPLANTABLE
- (11) **2 949 016** (51) **H02B 13/065**  
(54) • BESTIMMUNG EINER LECKRATE EINES ISOLIERUNGSGAS  
• DETERMINATION OF LEAKAGE RATE OF AN INSULATING GAS
- (11) **2 951 163** (51) **C07D 251/24**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ABSORBEUR À UV POLYMERISABLE
- (11) **2 951 504** (51) **F21S 2/00**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR SALLE D'OPÉRATION
- (11) **2 951 781** (51) **G06T 7/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ZUWEISUNG DER PIXEL ZU EINER EXTREMALEN REGION  
• METHOD AND APPARATUS FOR USE IN ASSIGNING PIXELS TO AN EXTREMAL REGION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER DES PIXELS À UNE RÉGION EXTRÊMALE
- (11) **2 953 829** (51) **B61H 13/00**  
(54) • CONNECTOR DEVICE
- (11) **2 957 546** (51) **C04B 28/02**  
(54) • SELBSTREINIGENDER UND LUFTREINIGENDER ZEMENT  
• CIMENT AUTONETTOYANT ET NETTOYANT D'AIR
- (11) **2 957 699** (51) **E04F 21/00**  
(54) • Montagehilfe für ein Fenster
- (11) **2 958 155** (51) **H01L 31/18**  
(54) • Plant and system for the automatic horizontal assembly of photovoltaic panels with front-back connection of the cells and pre-fixing
- (11) **2 960 221** (51) **C04B 35/043**  
(54) • Refractory ceramic product  
• Produit réfractaire céramique
- (11) **2 987 257** (51) **H04B 10/116**  
(54) • EMPFANG VON CODIERTEM LICHT IN GEGENWART VON INTERFERENZEN  
• RÉCEPTION D'UNE LUMIÈRE CODÉE EN PRÉSENCE D'INTERFÉRENCES
- (11) **2 990 716** (51) **F21K 99/00**  
(54) • Structure d'une lampe à diodes
- (11) **2 992 853** (51) **A61C 8/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ UND ZAHNERSATZ, DER NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT IST  
• METHOD FOR PRODUCING A DENTURE AND DENTURE PORUDCED WITH THIS METHOD
- (11) **2 993 737** (51) **H01R 9/05**  
(54) • DISPOSITIF DE CONNEXION À FICHES HAUTE FRÉQUENCE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE CONNEXION COAXIAL POUR DES PRISES D'ANTENNE
- (11) **2 996 665** (51) **A61Q 11/00**  
(54) • MUNDPFLEGEMITTEL  
• COMPOSITIONS DE PROTECTION ORALE
- (11) **3 001 069** (51) **F16H 57/028**  
(54) • GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBE AUSGESTATTET MIT DEM GLEICHEN  
• BOÎTIER DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION ÉQUIPÉ DU MÊME
- (11) **3 003 182** (51) **A61B 17/54**  
(54) • DISPOSITIF NON INVASIF POUR LE RAJEUNISSEMENT DE LA PEAU DES TISSUS À L'AIDE DE LA PRESSION DE TRAITEMENT SOUS PRESSION AMBIANTE
- (11) **3 003 201** (51) **A61C 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN ERSATZBRACKETS FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A PATIENT-SPECIFIC REPLACEMENT BRACKET FOR AN ORTHODONTIC TREATMENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ATTACHEMENT ORTHODONTIQUE DE REMPLACEMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR UN TRAITEMENT D'ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE
- (11) **3 004 920** (51) **G01S 13/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE CIBLE ET SYSTÈME RADAR MULTISTATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 011 227** (51) **F21K 99/00**  
(54) • ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POUR REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ
- (11) **3 013 070** (51) **H04R 1/10**  
(54) • Système auditif
- (11) **3 013 986** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ DE LA VOIE DE SIGNALISATION CELLULAIRE DU PI3K UTILISANT UNE MODÉLISATION MATHÉMATIQUE DE L'EXPRESSION DU GÈNE CIBLE
- (11) **3 019 078** (51) **A61B 5/024**  
(54) • SYSTÈME DE CRIBLAGE DE L'ÉTAT D'OXYGÉNATION D'UN SUJET
- (11) **3 026 368** (51) **F25B 1/00**  
(54) • KÄLTEMITTELZIRKULATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ZIRKULIERUNG EINES KÄLTEMITTELS UND VERFAHREN ZUR SAUREUNTERDRÜCKUNG

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 464 457** (51) **B02C 4/02**



(71) Argo Industrial Process Solutions GmbH,  
Heinrich-Nordhoff-Ring 10, 30826 Garbsen,  
DE

**I.12(9)**

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe  
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please  
see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.  
partie B

(11) **0 997 812** (51) **G06F 3/06**  
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US

(11) **1 088 097** (51) **C12Q 1/00**  
(71) BIOLOG, INC., 21124 Cabot Boulevard,  
Hayward, CA 94545, US

(11) **1 256 357** (51) **A61M 25/10**  
(71) C.R. Bard, Inc., Intellectual Property Law  
Department 1415 W Third St., Tempe, AZ  
85281, US

(11) **1 381 574** (51) **C02F 11/04**  
(71) VA TECH WABAG GmbH, Dresdnerstrasse  
87-91, 1200 Wien, AT

(11) **1 406 594** (51) **A61K 9/16**  
(71) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern Allé 24,  
4.2, 2970 Hørsholm, DK

(11) **1 485 399** (51) **C07H 21/04**  
(71) The Johns Hopkins University, 100 N.  
Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD  
21201, US

(11) **1 491 504** (51) **C01G 45/02**  
(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho,  
Shunan-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(11) **1 522 140** (51) **H02N 2/02**  
(71) PiezoMotor Uppsala Aktieföretag, Stålgatan  
14, 754 50 Uppsala, SE

(11) **1 542 279** (51) **H01L 23/31**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 556 512** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304, US

(11) **1 570 553** (51) **H01R 13/642**  
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co.  
KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse  
5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(11) **1 601 216** (51) **H04W 8/20**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **1 633 795** (51) **C08F 297/04**  
(71) PolyOne Corporation, PolyOne Center 33587  
Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US

(11) **1 680 091** (51) **A61K 9/20**  
(71) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern allé 24,  
4.2, 2970 Hørsholm, DK

(11) **1 725 633** (51) **C10G 1/00**  
(71) Future Energy Investments Pty Ltd, Level 7,  
533 Little Lonsdale Street, Melbourne,  
Victoria, AU

(11) **1 748 733** (51) **A61B 17/00**  
(71) Cardiva Medical, Inc, 2900 Lakeside Drive  
Suite 160, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 757 569** (51) **C07C 17/383**  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,  
4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **1 765 185** (51) **A61B 17/12**  
(71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Créalys Rue  
Jules Poskin 3, 5032 Isnes, BE

(11) **1 803 967** (51) **F16F 15/027**  
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH,  
Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE

(11) **1 819 324** (51) **A61K 9/51**  
(71) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECH-  
NOLOGY ORGANISATION, New Illawarra  
Road, Lucas Heights New South Wales  
2234, AU

(11) **1 835 235** (51) **F24D 19/02**  
(71) MB S.R.L., Viale Asiago 209, 36061 Bassano  
del Grappa (VI), IT

(11) **1 836 522** (51) **G02B 23/12**  
(71) Elbit Systems Ltd., P.O. Box 1165, 76111  
Rehovot, IL

(11) **1 874 700** (51) **C03B 29/08**  
(71) Pittsburgh Glass Works, LLC, 30 Isabella  
Street Suite 500, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **1 883 406** (51) **A61K 31/445**  
(71) Natural Alternatives International, Inc., 1185  
Linda Vista Drive, San Marcos, CA 92078,  
US

(11) **1 885 366** (51) **C07K 14/72**  
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook  
Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
Université de Montréal, Office Research  
5160 Decarie Boulevard, Suite 700, Mon-  
tréal, QC H3X 2H9, CA

(11) **1 887 637** (51) **H01L 33/48**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
LG Innotek Co., Ltd, 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-720, KR

(11) **1 892 214** (51) **B01F 15/00**  
(71) Asset S.r.l., Loc. Isola del Pero 16, 17041  
Altare (SV), IT

(11) **1 893 509** (51) **B65F 5/00**  
(71) Envac AB, Flemminggatan 7, 3 tr, 112 26  
Stockholm, SE

(11) **1 925 492** (51) **B60L 11/08**  
(71) Terex MHPS IP Management GmbH,  
Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **1 937 011** (51) **H04Q 7/36**  
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route  
de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **1 946 135** (51) **G01R 33/02**  
(71) MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG,  
Auf dem Schüffel 9, 58515 Lüdenscheid, DE

(11) **1 968 976** (51) **C07D 471/04**  
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale  
Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(11) **2 037 262** (51) **G01N 30/20**  
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wil-  
helm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr,  
DE

(11) **2 038 252** (51) **C07C 255/60**  
(71) University of Tennessee Research Foun-  
dation, 211 Conference Center Building 600  
Henley Street, Knoxville, TN 37996, US

(11) **2 066 104** (51) **H04L 12/14**  
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Ge-  
org-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München,  
DE

(11) **2 074 433** (51) **G01P 5/24**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino  
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **2 090 556** (51) **C04B 35/493**  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP

(11) **2 090 680** (51) **C30B 25/18**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **2 099 898** (51) **C12N 1/04**  
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300  
Zug, CH

(11) **2 103 636** (51) **C08F 290/06**  
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

(11) **2 110 983** (51) **H04L 12/14**  
(71) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63  
Stockholm, SE

(11) **2 115 086** (51) **C09J 7/02**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(11) **2 118 627** (51) **G01J 3/10**  
(71) The University Court of the University of St.  
Andrews, College Gate, North Street, St.  
Andrews, KY16 9AJ, GB

(11) **2 121 093** (51) **A61M 16/00**  
(71) Resmed Paris SAS, 240 rue de la Motte  
Bâtiment C, 77550 Moissy Cramayel, FR

(11) **2 122 035** (51) **D06F 37/20**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 123 983** (51) **F24D 19/02**  
(71) MB S.R.L., Viale Asiago 209, 36061 Bassano  
del Grappa (VI), IT

(11) **2 126 197** (51) **D21D 1/30**  
(71) Andritz Inc., 13 Prun's Island Drive, Glens  
Falls, NY 12801, US

(11) **2 133 121** (51) **A61P 1/04**  
(71) Laboratoires SANTINOV, 54 Route des  
Brignais, 69630 Chaponost, FR

(11) **2 136 750** (51) **A61F 11/00**  
(71) Tusker Medical, Inc., 4970 El Camino Real,  
Suite 220, Los Altos, CA 94022, US

(11) **2 141 977** (51) **A01C 17/00**  
(71) Nhnance Technologies (International) Limited,  
34 Ngaiwi Street Orakei, Auckland NZ 1071,  
NZ



- (11) **2 147 364** (51) **G06F 3/038**  
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 157 917** (51) **A61M 5/00**  
(71) Medeon Biodesign Inc., 116 Hougang Street 7f, Taipei 11170, TW
- (11) **2 160 462** (51) **C12N 15/09**  
(71) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (11) **2 166 584** (51) **H01L 51/54**  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (11) **2 167 033** (51) **A61K 9/00**  
(71) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern Allé 24, 4.2, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 173 402** (51) **A61M 1/16**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 183 644** (51) **G03B 42/02**  
(71) Icagen, Inc., 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 195 733** (51) **G06Q 30/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 198 319** (51) **G01S 1/00**  
(71) Beam Semiconductor Ltd, 7 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot, IL
- (11) **2 209 013** (51) **G01R 21/00**  
(71) EMH metering GmbH & Co. KG, Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, DE
- (11) **2 222 385** (51) **B01D 39/04**  
(71) Elmarco s.r.o., Svarovska 621, 46001 Liberec XI, CZ
- (11) **2 229 689** (51) **H01L 21/20**  
(71) Universite Paris-Sud, 15, avenue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 233 549** (51) **C10G 2/00**  
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 233 578** (51) **C12Q 1/60**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 242 144** (51) **H01Q 1/36**  
(71) ACE Technologies Corporation, 24B5L, 237 Namdongseo-ro (Nonhyeon-dong) Namdong-gu, Incheon 405-849, KR
- (11) **2 242 382** (51) **A23L 1/30**  
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (11) **2 243 197** (51) **H01R 13/443**  
(71) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 80 Robinson Road No 02-00, Singapore 068898, SG
- (11) **2 264 426** (51) **G01N 15/02**  
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 276 689** (51) **B62D 6/00**  
(71) TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
- (11) **2 280 991** (51) **C07K 14/255**  
(71) VaxInnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 294 429** (51) **G01N 35/00**  
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR
- (11) **2 302 450** (51) **G03B 21/60**  
(71) Evergreen Holding S.à.r.l., 8-10 avenue de la Gare, 1610 Luxembourg, LU
- (11) **2 303 308** (51) **A61K 9/00**  
(71) Therabron Therapeutics, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 307 388** (51) **C07D 249/12**  
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
- (11) **2 323 778** (51) **B05D 7/00**  
(71) Aouachria, Nasserddine, Les 4 Chemins, Aïn EL BEY, N B120, Khroub, DZ
- (11) **2 325 039** (51) **B60L 15/00**  
(71) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 326 158** (51) **H05K 7/20**  
(71) Knürr GmbH, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
- (11) **2 330 187** (51) **C12N 5/071**  
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **2 347 756** (51) **A61K 9/16**  
(71) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern Allé 24, 4.2, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 349 500** (51) **A63B 23/12**  
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 358 387** (51) **A61K 39/285**  
(71) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (11) **2 364 167** (51) **A61K 39/145**  
(71) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (11) **2 364 455** (51) **G01S 7/481**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 364 511** (51) **H01M 4/1395**  
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
- VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
- (11) **2 369 385** (51) **G02B 6/26**  
(71) KiloLambda Technologies Ltd., 22a Raoul Valenberg St. Ramat-Hachayal Industrial Park, 61580 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 370 511** (51) **C08L 5/00**  
(71) Beardow and Adams (Adhesives) Limited, 32 Blundells Road, Bradville Milton Keynes MK13 7HF, GB
- (11) **2 376 053** (51) **A61K 8/04**  
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 376 628** (51) **C12N 7/04**  
(71) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (11) **2 383 370** (51) **C23C 22/05**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 392 996** (51) **G06F 3/041**  
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP  
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
- (11) **2 394 229** (51) **G06F 19/00**  
(71) PIRCHE AG, Am Karlsbad 15, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 394 371** (51) **H04B 1/18**  
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 397 204** (51) **B01D 3/32**  
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 398 464** (51) **A61K 9/14**  
(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (11) **2 398 840** (51) **C08G 69/28**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 402 666** (51) **F25B 41/00**  
(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
- (11) **2 403 961** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (11) **2 408 087** (51) **H02J 7/02**  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (11) **2 408 639** (51) **B60L 11/18**  
(71) EverCharge, Inc., 548 Market St. 31647, San Francisco, CA 94104-5401, US
- (11) **2 417 068** (51) **C02F 1/48**  
(71) Hydropath Technology Limited, 6th Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
- (11) **2 419 495** (51) **C10J 3/84**  
(71) Proterrgo, Inc., 651, Rue Bridge, Montréal, QC H3K 2C8, CA

- (11) **2 426 791** (51) **H01R 13/629**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 447 336** (51) **C09K 11/06**  
(71) Sarpap & Cecil Industries, 48 rue Thiac, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 453 013** (51) **C12N 9/42**  
(71) ROAL Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (11) **2 453 014** (51) **C12N 9/42**  
(71) ROAL Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (11) **2 453 493** (51) **H01L 41/187**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 467 754** (51) **G03B 15/06**  
(71) Geller, Wolfgang-Peter, Mühlenweg 10, 21376 Garlstorf, DE
- (11) **2 476 917** (51) **F16B 7/04**  
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
- (11) **2 478 554** (51) **G02F 1/1368**  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 480 221** (51) **A61K 9/68**  
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
Nicklasson, Fredrik, Leifs Vag 82, 237 31 Bjarred, SE
- (11) **2 482 903** (51) **A61M 15/00**  
(71) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE  
Erasmus MC-Sophia Children's Hospital, Dr Molewaterplein 60, 3015 GJ Rotterdam, NL
- (11) **2 489 142** (51) **H04J 3/06**  
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **2 492 986** (51) **H01L 51/50**  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 495 569** (51) **G01N 33/68**  
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 510 629** (51) **H04B 1/26**  
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 528 434** (51) **A01N 25/12**  
(71) Lithos Industrial Minerals GmbH, Wirtschaftspark ecoplus Straße 2/8, 4482 Ennsdorf, AT
- (11) **2 535 583** (51) **F03G 7/04**  
(71) SHANDONG NATERGY ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 2 Mintai Road, Minying Park, Hi-New Technological Industrial Development Zone Zibo Shandong 255088, CN
- (11) **2 536 342** (51) **A61B 17/72**  
(71) Mohamed, Hossam Abdel Salam El Sayed, 163 Maclaren Street Apt. 301, Ottawa, ON K2P 2GA, CA
- (11) **2 539 928** (51) **H01L 21/762**  
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, Missouri 63376, US
- (11) **2 542 620** (51) **C08L 33/06**  
(71) Gelexir Healthcare Limited, C/o BioHub Alderley Park, Nether Alderley Cheshire SK10 4TG, GB
- (11) **2 544 994** (51) **C01B 13/22**  
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 548 437** (51) **A01N 25/02**  
(71) Arysta LifeScience Benelux sprl, Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (11) **2 553 484** (51) **H01L 43/12**  
(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 N. Alma School Road, Suite 220, Chandler, AZ 85224, US
- (11) **2 559 125** (51) **H02G 3/04**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 559 710** (51) **C08F 4/6592**  
(71) Lotte Chemical Corporation, 51 Boramae 5-gil (Shindaebangdong) Dongjakgu, Seoul 07071, KR
- (11) **2 559 713** (51) **C07F 7/00**  
(71) Lotte Chemical Corporation, 51 Boramae 5-gil (Shindaebangdong) Dongjakgu, Seoul 07071, KR
- (11) **2 559 714** (51) **C07F 7/00**  
(71) Lotte Chemical Corporation, 51 Boramae 5-gil (Shindaebangdong) Dongjakgu, Seoul 07071, KR
- (11) **2 563 807** (51) **C07K 14/47**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (11) **2 572 576** (51) **A01M 23/02**  
(71) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil, No. 4365 Manguinhos, 21045-900, Rio de Janeiro, RJ, BR
- (11) **2 576 476** (51) **C04B 24/12**  
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 591 114** (51) **C12N 15/86**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 592 157** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **2 592 677** (51) **H01M 4/58**  
(71) FDG Kinetic (Chongqing) Lithium Ion Battery Materials Co., Ltd., 19 Yinglong Road, Yubei District, Longxing Town Chongqing 401135, CN
- (11) **2 599 756** (51) **C04B 28/02**  
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 606 546** (51) **H02H 3/04**  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (11) **2 608 725** (51) **A61B 17/56**  
(71) Petrini, Piero, Località Nuvole Vocabolo Bosco 20/Bis, 06012 Città di Castello (Perugia), IT  
G & S S.r.l., Via Pierluigi da Palestrina 17, 50144 Firenze, IT  
Innocenzi, Gualtiero, Via Nomentana 322, 00141 Roma, IT
- (11) **2 624 025** (51) **G02B 6/00**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 626 448** (51) **C23C 18/20**  
(71) Mori, Kunio, 2-30-1505 Moriokaekimaedori, Morioka-shi, Iwate 020-0034, JP  
Sulfur Chemical Laboratory Incorporated, 3-5, Ueda 4-chome, Morioka City, Iwate, JP  
Meiko Electronics Co., Ltd., 14-15, Ogami 5-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
- (11) **2 627 236** (51) **A61B 1/00**  
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 632 585** (51) **B01J 19/12**  
(71) Hydropath Technology Limited, 6th Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB
- (11) **2 633 042** (51) **C12N 9/88**  
(71) Evolva, Inc., 7220 Trade Street, Suite 209, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 636 665** (51) **C07D 309/30**  
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-City, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 644 091** (51) **A61B 5/0452**  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 646 624** (51) **E01F 15/14**  
(71) Saferoad Birsta AB, Box 30, 863 22 Sundsbruk, SE
- (11) **2 655 434** (51) **C08F 10/00**  
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 655 686** (51) **C23C 14/24**  
(71) OC3 AG, Pereser Höhe 1, 04442 Zwenkau, DE
- (11) **2 660 388** (51) **D21C 5/02**  
(71) SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA - SAICA, San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
- (11) **2 661 680** (51) **G06F 3/14**  
(71) Black Box Software Development Services Limited, 6th Floor, South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
- (11) **2 675 824** (51) **C07K 2/00**  
(71) USV Private Limited, B. S. D. Marg Station Road Govandi, Mumbai 400 088, IN
- (11) **2 676 104** (51) **G01C 21/36**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 681 201** (51) **C07D 235/26**  
(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

- (11) **2 693 642** (51) **H03L 5/00**  
(71) Frontier Microsystems Limited, 137 Euston Road, London NW1 2AA, GB
- (11) **2 695 579** (51) **A61B 6/02**  
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
- (11) **2 697 559** (51) **F21S 4/00**  
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 698 464** (51) **D06F 33/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 703 389** (51) **C07D 249/12**  
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
- (11) **2 706 403** (51) **G02F 1/1337**  
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
- (11) **2 709 589** (51) **A61K 9/107**  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 709 995** (51) **C07D 319/06**  
(71) Pyo, Sang-Hyun, Mullbärsvägen 3, 245 44 Staffanstorps, SE  
Hatti-Kaul, Rajni, Drapavägen 23, 224 74 Lund, SE
- (11) **2 712 690** (51) **B22C 15/08**  
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (11) **2 713 578** (51) **H04L 29/06**  
(71) 964 Bidco Limited, C/o Hackwood Secretaries Limited One Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB
- (11) **2 714 500** (51) **B62K 3/00**  
(71) Barro, Michel, 5, Chemin Fillion, 1227 Carouge, CH  
Vial, Patrick, 18 Boulevard Pasteur, 42110 Feurs, FR
- (11) **2 722 626** (51) **F27B 3/14**  
(71) Aktsionernoye obschestvo "TERM", prospect Akademika Lavrenteva 2/2 gorod Novosibirsk, Novosibirskaya oblast 630090, RU
- (11) **2 722 801** (51) **G06Q 20/02**  
(71) 964 Bidco Limited, C/o Hackwood Secretaries Limited One Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB
- (11) **2 728 017** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **2 729 183** (51) **A61K 51/08**  
(71) Advanced Accelerator Applications USA, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 736 025** (51) **G07D 11/00**  
(71) ARCA TECHNOLOGIES S.R.L., Corso Vercelli 332, 10015 Ivrea (TO), IT
- (11) **2 736 088** (51) **H01L 45/00**  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 25 Rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (11) **2 742 520** (51) **H01H 11/04**  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (11) **2 745 150** (51) **G02B 6/00**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 748 855** (51) **H01L 29/778**  
(71) Visic Technologies Ltd., 7 Golda Meir, Nes Ziona, 7403650, IL
- (11) **2 755 291** (51) **H02J 1/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571, JP
- (11) **2 755 771** (51) **B05B 11/00**  
(71) VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
- (11) **2 764 366** (51) **G01N 33/68**  
(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
- (11) **2 766 039** (51) **A61K 39/395**  
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (11) **2 766 357** (51) **C07D 403/14**  
(71) Utah State University, 1780 North Research Park Way Suite 108, North Logan, Utah 84341, US
- (11) **2 766 388** (51) **C07K 14/205**  
(71) Evaxion Biotech ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 769 346** (51) **G06Q 30/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 769 347** (51) **G06Q 30/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 774 486** (51) **A22C 17/02**  
(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457, US
- (11) **2 776 464** (51) **C07K 16/14**  
(71) IP Science Limited, 2nd Floor The Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge CB4 0DS, GB
- (11) **2 787 067** (51) **C12M 1/00**  
(71) Kanagawa Academy Of Science And Technology, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 798 026** (51) **C09J 7/02**  
(71) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
- (11) **2 803 201** (51) **H04N 21/436**  
(71) Booxmedia Oy, Annankatu 31-33 E 62, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 810 534** (51) **H05B 33/08**  
(71) Koninklijke Philips N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 814 187** (51) **H04B 7/06**  
(71) Guangdong Nufont Computer System Chip Co., Ltd, A403-414 13 building, Waihuan East Road 232, Xiaoguo Street, Panyu District Guangzhou, 510006, CN
- (11) **2 814 283** (51) **H04W 28/06**  
(71) Guangdong Nufont Computer System Chip Co., Ltd, A403-414 13 building, Waihuan East Road 232, Xiaoguo Street, Panyu District Guangzhou, 510006, CN
- (11) **2 826 139** (51) **H02M 3/335**  
(71) Flexible Elektrische Netze FEN GmbH, Campus-Boulevard 57, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 827 428** (51) **B60K 8/00**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 828 132** (51) **B60T 7/04**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 829 082** (51) **H04S 1/00**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (11) **2 832 002** (51) **H04B 1/38**  
(71) Yota Devices IPR Ltd, 177 Main Street, Road Town, Tortola 1110, VG
- (11) **2 835 241** (51) **B29B 17/04**  
(71) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Rudolf-Wild-Straße 86-98, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE  
HPX Polymers GmbH, Obere Läng 10, 85244 Röhrmoos, DE
- (11) **2 837 716** (51) **D01F 11/10**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
- (11) **2 840 627** (51) **H01M 2/10**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 847 070** (51) **B63B 59/02**  
(71) Fender Innovations Holding B.V., Westrak 240, 1771 SV Wieringerwerf, NL
- (11) **2 847 834** (51) **H01S 5/00**  
(71) M/A-COM TECHNOLOGY SOLUTIONS HOLDINGS, INC., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
- (11) **2 861 343** (51) **B01J 20/285**  
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 862 185** (51) **H01G 4/232**  
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **2 863 778** (51) **A47J 36/02**  
(71) Quantum Technology Group (Singapore) Pte Ltd, 3 Church Street 24-05/06 Samsung Hub, Singapore 049483, SG



- (11) **2 867 253** (51) **C07K 16/00**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 868 033** (51) **H04L 12/10**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 868 235** (51) **A47D 13/06**  
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road Kwai Chung, N.T., Hong Kong 999077, HK
- (11) **2 878 019** (51) **H01M 2/30**  
(71) VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
- (11) **2 879 731** (51) **A61L 31/12**  
(71) Teknimed, 8 rue du Corps Franc Pommies, 65500 Vic-en-Bigorre, FR
- (11) **2 880 150** (51) **C12N 1/20**  
(71) Università Degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Via Dei Vestini, 31, 66013 Chieti (CH), IT
- (11) **2 888 227** (51) **C07C 233/69**  
(71) Health Innovation Ventures B.V., Boschstraat 111-D01, 6211 AW Maastricht, NL
- (11) **2 895 772** (51) **F16H 25/22**  
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
- (11) **2 899 189** (51) **C07D 333/22**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 899 518** (51) **G01K 1/08**  
(71) Corant GmbH, Technologie-Campus 1, 09126 Chemnitz, DE
- (11) **2 900 109** (51) **A47F 11/10**  
(71) Greater Group International Holdings Limited, 10/F, Onfem Tower No29 Wyndham Street Central, Hong Kong, HK
- (11) **2 903 301** (51) **H04S 3/02**  
(71) TLS Corp., 1241 Superior Ave. E., Cleveland, OH 44114, US
- (11) **2 904 971** (51) **A61B 5/055**  
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
- (11) **2 908 748** (51) **A61B 17/70**  
(71) Petrini, Piero, Località Nuvole Vocabolo Bosco 20/Bis, 06012 Città di Castello (Perugia), IT  
G & G S.r.l., Via Pierluigi da Palestrina 17, 50144 Firenze, IT  
Tsunami S.r.l., Via Giorgi 27, 41100 Modena, IT  
Innocenzi, Gualtiero, Via Nomentana 322, 00141 Roma, IT
- (11) **2 910 516** (51) **B67C 3/20**  
(71) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 911 707** (51) **A61K 47/10**  
(71) Cosmo Technologies Ltd., Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 914 244** (51) **A61K 9/00**  
(71) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
- (11) **2 922 558** (51) **A61K 36/28**  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (11) **2 923 567** (51) **A01K 61/02**  
(71) Nordic Gamekeeper AB, Skällentorp Hög 110, 31167 Slöinge, SE
- (11) **2 926 127** (51) **G01N 31/22**  
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (11) **2 927 664** (51) **G01N 1/31**  
(71) Popa, Aurel, Blücherstraße 54 a, 18055 Rostock, DE  
Schultz, Gerd, Woldeforster Strasse 5, 17109 Demmin, DE  
Reck, Valentin, Ringstrasse 31, 76356 Weingarten, DE
- (11) **2 929 082** (51) **D06N 7/00**  
(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
Lunsford, David, 12 Heritage Drive, Fountain Inn, South Carolina 29644, US  
Farwaha, Rajeev, 26 Boice Lane, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
Stuart, Rebekah, 4001 Pelham Road 467, Greer, South Carolina 29650, US
- (11) **2 931 841** (51) **C10G 3/00**  
(71) Chevron Lummus Global, LLC, 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US  
Applied Research Associates, Inc., 4300 San Mateo Boulevard, NE, Suite A220, Albuquerque, NM 87110, US
- (11) **2 933 265** (51) **C07K 14/72**  
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
Université de Montréal, Office Research 5160 Decarie Boulevard, Suite 700, Montréal, QC H3X 2H9, CA
- (11) **2 935 180** (51) **C07C 33/02**  
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (11) **2 937 862** (51) **G10L 25/45**  
(71) KnuEdge Incorporated, 10350 Science Center Drive Suite 140, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 939 398** (51) **H04L 29/08**  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
iMinds, Gaston Crommenlaan 8 bus 102, 9050 Gent, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **2 940 472** (51) **G01N 33/497**  
(71) Ra, Jeong Chan, 626-701 Cheongsolmaeul SK Hanhwa APT. 918 Jeongja-dong Jangangu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR  
RBioCo., Ltd, 1596-7 Bongcheon-dong, Gwanak-gu Seoul 151-050, KR
- (11) **2 942 536** (51) **F16C 3/10**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 943 710** (51) **F16L 17/02**  
(71) RLS LLC, 101 S. Douglas Street, Shelbina MO 63468, US
- (11) **2 946 406** (51) **H01L 29/778**  
(71) Visic Technologies Ltd., 7 Golda Meir, Nes Ziona, 7403650, IL
- (11) **2 949 815** (51) **E01C 3/04**  
(71) Fehlemann, Jürgen, Düsseldorf Strasse 144, 40667 Meerbusch, DE
- (11) **2 952 952** (51) **G02B 27/18**  
(71) Heusel Innovations GmbH, Fürstenbergstrasse 30, 72768 Reutlingen, DE
- (11) **2 954 469** (51) **G06Q 10/08**  
(71) Santa Lucia Pharma APPS S.r.l., Madre Teresa di Calcutta n. 12 Frazione Gragnano, 29010 Gragnano Trebbiense (Piacenza), IT
- (11) **2 955 092** (51) **B62M 6/40**  
(71) Bonopark, S.L., Mauricio Legendre, 40, 28046 Madrid, ES
- (11) **2 957 298** (51) **A61K 47/18**  
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
- (11) **2 960 310** (51) **C09D 123/00**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 964 916** (51) **F01N 3/20**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **2 970 979** (51) **C12N 15/115**  
(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku Osaka-Shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 972 196** (51) **G01N 9/10**  
(71) Command Alkon Dutch Tech B.V., Houtsingel 5, 2719 EA Zoetermeer, NL
- (11) **2 972 980** (51) **G06F 17/00**  
(71) Medherent, LLC, 9 Lincoln Court, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **2 976 277** (51) **B65G 47/82**  
(71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
- (11) **2 976 953** (51) **A24F 47/00**  
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District, Shenzhen, 518040, CN
- (11) **2 977 035** (51) **A61F 13/20**  
(71) Johnson & Johnson GmbH, Johnson & Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE  
Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 978 750** (51) **C07D 401/12**  
(71) USV Private Limited, B. S. D. Marg Station Road Govandi, Mumbai 400 088, IN
- (11) **2 979 295** (51) **H01L 21/60**  
(71) Qualcomm Switch Corp., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

- (11) **2 979 366** (51) **H04B 3/54**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 982 671** (51) **C07D 295/12**  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
Nard Institute, Ltd., 2-6-1, Nishinagasu-cho, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
- (11) **2 988 360** (51) **H01M 10/0525**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 989 315** (51) **F02M 27/04**  
(71) ThrivalTech, LLC, 1287 A Oak St., Ashland, OR 97520, US
- (11) **2 989 778** (51) **H04M 1/00**  
(71) Rfaxis Inc., a Delaware Corporation, 7595 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 991 925** (51) **B66C 13/40**  
(71) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 992 761** (51) **A22C 17/02**  
(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson road, Middletown CT 06457, US
- (11) **2 994 479** (51) **C07K 14/415**  
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE  
Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
- (11) **2 994 949** (51) **H01M 2/34**  
(71) VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE
- (11) **2 997 436** (51) **G06F 1/16**  
(71) Mobelisk Group, LLC, 5543 N 25th Street, Phoenix, AZ 85016, US
- (11) **2 998 307** (51) **C07F 9/40**  
(71) Nanjing Cavendish Bio-Engineering Technology Co., Ltd., Building F5, Jiangsu Life Science & Technology Innovation Park No. 9, Weidi Road, Xianlin Street, Qixia District Nanjing Jiangsu 210033, CN  
Beijing SL Pharmaceutical Co., Ltd., Building 1, Bitongyuan Residential Quarter, Haidian District Beijing 100049, CN
- (11) **2 998 701** (51) **G01C 15/00**  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **3 000 876** (51) **C12N 5/0783**  
(71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
Tella, Inc., 7-22-36 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **3 001 225** (51) **G01V 1/00**  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151, JP
- (11) **3 005 117** (51) **G06F 11/08**  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **3 005 458** (51) **H01M 8/08**  
(71) UChicago Argonne, LLC, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US  
Illinois Institute Of Technology, 10 West 35th Street, Suite 1900, Chicago IL 60616, US
- (11) **3 006 604** (51) **C25B 11/04**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 008 618** (51) **G06F 17/10**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 011 313** (51) **G01N 21/35**  
(71) Drugster APS, Guldsmegade 26B, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 011 539** (51) **G06T 9/00**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 011 655** (51) **H02J 7/00**  
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **3 011 911** (51) **A61B 17/072**  
(71) Reach Surgical, Inc., 5 Fourth Street Bldg. B 4th Floor TEDA, Tianjin 300457, CN
- (11) **3 013 096** (51) **H04W 36/02**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **3 022 287** (51) **C12M 1/34**  
(71) Circle Technologies, Inc., 2010 71st Street, NE, Tulalip, WA 98271, US
- (11) **3 022 501** (51) **F24J 2/46**  
(71) AZAIZ, Ridha, 21 Island House Three Mill Lane, London E3 3AF, GB
- (11) **3 025 216** (51) **G06F 3/01**  
(71) Misfit, Inc, 5 Brookdale Road, Salem, NH 03079, US
- (71) Anton & Völkl Patente GmbH & Co. KG, Salzhub 16, 83737 Irschenberg, DE
- (11) **2 107 962** (51) **B26D 7/30**  
(11) **2 325 584** (51) **F25D 13/06**  
(11) **2 532 493** (51) **B26D 1/28**  
(11) **2 769 943** (51) **B65G 59/10**  
(11) **2 936 986** (51) **A22C 17/00**  
(11) **2 993 135** (51) **B65B 25/06**
- (71) ASAHI YUKIZAI CORPORATION, 2-5955 Nakanosecho, Nobeoka-shi, Miyazaki, JP
- (11) **2 345 680** (51) **C08G 18/65**  
(11) **2 368 927** (51) **C08G 18/54**  
(11) **2 532 695** (51) **C08G 61/12**  
(11) **2 613 620** (51) **H05K 9/00**  
(11) **2 743 312** (51) **C08J 9/14**  
(11) **2 829 335** (51) **B22C 1/22**  
(11) **2 915 847** (51) **C08L 61/06**  
(11) **2 937 160** (51) **B22C 1/18**
- (71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **2 431 396** (51) **C08F 210/02**  
(11) **2 743 321** (51) **C09J 4/06**  
(11) **2 791 179** (51) **C08F 2/22**
- (11) **2 794 671** (51) **C08F 2/00**  
(11) **2 841 467** (51) **C08F 18/04**  
(11) **2 841 475** (51) **C08F 218/08**  
(11) **2 850 142** (51) **C09D 131/04**  
(11) **2 864 366** (51) **C08F 2/20**  
(11) **2 882 785** (51) **C08F 218/04**  
(11) **2 890 723** (51) **C08F 2/24**  
(11) **2 892 718** (51) **B32B 7/12**  
(11) **2 906 656** (51) **C09J 131/02**
- (71) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
- (11) **2 488 118** (51) **A61B 17/68**  
(11) **2 696 780** (51) **A61B 17/08**  
(11) **2 763 598** (51) **A61B 17/04**  
(11) **2 967 551** (51) **A61B 17/04**  
(11) **2 967 552** (51) **A61B 17/04**
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 021 844** (51) **H01M 4/06**  
(11) **1 623 472** (51) **H01M 2/04**  
(11) **1 645 000** (51) **H01M 4/24**  
(11) **1 668 724** (51) **H01M 6/08**  
(11) **1 687 864** (51) **H01M 6/02**  
(11) **1 771 913** (51) **H01M 10/40**  
(11) **1 849 197** (51) **H01M 2/04**  
(11) **1 867 001** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 047 550** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 054 959** (51) **H01M 4/04**  
(11) **2 054 960** (51) **H01M 4/58**  
(11) **2 130 280** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 130 281** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 130 282** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 130 283** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 140 514** (51) **H01M 10/40**  
(11) **2 191 525** (51) **H01M 2/16**  
(11) **2 195 902** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 206 214** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 232 614** (51) **H01M 4/12**  
(11) **2 232 615** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 240 974** (51) **H01M 4/62**  
(11) **2 254 178** (51) **H01M 4/06**  
(11) **2 256 844** (51) **H01M 4/06**  
(11) **2 272 122** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 332 202** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 345 098** (51) **H01M 2/16**  
(11) **2 351 131** (51) **H01M 6/50**  
(11) **2 377 187** (51) **H01M 4/32**  
(11) **2 412 046** (51) **H01M 4/58**  
(11) **2 419 950** (51) **H01M 4/04**  
(11) **2 433 346** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 465 154** (51) **H01M 4/06**  
(11) **2 490 286** (51) **H01M 4/58**  
(11) **2 504 875** (51) **H01M 2/14**  
(11) **2 504 876** (51) **H01M 2/14**  
(11) **2 514 014** (51) **H01M 6/16**  
(11) **2 545 604** (51) **H01M 4/06**  
(11) **2 545 605** (51) **H01M 4/06**  
(11) **2 545 606** (51) **H01M 4/50**  
(11) **2 548 304** (51) **H03J 7/00**  
(11) **2 576 381** (51) **B65D 75/36**  
(11) **2 601 724** (51) **H02J 7/02**  
(11) **2 659 542** (51) **H01M 10/44**  
(11) **2 668 684** (51) **H01M 2/20**  
(11) **2 695 278** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 719 004** (51) **H01M 2/26**  
(11) **2 727 209** (51) **H02J 7/00**  
(11) **2 798 572** (51) **G06K 7/00**



- |  |                  |   |                 |  |                   |
|--|------------------|---|-----------------|--|-------------------|
| (11) 2 812 979   | (51) H02J 7/02   | (11) 2 521 523  | (51) A61F 13/15 | (11) 2 704 101   | (51) G06T 19/00   |
| (11) 2 828 202   | (51) C01G 53/00  | (11) 2 582 265  | (51) A46B 9/04  | (11) 2 705 876   | (51) A61N 1/378   |
| (11) 2 828 910   | (51) H01M 4/06   | (11) 2 587 999  | (51) A61B 6/14  | (11) 2 705 877   | (51) A61N 1/378   |
| (11) 2 828 911   | (51) H01M 4/505  | (11) 2 588 000  | (51) A61B 6/14  | (11) 2 706 477   | (51) G06F 19/00   |
| (11) 2 888 769   | (51) H01M 2/02   | (11) 2 599 725  | (51) B65D 5/54  | (11) 2 712 654   | (51) A61N 1/36    |
| (11) 2 929 581   | (51) H01M 2/16   | (11) 2 605 760  | (51) A61K 9/28  | (11) 2 905 050   | (51) A61N 1/375   |
| (11) 2 939 038   | (51) G01R 31/36  | (11) 2 618 812  | (51) A61K 9/00  | (11) 2 942 080   | (51) A61N 1/36    |
| (11) 2 979 314   | (51) H01M 2/04   | (11) 2 618 995  | (51) B30B 11/02 | (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US                   |                   |
| (11) 2 981 996   | (51) H01M 2/04   | (11) 2 630 955  | (51) A61K 9/20  | (11) 2 502 165   | (51) G06F 17/30   |
| (11) 2 981 997   | (51) H01M 2/04   | (11) 2 683 342  | (51) A61F 7/03  | (11) 2 527 860   | (51) G01S 5/02    |
| (11) 2 981 998   | (51) H01M 4/04   | (11) 2 683 343  | (51) A61F 7/03  | (11) 2 564 577   | (51) H04L 29/08   |
| (11) 2 982 004   | (51) H01M 10/42  | (11) 2 683 346  | (51) A61F 13/84 | (11) 2 788 978   | (51) G10L 15/26   |
| (11) 3 000 152   | (51) H01Q 1/22   | (11) 2 691 080  | (51) A61K 9/08  | (11) 2 954 521   | (51) G10L 19/16   |
| (11) 3 011 352   | (51) G01R 31/36  | (11) 2 704 675  | (51) A61F 13/15 | (11) 2 956 791   | (51) G01S 5/02    |
| (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US |                  | (11) 2 767 268  | (51) A61F 13/53 | (11) 2 957 109   | (51) H04R 3/04    |
| (11) 1 429 809   | (51) A61K 47/44  | (11) 2 787 921  | (51) A61C 17/02 | (11) 2 965 514   | (51) H04N 19/17   |
| (11) 1 637 108   | (51) A61F 13/53  | (11) 2 787 922  | (51) A61C 17/02 | (11) 2 974 340   | (51) H04N 21/4367 |
| (11) 1 639 977   | (51) A61F 13/53  | (11) 2 811 985  | (51) A61K 9/28  | (11) 2 974 481   | (51) H04W 64/00   |
| (11) 1 686 918   | (51) A61C 19/00  | (11) 2 822 501  | (51) A61C 17/02 | (11) 2 984 844   | (51) H04N 19/70   |
| (11) 1 757 203   | (51) A46B 15/00  | (11) 2 835 138  | (51) A61L 15/58 | (11) 2 999 083   | (51) H02J 7/00    |
| (11) 1 788 999   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 844 221  | (51) A61K 9/00  | (11) 3 017 609   | (51) H04R 1/24    |
| (11) 1 789 001   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 844 458  | (51) B30B 15/30 | (71) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE                                   |                   |
| (11) 1 809 250   | (51) A61K 9/16   | (11) 2 866 789  | (51) A61K 9/107 | (11) 2 423 089   | (51) B62K 21/26   |
| (11) 1 818 032   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 897 584  | (51) A61K 9/00  | (11) 2 703 261   | (51) B62J 1/00    |
| (11) 1 839 630   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 897 646  | (51) A61K 47/12 | (11) 2 703 275   | (51) B62K 21/26   |
| (11) 1 839 631   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 930 260  | (51) D04H 1/46  | (11) 2 706 001   | (51) B62K 11/14   |
| (11) 1 839 632   | (51) A61F 13/15  | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  |                 | (11) 2 748 056   | (51) B62K 21/26   |
| (11) 1 870 066   | (51) A61F 13/15  | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                 | (11) 2 759 463   | (51) B62M 3/08    |
| (11) 1 909 725   | (51) A61F 13/512 | (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE   |                 | (11) 2 778 035   | (51) B62M 6/45    |
| (11) 1 917 941   | (51) A61F 13/15  | (84) DE   |                 | (11) 2 778 036   | (51) B62M 6/45    |
| (11) 1 999 030   | (51) B65D 41/18  | (11) 2 739 904  | (51) F21V 23/06 | (11) 2 840 015   | (51) B62K 21/26   |
| (11) 2 011 544   | (51) A61Q 9/04   | (11) 2 740 324  | (51) H05B 33/08 | (11) 2 881 314   | (51) B62K 21/12   |
| (11) 2 055 279   | (51) A61F 13/532 | (11) 2 740 324  | (51) H05B 33/08 | (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR |                   |
| (11) 2 055 280   | (51) A61F 13/532 | (11) 2 744 526  | (51) A61L 9/20  | (11) 1 145 339   | (51) H01L 51/40   |
| (11) 2 190 416   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 744 526  | (51) A61L 9/20  | (11) 1 393 366   | (51) H01L 21/768  |
| (11) 2 217 213   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 745 378  | (51) H02J 5/00  | (11) 1 438 757   | (51) H01L 51/20   |
| (11) 2 227 226   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 745 381  | (51) H02J 17/00 | (11) 1 573 703   | (51) G09F 9/35    |
| (11) 2 227 290   | (51) A61N 1/32   | (11) 2 745 387  | (51) H02M 1/15  | (11) 1 614 019   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 254 534   | (51) A61F 7/02   | (11) 2 745 414  | (51) H04B 5/00  | (11) 1 629 531   | (51) H01L 21/68   |
| (11) 2 279 717   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 745 620  | (51) H05B 33/08 | (11) 1 727 220   | (51) H01L 51/30   |
| (11) 2 281 546   | (51) A61K 8/29   | (11) 2 745 640  | (51) H05B 37/02 | (11) 1 815 501   | (51) H01L 51/30   |
| (11) 2 281 547   | (51) A61K 8/29   | (11) 2 749 130  | (51) H05B 33/08 | (11) 1 828 835   | (51) G02F 1/1333  |
| (11) 2 289 475   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 749 134  | (51) H05B 33/08 | (11) 1 851 604   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 311 419   | (51) A61F 13/20  | (11) 2 752 088  | (51) H05B 33/08 | (11) 1 949 467   | (51) H01L 51/00   |
| (11) 2 316 397   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 801 241  | (51) H05B 33/08 | (11) 1 955 097   | (51) G02B 5/20    |
| (11) 2 316 398   | (51) A61F 13/15  | (11) 2 820 351  | (51) F21V 17/04 | (11) 1 960 828   | (51) G02F 1/13    |
| (11) 2 338 405   | (51) A61B 1/24   | (11) 2 820 625  | (51) G07C 9/00  | (11) 2 038 726   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 355 977   | (51) B32B 27/00  | (11) 2 826 340  | (51) H05B 33/08 | (11) 2 044 652   | (51) H01R 4/04    |
| (11) 2 361 074   | (51) A61H 23/02  | (71) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75024, US                                  |                 | (11) 2 089 759   | (51) G02F 1/1333  |
| (11) 2 371 347   | (51) A61K 8/04   | (11) 2 508 225  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 156 265   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 371 348   | (51) A61K 8/04   | (11) 2 529 786  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 156 266   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 390 076   | (51) B29C 45/00  | (11) 2 540 339  | (51) A61N 1/04  | (11) 2 168 361   | (51) H04M 1/02    |
| (11) 2 401 999   | (51) A61K 8/34   | (11) 2 540 340  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 174 361   | (51) H01L 51/00   |
| (11) 2 407 137   | (51) A61F 13/53  | (11) 2 540 343  | (51) A61N 1/372 | (11) 2 220 547   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 408 516   | (51) A61N 1/34   | (11) 2 540 344  | (51) A61N 1/378 | (11) 2 256 544   | (51) G02F 1/1362  |
| (11) 2 433 613   | (51) A61K 8/06   | (11) 2 540 344  | (51) A61N 1/378 | (11) 2 300 872   | (51) G02F 1/1343  |
| (11) 2 459 112   | (51) A61C 17/028 | (11) 2 548 612  | (51) A61N 1/05  | (11) 2 304 782   | (51) H01L 21/60   |
| (11) 2 459 113   | (51) A61C 17/028 | (11) 2 564 893  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 308 094   | (51) H01L 29/772  |
| (11) 2 480 214   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 567 729  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 521 002   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 480 215   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 567 730  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 521 003   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 480 216   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 567 731  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 529 426   | (51) H01L 51/00   |
| (11) 2 480 217   | (51) A61K 9/20   | (11) 2 567 732  | (51) A61N 1/36  | (11) 2 529 427   | (51) H01L 51/05   |
| (11) 2 480 404   | (51) B30B 11/02  | (11) 2 567 732  | (51) A61N 1/05  | (11) 2 530 556   | (51) G06F 1/16    |
| (11) 2 493 454   | (51) A61K 9/16   | (11) 2 593 178  | (51) A61N 1/05  |  |                   |
| (11) 2 509 587   | (51) A61K 9/28   | (11) 2 703 039  | (51) A61N 1/372 |  |                   |
| (11) 2 512 418   | (51) A61K 8/365  | (11) 2 703 040  | (51) A61N 1/372 |  |                   |



- (11) **2 532 027** (51) **H01L 23/485**  
 (11) **2 535 791** (51) **G06F 3/041**  
 (11) **2 546 720** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 546 721** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 548 197** (51) **G09G 3/34**  
 (11) **2 549 356** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 555 039** (51) **G02B 26/00**  
 (11) **2 560 069** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 603 827** (51) **G02B 26/02**  
 (11) **2 625 684** (51) **G09G 3/34**  
 (11) **2 628 151** (51) **G09G 3/34**  
 (11) **2 635 935** (51) **G02F 1/1343**  
 (11) **2 646 998** (51) **G09G 3/20**  
 (11) **2 656 188** (51) **G06F 3/044**  
 (11) **2 666 158** (51) **G09G 3/34**  
 (11) **2 676 261** (51) **G09G 3/34**  
 (11) **2 685 506** (51) **H01L 29/786**  
 (11) **2 690 661** (51) **H01L 27/32**  
 (11) **2 696 256** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 696 257** (51) **G06F 1/16**  
 (11) **2 697 685** (51) **G02F 1/167**  
 (11) **2 741 168** (51) **G06F 1/16**
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 761 348** (51) **B21C 1/30**  
 (11) **2 363 361** (51) **B65G 57/18**  
 (11) **2 484 462** (51) **B21J 1/04**  
 (11) **2 585 235** (51) **B21B 25/04**  
 (11) **2 616 195** (51) **B21C 23/00**  
 (11) **2 658 708** (51) **B30B 11/02**  
 (11) **2 670 541** (51) **B21C 23/21**  
 (11) **2 688 740** (51) **B30B 11/02**  
 (11) **2 758 190** (51) **B21B 38/10**  
 (11) **2 763 801** (51) **B21C 37/003**  
 (11) **2 839 893** (51) **B21C 23/21**  
 (11) **2 846 942** (51) **B21C 23/21**  
 (11) **2 871 008** (51) **B22C 3/00**  
 (11) **2 877 298** (51) **B21C 23/08**  
 (11) **2 905 088** (51) **B21B 31/10**  
 (11) **2 933 037** (51) **B21H 1/06**  
 (11) **2 937 155** (51) **B21C 51/00**  
 (11) **2 937 158** (51) **B21H 1/06**  
 (11) **2 957 363** (51) **B21D 39/20**  
 (11) **2 981 371** (51) **B21H 1/06**
- (71) Takara Telesystems Corp., 1-17-17, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073, JP
- (11) **2 465 436** (51) **A61B 6/14**  
 (11) **2 570 080** (51) **A61B 6/03**  
 (11) **2 614 773** (51) **A61B 6/14**  
 (11) **2 674 787** (51) **G01T 7/00**  
 (11) **2 703 843** (51) **G01T 1/17**  
 (11) **2 703 846** (51) **G01T 1/24**  
 (11) **2 762 078** (51) **A61B 6/00**
- (71) Thrane & Thrane A/S, Lundtoftøgardsvej 93D, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 267 474** (51) **G01S 3/32**  
 (11) **2 612 434** (51) **H02P 3/22**  
 (11) **2 676 323** (51) **H01Q 1/24**  
 (11) **2 684 248** (51) **H01P 1/06**  
 (11) **2 724 468** (51) **H04B 1/00**  
 (11) **2 873 113** (51) **H01Q 3/20**  
 (11) **2 943 993** (51) **H01P 1/161**  
 (11) **2 943 995** (51) **H01Q 1/28**  
 (11) **2 987 201** (51) **H01Q 3/08**

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 434 565** (51) **A61K 8/63**  
 (72) GUESNET, Joëlle, 13, villa Bellevue, F-91440 Bures sur Yvette, FR  
 GUEZENNEC (née LOUCCEL), Anne, Bruna, Suzanne, 35 avenue de Verdun, F-78290 Croissy, FR
- (11) **1 568 357** (51) **A61K 8/02**  
 (72) Ueda, Atsuhiko, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
 Tsuda, Hiroko, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 885 366** (51) **C07K 14/72**  
 (72) Fan, Jian-qiang, 43 Edwart Street, Demarest, NJ 07627, US  
 Vanlencano, Ken, 6 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
 Lee, Gary, 6 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
 Bouvier, Michel, Université de Montreal, C.P. 6128 Succursale, Centre-ville, Montreal, Quebec, XX H3C 3J7, CA  
 René, Patricia, 14-3777 boulevard Décarie, Montreal, Quebec H4A 3J6, CA
- (11) **1 939 287** (51) **C12N 15/86**  
 (72) OKABE, Masaru, 6-39-10 Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP  
 IKAWA, Masahito, 5-15-21 Senrioka-higashi, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP
- (11) **1 968 976** (51) **C07D 471/04**  
 (72) BANDIERA, Tiziano, C.so Vittorio Emanuele, 44, I-27025 Gambolò (PV), IT  
 LOMBARDI BORGIA, Andrea, Via Carso, 29, I-20067 Paullo (MI), IT  
 POLUCCI, Paolo, Via A. Monti, 501 Cassina Rizzardi, I-22070 Como, IT  
 VILLA, Manuela, Via S. Bernardino, 12, I-22040 Lurago d'Erba (CO), IT  
 NESI, Marcella, Via Brianza, 57, I-21047 Saronno (VA), IT  
 ANGIOLINI, Mauro, Via Al Sasso, 4, I-21026 Gavirate (VA), IT  
 VARASI, Mario, Via Moncucco, 24/a, I-20142 Milano, IT
- (11) **1 978 626** (51) **H02M 3/335**  
 (72) Djenguerian, Alex B., 20602 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US  
 Balakrishnan, Balu, 21789 Villa Oaks Lane, Saratoga, CA 95070-97, US
- (11) **2 030 401** (51) **H04L 29/06**  
 (72) CASTELLANOS-ZAMORA, David, C/ Embajadores 256, 1ºB, 28045 Madrid, ES  
 FERNANDEZ-ALONSO, Susana, c/Ibiza 60 1 D, 28009 Madrid, ES  
 PASTOR, BALBAS, José, Javier, c/ Suecia 35, 28022 Madrid, ES  
 TERRILL, Stephen, Travesía del Roncero 2, 28691 Villanueva de la Cañada (Madrid), ES
- (11) **2 090 556** (51) **C04B 35/493**  
 (72) SAKAKI, Chiharu, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
 SHIMOMURA, Emi, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- SAKAI, Motoyoshi, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
 NAKAMURA, Motonori, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 103 636** (51) **C08F 290/06**  
 (72) OIKAWA, Hisao, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 OHGUMA, Koji, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 ITO, Kenya, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 NAKAYAMA, Minoru, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 KOGA, Shin, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 YAMAHIRO, Mikio, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
 SATO, Hiroyuki, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (11) **2 148 056** (51) **F02D 41/02**  
 (72) YAMAMOTO, Takenobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 148 076** (51) **F02M 35/10**  
 (72) FORNARA, Stefano, Viale C.A. Dalla Chiesa, 28, 41100 Modena, IT  
 CARTA, Stefano, Corso Roma, 28, 10024 Moncalieri, IT  
 PECORA, Michele, Via Racioppi, 82, 85100 Potenza, IT
- (11) **2 155 893** (51) **C12Q 1/26**  
 (72) FABREGA, Olivier, 8 Osborne Terrace, Apt 6, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 1NE, GB  
 JAMES, Arthur, Low House, Brackenthwaite, Loweswater, Cockermouth, Cumbria CA13 9UX, GB  
 SALWATURA, Vindhya Lakshika, 306 Condercom Road, Newcastle Upon Tyne NE4 9JB, GB  
 ORENGA, Sylvain, 164 route du Suran, F-01160 Neuville Sur Ain, FR  
 STANFORTH, Stephen, 99 New Ridley Road Stockfield, Northumberland, NE43 7EH, GB
- (11) **2 157 917** (51) **A61M 5/00**  
 (72) Medeon Biodesign Inc., 116 Hougang Street 7f, Taipei 11170, TW
- (11) **2 166 584** (51) **H01L 51/54**  
 (72) IWAKUMA, Toshihiro, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
 ENDO, Jun, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
 NUMATA, Masaki, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
 FUKUOKA, Kenichi, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

- (11) **2 175 672** (51) **H04W 72/04**  
(72) TANG, Zongquan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Xinfu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
DU, Jiancheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Li, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Xialing, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XIA, Limin, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 204 648** (51) **G01N 33/531**  
(72) SUGO, Shin, c/o Eiken Chemical Co., Ltd 143 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
- (11) **2 241 118** (51) **H04R 25/00**  
(72) ZIMMERLING, Martin, Fernblick 6, 6082 Patsch, AT
- (11) **2 242 382** (51) **A23L 1/30**  
(72) GALLARDO, Christine, L., 4530 Commons Park, New Albany OH 43054, US  
BOFF, Jeffrey, M., 5950 Trafalgar Lane, Dublin OH 43016, US  
KATZ, Gary, E., 1090 Bluffpoint, Columbus OH 43235, US  
JOHNS, Paul, W., 3115 Rightmire Boulevard, Columbus OH 43221, US  
BERGANA, Marti, 2554 Ashcroft Loop, Blacklick OH 43004, US
- (11) **2 292 460** (51) **B60L 11/18**  
(72) Kachouh, Checrallah, Bönschstrasse 5, 44227 Dortmund, DE  
Costa, Filipe, Grosse Busche 12e, 59348 Lüdinghausen, DE
- (11) **2 351 185** (51) **H02J 7/02**  
(72) HÜBNER, Burkhard, teutonenstrasse 53, 12524 Berlin, DE
- (11) **2 361 656** (51) **A62B 9/02**  
(72) Busch, Alexander, Ole Hogstads Veg 8c, 7046 Trondheim, NO  
Feil, Dirk, Travemünder Allee 23, 23568 Lübeck, DE
- (11) **2 364 455** (51) **G01S 7/481**  
(72) ROUSSEAU, Pascal, 35 rue Pasteur, 78220 Viroflay, FR
- (11) **2 377 537** (51) **A61K 31/4418**  
(72) Bradford, Williamson, Ziegler, P.O. Box 1864, Wilson WY 83014, US  
Szwarcberg, Javier, 2173 Bunker Hill Drive, San Mateo California 94402, US
- (11) **2 378 873** (51) **A01N 37/12**  
(72) Zhang, Jie, 6232 South Lorreen Drive, Salt Lake City, UT 84121, US  
Lippert, Robert, 7353 Pine Ridge Drive, Park City Utah 84098, US
- (11) **2 383 277** (51) **C07F 17/02**  
(72) Schapp, Jan, Dr., Schiffbauergasse 13, 14467 Potsdam, DE  
King, Kevin, Dr., 1028 Beech Avenue, Torrance, CA 90501, US  
Jeffery, Stephen, Dr., 16761 Viewpoint Lane 122, Huntington Beach CA 92647, US
- (11) **2 402 666** (51) **F25B 41/00**  
(72) Matsuura, Shun, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP  
Yamashita, Haruki, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (11) **2 411 513** (51) **C12N 9/88**  
(72) SEBO, Peter, V Liskach 1781, 142 00 Prague 4, CZ  
OSICKOVA, Adriana, Vyletni 363/8, 142 00 Prague 4, CZ  
MASIN, Jiri, Polska 1646, 25082 Uvaly, CZ  
FAYOLLE, Catherine, 20 sentier des ruelles, F-91360 Epinay sur Orge, FR  
KRUSEK, Jan, Davidkova 95, 182 20 Prague 8, CZ  
BASLER, Marek, Daskova 3075/12, 143 00 Prague 4, CZ  
LECLERC, Claude, 13 rue de l'Amiral Rous-sin, F-75015 Paris, FR  
OSICKA, Radim, Vyletni 363/8, 142 00 Prague 4, CZ
- (11) **2 421 337** (51) **H05B 41/292**  
(72) Minkwitz, Olaf, Bismarckstrasse 175/1, 72764 Reutlingen, DE  
Laubenstein, Rüdiger, Dürrstrasse 61, 72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 427 022** (51) **H04W 84/18**  
(72) Reichenbach, Frank, Reverudåsen 108b, NO-1341 Slependsen, NO  
Orten, Pål, Tordsvei 1, 1386 Asker, NO
- (11) **2 436 075** (51) **G01N 27/416**  
(72) NOBILE, John, 65 Forest Avenue, Fairfield, CT 06824, US  
ROTH, George, Thomas, 88 Buena Vista Road, Fairfield, CT 06825, US  
REARICK, Todd, 5 Wyndemere Court, Cheshire, CT 06410, US  
SCHULTZ, Jonathan, 7 Jasmine Road, Oxford, MA 01540, US  
ROTHBERG, Jonathan, M., 215 Uncas Point Road, Guilford, CT 06437, US  
MARRAN, David, 55 Clark Road, Durham, CT 06422, US
- (11) **2 461 879** (51) **A63C 9/20**  
(72) WOLLO, Even, Sundbyeveien 24, 3478 Naersnes, NO  
PETTERSEN, Aksel, Vardeveien 1C, 440 Drobak, NO  
HOLM, Thomas, Lachmannsvei 86, 0494 Oslo, NO  
SVENDSEN, Oyvar, Olav Aukrustsvei 10, 0785 Oslo, NO
- (11) **2 467 754** (51) **G03B 15/06**  
(72) Geller, Wolfgang-Peter, Mühlenweg 10, 21376 Garlstorf, DE
- (11) **2 506 850** (51) **A61K 31/4412**  
(72) BRADFORD, Williamson, Ziegler, P.O. Box 1864, Wilson WY 83014, US  
SZWARCBERG, Javier, 2173 Bunker Hill Drive, San Mateo CA 94402, US
- (11) **2 527 353** (51) **C07H 19/06**  
(72) Miyake, M. Toshiaki, 24-6-401, Minamiyama 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0029, JP  
Igarashi, M. Masayuki, 502-9, Minamiohya Machida-shi, Tokyo, 194-0031, JP  
Shitara, M. Tetsuo, 5-1-207, Shimoda-cho 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0064, JP
- Takahashi, M. Yoshiaki, 28-12, Denenchofu Minami Ohta-ku, Tokyo, 145-0076, JP  
Hamada, M. Masa, 17-2, Honshio-cho Shinjuku-ku, Tokyo, 160-0003, JP
- (11) **2 536 342** (51) **A61B 17/72**  
(72) Mohamed, Hossam Abdel Salam El Sayed, 163 Maclaren Street, Apt. 301, Ottawa, ON K2P 2GA, CA
- (11) **2 584 317** (51) **G01C 22/00**  
(72) GARCIA MORON, Basilio, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
GARCIA MORON, Ivan, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
GARCIA MORON, Julio, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
HERNANDEZ STARK, Rafael, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
MONTIEL PARREÑO, Enrique, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
NAVARRO SALA, Rocio, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
POVEDA VERDU, Damian, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES  
RIZO VICEDO, Wigberto, Avda. de la Industria 4, E-26580 Arnedo La Rioja, ES
- (11) **2 598 858** (51) **G01N 11/00**  
(72) PRINSTIL, Ambroise, 44 Bittersweet Drive, East Hartford, Connecticut 06108, US  
TESSITORE, Joseph, 197 Charlotte Ct., Winston-Salem, North Carolina 27103, US
- (11) **2 608 725** (51) **A61B 17/56**  
(72) Petrini, Piero, Località Nuvoletto Vocabolo Bosco 20/Bis, 06012 Città di Castello (Perugia), IT  
G & G S.r.l., Via Pierluigi da Palestrina 17, 50144 Firenze, IT  
Innocenzi, Gualtiero, Via Nomentana 322, 00141 Roma, IT
- (11) **2 649 971** (51) **A61F 2/16**  
(72) Culbertson, William, 3553 Rotal Palm Avenue, Miami, Florida 31133, US  
Angeley, David, 2330 Walnut Ridge Lane, Charlottesville, Virginia 22911, US  
Anderson, Dan, 303 Oakwood Place, Menlo Park, California 94025, US  
Marcellino, George, 3773 Paul Sweet Road, Santa Cruz, CA 95065, US
- (11) **2 666 373** (51) **A24D 3/02**  
(72) Putzke, Ronald, Lehmkeppel 5, 21493 Schwarzenbek, DE  
Meins, Thomas, Hauptstr. 2 a, 23898 Lauenburg, DE  
Jonat, Ilmar, Hudlemstr. 7 a, 22159 Hamburg, DE  
Meinke, Karsten, Rudolf-Virchow-Str. 47, 23879 Mölln, DE  
Schnabel, Wolfgang, Hansetor 7 b, 22113 Oststeinbek, DE  
Hofmann, Nils, Holtenkinker Strasse 104, 21029 Hamburg, DE
- (11) **2 668 857** (51) **A24C 5/47**  
(72) Wangemann, Jörg, Josef-von-Scheffel Weg 23, 21502 Geesthacht, DE  
von Babka-Gostomski, Philipp, Reinbeker Weg 52, 21029 Hamburg, DE  
Wuttke, Nikolai, Wildenhofeck 15, 21465 Reinbek, DE  
Nürnberg, Michael, Am Waldessaum 15, 21398 Neu Neetze, DE  
Putzke, Ronald, Lehmkeppel 5, 21493 Schwarzenbek, DE  
Wieczorek, Dennis, Danziger Str. 7a, 21465 Wentorf, DE



- Jonat, Ilmar, Hudlemstr. 7 a, 22159 Hamburg, DE
- (11) **2 676 104** (51) **G01C 21/36**  
(72) TAKEUCHI, Shojiro, c/o TOYOTA JIDASHO KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
IHARA, Naoki, c/o TOYOTA JIDASHO KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 687 112** (51) **A24D 3/02**  
(72) Putzke, Ronald, Lehmkoppel 5, 21493 Schwarzenbek, DE  
Meins, Thomas, Hauptstr. 2 a, 23898 Lauenburg, DE  
Schnabel, Wolfgang, Hansetor 7 b, 22113 Oststeinbek, DE  
Meinke, Karsten, Rudolf-Virchow-Str. 47, 23879 Möllin, DE  
Jonat, Ilmar, Hudlemstr. 7 a, 22159 Hamburg, DE  
Hofmann, Nils, Holtenklinker Str. 104, 21029 Hamburg, DE  
Pehmöller, Jürgen, Hinter der Münze 28 F, 21481 Lauenburg, DE
- (11) **2 688 737** (51) **B29D 23/20**  
(72) WEBER, René, Egglistraße 2, 8496 Steg, CH
- (11) **2 706 403** (51) **G02F 1/1337**  
(72) Takatori, Kenichi, c/o NLT Technologies, Ltd. 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **2 709 995** (51) **C07D 319/06**  
(72) Pyo, Sang-Hyun, Mullbärsvägen 3, 245 44 Staffanstorps, SE  
Hatti-Kaul, Rajni, Drapavägen 23, 224 74 Lund, SE
- (11) **2 713 732** (51) **A01N 43/40**  
(72) BRADFORD, Williamson, Ziegler, PO Box 1864, Wilson, WY 83014, US
- (11) **2 714 500** (51) **B62K 3/00**  
(72) Peysson, Alexis, 26, rue Jean-Marie Charvieux, 69270 Fontaines-sur-Saône, FR  
Vial, Patrick, 18 Boulevard Pasteur, 42110 Feurs, FR
- (11) **2 728 017** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Birse, Charles, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
Ruben, Steve, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
Lewis, Marica, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
Mesri, Mehdi, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **2 766 388** (51) **C07K 14/205**  
(72) Møller, Niels Iversen, Toldbodgade 38B, St. th., 1253 Copenhagen K, DK  
Mattsson, Andreas Holm, c/o Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 780 415** (51) **C08L 23/08**  
(72) FARWAHA, Rajeev, 26 Boice Lane, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
LAZAROFF, Chris L., 329 White Drive, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
CAZENAVE III, Frederick F., 2204 Becket Drive, Flower Mound, Texas 75028, US  
COULSON, Nancy S., 320 Wave Crest Dr., Tega Cay, SC 29708, US
- (11) **2 790 825** (51) **B01J 23/00**  
(72) PRINCIVALLE, Agnès, Villa B - Quartier La Pousselle, F-84800 Lagnes, FR  
AUBERT, Daniel, 45 rue du Clos Saint Labre, F-84200 Carpentras, FR  
GUIZARD, Christian, 1 Impasse Bellevue, F-34660 Courmonterral, FR  
KAPER, Helena, 1 rue Sainte Anne, F-84350 Courthézon, FR  
KLOTZ, Michaela, Chemin de Cambadau 17 - lot. Les Micocouliers, F-84250 Le Thor, FR
- (11) **2 798 066** (51) **C12N 15/54**  
(72) VANHERCKE, Thomas, 1/16 Skardon Street, 2617 Kaleen, AU  
PETRIE, James Robertson, 16 Henry Street, Goulburn, New South Wales 2580, AU  
EL TAHCHY, Anna, 2/25 Harrison Street, Sculin, Australian Capital Territory 2614, AU  
SINGH, Surinder Pal, 10 Lucas Place, Downer, Australian Capital Territory 2602, AU  
LIU, Qing, 25 Mirrabucca Crescent, Giralang, Australian Capital Territory 2617, AU
- (11) **2 798 243** (51) **F16H 59/02**  
(72) LINDNER, Matthias, Martinsriederstrasse 15 b, 82166 Gräfelfing, DE  
TILLE, Thomas, Rieneckerstrasse 4, 81249 München, DE  
RACK, Viktor, Ratoldstraße 12, 80995 München, DE
- (11) **2 799 136** (51) **B01J 35/02**  
(72) TAKAGAKI, Tadashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KINOSHITA, Yasuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SHIMODA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NISHIO, Kazuaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 821 224** (51) **B32B 17/10**  
(72) Baquet, Erwan, 10 place du Marché aux Herbes, 60200 Compiègne, FR  
Levasseur, Fabien, 27 rue de la Vigne, 59200 Tourcoing, FR  
Gouy, Aurélien, 1 Rue des Anciens Combattants d'Afrique du Nord, 60200 Compiègne, FR  
Outin, Jean-François, 286 rue Gallieni, 78670 Villemesnil Sur Seine, FR
- (11) **2 829 082** (51) **H04S 1/00**  
(72) MCGRATH, David S., Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street, McMansions Point, New South Wales 2060, AU
- (11) **2 835 786** (51) **G07B 15/02**  
(72) Surkau, Reinhard, c/c SKIDATA AG Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT  
Egli, Charles, 22-24 Route de Genève, 1033 Cheseaux, CH  
Fer, François, La Trouée, 35410 Domloup, FR  
Piret, Eric, 1, rue de Paris Immeuble Atalis 1, 4eme étage, 35510 Cesson Sévigné, FR  
Fournier, Jean-Claude, 1, rue de Paris Immeuble Atalis 1, 4eme étage, 35510 Cesson Sévigné, FR  
Maupas, Fabien, 3 rue Parguez, 25300 Pontarlier, FR  
Prevost, Olivier, 20, rue Jean Monnet, 25300 Pontarlier, FR
- (11) **2 839 364** (51) **G06F 3/048**  
(72) MOORE, Stephen Trey, 22123 Old Fossil Road, San Antonio, Texas 78261, US  
WADE, Thomas Scott, 251 Oak Knob Dr., Wimberley, Texas 78676, US  
BROWN, Lloyd Kory, 634 Pinnacle Drive, Georgetown, TX 78626, US
- (11) **2 845 573** (51) **A61F 13/15**  
(72) Ashton, Gregory, 10 Riverfront Drive, Venice, 34293, US  
Fukuda, Eiro, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
Nishikawa, Masaharu, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
- (11) **2 847 353** (51) **C12Q 1/68**  
(72) IAFRATE, Anthony, John, 17 Wauwinet Road, Newton, MA 02465, US  
LE, Long Phi, 91 Webster Street, 1, Boston, MA 02128, US  
ZHENG, Zongli, 8 Whittier Place, Apt. 9D, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 850 256** (51) **E04B 5/21**  
(72) GIANOLIO, Giuseppe, Via Aldo Moro 30, I-14010 Cellarengo (Asti), IT  
MULATTIERI, Simone, Via Fumeri 27E, I-10022 Carmagnola (Torino), IT  
CASETTA, Alessandro, Fraz. San Rocco 88, I-12046 Monta' (Cuneo), IT  
MENZIO, Giacomo, Via Poirino 19, I-10046 Isolabella (Torino), IT  
MORONE, Bruno, Corso Alcide De Gasperi 25, I-12046 Monta' (Cuneo), IT  
MERCANTE, Luca, Via Italo Calvino 1, I-10044 PIANEZZA (Torino), IT  
VAIRA, Alessandro, Via Accademia degli Innominati 45, I-12042 Bra (Cuneo), IT
- (11) **2 852 590** (51) **C07D 413/12**  
(72) CHEN, Hin, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DING, Yiping, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
DUVADIE, Rohit, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GAI, Yu, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN  
HARRISON, Tyler, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LIU, Qian, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LARROW, Jay, Novartis Institutes for Bio-medical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MAO, Justin Yik Ching, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Massachusetts Avenue 02139, US  
PATEL, Sejal, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
YE, Jiong, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., 18 Tonglian Road, River-



- side Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- ZECRI, Frederic, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ZHENG, Xuchun, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- ZHENG, Rui, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ZHOU, Yizong, Suzhou Novartis Pharma Technology Co., Ltd., 18 Tonglian Road, Riverside Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- (11) **2 858 808** (51) **B29C 61/00**
- (72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauer Straße 142, 14167 Berlin, DE
- BEHL, Marc, Ostpreußendamm 118, 12207 Berlin, DE
- KRATZ, Karl, Lupsteiner Weg 27, 14615 Berlin, DE
- CHAGANTI, Srinivasa Reddy, 5 Mill race Manor, Maynooth, Co. Kildare, IE
- NÖCHEL, Ulrich, Dillgesstraße 36, 12249 Berlin, DE
- SAUTER, Tilman, Wettiner Strasse 19, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **2 859 089** (51) **C12N 1/21**
- (72) MUELLER, Alexander, c/o LanzaTech Inc. 8045 Lamont Avenue, Skokie, Illinois 60077, US
- KOEPKE, Michael, c/o LanzaTech Inc. 8045 Lamont Avenue, Skokie, Illinois 60077, US
- NAGARAJU, Shilpa, c/o LanzaTech Inc. 8045 Lamont Avenue, Skokie, Illinois 60077, US
- (11) **2 868 240** (51) **E06B 9/262**
- (72) CHA, SangGun, (Daegogyeok Raemian Apt) 107-103, 35, Biseul-ro 539-gil, Hwawon-eup, Dalseong-gun, Daegu 42951, KR
- (11) **2 876 416** (51) **G01D 11/24**
- (72) Deichler, Thomas, Peter-Fechter-Strasse 6, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (11) **2 891 020** (51) **G05B 19/414**
- (72) SEITZ, Reinhold, Heimen Nr.49, 87659 Hopferau, DE
- SCHINDLER, Dominic, Reitschulstr. 7, 6923 Lauterach, AT
- PRUSCHEK, Peter, Obweg 29, 87459 Pfrenten, DE
- (11) **2 898 596** (51) **H02M 7/162**
- (72) SAUER, Thomas, Dr.-Kahn-Weg 13, 97980 Bad Mergentheim, DE
- LIPP, Helmut, Ludwig-Eyth-Str. 3, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
- (11) **2 911 926** (51) **B60W 30/08**
- (72) REICHEL, Michael, Balthasar-Neumann-Str. 10, 85049 Ingolstadt, DE
- SIEGEL, Andreas, Kreppenäckerstr. 5, 85049 Ingolstadt, DE
- (11) **2 913 645** (51) **G01K 11/12**
- (72) UNO, Kazushi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TAKEI, Fumio, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- KASAJIMA, Takeo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TADAKI, Kyouko, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- ISHINABE, Minoru, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 914 555** (51) **C03C 3/083**
- (72) PLEVACOVA, Kamila, 70 rue Truffaut, F-75017 Paris, FR
- BRUNET, Edouard, 10 avenue Gourgaud, F-75012 Paris, FR
- LECOMTE, Emmanuel, 31 rue Jean Eschard, F-02400 Nesles La Montagne, FR
- (11) **2 917 210** (51) **C07D 405/14**
- (72) WANG, Weibo, 62 Sanders Ranch Road, Moraga, California 94556, US
- GENG, Meiyu, No. 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- DING, Jian, No. 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- ZHAO, Xingdong, No. 565, Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- AI, Jing, No. 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- TIAN, Qiang, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- PENG, Xia, No. 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- ZHANG, Weipeng, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- LIU, Hongbin, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- TAN, Haohan, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- CHEN, Ling, No. 565 Tushan Road, Chongqing 400061, CN
- (11) **2 918 606** (51) **C07K 19/00**
- (72) SOHN, Jung-Hoon, 614-503 Woorim 2nd Apt. Gakri Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
- BAE, Jung-Hoon, No.539-3 Noeun-dong Yu-seong-gu, Daejeon 305-325, KR
- KIM, Hyun-Jin, 401 Moonhee Park Ville 122-9 Dal-dong Nam-gu, Ulsan 680-030, KR
- LIM, Kwang-Mook, 377-6 Jung Li-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-050, KR
- (11) **2 923 874** (51) **B60K 13/06**
- (72) KONTANI, Masahiro, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- YAMASHITA, Akihiro, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 931 672** (51) **C03C 17/00**
- (72) BELLMAN, Robert Alan, 108 Weston Lane, Painted Post, New York 14870, US
- BOOKBINDER, Dana Craig, 2675 Davis Road, Corning, New York 14830, US
- MANLEY, Robert George, 29 West Hill Rd., Vestal, New York 13850, US
- MAZUMDER, Prantik, 316 East Falls Street, Ithaca, New York 14850, US
- CHANG, Theresa, 21 Katie Lane, Painted Post, New York 14870, US
- DOMNEY, Jeffrey John, 17 Brookside Circle, Elmira, New York 14903, US
- ENICKS, Darwin Gene, 2152 Davis Road, Corning, New York 14830, US
- RAVICHANDRAN, Vasudha, 41 Katie Lane, Painted Post, New York 14870, US
- STEPHENS II, Alan Thomas, 11356 Chambers Road, Beaver Dams, New York 14812, US
- THOMAS, John Christopher, 77 Hendy Road, Elmira, New York 14905, US
- (11) **2 931 798** (51) **C08J 11/10**
- (72) TABOR, Rick L., 12015 Medford Court, Plymouth, MI 48170, US
- SEYER, Daniel James, 300 High Meadows Drive, Ballwin, MO 63011, US
- FELICE, Kristopher M., 3011 SW 1st avenue Unit 3, Miami, FL 33129, US
- EMERSON, Adam W., 7687 Trotters Park Street, Ypsilanti, MI 48197, US
- BROWN, Matthew Thomas, 31248 Springlake Blvd., Apt. 3203, Novi, MI 48377, US
- MCGRATH, Kyle Harris, 252 Blanche Street, Plymouth, MI 48170, US
- KELLERMANN, Mickey, 2052 West Huron St. No.1, Chicago, IL 60612, US
- ROGERS, Kevin Anthony, 35825 Briar Ridge Lane, Farmington, MI 48335, US
- KOVSKY, Jack Rogers, 824 Lothrop, Detroit, MI 48202, US
- BEATTY, Matthew James, 106 North Stauffer Drive, Naperville, IL 60540, US
- VRABEL, Eric David, 37832 Villa Mar, Harrison Township, MI 48045, US
- (11) **2 931 841** (51) **C10G 3/00**
- (72) MUKHERJEE, Ujjal K., 6 Grove Terrace, Montclair, NJ 07042, US
- ARORA, Anun, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- GREENE, Marvin I., 2310 Wickham Terrace, Clifton, NJ 07013, US
- COPPOLA, Edwards, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- RED.JR.Charles, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- BAXLEY, Steven J., c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- NANA, Sanjay, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- RINE, Jeffrey, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, NJ 07003-3096, US
- (11) **2 936 389** (51) **G06K 9/00**
- (72) SIEGEL, Andreas, Kreppenäckerstr. 5, 85049 Ingolstadt, DE
- REICHEL, Michael, Balthasar-Neumann-Str. 10, 85049 Ingolstadt, DE
- (11) **2 942 537** (51) **F16C 17/02**
- (72) Thompson, Glenn F., HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Mackey, Mark, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Sontag, John, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Mason, John, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Johnson, Rick, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B

- P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Guidry, Mike, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Beresewicz, Patrick, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
HURLEY, Keith Alan, Honeywell International Inc. P.O.Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115, Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains NJ New Jersey, US  
SAVILLE, Marshall, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115, Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains NJ New Jersey 07950, US
- (11) **2 942 782** (51) **G21F 9/02**  
(72) Loewen, Eric Paul, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
Saha, Pradip, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
Lebwohl, Emma Leora, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
Fitzwater, Kelly Ann, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **2 942 811** (51) **H01L 23/62**  
(72) Mitic, Gerhard, Mondseestraße 17, 81827 München, DE  
Stegmeier, Stefan, Werinherstraße 2, 81541 München, DE  
Weidner, Karl, Zauserweg 6, 81245 München, DE  
Sahan, Benjamin, Luisenstrasse 10, 90762 Fürth, DE  
Schremmer, Frank, Magnolienweg 19, 90768 Fürth, DE
- (11) **2 944 935** (51) **B24C 1/10**  
(72) MICHISHITA, Yukio, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
OTA, Takahiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
HORI, Nobuyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 945 352** (51) **H04M 1/00**  
(72) Shin, Seungyong, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR  
Yeo, Inkuk, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 37-893 Seoul, KR  
Jang, Sungkwon, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Kyoungtae, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR  
Hwang, Junghoon, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
- (11) **2 945 635** (51) **A01N 43/54**  
(72) LORSBACH, Beth, 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220, US  
OWEN, W., John, 12421 Pebblepointe Pass, Carmel, IN 46033, US  
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US  
STELZER, Lindsay, 932 Amesbury Court, Indianapolis, IN 46217, US
- (11) **2 946 947** (51) **B60C 17/00**  
(72) NAKAZATO, Yuta, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
SATOU, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawa-
- higashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (11) **2 947 670** (51) **H01F 41/02**  
(72) NISHIO, Yoshimasa, c/o Hitachi Ferrite Electronics Ltd. 70-2 Nanei-cho, Tottori-shi, Tottori 689-1121, JP  
NOGUCHI, Shin, c/o Yamazaki Manufacturing Dept. Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
NISHIMURA, Kazunori, c/o Yamazaki Manufacturing Dept. Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
KATOH, Tetsuroh, c/o Yamazaki Manufacturing Dept. Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP  
MIHARA, Toshio, c/o Yamazaki Manufacturing Dept. Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
- (11) **2 948 853** (51) **G06F 12/08**  
(72) GODDARD, Jeremy A., P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734, US
- (11) **2 949 815** (51) **E01C 3/04**  
(72) Fehleemann, Jürgen, Düsseldorf Strasse 144, 40667 Meerbusch, DE
- (11) **2 955 575** (51) **G03F 7/004**  
(72) ECHIGO, Masatoshi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
YAMAKAWA, Masako, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (11) **2 959 015** (51) **C12Q 1/68**  
(72) CAO, Han, 12668 Carmel Country Road, San Diego, CA 92130, US  
HASTIE, Alex, R., 11125 Creater Drive, San Diego, CA 92126, US  
LAM, Ernest, Tsz-tsun, 10467 Londonderry Avenue, San Diego, CA 92126, US
- (11) **2 961 382** (51) **A61K 9/06**  
(72) DOXEY, Ryan, 9714 Layla Avenue, Raleigh North Carolina 27617, US  
SABOUNI, Adam, 107 Lochwood East Drive, Cary North Carolina 27518, US  
KOUGOULOS, Eleftherios, Apt. 2308 4407 Hopson Raod, Morrisville North Carolina 27560, US  
STASKO, Nathan, 104 Falkner Drive, Chapel Hill North Carolina 27517, US
- (11) **2 961 704** (51) **C03C 3/087**  
(72) PLEVACOVA, Kamila, 70 rue Truffaut, F-75017 Paris, FR  
JOUSSEAU, Cécile, 28 rue de Lévis, F-75017 Paris, FR  
VILATO, Pablo, 16 ter rue du Moulin-Vert, F-75014 Paris, FR  
LECOMTE, Emmanuel, 31 rue Jean Eschard, F-02400 Nesles La Montagne, FR
- (11) **2 961 712** (51) **C03C 17/36**  
(72) CANOVA, Lorenzo, 5 rue du Capitaine Scott, F-75007 Paris, FR  
SCHWEITZER, Jean Philippe, 18 avenue Marechal Foch, F-60300 Chamant, FR  
BRAJER, Xavier, 22 rue Germain Pilon, F-95240 Cormeilles En Parisis, FR
- (11) **2 962 381** (51) **H02J 9/00**  
(72) CHAPEL, Steve, 1790 13th Street Suite 40, Boulder, Colorado 80301, US  
PACHOUD, William, 2385 Balsam Drive, Boulder, Colorado 80304, US
- (11) **2 963 056** (51) **C07K 14/62**  
(72) HWANG, Sang Youn, 154-601 231 Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR  
HUH, Yong Ho, 109-204 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu, Seoul 156-744, KR  
KIM, Jin Young, 203-306 1656 Yangjae-daero Gangdong-gu, Seoul 134-781, KR  
HONG, Sung Hee, 206-1001 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, KR  
CHOI, In Young, 105-1801 70 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
JUNG, Sung Youb, 109-105 373 Gwongwang-ro Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR  
KWON, Se Chang, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR  
KIM, Dae Jin, 506-1901 103 Byeongjeom 2-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR  
KIM, Hyun Uk, 1302ho 13 Choryangsang-ro Jung-gu, Busan 600-810, KR  
JANG, Myung Hyun, 137-2403 131 Godeok-ro Gangdong-gu, Seoul 134-715, KR  
KIM, Seung Su, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
- (11) **2 964 658** (51) **C07F 5/02**  
(72) PERRIN, David, 1883 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1K9, CA  
LIU, Zhibo, No.6 - 5069 Bradley Blvd, Chevy Chase, Maryland 20815, US
- (11) **2 965 566** (51) **H04W 48/18**  
(72) XIANG, Zhixian, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WEISHENG, Jin, No. 2222 Xijinqiao Road Pudong, Shanghai, CN  
YU, Youyang, No. 54 Moupoing Road Pudong District, Shanghai, CN  
OUYANG, Guowei, L05-Q2 Huawei Building No. 156 Beiqing Rd. Z-park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Hai-Dian District, Beijing, CN
- (11) **2 966 284** (51) **F02D 41/00**  
(72) Sixel, Eike Joachim, Russeer Weg 187, 24109 Kiel, DE  
Wester, Daniel, Dorfstraße 82, 24242 Felde, DE  
Stubbs, Adam, 58 Bath Road, Eye, Peterborough PE6 7PY, GB  
Sivasubramanian, Arvind, 2213 W Kenfield Court, Peoria, IL 61615, US
- (11) **2 967 453** (51) **A61B 5/145**  
(72) DI RESTA, Ellen, 64 Brantwood Road, Arlington, MA 02476, US  
PRUDDEN, John, 6 Harold Street, Manchester, MA 01944, US  
SALEMME, James, 10 Gov. Hutchinson Road, Billerica, MA 01821, US  
GUNDLACH, Jack, 23 Seneca Road, Acton, MA 01720, US  
SULLIVAN TREACY, Ann, 18 Phyllis Drive, South Yarmouth, MA 02664, US  
LINNANE, Jennifer, 585 Main Street 408, Melrose, MA 02176, US
- (11) **2 967 554** (51) **A61B 17/06**  
(72) SOLISH, Nowell, 66 Avenue Road, Toronto, Ontario M5R 3N8, US



- HORNE, Kenneth N., 3310 Baker Street, San Francisco, California 94123, US  
GIPSON, Tony, c/o TauTona Group LP 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 968 057** (51) **A61J 1/00**  
(72) MORRISON, Matthew, 12 Thompson Street, Morristown, New Jersey 07960, US  
HORVATH, Joshua David, 306 Lynnbrook Drive, San Ramon, California 94582, US  
SULLIVAN, James, 20 Oak Ridge Way, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
RICHARDS, Stephen, 1104 Crosswhite Road, Carrywood, Idaho 83809, US  
POLITIS, Victor Isaac, 59 Angelica Drive, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 968 363** (51) **A61K 31/56**  
(72) NACHAEGARI, Satish Kumar, 1923 East 4500 South, Holladay, UT 84117, US  
GILIYAR, Chandrashekar, 3375 Edward Way, Salt Lake City, Utah 84124, US  
PATEL, Raj, 3199 East Oake Cliff Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US  
NACHIAPPAN, Chidambaram, 8410 Handcart Circle, Sandy, Utah 84070, US  
VENKATESHWARAN, Srinivansan, 1813 Laurelhurst Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US  
PATEL, Mahesh V., 3199 East Oake Cliff Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (11) **2 969 034** (51) **A62B 7/00**  
(72) GEHEB, Frederick J., 18 Carolyn Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US  
FREEMAN, Gary A., 185 Crescent Street Apt. 423, Waltham, MA 02453, US  
HERKEN, Ulrich, 109 Brooks Street, Medford, Massachusetts 02155, US
- (11) **2 969 360** (51) **B23K 9/32**  
(72) POSTLETHWAITE, Deanna, 423 Bell Street, Chagrin Falls, OH 44022, US  
WALLACE, Matthew, Wayne, 324 Deming Street, South Windsor, CT 06074, US  
ZBORAY, David, Anthony, 34 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611, US  
LENKER, Zachary, Steven, 300 South Street, Apt. F5, Vernon, CT 06066, US
- (11) **2 969 999** (51) **C04B 7/36**  
(72) BERLOWITZ, Paul, J., 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826, US  
BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, 224 Johnson Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
LEE, Anita, S., 227 Columbus Dr., Unit 302 B, Jersey City, NJ 07302, US
- (11) **2 970 576** (51) **C08G 64/08**  
(72) MORIZUR, Jean-Francois, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US  
SYBERT, Paul Dean, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon Indiana 47620-9367, US  
HOOVER, James Franklin, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US
- (11) **2 970 580** (51) **C08G 64/14**  
(72) MORIZUR, Jean-Francois, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US  
SYBERT, Paul Dean, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US  
HOOVER, James Franklin, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US  
JOHNON, Peter, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US  
EVANS, Thomas L., 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US  
FLORES, Amanda Marie, 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620-9367, US
- (11) **2 970 817** (51) **C11B 1/04**  
(72) HIPPLER, Jeffrey Gerard, 3325 Investment Boulevard, Hayward, California 94545, US  
COLLINS, Michelle L., 7710 Sunkist Drive, Oakland, California 94605, US  
THOMPSON, Andrew, 3325 Investment Boulevard, Hayward, California 94545, US
- (11) **2 973 051** (51) **G06F 17/30**  
(72) TSIROGIANNIS, Dimitrios, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
BINKERT, Nathan A., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
HARIZOPOULOS, Stavros, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
SHAH, Mehul A., 12543 Palmtag Drive, Sarasota, Florida 95070, US  
SOWELL, Benjamin A., c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
KAPLAN, Bryan D., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US  
MEYER, Kevin R., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 973 354** (51) **G06Q 50/10**  
(72) STANISLAW, Brewster David Miles, 311 E. Republican Street Suite 601, Seattle, Washington 98102, US  
BALASUNDARAM Alan, Roy, 2504 Camas Ave NE, Renton, Washington 98056, US  
KOTKINS, Joseph, Henry, 311 E. Republican Street Suite 601, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **2 974 599** (51) **A01N 63/00**  
(72) SHINOHARA Hirosuke, c/o Department of Agriculture of Faculty of Agriculture Tokyo University of Agriculture 1737 Funako, Atsugi-shi Kanagawa 243-0034, JP  
HIROSE, Yoichiro, c/o APS Corporation Kitabld. 602 1-3-6, Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 976 671** (51) **G02B 26/08**  
(72) Wagener, Jefferson, L., 45 Skyline Drive, Morristown, NJ 07960, US  
Ishikawa, Takaaki, 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 980 086** (51) **C07D 401/12**  
(72) Stabile, Paolo, Via Pitagora, 21/F, 37138 Verona, IT  
Bertolazzi, Moreno, Via Romano Dian 49/A, 37032 Costalunga (VR), IT  
Faccin, Nicola, Via Stupenda, 9, 36078 Valdagno (VI), IT  
Rasia, Diego, Via Benvenuto Cellini, 8, 36070 Trissino (VI), IT
- (11) **2 981 921** (51) **G06F 19/18**  
(72) DZAKULA, Zeljko, 12830 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129, US  
ZHAO, Chen, 7725 Via-Montebell Unit 5, San Diego, California 92129, US  
DECIU, Cosmin, 10545 Sea Mist Way, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 982 149** (51) **H04W 12/06**  
(72) MORAND, Lionel, 24 avenue Jules Ferry, F-92240 Malakoff, FR  
BOURNELLE, Julien, 106bis rue de Picpus, F-75012 Paris, FR  
EL MOUMOUHI, Sanaa, 144 rue Lamarck, 75018 Paris, FR
- (11) **2 983 636** (51) **A61K 8/25**  
(72) RAMOS-STANBURY, Laure, 37, rue Florian, 92160 Antony, FR
- AUBRUN, Odile, 15 avenue Pierre Vermeir, F-92160 Antony, FR
- (11) **2 983 736** (51) **A61M 5/20**  
(72) BAYER, Stefan, Grevenberger Straße 21, 52146 Würselen, DE  
BERNING, Daniel, Simon-Ohler-Straße 15, 52499 Baesweiler, DE  
BLANK, Philippe, Robert-Koch-Straße 3, 41464 Neuss, DE  
PELZER, Wolfgang, Hans-Zens-Straße 19, 52372 Kreuzau, DE  
WILDEN, Björn, Fuggerstraße 38, 52152 Simmerath, DE
- (11) **2 984 049** (51) **C03C 1/00**  
(72) BALAN, Lavinia, 6 Rue des Frênes, F-68720 Hochstatt, FR  
LOUGNOT, Daniel, 2 Rue du Lavoir, F-90100 Chavannes Les Grands, FR  
SOPPERA, Olivier, 19 Rue de la Sinne, F-68100 Mulhouse, FR  
DEKONINCK, Alexandra, 1 Rue Condorcet, F-95600 Eaubonne, FR  
GOLETTA, Valérie, 56 Bis Avenue du Général de Gaulle, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **2 984 888** (51) **H04W 72/04**  
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Ln., Palatine, Illinois 60067, US  
XIAO, Weimin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHENG, Qian, 2289 Kenyon Ct., Aurora, Illinois 60502, US  
BAGHERI, Hossein, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 985 337** (51) **C10M 107/08**  
(72) JEON, Hee Jung, c/o SK Institute of Technology 325, Expo-ro, Yusung-Gu, Daejeon 34124, KR  
YANG, Ja Hyun, Catalyst Lab Catalytic Process laboratory (Wonchon-dong) 325 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Tae Jin, 102-904 (Hongje-dong Muakjae Hanwha Apt.), 357 Tongil-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR  
LEE, Young Hwan, c/o SK Institute of Technology 325, Expo-ro, Yusung-Gu, Daejeon 34124, KR  
LEE, Jong Chan, 109-1602 (Hansol-dong Chutmaeul Apt. 1-danji ) 14 Noeul 3-ro, Sejong 339-721, KR  
KWON, Wan Seop, 204-1104 (Jeonmin-dong Expo Apt.) 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR  
OK, Jin Hee, 103-206 (Hwamyong-dong Beoksan Ganbeon Town) 21 Yangdal-ro 9beon-gil Buk-gu, Busan 616-784, KR
- (11) **2 986 577** (51) **C03C 17/34**  
(72) SINGH, Laura Jane, 18 rue de la Vacquerie, F-75011 Paris, FR  
PALACIOS-LALOY, Augustin, 19 rue Docteur Mazet, F-38000 Grenoble, FR  
NICOLAS, David, 246 boulevard Raspail, F-75014 Paris, FR
- (11) **2 988 360** (51) **H01M 10/0525**  
(72) OHTOMO, Takamasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAWAMOTO, Koji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAMA, Shigenori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- TSUCHIDA, Yasushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KATO, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 989 622** (51) **G08G 1/04**  
(72) CRICKMORE, Roger, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
HILL, David, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
RICHARDS, Jon, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
MARTIN, Richard, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
McEWEN-KING, Magnus, c/o QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **2 990 263** (51) **B60P 3/12**  
(72) JOUBERT, Patrick, 10, rue du bas des éclateries, 49000 Angers, FR  
GUIET, Claude, 8 bis rue du Pré de Moines, 49340 Tremantines, FR
- (11) **2 990 411** (51) **C07K 7/56**  
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAGISHI, Yusuke, c/o Suga Lab. East Wing, Chemistry Bldg. Room No. 0215 Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
ASHIGAI, Hiroshi, 31-4-806 Honcho Wakoshi, Saitama 351-0114, JP  
SAKO, Yusuke, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 991 944** (51) **C03C 17/36**  
(72) GEORGES, Benoît, Al Raha Gardens, Villa 109, Abu Dhabi, AE  
LAURENT, Stéphane, 21, rue de la République, F-45000 Orleans, FR  
LORENZZI, Jean-Carlos, 61 Rue de la Fontaine au Roi, F-75011 Paris, FR
- (11) **2 992 236** (51) **F16D 65/097**  
(72) MERRIEN, Sandra, 51 rue des Prairies, F-75020 Paris, FR  
GAYE, André, Chassis Brakes International (Dalian) Co. Ltd No. 67 TieShan Middle Road Dalian Development Zone, Dalian 116600, CN  
BINDNER, Thierry, 5 Cour du Moulin Zorn, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **2 992 395** (51) **G05F 1/00**  
(72) JOHNSTON, Scott, D., 269 Everett Street, Boston, MA 02134, US  
ELLEDGE, Christopher, 99 College Avenue, Arlington, MA 02474, US  
MEDAL, Hugh, 57 Everett Street, Everett, MA 02149, US  
MORGAN, Frederick, M., 9 Arrow Head Drive, Bedford, NH 03110, US  
EGAN, John, F., 154 Lake Street, Middleton, MA 01949, US
- (11) **2 992 465** (51) **G06F 17/30**  
(72) STORM, Michael, Colin, 535 Everett Ave, No. 415, Palo Alto, CA 94301, US  
LEGGETTE, Wesley, 3110 N. Greenview Avenue Apt 3e, Chicago, IL 60657, US  
DHUSE, Greg, 2423 N. Mozart 2, Chicago, IL 60647, US  
RESCH, Jason, K., 3361 S. Wabash Avenue, Chicago, IL 60616, US  
BAPTIST, Andrew, 6237 Bald Eagle Rd., Mt. Pleasant, WI 53406, US  
MOTWANI, Manish, 737 West Washington Boulevard, Apt. 2404, Chicago, IL 60661, US
- (11) **2 992 688** (51) **H04R 25/00**  
(72) RABEL, Jay, 26370 Oakridge Circle, Shorewood, Minnesota 55331, US  
SANGUINO, Jorge F., 4736 Spring Circle, Minnetonka, Minnesota 55345, US
- (11) **2 993 948** (51) **H04W 72/04**  
(72) MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
KIM, In H., 1404 Reagan Ct., Norristown, Pennsylvania 19403, US  
ZEIRA, Eldad, 106 East Neck Road, Huntington, NY New York 11743, US  
CAVE, Christopher, R., 258 Baffin, Dollard-des-Ormeaux, Montreal, Québec H9A 3J2, CA
- (11) **2 994 826** (51) **G06F 7/58**  
(72) WILBER, Scott A., P.O. Box 5039, Gainesville, Florida 32627, US
- (11) **2 995 177** (51) **H05B 37/02**  
(72) DI GIAMBERARDINO, Mauro, Via Giacomo Peroni 442, I-00131 - Roma, IT  
RANDELLI, Gabriele, Via Giacomo Peroni, 442/444, 00131 Roma, IT
- (11) **2 995 641** (51) **C08J 5/18**  
(72) Gitsas, Antonis, Melicharstrasse 3a, 4020 Linz, AT  
Gloger, Dietrich, Zollamtstrasse 7b/2/34, 4020 Linz, AT  
Braun, Hermann, Pfeifferstraße 22, 4040 Linz, AT  
Wolfschwenger, Johannes, Hofkirchnerstraße 22, 4491 Niederneukirchen, AT  
Jacobs, Franciscus, Reibroekstraat 58, 9940 Evergem, BE
- (11) **2 996 630** (51) **A61F 2/01**  
(72) LEES, Brad, 1126 235th PL SE, Sammamish, WA 98075, US  
GOSLAU, J., Eric, 6905 Sprucedale Park Way, Evergreen, CO 80439, US  
HANDLEY, Michael, K., 7409 Rosecroft Drive, Windsor, CO 80550, US  
BERHOW, Steven, Wayne, 9177 13th St. NE, Saint Michael, MN 55376, US  
WAHNSCHAFFE, Douglas, Scott, 10191 James Ave. NE, Monticello, MN 55362, US  
HOUGE, Reed, Allan, 2458 59th St. NE, Buffalo, MN 55313, US  
SCHECHTER, David, 5901 Oxford Road, Longmont, CO 80503, US
- (11) **2 996 815** (51) **B05B 11/00**  
(72) BERTRAND, Eric, 16 Rue de la Vieille Poste, F-78350 Jouy En Josas, FR  
PERIGNON, Fabrice, 55 Rue Gambetta, 27130 Verneuil, FR  
REICHLÉ, Thomas, Schoßstraße 78, 78259 Mühlhausen-Ehingen, DE
- (11) **2 997 372** (51) **G01N 33/543**  
(72) DE LEÃO E FLORES, Alcino Orféu, Quinta de Santa Teresa Rua Augusto Rosa, 2820-142 Charneca de Caparica, PT  
DE BORJA BARREDO, Francisco, C/ Nafarroa, 1ºD, 48901 Barakaldo, Bizkaia, ES  
ALTIERI, Giovanni Ugo, Via Cantonale, 9, 6760 - Faido, CH
- (11) **2 997 886** (51) **A61B 5/00**  
(72) Khachaturian, Mark, 1200 N. Federal Highway, Suite 207, Boca Raton, FL 33432, US  
Crawley, Martin, ARC Devices Limited 23-31 Waring Street, Belfast County Antrim, BT1 2DX, GB  
Gross, Irwin, 1200 N. Federal Highway, Suite 207, Boca Raton, FL 33432, US  
Smith, Michael G., PO box 341179, Austin, TX 78734, US  
Gest, Steven, 1200 N. Federal Highway, Suite 200, Boca Raton, FL 33432, US  
Barrett, John, Unit 12, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, IE  
Cronin, Michael, Unit 12, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, IE  
Turnbull, Derek, Unit 12, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, IE
- (11) **2 998 214** (51) **B62M 9/16**  
(72) Furlan, Fabrizio, LighTech s.r.l. Via Serenisima, 15, 31015 Santa Lucia di Piave (TV), IT
- (11) **2 998 389** (51) **C12N 5/071**  
(72) SAKAMOTO, Kenta, 2-2-22-102, Aihara Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0141, JP  
YORI, Kouichirou, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (11) **2 999 470** (51) **A61K 31/4184**  
(72) STARCZYNOWSKI, Daniel, 8050 South Clip-pinger Drive, Cincinnati, OH 45243, US  
RHYASEN, Garrett, W., 80 Fawcett Street Apartment 247, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **2 999 610** (51) **B61H 11/00**  
(72) SCHARPF, Robert, Norman, 254 Glenbrooke Way, Greenville, South Carolina 29615, US  
KOON, Maria, H., 32 Blair Street, Greenville, South Carolina 29607, US  
FINCH, Glyn, A., Jr., 2 Ventana Court, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
POLI, Paolo, Via Macalle 14/A, I-26013 Crema, IT
- (11) **3 000 115** (51) **H01B 17/42**  
(72) HEDLUND, Roger, Landvägsbacken 3, S-771 92 Ludvika, SE  
LAVESSON, Nils, Ringgatan 30E, S-703 42 Örebro, SE  
MARTINI, Harald, Föreningsgatan 12B, S-722 18 Västerås, SE  
SCHIESSLING, Joachim, Hallongatan 11, S-749 42 Enköping, SE  
SIDENVALL, Peter, Ruddammsgatan 15C, 803 20 Gävle, SE
- (11) **3 000 501** (51) **A61M 25/06**  
(72) Henninger, Peter, Schlierbacher Weg 21, 63636 Brachtal, DE  
Haindl, Hans, Georgsplatz 1, 30974 Wonnigsen, DE
- (11) **3 003 254** (51) **A61K 8/34**  
(72) CEBULSKI, Slawomir, 16 Fleetwood Drive, Somerville, NJ 08876, US  
GARAY, Michelle, 100 Sky Manor Road, Pittstown, New Jersey 08867, US

- RODRIGUEZ, Karien J., 5505 Perimeter Lofts Circle, Dunwoody, Georgia 30346, US  
SOUTHALL, Michael D., 7 Walking Purchase Drive, Pennington, New Jersey 08534, US  
KAUR, Simarna, 220 Johns Lane, Neshanic Station, NJ 08853, US
- (11) **3 003 856** (51) **B64C 11/14**  
(72) KETS, Josef, P.O. Box 380, Bnei Brak 5110301, IL
- (11) **3 003 960** (51) **B67D 1/04**  
(72) CHHLIAR, Jitender, No. 1188, Ziyue Road, Zizhu Science Based Industrial Park Minhang District, Shanghai 200241, CN  
ZHANG, Nicole, No. 20, Lane 2666 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN  
XU, Hongguan, c/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US  
KOLLS, Brock, c/o The Coca-cola Company One Coca-cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US  
GREEN, Brad, 3710 Millwater Crossing, Dacula, GA 30019, US
- (11) **3 004 287** (51) **C09K 13/00**  
(72) CHEN, Li-Min, F., No.25, Jiazheng 5th St., Zhubei City, Hsinchu County 30, TW  
LIPPY, Steven, 20 Dean Road, Brookfield, Connecticut 06804, US  
COOPER, Emanuel I., 25 Atherstone Road, Scarsdale, New York 10583, US  
SONG, Lingyan, 11808 E Maplewood Ave, Greenwood Village, Colorado 80111, US
- (11) **3 004 429** (51) **C25D 7/12**  
(72) FOYET, Adolphe, Luzernerstrasse 126, CH-6014 Luzern, CH  
CLAUSS, Margit, Kosthausstrasse 6, CH-6010 Kriens, CH  
ZHANG-BEGLINGER, Wan, Sonnmattstrasse 62, CH-6043 Adligenswil, CH  
WOERTINK, Julia, Rohm and Haas Electronic Materials LLC Patent Department - Paralegal 455 Forest Street, Marlborough Massachusetts 01752, US  
QIN, Yi, 3 Oldham Road, Westborough, Massachusetts 01581, US  
PRANGE, Jonathan D., 225 Sandy Pond Road, Lincoln, Massachusetts 01773, US  
LOPEZ MONTESINOS, Pedro O., Rohm and Haas Electronic Materials LLC Patent Department - Paralegal 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **3 005 047** (51) **G06F 3/041**  
(72) HOLMGREN, Stefan, Vespergränd 24, Sol-lentuna 192 72, SE  
IYER, Sairam, 185 Estancia Drive Apartment 338, San Jose, CA 95134, US  
BERGLIND, Richard, Slandvägen 38, Älvsjö 125 58, SE  
NORDSTROM, Karl Erik, Patrik, Poppelvägen 2, Huddinge 141 41, SE  
SPARF, Lars, Rödarvsgränd 14, Vällingby 162 45, SE  
ROSENGREN, Per, Emblavägen 25, 187 73 Täby, SE  
ROSENGREN, Erik, Körsbärsvägen 9, Stockholm 114 23, SE  
KARLSSON, John, Tingvallavägen 16A, Märsta 195 32, SE  
ERIKSSON, Thomas, Engelbrektsgatan 19, Stockholm 114 32, SE  
JUBNER, Alexander, Upplandsgatan 62, Stockholm 113 28, SE  
BEHDASHT, Remo, De Oude Klarenbeek 10, 7339 EZ Ugchelen, NL  
FELLIN, Simon, Herrhagsvägen 18, Sigtuna 193 31, SE
- AMAN, Robin, Kjell, Cervins Väg 54a, Spånga 163 41, SE  
SHAIN, Joseph, 27-B Pinsker Street, Rehovot 76308, IL
- (11) **3 005 367** (51) **G11B 11/00**  
(72) GULER, Urcan, 809 N. 6th St. Apt. 6, Lafayette, IN 47904, US  
KILDISHEV, Alexander, 3327 Webster St., West Lafayette, IN 47906, US  
SHALAEV, Vladimir, M., 1301 Ravinia Rd., West Lafayette, IN 47906, US  
BOLTASSEVA, Alexandra, 1301 Ravinia Rd., West Lafayette, IN 47906, US  
STOCKS, Donald, 5119 Chimneylake Dr., Lafayette, IN 47905, US  
NAIK, Gururaj, c/o Purdue Research Foundation 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 005 458** (51) **H01M 8/08**  
(72) TIMOFEEVA, Elena V., 2312 West Warren Boulevard, Chicago, IL 60612, US  
KATSOUZAS, John P., 2312 West Warren Boulevard, Chicago, IL 60612, US  
SINGH, Dileep, 3427 Goldfinch Drive, Naperville, IL 60564, US  
SEGRE, Carol U., Illinois Institute of Technology 3101 South Dearborn Street, Chicago, IL 60616, US
- (11) **3 005 653** (51) **H04L 29/06**  
(72) KENNON, Thomas, c/o Brabble TV.com LLC One Penn Plaza Suite 5320, New York, NY 10119, US  
BENNER, Sergy, Mate-Zalki Str. 25-25, Simferopol Crimea 95053, UA  
DEPALMA, Jeffrey, c/o Brabble Tv.com LLC One Penn Plaza Suite 5320, New York, NY 10119, US
- (11) **3 005 748** (51) **H04W 4/02**  
(72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
ARZELIER, Claude Jean-Frederic, Palais Farnese 6 allée du Parc Beauvallon, F-06400 Cannes, FR  
ARORA, Dinesh Kumar, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
SUZUKI, Takashi, Level 15, Cerulean Tower, 26-1 Sakuragaoka-cho, Sibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
- (11) **3 005 765** (51) **H04W 12/06**  
(72) HUXHAM, Horatio Nelson, 35 Bellwater Park Kenridge Bellville, Cape Town, Western Cape Province, 7530, ZA  
O'REGAN, Alan Joseph, 57 Rathfelder Avenue Constantia, Cape Town, West Cape Province, 7806, ZA  
MOSS, Tara Anne, 9A Pillans Road Rosebank, Cape Town, West Cape Province, 7700, ZA  
VAN WYK, Hough Arie, 191 Athens Road Flamingo Vlei, Cape Town, West Cape Province, 7441, ZA
- (11) **3 006 455** (51) **C07K 7/08**  
(72) JUNG, Sung Youb, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR  
HUH, Yong Ho, 109-204 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu, Seoul 156-744, KR  
PARK, Sung Hee, 603-1804 209 Pangyo-won-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, KR
- LEE, Jong Soo, 310-1601 72 Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR  
CHOI, In Young, 105-1801 70 Yonggudaero2771beon-gil Sujig-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR
- (11) **3 007 419** (51) **H04M 1/725**  
(72) Gether, Horst, Waldsberg 95, 8344 Bad Gleichenberg, AT  
Theiler, Helmut, Bachfeldgasse 45, 8501 Lieboch, AT
- (11) **3 007 635** (51) **A61B 34/20**  
(72) BREISACHER, Jochen, Nussmannstrasse 28, 79331 Teningen, DE  
STAWIASKI, Jean, Rue de l'Industrie 15 D, F-67390 Marckolsheim, FR  
REIFF, Tobias, Kartäuserstrasse 53, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (11) **3 008 059** (51) **C07D 407/04**  
(72) GOZLAN, Charlotte, 9, Boulevard Jean Moulin, 93190 Livry-Gargan, FR  
DUGUET, Nicolas, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
LEMAIRE, Marc, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
QUENEAU, Yves, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
REDL, Andreas, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
- (11) **3 008 093** (51) **C07K 16/32**  
(72) BATY, Daniel, CRCM CNRS UMR7258 Inserm U1068 "Anticorps Therapeutiques et Immunociblage" 163 avenue de Luminy, F-13288 Marseille Cedex 09, FR  
CHAMES, Patrick, CRCM CNRS UMR7258 Inserm U1068 "Anticorps Therapeutiques et Immunociblage" 163 avenue de Luminy, F-13288 Marseille Cedex 09, FR  
KERFELEC, Brigitte, CRCM CNRS UMR7258 Inserm U1068 "Anticorps Therapeutiques et Immunociblage" 163 avenue de Luminy, F-13288 Marseille Cedex 09, FR  
TURINI, Marc, 140 chemin de la colline Saint-Joseph domaine du Belvédère - bâtiment A, F-13009 Marseille, FR
- (11) **3 008 860** (51) **H04L 12/46**  
(72) ADDANKI, Venkata R. K., 20975 Valley Green Drive Apt. 238, Cupertino, California 95014, US  
MALLADI, Sadasivudu, 4618 Salina Drive, San Jose, California 95124, US  
CHONG, Chi L., 40619Slayton Street, Fremont, California 94539, US  
GAVINI, Kiran K., 410 Milan Drive, Unit 108, San Jose, CA 94085, US
- (11) **3 009 511** (51) **C12N 15/113**  
(72) Zhang, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US  
Zetsche, Bernd, 383 Washington Street, Gloucester, MA 09130, US  
Gootenberg, Jonathan, c/o President And Fellows of Harvard College 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Abudayyeh, Omar, 60 Phillips Street, Boston, MA 02114, US  
Slaymaker, Ian, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 009 585** (51) **E05B 77/38**  
(72) Rosales, David, 595 Bliss drive, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US



- Wittelsbürger, Michael, Alte Seilerei 11, 96052 Bamberg, DE  
Hanke, Stepan, 3302 Polar St., Apartement 12304, 48359 Lake Orion, MI, US
- (11) **3 010 487** (51) **A61K 9/12**  
(72) MATHUR, Rajiv, PH6-3880 Duke of York Boulevard, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA  
ZHOU, Meng, 468 Morning Dove Drive, Oakville, Ontario L6H 7A5, CA  
TUSHAKIRAN, Mallika, 2700 Aquitaine Avenue Apt. 1201, Mississauga, Ontario L5N 3J6, CA
- (11) **3 010 743** (51) **B60K 6/12**  
(72) LE DREN, Arnaud, 6 Rue de Montgeron, F-91800 Brunoy, FR  
JOUBERT, Frederic, 23, rue du Maréchal Foch, F-67730 Châtenois, FR  
MLINARIC, Arnaud, 3 Rue de Romesnil, F-95300 Livilliers, FR
- (11) **3 010 880** (51) **C07C 209/26**  
(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, Lange Rötterstrasse 102, 68167 Mannheim, DE  
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, Bussemersgasse 20, 69117 Heidelberg, DE  
SIEMER, Michael, D3, 2, 68159 Mannheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
EIDAMSHAUS, Christian, U6, 25, 68161 Mannheim, DE
- (11) **3 010 959** (51) **C08G 75/00**  
(72) REYNOLDS, John R., 5090 Vernon Springs Drive, Dunwoody, GA 30338, US  
ESTRADA, Leandro, 3131 North Druid Hills Road 4312, Decatur, GA 30033, US  
DEININGER, James, 5619 Hawthorne Drive, Highland Heights, OH 44143, US  
ARROYAVE-MONDRAGON, Frank Antonio, Calle Angel des Alcazar 16 piso 16, Valencia - 46018, US
- (11) **3 011 106** (51) **D21H 19/58**  
(72) PAN, Yanzhong, Rue van Swae 38, 1090, Brussels, BE  
LICHERI, Cristiana, Sonnenbergstr. 34, 65343 Eltville am Rhein, DE  
COULSON, Nancy, 320 Wave Crest Dr., Tega Cay, SC 29708, US
- (11) **3 011 313** (51) **G01N 21/35**  
(72) Drugster APS, Guldsmedgade 26B, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 011 807** (51) **H05H 1/46**  
(72) SCHNEIDER, Stephan, Hochesterweg 6, 83104 Tuntenhausen, DE
- (11) **3 011 911** (51) **A61B 17/072**  
(72) DONG, Jiaquan, 5 Fourth Street Bldg. B 4th Floor TEDA, Tianjin 300457, CN  
BEAUPRÉ, Jean, 47 Southwood Drive, Alexandria, Kentucky 41001, US
- (11) **3 012 265** (51) **C07K 7/56**  
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAGISHI, Yusuke, c/o Suga Lab. East Wing, Chemistry Bldg. Room No 0215 Department of Chemistry, Graduate School of
- Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
ASHIGAI, Hiroshi, 31-4-806 Honcho Wakoshi, Saitama 351-0114, JP  
SAKO, Yusuke, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **3 013 584** (51) **B32B 27/32**  
(72) JENKINS, Steven R., 501 W 11th Street, Traverse City, MI 49684, US  
LEE, Chang Dong, 6009 Schade Drive, Midland, MI 48640, US  
DOOLEY, Joseph, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
KIRKPATRICK, Donald E., 171 County Road 373, Lake Jackson, TX 77566, US  
OBI, Bernard E., 8606 Doves Yard, Missouri City, TX 77459, US
- (11) **3 013 882** (51) **C08G 18/70**  
(72) CHEON, Kapsoo, 110 Pleasant St. Unit 203, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
DEMERS, Marie J., 28 The Garrison, Dover, New Hampshire 03820, US  
PADWAL, Ajay, 11 Amherst Road, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (11) **3 013 942** (51) **C12N 5/071**  
(72) ABBOT, Stewart, 15 Casale Drive, Warren, NJ 07059, US  
FOSS, Willard, 13580 Lopelia Meadows Place, San Diego, CA 92130, US  
DANIEL, Thomas, 8231 Camino Del Oro, Lajolla, CA 92192, US
- (11) **3 013 944** (51) **C12N 5/077**  
(72) SHI, Songtao, 2822 Jason Court, Thousand Oaks, CA 91362, US  
XU, Xingtian, 1699 Amberwood Drive, Apt. 112, South Pasadena, CA 91030, US  
CHEN, Chider, 240 South 40th Street Levy room 420, Philadelphia, PA 19104, US  
LE, Anh D., 16208 East Ridgeview Lane, La Mirada, CA 90638, US
- (11) **3 014 431** (51) **G06F 9/455**  
(72) SURYANARAYANAN, Deepak, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
BROWN, David, Everard, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
FARRELL, Eugene, Michael, c/o Amazon Technologies, Inc. PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
LAKSHMANAN, Vivek, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
BRACE, Colin, Harrison, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
TELLVIK, Erik, Jonathon, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **3 014 879** (51) **H04N 19/103**  
(72) KIM, Seung-Hwan, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SEGALL, Christopher Andrew, 17609 SE Fisher Drive, Vancouver, WA 98683, US  
MISRA, Kiran, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Gutangdong 518129, CN
- (11) **3 016 483** (51) **H05H 1/24**  
(72) Schmidt-Bleker, Ansgar, Feldstrasse 79, 17489 Greifswald, DE  
Reuter, Stephan, Wolgaster Str. 126, 17489 Greifswald, DE  
Weltmann, Klaus-Dieter, Dollahner Str. 5, 18609 Binz, DE
- (11) **3 016 875** (51) **B65D 43/02**  
(72) HERAUD, Anthony, 1502 Henry avenue, Marmaroneck, NY 10543, US
- (11) **3 016 953** (51) **C07D 473/34**  
(72) CHEN, Wei, 1668 Walden Court, Fremont, CA 94539, US  
JIA, Zhaozhong J., 3416 Leafwood Court, San Mateo, CA 94403, US  
LOURY, David J., PO Box 5933, Incline Village, NV 89450, US
- (11) **3 016 958** (51) **C07D 513/04**  
(72) HERDEWIJN, Piet, W. de Croylaan 35, 3001 Heverlee, BE  
DE JONGHE, Steven, Olmenstraat 23, 3080 Tervuren, BE  
KOVACKOVA, Sona, Tervuursestraat 152/3, 3000 Leuven, BE  
CHANG, Lei, 201, Unit 8, No. 47, Song Yu Xi Li Chaoyang district, 100021 Beijing, CN  
SALA, Michal, Norska 2490, 272 01 Kladno, CZ
- (11) **3 017 167** (51) **F02D 41/00**  
(72) MEYER-PITTOFF, Roland, Haldbuckel 30, 90542 Eckental, DE
- (11) **3 017 274** (51) **G01B 21/08**  
(72) INARD-CHARVIN, Jean, 15 rue Robert Giraudineau, 94300 Vincennes, FR  
BRUNO, Geoffrey, 54 Rue de la Santé, F-75014 Paris, FR
- (11) **3 017 762** (51) **A61B 5/103**  
(72) Eswaran, Hari, Dorado Beach Drive, Little Rock, AR 72212, US  
Lowery, Curtis L., 9 Dressage Lane, Little Rock, AR 72223, US  
Wilson, James D., 5912 Wall St., Benton, AR 72019, US
- (11) **3 019 204** (51) **A61K 48/00**  
(72) CHURCH, George M., 218 Kent Street, Brookline, MA 02446, US  
ESVELT, Kevin, 11 Arlo Road, Newton, MA 02464, US  
MALI, Prashant, 11351 Alvarez Meadow Ct, San Diego, California 92126, US
- (11) **3 019 483** (51) **C07D 251/18**  
(72) KONTEATIS, Zenon D., 137 Southern Boulevard, Chatham, NJ 07928, US  
POPOVICI-MULLER, Janeta, 12 Clarke Farm Road, Windham, NH 03087, US  
TRAVINS, Jeremy M., 59 Flagg Road, Southborough, MA 01772, US  
ZÄHLER, Robert, 5 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534, US  
CAI, Zhenwei, 33 Autumn Lane, Skillman, NJ 08558, US  
ZHOU, Ding, 52 Yishashi Garden 188 Chunjiu Road, Shanghai 201612, CN
- (11) **3 019 604** (51) **C12N 9/90**  
(72) MAZALEYRAT, Sabine, 7 rue des Merciers, 25210 Le Russey, FR  
DELCOURT, Marc, 50 rue Patay, F-75013 Paris, FR  
ANISSIMOVA, Maria, 3 rue Albert Camus, F-91620 Nozay, FR  
MARLIERE, Philippe, 1 bis Rue du Grain D'Or, B-7500 Tournai, BE
- (11) **3 019 962** (51) **G06F 11/34**  
(72) RAGHUNATHAN, Kavitha, 20776 Norada Court, Saratoga, California 95070, US  
MASTERSON, John, Harristown Navan, Co. Meath, IE



- BALCH, Nick, 17 Clinkard Place Lane End High, Wycombe HP14 3HQ, GB  
BOSTOCK, Clive, Thorton le Dale, Pickering North Yorkshire YO18 7QW, GB  
POPESCU, Florin, Bl. 29A, Ap. 113 Sector 2, 022434 Bucharest, RO  
MURPHY, John, 2028 Hardwood Path, Lake Villa, IL 60046, US  
FERNES, Emer, 54 Dodder Park Road Rathfarnham, 14 Dublin, IE  
ALISTAR, Mihai, Vulcan Judetu Street 39 block B1B SC. A Ap 6, Sector 3 Bucharest, RO
- (11) **3 020 418** (51) **A61K 47/48**  
(72) PARK, Sung Hee, 603-1804 209 Pangyowon-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, KR  
KIM, Min Young, 33 Jungang 7-gil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-070, KR  
LIM, Hyung Kyu, 550, Dongtangiheung-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR  
BAE, Sung Min, 205-603 143 Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, KR  
JUNG, Sung Youb, 109-105 373 Gwongwang-ro Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR  
KWON, Se Chang, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR
- (11) **3 020 811** (51) **C12N 15/09**  
(72) Giacalone, Matthew, 4032 Ohio Street, San Diego, CA 92104, US  
Tsuji, Shingo, 1005 L Avenue, National City, CA 91950, US  
Maloy, Stanley, 6640 Crampton Court, San Diego, CA 92119, US
- (11) **3 020 987** (51) **F16C 19/36**  
(72) Kellström, Magnus, Ensittarevägen 30, S-433 41 Partille, SE  
Kullin, Jonas, Bårekulla Sjöväg 2, S-438 91 Landvetter, SE  
Löfqvist, Andreas, Kobergsgatan 5, S-416 71 Göteborg, SE
- (11) **3 021 149** (51) **G02B 6/44**  
(72) KANDA, Yoshiharu, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
YOKOTA, Koichi, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
YOSHIDA, Hiroki, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (11) **3 021 935** (51) **A61N 1/05**  
(72) MOKELKE, Eric A., 3308 South Hillary Way, Flagstaff, AZ 86005, US  
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, 134 Hemlock Place, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US  
SOLTIS, Brian, 1051 Hoyt Avenue West, St. Paul, Minnesota 55117, US
- (11) **3 022 501** (51) **F24J 2/46**  
(72) AZAIZ, Ridha, 21 Island House Three Mill Lane, London E3 3AF, GB
- (11) **3 023 733** (51) **F42B 15/38**  
(72) MARTIN, Bernard, 9bis rue des Bergères, 95370 Montigny lès Corneilles, FR  
PEROMET, Jérémy, 21, rue Letellier, 75015 Paris, FR
- (11) **3 023 830** (51) **G02B 27/22**  
(72) KHROMOV, Maksim Nikolaevich, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
- PETROV, Nikolay, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN  
NIKITIN, Vladislav, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN  
XIE, Qingpeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
- (11) **3 024 072** (51) **H01M 4/73**  
(72) Wirtz, John W., P.O. Box 610037, Port Huron, MI 48061-0037, US  
Wirtz, John O., 6414 Lakeshore Road, Burtchville, MI 48059, US  
McLane, Jack E., 3612 Milton Road, Fort Gratiot, MI 48059, US
- (11) **3 024 601** (51) **B21B 1/46**  
(72) RUNKEL, Thomas, Am Grümmel 5, 57074 Siegen, DE  
MENGEL, Christian, In der Winchenbach 66, 57074 Siegen, DE
- (11) **3 024 617** (51) **B23K 26/40**  
(72) KOITZSCH, Matthias, Anna-Rosenthal-Weg 49, 91052 Erlangen, DE  
LEWKE, Dirk, Pfälzer Straße 2, 91052 Erlangen, DE  
TOBISCH, Alexander, Otto-Goetze-Str. 11, 91054 Erlangen, DE  
ZÜHLKE, Hans-Ulrich, Brahmsweg 25, 07743 Jena, DE  
ALLENSTEIN, Frank, Stelzendorfer Str. 81, 09116 Chemnitz, DE
- (11) **3 024 636** (51) **B29C 65/66**  
(72) TAILOR, Dilip, 525-25 Kingsbridge Garden Circle, Mississauga, Ontario L5R 4B1, CA  
LAFERRIERE, Pascal, 53 Chelsea Avenue, Toronto, Ontario M6P 1B9, CA  
KOUDELKA, Jeremy Joseph, 135 Bathurst Street Unit 2, Toronto, Ontario M5V 2R2, CA  
BRANDON, Mark, 151 Winter Garden Trail, Toronto, Ontario M1C 3M9, CA  
BOCZKOWSKI, Pawel, 3623 Holden Crescent, Mississauga, Ontario L5A 2V9, CA  
ARBOUR, Patrick Marc, 55 East Liberty Street Apt. 805, Toronto, Ontario M6K 3P9, CA
- (11) **3 024 889** (51) **C08L 33/08**  
(72) JIANG, Peiqi, 3804 Morning Dove Drive, Plano, TX 75025, US  
SHI, Liyi, Room 701 Building 42 Gelin Chuntian 833 Daning Road Zhabei District, Shanghai 200072, CN  
ZHANG, Dengsong, Room 502 Building 53 Jinqiu Huayuan 699 Jinqiu Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN  
YAN, Tingting, Room 402 Building 176 Qi Lian San Cun 1329 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN  
LI, Hongrui, Room 403 Building 177 Qi Lian San Cun, 1329 Shangda Road, Baoshan District, Shanghai 200444, CN  
ZHAO, Jian, 215 Kallang Bahru, Singapore 339346, SG
- (11) **3 025 200** (51) **G03H 1/22**  
(72) REINHARDT, Jonas, Bungertweg 32, CH-7206 Igis, CH
- (11) **3 025 439** (51) **H04B 7/185**  
(72) GOPAL, Rajeev, 15807 Sevrat Drive, North Potomac, MD 20878, US  
KAY, Stanley, 3805 Fox Valley Drive, Rockville, MD 20853, US  
LYKINS, James, 14920 Braemar Crescent Way, Darnestown, MD 20878, US
- RAVISHANKAR, Channasandra, 12304 Milestone Manner Lane, Germantown, MD 20876, US  
VASAVADA, Yash, 365 West Side Drive Apt. 202, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **3 025 441** (51) **H04B 7/26**  
(72) HE, Hong, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN  
FWU, Jong-Kae, 1519 Dominion Avenue, Sunnyvale, California 94087, US  
KHORYAEV, Alexey, Rybinskaya Street 75-34, Nizhny Novgorod 603105, RU  
HEO, Youn Hyoung, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 025 560** (51) **H04W 88/02**  
(72) HOLMAN, Pablos, 424 Queen Anne Avenue North, 100, Seattle, Washington 98109, US  
HYDE, Roderick A., 9915 161st Ave. NE, Redmond, Washington 98052, US  
LEVIEN, Royce A., 43 Somerset Rd., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US  
LORD, Richard T., 13005 Foxglove Dr. NW, Gig Harbor, Washington 98332, US  
LORD, Robert W., 1410 41st Ave. E, Seattle, Washington 98112, US  
MALAMUD, Mark A., 1508 Ninth Ave. W, Seattle, Washington 98119, US  
TEGREENE, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, Washington 98040, US
- (11) **3 025 588** (51) **A23G 1/20**  
(72) PONTZER, David, 263 S. Lake Street, Port Sanilac, MI 48469, US  
KASHULINES, Peter, 294 Morris Avenue, Mountain Lakes, NJ 07046, US  
CROSSLEY, Bob, 42 Mount Hebron Road, Montclair, NJ 07043, US  
COLLINS, Thomas, 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
- (11) **3 025 947** (51) **B62K 19/30**  
(72) KWAG, Nohyun, 12F Daelim Acrotel 13 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu, 06292 Seoul, KR  
CHOI, Byungyong, c/o Alton Sports Co., Ltd. 227 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul, KR
- (11) **3 026 614** (51) **G06Q 10/06**  
(72) Blassin, Eric A., 0 Cidex 236 Roquefort Les Pins, Alpes-Maritimes 06330, FR  
Spector, Daniel L., 17 Bartlett Crescent Unit 1, Brookline, Massachusetts 02446, US  
Schurig, Joachim, Vorbergstrasse 10, Berlin 10823, DE  
Gottlieb, Seth G., 17 Fairfield Avenue, Florence, Massachusetts 01062, US  
Osofsky, Marc D., 90 Adams Road, Concord, Massachusetts 01742, US
- (11) **3 026 626** (51) **G06Q 50/24**  
(72) MANCINE, Nathan, 117 Hunter Drive, Cranberry Twp., Pennsylvania, US  
ROVNAN, John, 140 Weybridge Road, Gibsonia, Pennsylvania, US  
HARBER, Jason, 7082 Bennington Woods Drive, Pittsburgh, Pennsylvania, US







(11) <b>2 352 107</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 430 601</b> 10.05.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 543 858</b> 06.05.2016	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 353 302</b> 06.05.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 436 803</b> 10.05.2016	(51) <b>C25B 9/00</b>	(11) <b>2 553 248</b> 09.05.2016	(51) <b>F02D 41/38</b>
(11) <b>2 355 603</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 438 524</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 553 564</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>2 356 779</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 446 912</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 554 818</b> 10.05.2016	(51) <b>F02B 11/00</b>
(11) <b>2 357 869</b> 11.05.2016	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>2 449 478</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 555 098</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 366 528</b> 09.05.2016	(51) <b>B29C 49/16</b>	(11) <b>2 459 617</b> 09.05.2016	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 557 228</b> 06.05.2016	(51) <b>E01B 7/14</b>
(11) <b>2 373 557</b> 06.05.2016	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 459 637</b> 09.05.2016	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 560 719</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>2 376 995</b> 11.05.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 459 638</b> 06.05.2016	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 562 213</b> 06.05.2016	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 378 062</b> 06.05.2016	(51) <b>F01C 1/344</b>	(11) <b>2 466 923</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 578 856</b> 09.05.2016	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>2 389 022</b> 06.05.2016	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 475 067</b> 06.05.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 579 363</b> 09.05.2016	(51) <b>H01M 4/13</b>
(11) <b>2 391 419</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 482 376</b> 11.05.2016	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 581 568</b> 09.05.2016	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 391 938</b> 10.05.2016	(51) <b>G06N 5/02</b>	(11) <b>2 485 811</b> 11.05.2016	(51) <b>A62C 35/02</b>	(11) <b>2 583 132</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 394 060</b> 11.05.2016	(51) <b>F04C 19/00</b>	(11) <b>2 486 222</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 584 765</b> 11.05.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 394 461</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 487 841</b> 11.05.2016	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>2 589 572</b> 10.05.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 398 629</b> 09.05.2016	(51) <b>B29C 33/40</b>	(11) <b>2 489 633</b> 11.05.2016	(51) <b>C01B 31/12</b>	(11) <b>2 589 737</b> 06.05.2016	(51) <b>E05F 11/48</b>
(11) <b>2 403 185</b> 09.05.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 491 696</b> 09.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 590 939</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 1/04</b>
(11) <b>2 404 004</b> 06.05.2016	(51) <b>E04B 2/00</b>	(11) <b>2 494 463</b> 09.05.2016	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 596 150</b> 10.05.2016	(51) <b>C23C 18/48</b>
(11) <b>2 406 164</b> 09.05.2016	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 504 643</b> 09.05.2016	(51) <b>F25D 21/04</b>	(11) <b>2 596 604</b> 09.05.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 406 166</b> 09.05.2016	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 505 553</b> 11.05.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 597 716</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 410 125</b> 09.05.2016	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 507 976</b> 06.05.2016	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 600 448</b> 11.05.2016	(51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 411 727</b> 06.05.2016	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 521 044</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 600 566</b> 10.05.2016	(51) <b>H04L 12/44</b>
(11) <b>2 413 558</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 524 300</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 603 240</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 47/00</b>
(11) <b>2 414 928</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 530 759</b> 06.05.2016	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 606 271</b> 06.05.2016	(51) <b>F16L 59/20</b>
(11) <b>2 419 550</b> 10.05.2016	(51) <b>C25B 15/06</b>	(11) <b>2 538 731</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 617 518</b> 10.05.2016	(51) <b>B23P 19/04</b>
(11) <b>2 427 812</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 543 648</b> 10.05.2016	(51) <b>C04B 22/08</b>	(11) <b>2 618 053</b> 06.05.2016	(51) <b>F23D 14/12</b>
(11) <b>2 430 600</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(11) <b>2 543 743</b> 10.05.2016	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 622 333</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 27/00</b>

(11) <b>2 626 745</b> 10.05.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 698 682</b> 06.05.2016	(51) <b>G05G 9/00</b>	(11) <b>2 806 159</b> 09.05.2016	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 633 219</b> 09.05.2016	(51) <b>F16L 25/02</b>	(11) <b>2 705 888</b> 06.05.2016	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 811 042</b> 09.05.2016	(51) <b>C22C 21/02</b>
(11) <b>2 633 984</b> 10.05.2016	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 719 586</b> 06.05.2016	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>2 811 451</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 50/16</b>
(11) <b>2 634 334</b> 09.05.2016	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 721 254</b> 11.05.2016	(51) <b>E21C 50/00</b>	(11) <b>2 812 546</b> 10.05.2016	(51) <b>F02M 21/02</b>
(11) <b>2 634 634</b> 09.05.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 726 712</b> 06.05.2016	(51) <b>E21D 21/00</b>	(11) <b>2 812 851</b> 10.05.2016	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>2 635 130</b> 10.05.2016	(51) <b>A23G 3/20</b>	(11) <b>2 735 754</b> 06.05.2016	(51) <b>F16D 13/60</b>	(11) <b>2 816 324</b> 11.05.2016	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>2 636 554</b> 10.05.2016	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>2 739 902</b> 09.05.2016	(51) <b>F21V 23/02</b>	(11) <b>2 819 023</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 636 566</b> 10.05.2016	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 746 125</b> 06.05.2016	(51) <b>B60W 30/045</b>	(11) <b>2 829 605</b> 09.05.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 636 568</b> 10.05.2016	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>2 754 042</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 829 767</b> 06.05.2016	(51) <b>F16F 15/14</b>
(11) <b>2 639 393</b> 09.05.2016	(51) <b>E05F 11/42</b>	(11) <b>2 755 100</b> 09.05.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 830 861</b> 11.05.2016	(51) <b>B29C 70/58</b>
(11) <b>2 639 530</b> 10.05.2016	(51) <b>F25B 1/047</b>	(11) <b>2 756 160</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 43/017</b>	(11) <b>2 833 317</b> 06.05.2016	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 641 947</b> 06.05.2016	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 779 296</b> 10.05.2016	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 833 543</b> 11.05.2016	(51) <b>H02P 3/22</b>
(11) <b>2 643 776</b> 11.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 781 796</b> 11.05.2016	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 834 774</b> 06.05.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 645 408</b> 06.05.2016	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 783 150</b> 09.05.2016	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 836 215</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>2 646 768</b> 06.05.2016	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 783 290</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 836 699</b> 10.05.2016	(51) <b>F02P 17/12</b>
(11) <b>2 648 439</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 788 569</b> 10.05.2016	(51) <b>E05F 3/04</b>	(11) <b>2 837 086</b> 09.05.2016	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>2 658 323</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 789 832</b> 10.05.2016	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 839 694</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 660 357</b> 10.05.2016	(51) <b>C25B 13/02</b>	(11) <b>2 791 258</b> 06.05.2016	(51) <b>C09D 5/20</b>	(11) <b>2 839 902</b> 10.05.2016	(51) <b>B22D 11/111</b>
(11) <b>2 660 900</b> 11.05.2016	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 794 043</b> 06.05.2016	(51) <b>B01D 9/04</b>	(11) <b>2 839 947</b> 11.05.2016	(51) <b>B29C 63/34</b>
(11) <b>2 661 892</b> 06.05.2016	(51) <b>H04N 19/577</b>	(11) <b>2 797 208</b> 11.05.2016	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 840 277</b> 10.05.2016	(51) <b>F16D 55/14</b>
(11) <b>2 672 127</b> 11.05.2016	(51) <b>F15B 21/14</b>	(11) <b>2 798 263</b> 10.05.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 841 671</b> 11.05.2016	(51) <b>E06B 9/24</b>
(11) <b>2 678 416</b> 09.05.2016	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 799 995</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 841 681</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 19/16</b>
(11) <b>2 679 227</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/5585</b>	(11) <b>2 800 269</b> 11.05.2016	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 841 696</b> 11.05.2016	(51) <b>F01D 5/00</b>
(11) <b>2 686 722</b> 06.05.2016	(51) <b>G02B 6/13</b>	(11) <b>2 803 409</b> 11.05.2016	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 845 034</b> 06.05.2016	(51) <b>G01V 1/36</b>
(11) <b>2 694 767</b> 06.05.2016	(51) <b>E21B 10/26</b>	(11) <b>2 804 100</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 845 280</b> 09.05.2016	(51) <b>H02G 11/00</b>
(11) <b>2 694 779</b> 11.05.2016	(51) <b>E21C 50/00</b>	(11) <b>2 804 777</b> 11.05.2016	(51) <b>B60K 6/12</b>	(11) <b>2 847 738</b> 09.05.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>

(11) <b>2 849 081</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 15/76</b>	(11) <b>2 862 730</b> 11.05.2016	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 873 248</b> 06.05.2016	(51) <b>H04N 21/258</b>
(11) <b>2 849 914</b> 06.05.2016	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 863 061</b> 10.05.2016	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 873 999</b> 10.05.2016	(51) <b>G02F 1/133</b>
(11) <b>2 850 534</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 864 097</b> 10.05.2016	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 874 026</b> 09.05.2016	(51) <b>G04R 20/02</b>
(11) <b>2 851 408</b> 10.05.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 864 495</b> 09.05.2016	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 874 741</b> 09.05.2016	(51) <b>B01J 20/04</b>
(11) <b>2 852 173</b> 10.05.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 864 722</b> 09.05.2016	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 875 051</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 852 278</b> 06.05.2016	(51) <b>A01J 25/00</b>	(11) <b>2 864 778</b> 11.05.2016	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 875 135</b> 06.05.2016	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 852 312</b> 11.05.2016	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 865 812</b> 06.05.2016	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 875 739</b> 09.05.2016	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 852 315</b> 11.05.2016	(51) <b>A61B 1/002</b>	(11) <b>2 865 910</b> 09.05.2016	(51) <b>F16C 33/26</b>	(11) <b>2 876 059</b> 11.05.2016	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 852 357</b> 10.05.2016	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 866 503</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 876 082</b> 10.05.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 852 732</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 866 822</b> 11.05.2016	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 876 716</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 852 741</b> 09.05.2016	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 866 875</b> 11.05.2016	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 876 806</b> 06.05.2016	(51) <b>H02N 1/08</b>
(11) <b>2 855 706</b> 10.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 867 043</b> 10.05.2016	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 877 261</b> 09.05.2016	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 857 660</b> 10.05.2016	(51) <b>F02D 23/00</b>	(11) <b>2 867 814</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 877 686</b> 10.05.2016	(51) <b>E21B 43/00</b>
(11) <b>2 857 715</b> 10.05.2016	(51) <b>F16F 13/18</b>	(11) <b>2 867 955</b> 06.05.2016	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>2 877 696</b> 10.05.2016	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 857 908</b> 09.05.2016	(51) <b>G04G 99/00</b>	(11) <b>2 867 967</b> 10.05.2016	(51) <b>H02H 3/16</b>	(11) <b>2 877 713</b> 09.05.2016	(51) <b>F01K 21/00</b>
(11) <b>2 858 196</b> 09.05.2016	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 867 968</b> 10.05.2016	(51) <b>H02H 3/24</b>	(11) <b>2 878 237</b> 06.05.2016	(51) <b>A47J 19/00</b>
(11) <b>2 859 185</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 47/18</b>	(11) <b>2 868 166</b> 06.05.2016	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 878 309</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 45/00</b>
(11) <b>2 859 437</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 868 192</b> 06.05.2016	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 878 800</b> 11.05.2016	(51) <b>F02M 35/16</b>
(11) <b>2 859 857</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 868 567</b> 06.05.2016	(51) <b>B63B 27/24</b>	(11) <b>2 878 864</b> 10.05.2016	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>2 859 910</b> 10.05.2016	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 869 968</b> 06.05.2016	(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 878 879</b> 06.05.2016	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 860 537</b> 09.05.2016	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 870 167</b> 06.05.2016	(51) <b>C07F 9/08</b>	(11) <b>2 878 910</b> 06.05.2016	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 860 705</b> 06.05.2016	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 870 490</b> 10.05.2016	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>2 879 219</b> 10.05.2016	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 861 693</b> 06.05.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 871 308</b> 11.05.2016	(51) <b>E05B 77/26</b>	(11) <b>2 879 334</b> 09.05.2016	(51) <b>H04L 12/703</b>
(11) <b>2 861 955</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>2 871 372</b> 06.05.2016	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 879 590</b> 09.05.2016	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 861 992</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 871 906</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 879 625</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 862 659</b> 09.05.2016	(51) <b>B23H 7/06</b>	(11) <b>2 873 007</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 879 673</b> 11.05.2016	(51) <b>C07C 229/34</b>



(11) <b>2 879 754</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 886 124</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 36/42</b>	(11) <b>2 890 570</b> 06.05.2016	(51) <b>B60C 7/10</b>
(11) <b>2 880 007</b> 11.05.2016	(51) <b>C07C 7/10</b>	(11) <b>2 886 192</b> 06.05.2016	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 890 716</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 880 246</b> 06.05.2016	(51) <b>E21B 7/04</b>	(11) <b>2 886 589</b> 10.05.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 890 730</b> 09.05.2016	(51) <b>C08J 3/075</b>
(11) <b>2 880 373</b> 09.05.2016	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 886 650</b> 11.05.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 890 772</b> 06.05.2016	(51) <b>C11D 3/16</b>
(11) <b>2 880 500</b> 10.05.2016	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 887 694</b> 10.05.2016	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 890 861</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 37/00</b>
(11) <b>2 880 864</b> 09.05.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 887 903</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 890 959</b> 09.05.2016	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 881 167</b> 10.05.2016	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 887 906</b> 11.05.2016	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 891 095</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 881 173</b> 11.05.2016	(51) <b>B01J 31/24</b>	(11) <b>2 888 033</b> 09.05.2016	(51) <b>B01J 8/28</b>	(11) <b>2 891 202</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 881 534</b> 06.05.2016	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 888 077</b> 11.05.2016	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 891 341</b> 06.05.2016	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 881 931</b> 10.05.2016	(51) <b>G09F 11/02</b>	(11) <b>2 888 081</b> 06.05.2016	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 891 492</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/44</b>
(11) <b>2 882 220</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 888 141</b> 09.05.2016	(51) <b>B60W 50/02</b>	(11) <b>2 891 853</b> 09.05.2016	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 882 311</b> 11.05.2016	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>2 888 433</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 31/00</b>	(11) <b>2 892 120</b> 09.05.2016	(51) <b>H02G 15/02</b>
(11) <b>2 882 456</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 888 472</b> 09.05.2016	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 892 374</b> 10.05.2016	(51) <b>A41B 9/00</b>
(11) <b>2 882 923</b> 11.05.2016	(51) <b>E21B 33/128</b>	(11) <b>2 888 532</b> 09.05.2016	(51) <b>F16K 31/126</b>	(11) <b>2 892 404</b> 09.05.2016	(51) <b>A47J 37/00</b>
(11) <b>2 882 926</b> 10.05.2016	(51) <b>E21B 21/01</b>	(11) <b>2 888 949</b> 11.05.2016	(51) <b>A23L 7/183</b>	(11) <b>2 892 479</b> 09.05.2016	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 883 509</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 889 335</b> 10.05.2016	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 892 718</b> 10.05.2016	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>2 884 376</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 889 367</b> 11.05.2016	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 892 959</b> 11.05.2016	(51) <b>C08L 83/12</b>
(11) <b>2 884 623</b> 11.05.2016	(51) <b>H02J 7/06</b>	(11) <b>2 889 570</b> 09.05.2016	(51) <b>F28F 9/22</b>	(11) <b>2 893 253</b> 11.05.2016	(51) <b>F21V 11/00</b>
(11) <b>2 885 119</b> 11.05.2016	(51) <b>B29C 41/06</b>	(11) <b>2 889 686</b> 09.05.2016	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 893 386</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 23/02</b>
(11) <b>2 885 136</b> 10.05.2016	(51) <b>B43K 1/08</b>	(11) <b>2 889 739</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 893 466</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 885 491</b> 11.05.2016	(51) <b>E21B 34/04</b>	(11) <b>2 889 824</b> 09.05.2016	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) <b>2 893 692</b> 09.05.2016	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 885 513</b> 06.05.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 889 835</b> 10.05.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 893 702</b> 10.05.2016	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 885 519</b> 11.05.2016	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 889 984</b> 11.05.2016	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 893 780</b> 11.05.2016	(51) <b>H05B 41/32</b>
(11) <b>2 885 799</b> 09.05.2016	(51) <b>H01G 11/00</b>	(11) <b>2 890 096</b> 23.03.2016	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>2 894 148</b> 09.05.2016	(51) <b>C07D 213/16</b>
(11) <b>2 885 939</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 890 272</b> 10.05.2016	(51) <b>A47B 47/04</b>	(11) <b>2 894 358</b> 11.05.2016	(51) <b>F16B 43/00</b>
(11) <b>2 885 957</b> 09.05.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 890 440</b> 11.05.2016	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 894 468</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 27/64</b>

(11) <b>2 894 469</b> 06.05.2016	(51) <b>G01N 27/68</b>	(11) <b>2 897 399</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 899 983</b> 10.05.2016	(51) <b>H04N 19/597</b>
(11) <b>2 894 486</b> 09.05.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 897 533</b> 06.05.2016	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 900 100</b> 06.05.2016	(51) <b>A42B 3/22</b>
(11) <b>2 894 497</b> 06.05.2016	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 897 555</b> 06.05.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 900 171</b> 10.05.2016	(51) <b>A61C 17/32</b>
(11) <b>2 894 625</b> 09.05.2016	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 897 630</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 36/634</b>	(11) <b>2 900 248</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 33/38</b>
(11) <b>2 894 853</b> 11.05.2016	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 897 702</b> 06.05.2016	(51) <b>A63F 9/00</b>	(11) <b>2 900 313</b> 06.05.2016	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 894 988</b> 10.05.2016	(51) <b>A01P 13/00</b>	(11) <b>2 898 098</b> 06.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 900 510</b> 09.05.2016	(51) <b>B60K 15/04</b>
(11) <b>2 895 005</b> 06.05.2016	(51) <b>A23F 5/02</b>	(11) <b>2 898 172</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 17/00</b>	(11) <b>2 900 596</b> 11.05.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 895 078</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 898 326</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 900 680</b> 10.05.2016	(51) <b>C07H 19/067</b>
(11) <b>2 895 105</b> 10.05.2016	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>2 898 355</b> 09.05.2016	(51) <b>G01V 5/10</b>	(11) <b>2 900 702</b> 06.05.2016	(51) <b>C08F 4/12</b>
(11) <b>2 895 300</b> 11.05.2016	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 898 415</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 900 772</b> 06.05.2016	(51) <b>B41M 1/00</b>
(11) <b>2 895 401</b> 10.05.2016	(51) <b>B65D 81/02</b>	(11) <b>2 898 433</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 900 831</b> 09.05.2016	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(11) <b>2 895 530</b> 10.05.2016	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>2 898 489</b> 06.05.2016	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 900 901</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 34/04</b>
(11) <b>2 895 814</b> 09.05.2016	(51) <b>F28G 1/16</b>	(11) <b>2 898 718</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 900 974</b> 09.05.2016	(51) <b>F02C 7/22</b>
(11) <b>2 895 846</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 21/75</b>	(11) <b>2 898 728</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 40/04</b>	(11) <b>2 901 119</b> 09.05.2016	(51) <b>G01L 1/00</b>
(11) <b>2 895 898</b> 06.05.2016	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 898 979</b> 09.05.2016	(51) <b>B23K 20/02</b>	(11) <b>2 901 204</b> 10.05.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 895 936</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 899 038</b> 06.05.2016	(51) <b>B43K 24/06</b>	(11) <b>2 901 239</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>2 895 942</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 899 177</b> 09.05.2016	(51) <b>C05D 1/00</b>	(11) <b>2 901 275</b> 11.05.2016	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>2 895 995</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 899 224</b> 06.05.2016	(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) <b>2 901 346</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 896 062</b> 09.05.2016	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 899 228</b> 11.05.2016	(51) <b>C08L 23/28</b>	(11) <b>2 901 407</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 896 349</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 899 628</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 901 444</b> 11.05.2016	(51) <b>G10D 3/14</b>
(11) <b>2 896 352</b> 06.05.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 899 710</b> 10.05.2016	(51) <b>G08G 1/127</b>	(11) <b>2 901 522</b> 10.05.2016	(51) <b>H01Q 1/10</b>
(11) <b>2 896 741</b> 06.05.2016	(51) <b>D06N 7/00</b>	(11) <b>2 899 739</b> 11.05.2016	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 901 560</b> 06.05.2016	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 896 979</b> 11.05.2016	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 899 766</b> 09.05.2016	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 901 712</b> 06.05.2016	(51) <b>H04R 5/033</b>
(11) <b>2 897 133</b> 09.05.2016	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>2 899 804</b> 11.05.2016	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 901 714</b> 09.05.2016	(51) <b>H04R 1/04</b>
(11) <b>2 897 307</b> 06.05.2016	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 899 836</b> 11.05.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 901 893</b> 09.05.2016	(51) <b>A47C 7/38</b>
(11) <b>2 897 360</b> 11.05.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 899 906</b> 10.05.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 901 894</b> 06.05.2016	(51) <b>A47C 7/38</b>

(11) <b>2 901 973</b> 10.05.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 903 020</b> 10.05.2016	(51) <b>G11B 5/39</b>	(11) <b>2 904 719</b> 10.05.2016	(51) <b>H04B 13/00</b>
(11) <b>2 901 982</b> 06.05.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 903 028</b> 09.05.2016	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 904 742</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 902 034</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 36/77</b>	(11) <b>2 903 032</b> 06.05.2016	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 904 778</b> 10.05.2016	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 902 071</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 39/00</b>	(11) <b>2 903 077</b> 10.05.2016	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 904 796</b> 06.05.2016	(51) <b>H04N 19/124</b>
(11) <b>2 902 072</b> 09.05.2016	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 903 105</b> 10.05.2016	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 904 845</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 36/32</b>
(11) <b>2 902 073</b> 10.05.2016	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 903 127</b> 10.05.2016	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 904 854</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 902 084</b> 09.05.2016	(51) <b>A63F 13/213</b>	(11) <b>2 903 134</b> 11.05.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 904 976</b> 11.05.2016	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 902 128</b> 06.05.2016	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>2 903 315</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 905 026</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 31/716</b>
(11) <b>2 902 131</b> 06.05.2016	(51) <b>B21D 33/00</b>	(11) <b>2 903 374</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 905 072</b> 11.05.2016	(51) <b>B01J 20/30</b>
(11) <b>2 902 134</b> 09.05.2016	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 903 543</b> 06.05.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 905 261</b> 06.05.2016	(51) <b>C01G 45/02</b>
(11) <b>2 902 139</b> 10.05.2016	(51) <b>B23B 1/00</b>	(11) <b>2 903 747</b> 09.05.2016	(51) <b>B05B 5/053</b>	(11) <b>2 905 314</b> 06.05.2016	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 902 254</b> 09.05.2016	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 903 909</b> 09.05.2016	(51) <b>B65D 65/40</b>	(11) <b>2 905 315</b> 11.05.2016	(51) <b>C08L 71/03</b>
(11) <b>2 902 255</b> 09.05.2016	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 903 941</b> 10.05.2016	(51) <b>C03B 5/225</b>	(11) <b>2 905 358</b> 06.05.2016	(51) <b>C23F 11/173</b>
(11) <b>2 902 341</b> 09.05.2016	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 903 957</b> 11.05.2016	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 905 363</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 19/12</b>
(11) <b>2 902 400</b> 10.05.2016	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 904 085</b> 10.05.2016	(51) <b>C11D 3/395</b>	(11) <b>2 905 516</b> 06.05.2016	(51) <b>F16J 15/10</b>
(11) <b>2 902 419</b> 11.05.2016	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 904 090</b> 06.05.2016	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 905 632</b> 10.05.2016	(51) <b>G01S 7/03</b>
(11) <b>2 902 479</b> 09.05.2016	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 904 093</b> 11.05.2016	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 905 638</b> 11.05.2016	(51) <b>G02B 6/036</b>
(11) <b>2 902 570</b> 06.05.2016	(51) <b>E05B 41/00</b>	(11) <b>2 904 118</b> 11.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 905 767</b> 09.05.2016	(51) <b>G09F 3/03</b>
(11) <b>2 902 726</b> 10.05.2016	(51) <b>F25B 29/00</b>	(11) <b>2 904 225</b> 11.05.2016	(51) <b>F01M 11/10</b>	(11) <b>2 905 846</b> 09.05.2016	(51) <b>H01R 13/502</b>
(11) <b>2 902 817</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 904 231</b> 10.05.2016	(51) <b>F02C 3/04</b>	(11) <b>2 905 876</b> 11.05.2016	(51) <b>H02K 5/04</b>
(11) <b>2 902 849</b> 10.05.2016	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 904 380</b> 11.05.2016	(51) <b>G01N 21/41</b>	(11) <b>2 905 953</b> 06.05.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 902 886</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 904 415</b> 06.05.2016	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 905 976</b> 06.05.2016	(51) <b>H04R 7/04</b>
(11) <b>2 902 965</b> 10.05.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 904 464</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 905 981</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 903 013</b> 10.05.2016	(51) <b>H01H 33/915</b>	(11) <b>2 904 525</b> 09.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 905 983</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 16/10</b>
(11) <b>2 903 015</b> 10.05.2016	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 904 571</b> 10.05.2016	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) <b>2 906 017</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 903 019</b> 09.05.2016	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 904 578</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 906 076</b> 09.05.2016	(51) <b>A46B 11/02</b>



(11) <b>2 906 097</b> 06.05.2016	(51) <b>A47J 43/27</b>	(11) <b>2 907 267</b> 11.05.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 908 864</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 906 208</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 907 271</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 908 896</b> 06.05.2016	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 906 210</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 907 281</b> 09.05.2016	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 908 984</b> 06.05.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 906 212</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 31/17</b>	(11) <b>2 907 379</b> 09.05.2016	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 909 065</b> 11.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 906 225</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 907 434</b> 10.05.2016	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 909 077</b> 09.05.2016	(51) <b>B62K 21/08</b>
(11) <b>2 906 227</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 907 457</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 909 168</b> 10.05.2016	(51) <b>C07C 265/14</b>
(11) <b>2 906 241</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 907 596</b> 09.05.2016	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 909 231</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>2 906 282</b> 10.05.2016	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 907 793</b> 09.05.2016	(51) <b>C01B 31/20</b>	(11) <b>2 909 239</b> 11.05.2016	(51) <b>C08B 37/16</b>
(11) <b>2 906 511</b> 11.05.2016	(51) <b>C04B 12/02</b>	(11) <b>2 907 824</b> 06.05.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 909 301</b> 09.05.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 906 570</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 907 839</b> 10.05.2016	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>2 909 523</b> 09.05.2016	(51) <b>F17C 5/02</b>
(11) <b>2 906 647</b> 06.05.2016	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 907 849</b> 10.05.2016	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 909 608</b> 06.05.2016	(51) <b>G01N 21/88</b>
(11) <b>2 906 663</b> 11.05.2016	(51) <b>C10G 35/00</b>	(11) <b>2 907 863</b> 11.05.2016	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 909 624</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>2 906 665</b> 09.05.2016	(51) <b>C10G 47/02</b>	(11) <b>2 907 886</b> 06.05.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 909 678</b> 06.05.2016	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 906 696</b> 11.05.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 907 896</b> 09.05.2016	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 909 738</b> 06.05.2016	(51) <b>G06F 17/14</b>
(11) <b>2 906 751</b> 06.05.2016	(51) <b>D21H 21/14</b>	(11) <b>2 907 954</b> 09.05.2016	(51) <b>E05F 11/54</b>	(11) <b>2 909 775</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 906 752</b> 06.05.2016	(51) <b>D21H 21/14</b>	(11) <b>2 908 052</b> 09.05.2016	(51) <b>F23K 5/00</b>	(11) <b>2 909 805</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 906 772</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 10/00</b>	(11) <b>2 908 089</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 909 887</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 906 777</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 908 134</b> 11.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 909 965</b> 11.05.2016	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 906 796</b> 09.05.2016	(51) <b>F02C 6/00</b>	(11) <b>2 908 333</b> 09.05.2016	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 910 030</b> 06.05.2016	(51) <b>H04N 21/4722</b>
(11) <b>2 906 834</b> 09.05.2016	(51) <b>F15B 15/08</b>	(11) <b>2 908 352</b> 09.05.2016	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>2 910 275</b> 11.05.2016	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 906 844</b> 11.05.2016	(51) <b>F16C 33/04</b>	(11) <b>2 908 552</b> 10.05.2016	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 910 298</b> 11.05.2016	(51) <b>B01D 59/04</b>
(11) <b>2 906 869</b> 06.05.2016	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) <b>2 908 575</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 910 391</b> 11.05.2016	(51) <b>B60C 15/00</b>
(11) <b>2 906 890</b> 06.05.2016	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 908 627</b> 11.05.2016	(51) <b>A01K 85/18</b>	(11) <b>2 910 486</b> 09.05.2016	(51) <b>B65D 30/10</b>
(11) <b>2 906 905</b> 09.05.2016	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 908 678</b> 09.05.2016	(51) <b>A41D 13/11</b>	(11) <b>2 910 543</b> 06.05.2016	(51) <b>C07C 209/84</b>
(11) <b>2 907 196</b> 06.05.2016	(51) <b>H01Q 9/40</b>	(11) <b>2 908 768</b> 06.05.2016	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 910 620</b> 11.05.2016	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 907 218</b> 09.05.2016	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 908 775</b> 06.05.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 910 642</b> 06.05.2016	(51) <b>C12Q 1/02</b>

(11) <b>2 910 643</b> 09.05.2016	(51) <b>C12Q 1/06</b>	(11) <b>2 912 953</b> 10.05.2016	(51) <b>A23L 7/109</b>	(11) <b>2 914 877</b> 06.05.2016	(51) <b>F16H 57/028</b>
(11) <b>2 910 931</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 21/76</b>	(11) <b>2 912 960</b> 09.05.2016	(51) <b>A41F 9/02</b>	(11) <b>2 914 901</b> 10.05.2016	(51) <b>F21V 17/08</b>
(11) <b>2 910 947</b> 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 912 986</b> 06.05.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 915 006</b> 10.05.2016	(51) <b>G03B 21/56</b>
(11) <b>2 910 987</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 913 118</b> 09.05.2016	(51) <b>B21D 53/02</b>	(11) <b>2 915 078</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 911 060</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 913 223</b> 11.05.2016	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 915 161</b> 09.05.2016	(51) <b>G09G 3/30</b>
(11) <b>2 911 081</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 913 328</b> 10.05.2016	(51) <b>C07D 307/10</b>	(11) <b>2 915 224</b> 09.05.2016	(51) <b>H01R 39/08</b>
(11) <b>2 911 242</b> 09.05.2016	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 913 347</b> 11.05.2016	(51) <b>C08F 6/10</b>	(11) <b>2 915 290</b> 10.05.2016	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 911 243</b> 11.05.2016	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 913 702</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 915 298</b> 06.05.2016	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 911 247</b> 11.05.2016	(51) <b>H01R 11/12</b>	(11) <b>2 913 712</b> 09.05.2016	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 915 369</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 911 248</b> 11.05.2016	(51) <b>H01R 11/12</b>	(11) <b>2 913 870</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 915 563</b> 09.05.2016	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 911 320</b> 10.05.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 913 871</b> 09.05.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 915 616</b> 09.05.2016	(51) <b>B23C 5/12</b>
(11) <b>2 911 321</b> 10.05.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 913 879</b> 06.05.2016	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 915 666</b> 09.05.2016	(51) <b>B32B 25/14</b>
(11) <b>2 911 393</b> 11.05.2016	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 913 884</b> 10.05.2016	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 915 684</b> 10.05.2016	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 911 564</b> 06.05.2016	(51) <b>A47K 10/34</b>	(11) <b>2 914 176</b> 11.05.2016	(51) <b>A61B 5/20</b>	(11) <b>2 915 705</b> 09.05.2016	(51) <b>B60R 21/264</b>
(11) <b>2 911 566</b> 06.05.2016	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>2 914 212</b> 10.05.2016	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 915 739</b> 06.05.2016	(51) <b>B63H 19/00</b>
(11) <b>2 911 625</b> 10.05.2016	(51) <b>A61B 90/30</b>	(11) <b>2 914 299</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 915 757</b> 09.05.2016	(51) <b>B65D 1/32</b>
(11) <b>2 911 642</b> 11.05.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 914 603</b> 06.05.2016	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 915 804</b> 11.05.2016	(51) <b>C07D 209/08</b>
(11) <b>2 911 701</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 914 645</b> 06.05.2016	(51) <b>C08G 81/00</b>	(11) <b>2 915 817</b> 11.05.2016	(51) <b>C07K 14/605</b>
(11) <b>2 911 816</b> 06.05.2016	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>2 914 661</b> 06.05.2016	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 915 863</b> 10.05.2016	(51) <b>C09K 11/59</b>
(11) <b>2 911 896</b> 10.05.2016	(51) <b>B60C 25/132</b>	(11) <b>2 914 662</b> 06.05.2016	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 915 909</b> 09.05.2016	(51) <b>D01F 9/08</b>
(11) <b>2 912 025</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 38/06</b>	(11) <b>2 914 666</b> 10.05.2016	(51) <b>C08L 97/00</b>	(11) <b>2 916 063</b> 06.05.2016	(51) <b>F21V 7/04</b>
(11) <b>2 912 055</b> 11.05.2016	(51) <b>C07K 14/155</b>	(11) <b>2 914 732</b> 06.05.2016	(51) <b>C12P 1/00</b>	(11) <b>2 916 159</b> 11.05.2016	(51) <b>G02B 21/36</b>
(11) <b>2 912 186</b> 09.05.2016	(51) <b>C12P 21/04</b>	(11) <b>2 914 753</b> 06.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 916 170</b> 09.05.2016	(51) <b>G03F 7/075</b>
(11) <b>2 912 614</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 20/14</b>	(11) <b>2 914 775</b> 09.05.2016	(51) <b>D21H 21/32</b>	(11) <b>2 916 173</b> 06.05.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 912 694</b> 11.05.2016	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 914 798</b> 09.05.2016	(51) <b>E21B 7/08</b>	(11) <b>2 916 323</b> 10.05.2016	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>2 912 701</b> 11.05.2016	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 914 817</b> 09.05.2016	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 916 579</b> 09.05.2016	(51) <b>H04W 16/32</b>

(11) <b>2 916 585</b> 11.05.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 919 569</b> 10.05.2016	(51) <b>H05K 7/18</b>	(11) <b>2 926 475</b> 11.05.2016	(51) <b>H04B 7/24</b>
(11) <b>2 916 598</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 919 772</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 31/04</b>	(11) <b>2 926 568</b> 09.05.2016	(51) <b>H04N 21/63</b>
(11) <b>2 916 820</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 919 781</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 926 812</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/357</b>
(11) <b>2 916 922</b> 11.05.2016	(51) <b>A62D 3/33</b>	(11) <b>2 919 841</b> 11.05.2016	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 927 079</b> 09.05.2016	(51) <b>B60W 30/06</b>
(11) <b>2 917 138</b> 06.05.2016	(51) <b>B07B 13/08</b>	(11) <b>2 920 067</b> 06.05.2016	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 927 212</b> 09.05.2016	(51) <b>C07C 237/06</b>
(11) <b>2 917 174</b> 11.05.2016	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 920 587</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 927 269</b> 09.05.2016	(51) <b>C08J 9/04</b>
(11) <b>2 917 224</b> 09.05.2016	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 920 595</b> 09.05.2016	(51) <b>G01N 33/96</b>	(11) <b>2 927 856</b> 09.05.2016	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(11) <b>2 917 278</b> 11.05.2016	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 921 161</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 928 050</b> 10.05.2016	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 917 283</b> 11.05.2016	(51) <b>C08L 83/12</b>	(11) <b>2 921 891</b> 10.05.2016	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>2 928 473</b> 10.05.2016	(51) <b>C07D 401/10</b>
(11) <b>2 917 401</b> 09.05.2016	(51) <b>D07B 3/08</b>	(11) <b>2 922 152</b> 10.05.2016	(51) <b>H01R 13/05</b>	(11) <b>2 928 905</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 1/22</b>
(11) <b>2 917 819</b> 11.05.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 922 536</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 929 041</b> 06.05.2016	(51) <b>A61K 31/225</b>
(11) <b>2 918 130</b> 10.05.2016	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 923 500</b> 11.05.2016	(51) <b>H04R 5/00</b>	(11) <b>2 929 382</b> 09.05.2016	(51) <b>G02F 1/21</b>
(11) <b>2 918 292</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 923 705</b> 10.05.2016	(51) <b>A61K 36/53</b>	(11) <b>2 929 473</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 918 443</b> 09.05.2016	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 925 123</b> 06.05.2016	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 929 498</b> 11.05.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 918 467</b> 06.05.2016	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 925 128</b> 09.05.2016	(51) <b>A61K 31/4422</b>	(11) <b>2 929 741</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 918 507</b> 06.05.2016	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 925 129</b> 06.05.2016	(51) <b>A01N 43/38</b>	(11) <b>2 929 874</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 8/73</b>
(11) <b>2 918 576</b> 09.05.2016	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 925 307</b> 11.05.2016	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 930 169</b> 10.05.2016	(51) <b>C07D 213/56</b>
(11) <b>2 918 677</b> 11.05.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 925 436</b> 11.05.2016	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 930 183</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 14/715</b>
(11) <b>2 918 801</b> 09.05.2016	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 925 437</b> 11.05.2016	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 930 189</b> 11.05.2016	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 919 010</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 925 740</b> 10.05.2016	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 930 916</b> 11.05.2016	(51) <b>G10L 15/22</b>
(11) <b>2 919 045</b> 09.05.2016	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 925 773</b> 09.05.2016	(51) <b>C07K 14/11</b>		
(11) <b>2 919 116</b> 10.05.2016	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 925 788</b> 06.05.2016	(51) <b>C08B 15/08</b>		
(11) <b>2 919 221</b> 09.05.2016	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 925 811</b> 09.05.2016	(51) <b>C08L 23/12</b>		
(11) <b>2 919 301</b> 09.05.2016	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 925 877</b> 10.05.2016	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 735 848</b> 28.04.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 919 328</b> 10.05.2016	(51) <b>H01R 13/41</b>	(11) <b>2 925 959</b> 10.05.2016	(51) <b>E21B 43/22</b>	(11) <b>2 745 987</b> 27.04.2016	(51) <b>B25B 11/00</b>
(11) <b>2 919 496</b> 11.05.2016	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 926 276</b> 06.05.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 757 005</b> 28.04.2016	(51) <b>B60T 7/12</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen



(11) <b>2 762 155</b> 29.04.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 835 891</b> 27.04.2016	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 882 069</b> 02.05.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 762 803</b> 29.04.2016	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>2 835 892</b> 27.04.2016	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 884 530</b> 27.04.2016	(51) <b>H01L 23/367</b>
(11) <b>2 767 451</b> 29.04.2016	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 835 896</b> 27.04.2016	(51) <b>H02K 9/28</b>	(11) <b>2 887 081</b> 28.04.2016	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 775 668</b> 28.04.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 835 897</b> 27.04.2016	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 887 118</b> 28.04.2016	(51) <b>G02B 21/26</b>
(11) <b>2 783 783</b> 28.04.2016	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 835 898</b> 27.04.2016	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 889 009</b> 28.04.2016	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 790 468</b> 29.04.2016	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 837 433</b> 28.04.2016	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 889 231</b> 30.12.2013	(51) <b>B65D 5/70</b>
(11) <b>2 792 436</b> 27.04.2016	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 837 468</b> 28.04.2016	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 889 512</b> 28.04.2016	(51) <b>F16H 55/17</b>
(11) <b>2 793 278</b> 26.04.2016	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 837 563</b> 28.04.2016	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 891 659</b> 28.04.2016	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 801 794</b> 28.04.2016	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 837 985</b> 28.04.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 892 057</b> 28.04.2016	(51) <b>H01B 7/295</b>
(11) <b>2 805 791</b> 29.04.2016	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 839 888</b> 28.04.2016	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 892 156</b> 28.04.2016	(51) <b>H03M 5/12</b>
(11) <b>2 808 046</b> 05.04.2016	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 840 282</b> 28.04.2016	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 894 409</b> 21.04.2016	(51) <b>F24F 1/20</b>
(11) <b>2 808 120</b> 28.04.2016	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 840 745</b> 02.05.2016	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 926 757</b> 21.04.2016	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 808 131</b> 22.04.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 843 402</b> 28.04.2016	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>2 932 920</b> 21.04.2016	(51) <b>A61B 17/115</b>
(11) <b>2 811 373</b> 28.04.2016	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 845 471</b> 11.09.2015	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 967 041</b> 15.10.2015	(51) <b>A01N 35/02</b>
(11) <b>2 812 702</b> 09.09.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 848 468</b> 29.04.2016	(51) <b>B60P 3/079</b>	(11) <b>3 001 511</b> 28.11.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 813 774</b> 02.05.2016	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 853 824</b> 26.04.2016	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>3 017 362</b> 15.01.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 816 668</b> 28.04.2016	(51) <b>H01Q 15/14</b>	(11) <b>2 854 058</b> 28.04.2016	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>3 025 281</b> 18.12.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 818 954</b> 31.03.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 854 257</b> 29.04.2016	(51) <b>H02K 1/14</b>		
(11) <b>2 823 990</b> 28.04.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 856 050</b> 29.04.2016	(51) <b>F25J 3/02</b>		
(11) <b>2 824 260</b> 02.05.2016	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 856 920</b> 29.04.2016	(51) <b>A47L 13/24</b>		
(11) <b>2 824 344</b> 29.04.2016	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>2 865 423</b> 28.04.2016	(51) <b>A61Q 15/00</b>		
(11) <b>2 824 345</b> 29.04.2016	(51) <b>F16D 11/10</b>	(11) <b>2 865 814</b> 27.04.2016	(51) <b>E02F 9/28</b>		
(11) <b>2 824 406</b> 28.04.2016	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 868 215</b> 02.05.2016	(51) <b>A24D 3/02</b>		
(11) <b>2 824 826</b> 28.04.2016	(51) <b>H02P 6/14</b>	(11) <b>2 871 091</b> 27.04.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>		
(11) <b>2 826 605</b> 06.04.2016	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 876 029</b> 27.04.2016	(51) <b>B62M 6/40</b>		
(11) <b>2 831 093</b> 27.10.2014	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 881 606</b> 02.05.2016	(51) <b>F16D 11/14</b>		

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 564 080**

- nicht zurückgewiesen
- not refused
- non rejetée

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 930 376**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 594 468** 11.09.2015

(11) **1 781 114** 08.12.2015

(11) **2 427 507** 01.12.2015

(11) **2 449 016** 05.01.2016

(11) **2 580 277** 05.01.2016

(11) **2 674 682**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 697 264** 10.12.2015

(11) **2 778 087**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 903 468** 05.01.2016

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 870 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14165559.7 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 03.10.2013 GB 201317491  
(54) • *Traktorwerkzeuganbauverbindungen*  
• *Tractor implement hitch links*  
• *Attaches de crochet à outils pour tracteur*  
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Kapfer, Johannes, 87616 Marktoberdorf, DE  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 59/043** (11) **2 790 484 B1**  
**A01B 59/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12775010.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/070474 16.10.2012  
(87) WO 2013/087260 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 GB 201121552  
31.01.2012 GB 201201667  
(54) • *BEZUG HALTER AUF EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE*  
• *LINK HOLDER*  
• *SUPPORT LIAISON SUR UN VEHICULE OU MACHINE*  
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) STICH, Ulrich, 87662 Blonhofen, DE  
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Intellectual Property Department Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

**A01B 59/06** → (51) **A01B 59/043**

**A01C 1/06** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 786 649 B1**  
**A01C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14000350.0 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 05.04.2013 DE 102013005733  
(54) • *Dosiereinheit für eine Verteilmachine und mit einer solchen Dosiereinheit ausgestattete Verteilmachine*  
• *Metering unit for a distribution machine and a sorting machine fitted with such a metering unit*

- *Unité de dosage pour une machine de distribution et machine de distribution équipée d'une telle unité de dosage*
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE  
(72) Boos, Florian, D-76547 Sinzheim, DE  
Schickinginger, Manfred, D-76547 Sinzheim, DE  
Boos, Daniel, D-76547 Sinzheim, DE  
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01C 7/12** (11) **2 832 203 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401084.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013108340  
(54) • *Sämaschine*  
• *Seeder*  
• *Semoir*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE

**A01C 7/12** → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01C 23/04** (11) **2 700 292 B1**  
**C02F 1/68** **C05F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13164733.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 20.04.2012 US 201261636120 P  
(54) • *Aufbewahrungs- und Ausgabesystem für organische Bodenverbesserungsmittel*  
• *Organic soil amendments storage and dispensing system*  
• *Système de stockage et de distribution d'amendement de sol organique*  
(73) Holganix, LLC, 711 Concord Road, Glen Mills, PA 19342, US  
(72) Thompson, David Norman, Chadds Ford, PA 19317, US  
Mummert, Kevin Thomas, Wilmington, DE 19803, US  
Ersek, Barrett, West Chester, PA 19382, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **A01D 34/74** (11) **2 649 873 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12164056.9 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang bei Rasenpflegegeräten*  
• *Improvements in or relating to lawn-care apparatus*  
• *Perfectionnements des/ou associés aux appareils de traitement de gazon*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Taylor, Jon, Attleborough, Norfolk NR17 2BT, GB  
Armstrong, Gavin, Ben, Elmswell, Suffolk IP30 9GH, GB

**A01D 41/12** → (51) **A01F 12/40**

**A01D 42/06** → (51) **E01H 1/08**

**A01D 43/077** → (51) **E01H 1/08**

**A01D 69/00** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **A01F 12/40** (11) **2 848 112 B1**  
**A01D 41/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14176917.4 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 11.09.2013 DE 102013109983  
(54) • *Mähdrescher mit einer Abscheidevorrichtung*  
• *Combine harvester with a separating device*  
• *Moissonneuse-batteuse équipée d'un dispositif de séparation*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE  
Pölling, Benedikt, 48653 Coesfeld, DE

- (51) **A01F 12/46** (11) **2 798 945 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166621.4 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 01.05.2013 US 201313874617  
(54) • *Getreideheber für einen landwirtschaftlichen Mähdrescher*  
• *Grain elevator for an agricultural combine*  
• *Élévateur à grain d'une moissonneuse-batteuse agricole*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Banks, Clayton E., JR., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US  
McCully, William M., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US  
Veikle, Eric, Lititz, PA Pennsylvania 17543, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 836 061 B1**  
**B30B 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13713919.2 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/057110 04.04.2013  
(87) WO 2013/152988 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 BE 201200241  
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR DEN KOLBEN EINER QUADERBALLENPRESSE*  
• *GUIDE SYSTEM FOR THE PLUNGER OF A RECTANGULAR BALER*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR LE PISTON D'UNE PRESSE À BALLE QUARRÉES*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) BIEBUYCK, Ronald, B-8630 Veurne, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 838 339 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13720119.0 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 25.02.2015  
(86) NL 2013/050290 19.04.2013  
(87) WO 2013/157950 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 NL 2008667  
20.04.2012 NL 2008668  
(54) • **KONTINUIERLICHE BALLEFORMUNGS-  
VORRICHTUNG MIT SCHWENKBARER  
BALLENTRAGKONSTRUKTION**  
• **CONTINUOUS BALE FORMING  
APPARATUS WITH A PIVOTAL BALE  
SUPPORTING CONSTRUCTION**  
• **APPAREIL DE FORMATION DE BALLE  
CONTINUE AYANT UNE CONSTRUCTION  
DE SUPPORT DE BALLE DE PIVOT**  
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der  
Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus,  
NL-3147 PA Maassluis, NL  
DE JONG, Rudy, NL-3147 PA Maassluis, NL  
(74) Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis  
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01G 1/00** (11) **1 492 400 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03746402.1 (22) 03.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 05.01.2005  
(86) IN 2003/000138 03.04.2003  
(87) WO 2003/086049 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 IN MA02632002  
24.06.2002 IN MA04802002  
(54) • **NITROBENZOLHALTIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ALS BLÜHSTIMULANS**  
• **FLOWERING STIMULANT COMPOSITION  
USING NITROBENZENE**  
• **COMPOSITION CONTENANT DU NITRO-  
BENZÈNE STIMULANT LA FLORAISON**  
(73) Devi Crop Science Private Limited, 29-A,  
Workshop Road, Madurai 625001, IN  
(72) THEENACHANDRAN, Rathinasamy, 625001  
MADURAI, TAMIL NADU, IN  
(74) Griebbling, Onno, Octroobureau Griebbling BV  
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL  
(60) 11004301.5 / 2 476 312

- (51) **A01G 13/00** (11) **2 826 361 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002474.6 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 18.07.2013 IT BZ20130036  
(54) • **Verbindungssystem mittels Reißver-  
schluss für Hagelschutznetze und ähn-  
lichen Abdeckungen sowie Montagever-  
fahren zur Erstellung der Abdeckungs-  
anlagen**  
• **Zip-based connection system for hail  
protection nets and similar covers and  
assembly method for laying on the cover  
installations**  
• **Système de connexion à fermeture éclair  
pour des filets anti-grêle et couvertures  
analogues et procédé de montage pour la  
mise en place des installations de couver-  
ture**  
(73) Gallmetzer, Georg, Schlossweg 2, 39040  
Auer (BZ), IT  
Kloberdanz, Martin, Josef Bacher Platz 8,  
39040 Margreid (BZ), IT  
Vorhauser, Christian, Weinstrasse 40, 39040  
Margreid (BZ), IT  
(72) Gallmetzer, Georg, 39040 Auer (BZ), IT  
Kloberdanz, Martin, 39040 Margreid (BZ), IT  
Vorhauser, Christian, 39040 Margreid (BZ),  
IT

- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dan-  
te, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

- (51) **A01G 15/00** (11) **2 736 320 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12759226.9 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) IB 2012/053754 24.07.2012  
(87) WO 2013/014606 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 IT MI20111420  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NUTZSTOFFEN ZUR AUFRECHTERHAL-  
TUNG EINER BEMANNTEN RAUMFAHRT-  
MISSION AUF DEM MARS DURCH IN-  
SITU-RESSOURCENVERWENDUNG**  
• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
USEFUL MATERIALS FOR SUSTAINING  
MANNED SPACE MISSIONS ON MARS  
THROUGH IN-SITU RESOURCES UTILI-  
ZATION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE  
MATÉRIAUX UTILE POUR PROLONGER  
DES MISSIONS SPATIALES HABITÉES  
SUR MARS PAR UTILISATION DE  
RESSOURCES IN SITU**  
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI,  
Via Università 40, 09124 Cagliari, IT  
A.S.I. Agenzia Spaziale Italiana, Via del Poli-  
tecnico, snc, 00133 Roma, IT  
Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori  
in Sardegna Societa' a Responsabilita' Limi-  
tata, Via Palabanda 9, 09100 Cagliari, IT  
(72) CAO, Giacomo, 09129 Cagliari, IT  
CONCAS, Alessandro, 09100 Cagliari, IT  
CORRIAS, Gianluca, 09081 Ardauli, IT  
LICHERI, Roberta, 09045 Quartu S. Elena, IT  
ORRU', Roberto, 09127 Cagliari, IT  
PISU, Massimo, 09045 Quartu S. Elena, IT  
(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122  
Milano, IT

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 602 325 B1**  
**C12N 15/82** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13158396.5 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 29.02.2008 US 32568 P  
(54) • **Maispflanze der Linie MON87460 sowie  
Zusammensetzungen und Verfahren zur  
Erkennung davon**  
• **Corn plant event MON87460 and compo-  
sitions and methods for detection thereof**  
• **Plantes de maïs de la lignée MON87460,  
compositions et procédés de détection  
correspondants**  
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North  
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Beazley, Kim A., St. Louis, MO 63167, US  
Castiglioni, Paolo, St. Louis, MO 63167, US  
Dizigan, Mark A., St. Louis, MO 63167, US  
Kelly, Rebecca A., St. Louis, MO 63167, US  
Korte, John A., St. Louis, MO 63167, US  
Rock, Amanda, St. Louis, MO 63167, US  
Voyles, Christine, St. Louis, MO 63167, US  
(74) dompatent von Kreisler Setling Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 09716827.2 / 2 247 736

**A01H 1/04** → (51) **C07K 14/08**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 902 613 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07018600.2 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(30) 22.09.2006 US 847077  
(54) • **MELKBECHERFÜLLUNG**  
• **TEAT CUP INFLATION**  
• **GONFLEMENT DE GOBELET-TRAYEUR**  
(73) IBA Inc., 27 Providence Road, Millbury MA  
01527, US  
(72) Petersson, Lennart, Douglas Massachusetts  
01516, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 740 352 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14157816.1 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 25.09.2009 DK 200901060  
(54) • **Verbesserter Stallteiler**  
• **An improved stall divider**  
• **Séparateur de stalle amélioré**  
(73) Cow-Welfare A/S, Langkær 15, 6100  
Haderslev, DK  
(72) Wollesen, Tommy, 6230 Rødekro, DK  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK  
(62) 09796293.0 / 2 480 066

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 732 698 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12812120.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/067750 11.07.2012  
(87) WO 2013/008863 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011155247  
(54) • **URINBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR  
HAUSTIERE**  
• **URINE TREATMENT DEVICE FOR PET  
ANIMAL**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'URINE  
POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP  
(72) KOMURO, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-  
1602, JP  
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-  
1602, JP  
SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa  
769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

- (51) **A01K 1/12** (11) **2 413 687 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706232.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/052583 02.03.2010  
(87) WO 2010/112284 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 SE 0950205  
(54) • **MELKEINRICHTUNG FÜR TIERE**  
• **A MILKING ARRANGEMENT FOR  
ANIMALS**  
• **DISPOSITIF DE TRAITE POUR ANIMAUX**

- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) VOLLMER, Kerstin, S-745 61 Enköping, SE  
ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE  
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB  
Intellectual Property Support Legal Affairs  
P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 13/00** (11) **2 852 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714030.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015  
(86) SE 2013/050231 13.03.2013  
(87) WO 2013/176596 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 SE 1250525  
23.05.2012 US 201261650527 P  
(54) • **TIERBÜRSTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER TIERBÜRSTENANORDNUNG**  
• **ANIMAL BRUSHING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING ANIMAL BRUSHING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE BROSSAGE D'ANIMAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE BROSSAGE D'ANIMAL**

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) VAN DER POEL, Hans, NL-2371 TT Roelofarendsveen, NL  
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB  
Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 15/02** (11) **1 868 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06740881.5 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2007  
(86) US 2006/013583 12.04.2006  
(87) WO 2006/110791 2006/42 19.10.2006  
(30) 12.04.2005 US 104296  
(54) • **GUMMI-FASER-HYBRIDPRODUKT**  
• **RUBBER-FIBER HYBRID**  
• **HYBRIDE CONSTITUE DE FIBRE ET DE CAOUTCHOUC**

- (73) TFH Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US  
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US  
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01K 61/00** → (51) **F03D 80/00**

**A01K 67/027** → (51) **C11B 1/02**

(51) **A01M 1/04** (11) **2 696 675 B1**  
**A01M 1/14** **A01M 1/10**  
**A01M 1/12**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12771537.3 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014  
(86) FI 2012/050352 05.04.2012  
(87) WO 2012/140320 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 FI 20115346  
(54) • **SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMETHOD UND -VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PEST CONTROL**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES**

- (73) Novarbo Oy, P.O. Box 12, 27511 Eura, FI  
(72) HAUKIOJA, Markku, 27450 Harola, FI  
JALAVA, Anssi, 27670 Mannila, FI  
SAINIO, Jarmo, 23800 Laitila, FI  
HUTTUNEN, Jukka, 26910 Unaja, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**A01M 1/10** → (51) **A01M 1/04**

**A01M 1/12** → (51) **A01M 1/04**

**A01M 1/14** → (51) **A01M 1/04**

**A01M 25/00** → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 806 735 B1**  
**A01N 25/34** **A01N 33/18**  
**A01N 43/16** **A01M 25/00**  
**A01P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12705906.1 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 03.12.2014  
(86) HU 2012/000007 27.01.2012  
(87) WO 2013/110962 2013/31 01.08.2013  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGETIEREN**  
• **RODENT CONTROL DEVICE**  
• **COMPOSITION POUR LA LUTTE CONTRE LES RONGEU**

- (73) Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft., Szállás u. 6., 1107 Budapest, HU  
(72) BAJOMI, Dániel, 1055 Budapest, HU  
DARU, János, 1172 Budapest, HU  
HALASI, Attila, 1106 Budapest, HU  
POZSÁR, Vince, 2941 Ács, HU  
SCHMIDT, József, 2060 Bicske, HU  
SZILÁGYI, János, 1126 Budapest, HU  
TAKÁCS, László, 1237 Budapest, HU  
TOMCSIK, József, 1033 Budapest, HU  
(74) Lang, Tivadarné, SBGK Patent and Law Offices Andrassy út 113., H-1062 Budapest, HU

**A01N 25/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 25/30** → (51) **C11D 3/48**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 31/04** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 31/06** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 31/08** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 33/12** → (51) **C11D 3/48**

**A01N 33/18** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 33/18** → (51) **A01N 43/82**

**A01N 37/02** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/10** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/22** → (51) **C07D 241/20**

(51) **A01N 37/38** (11) **2 642 853 B1**  
**A01N 47/04** **A01N 43/54**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11808016.7 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013  
(86) PT 2011/000039 25.11.2011  
(87) WO 2012/070961 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 PT 10105407  
(54) • **FUNGIZIDE MISCHUNG**  
• **FUNGICIDAL MIXTURE**  
• **MÉLANGE FONGICIDE**

- (73) SAPEC Agro, SA, Alameda dos Oceanos Lote 1.06.1.1 - 3º Parque das Nações, P-1990-207 Lisboa, PT

- (72) DUARTE, António Manuel Vasconcelos, P-1990-207 Lisboa, PT  
NEVES, José Fernando Trindade Santos, P-2910-440 Setúbal, PT  
ESTRELA, João Manuel Ribeiro Calçada, P-2910-440 Setúbal, PT

- (74) Weist, Stefan, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A01N 37/44** → (51) **C07C 229/00**

**A01N 37/46** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/08**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 612 553 B1**  
**A61K 31/70** **A61K 31/00**  
**A61K 31/138** **A61K 31/195**  
**A61K 31/35** **A61K 31/4015**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/445** **A61K 31/485**  
**A61K 31/519** **A61P 25/34**  
**A61P 25/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13001436.8 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.07.2013  
(30) 11.04.2007 US 911201 P  
(54) • **Zusammensetzungen und Verfahren zur Vorbeugung und Behandlung von Suchtkrankheiten**  
• **Compositions and Methods for Prophylaxis and Treatment of Addictions**  
• **Compositions et procédés pour la prophylaxie et le traitement de la toxicomanie**

- (73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US  
(72) Ciccocioppo, Roberto, 62032 Camerino, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16000588.0  
(62) 08745703.2 / 2 141 989

(51) **A01N 43/08** (11) **2 793 579 B1**  
**A01N 43/54** **A01N 43/56**  
**A01N 43/653** **A01N 43/713**  
**A01N 43/76** **A01N 43/78**  
**A01N 43/80** **A01N 43/82**  
**A01N 43/88** **A01N 43/90**  
**A01N 47/24** **A01P 3/00**  
**A01N 37/50** **A01N 47/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12795452.7 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/074586 06.12.2012  
(87) WO 2013/092224 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11195032  
26.10.2012 EP 12190109



- (54) • *VERWENDUNG VON STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE RESISTENT GEGÜBER QO-HEMMSTOFFEN SIND*  
• *USE OF STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI RESISTANT TO QO INHIBITORS*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES RÉSISTANTS AUX INHIBITEURS QO*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE  
REDLICH, Stefan, 68159 Mannheim, DE  
KREMZOV, Doris, 69121 Heidelberg, DE  
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE  
ROHRER, Sebastian Georgios, 69239 Neckarsteinach, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
PILGER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
RÖHL, Franz, 67161 Gönningheim, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, DE  
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE  
SAUTER, Hubert, 72270 Baiersbronn, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/16** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/82**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 213/79**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 405/12**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/60** → (51) **C07D 241/20**

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 381 781 B1**  
**A01N 47/02** **C12N 15/82**  
**A01N 43/40** **A01N 43/78**  
**A01N 47/24** **A01N 47/40**  
**A01N 51/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09795345.9 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) EP 2009/009009 16.12.2009  
(87) WO 2010/075966 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 EP 08173031  
23.02.2009 EP 09153440  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NUTZUNG DES PRODUKTIONSPOTENTIALS GENETISCH MODIFIZIERTER PFLANZEN*  
• *METHOD FOR IMPROVED USE OF THE PRODUCTION POTENTIAL OF GENETICALLY MODIFIED PLANTS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION AMÉLIORÉE D'UN POTENTIEL DE PRODUCTION D'INTRODUCTION DE PLANTES TRANSGÉNIQUES*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 43/713** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 378 881 B1**  
**A01N 51/00** **A01N 53/00**  
**A01N 47/26** **A01N 37/46**  
**A01N 25/00** **A01C 1/06**  
**A01P 3/00** **A01P 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09833799.1 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) US 2009/066070 30.11.2009  
(87) WO 2010/071735 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 US 203165 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZUCKERRÜBEWACHSTUMS DURCH SAATGUTBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF IMPROVING SUGAR-BEET GROWTH BY SEED TREATMENT*  
• *ROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CROISSANCE DE BETTERAVE SUCRIÈRE PAR TRAITEMENT DE GRAINE*  
(73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) DANIELS, Jeffrey, West Des Moines IA 50266, US  
(74) Schulte, Thomas, et al, c/o Bayer CropScience AG BPA-LP-PL/Building 6100 Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(51) **A01N 43/80** (11) **2 557 928 B1**  
**B27K 3/50** **A01N 43/653**  
**A01P 3/00** **A01N 37/02**  
**A01N 37/10** **B27K 3/34**  
**B27K 3/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11715728.9 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) GB 2011/000579 13.04.2011  
(87) WO 2011/128644 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 GB 201006171  
(54) • *HOLZKONSERVIERUNGSFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ISOTHIAZOLONE WELCHE SCHUTZ GEGEN OBERFLÄCHENVERFÄRBUNG GEBEN*  
• *WOOD PRESERVATIVE FORMULATIONS COMPRISING ISOTHIAZOLONES WHICH PROVIDE PROTECTIN AGAINST SURFACE STAINING*  
• *FORMULES DE PRODUIT DE CONSERVATION DES BOIS COMPRENANT DES*

- ISOTHIAZOLONES QUI PROTÈGENT CONTRE LA COLORATION DE SURFACE*  
(73) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB  
(72) WARBURTON, Paul Stuart, Normanton West Yorkshire WF6 1SN, GB  
MASON, Lee, Selby North Yorkshire YO8 8JU, GB  
HUGHES, Andrew Stewart, Pontefract West Yorkshire, GB  
(74) Gardner, Rebecca Katherine, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/82** (11) **2 515 658 B1**  
**A01N 33/18** **A01N 43/40**  
**A01P 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10787147.7 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069466 13.12.2010  
(87) WO 2011/082966 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 DE 102009054855  
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND FLUFENACET*  
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING FLUFENACET*  
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DU FLUFENACET*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, DE  
CROSS, Susan, 3717 Flowerdale via Yea, AU  
SCHREIBER, Dominique, 40237 Düsseldorf, DE  
MARCELES PALMA, Victor, Jose, 40213 Düsseldorf, DE

**A01N 43/82** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 47/02** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 47/04** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 47/26** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 47/28** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 928 479 B1**  
**C12N 5/0783**  
(25) En (26) En  
(21) 06796063.3 (22) 21.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) IL 2006/000972 21.08.2006  
(87) WO 2007/023491 2007/09 01.03.2007



- (30) 24.08.2005 US 710679 P  
16.03.2006 US 782627 P
- (54) • UNIVERSALE VON SPENDERN STAMMENDE TOLEROGENE ZELLEN ZUR INDUKTION VON NICHT-SYNGENER TRANSPLANTATIONSTOLERANZ
- UNIVERSAL DONOR-DERIVED TOLEROGENIC CELLS FOR INDUCING NON-SYNGENEIC TRANSPLANTATION TOLERANCE
- CELLULES TOLEROGENIQUES DERIVEES DE DONNEURS UNIVERSELS ET DESTINEES A INDUIRE UNE TOLERANCE A LA TRANSPLANTATION NON SYNGENIQUE
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) REISNER, Yair, 68037 Jaffa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- (60) 12161171.9 / 2 514 315

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/02**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 787 825 B1**
- A01N 31/06** **A01N 31/08**
- A61K 8/34** **A61K 31/05**
- A61Q 11/00** **A61Q 17/00**
- A61Q 19/10** **A61K 31/045**
- (25) En (26) En
- (21) 12797891.4 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074423 05.12.2012
- (87) WO 2013/083595 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 2011161567348 P  
27.06.2012 EP 12173854
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
- ANTIMICROBIAL COMPOSITION
- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US
- GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- HARP, John, Robert, Knoxville, TN 37921, US
- STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, PA 18042, US
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 866 569 B1**
- A01N 31/08** **A01N 31/04**
- A01N 31/06** **A61K 8/34**
- A61K 31/05** **A61Q 11/00**
- A61Q 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13730175.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015

- (86) EP 2013/062187 12.06.2013
- (87) WO 2014/001092 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 EP 12173842
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
- ANTIMICROBIAL COMPOSITION
- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (72) CORNMELL, Robert Joseph, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- GOLDING, Stephen, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- STOTT, Ian Peter, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- THOMPSON, Katherine Mary, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A01P 1/00** → (51) **C11D 3/48**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/38**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/08**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 11/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/82**

**A01P 13/00** → (51) **C07D 213/79**

- (51) **A21C 3/02** (11) **2 229 816 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10001295.4 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.03.2009 DE 102009013601
- (54) • Vorrichtung zum Walzen von flächigen Lebensmittelteigbahnen
- Device for rolling flat dough panel
- Dispositif de laminage d'une bande de pâte plat
- (73) Freiburger Lebensmittel GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs KG, Zerpenschleuser Ring 1, 13439 Berlin, DE
- (72) Heinisch, Oliver, Dipl.-ing., 76275 Ettlingen, DE
- Istok, Günter, 76437 Rastatt, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**A21C 3/02** (11) **2 798 957 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 14165307.1 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 02.05.2013 IT VI20130124
- (54) • Auswalzmaschine
- Sheeter machine
- Laminoir
- (73) Rollmatic S.r.l., Via Piemonte, 9 Z.I. 1, 36015 Schio (VI), IT
- (72) Pasin, Lino, 36015 Schio (VI), IT
- Lobbia, Corrado, 36100 Vicenza, IT
- (74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**A21C 11/16** → (51) **A23P 30/20**

**A21D 8/04** → (51) **C12N 15/55**

- (51) **A22C 15/00** (11) **2 563 152 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11720005.5 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) CH 2011/000092 27.04.2011
- (87) WO 2011/134096 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 CH 6592010
- (54) • STABZUFUHRRICHTUNG AN EINER AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR WURST-FÖRMIGE VERPACKUNGEN
- ROD FEEDING DEVICE IN A SUSPENSION DEVICE FOR SAUSAGE-SHAPED PACKAGES
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR EMBALLAGES EN FORME DE SAUCISSE
- (73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
- (72) LENDENMANN, Max, CH-9500 Wil, CH
- (74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A23C 9/127** (11) **2 622 965 B1**

- A23L 33/105**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11829085.7 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) JP 2011/072011 27.09.2011
- (87) WO 2012/043532 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 JP 2010223517
- (54) • FERMENTIERTES NAHRUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FERMENTED FOOD AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ALIMENT FERMENTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
- (72) HOSHI Ryotaro, Tokyo 105-8660, JP
- UTSUMI Hiroe, Tokyo 105-8660, JP
- MATSUI Akihisa, Tokyo 105-8660, JP
- SUZUKI Takao, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A23D 9/007** → (51) **A23L 3/3472**

- (51) **A23G 1/18** (11) **2 844 075 B1**
- A23G 1/20** **A23G 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13719731.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/001201 17.04.2013
- (87) WO 2013/164074 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 IT MI20120735
- (54) • VERTEILERDÜSE FÜR DIE VERTEILUNG FLIESSFÄHIGER PRODUKTE
- A DISTRIBUTION NOZZLE FOR DISTRIBUTING PRODUCTS OF A FLUID NATURE
- BUSE À DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DES PRODUITS FLUIDES
- (73) BRAVO S.p.A., Via della Tecnica, 5, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
- (72) BRAVO, Genesisio, I-36050 Sovizzo - Vicenza, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**A23G 1/20** → (51) **A23G 1/18****A23G 1/32** → (51) **A23G 3/54****A23G 1/54** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/22** → (51) **A23G 1/18****A23G 3/36** → (51) **A23G 3/54**(51) **A23G 3/54** (11) **2 224 821 B1**  
**A23G 4/20** **A23G 1/54**  
**A23G 4/06** **A23G 3/36**  
**A23G 1/32**

(25) En (26) En

(21) 08852780.9 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) GB 2008/003892 20.11.2008

(87) WO 2009/066074 2009/22 28.05.2009

(30) 20.11.2007 GB 0722704

(54) • **SÜSSWARE**• **CONFECTIONERY PRODUCT**• **PRODUIT DE CONFISERIE**

(73) Mondelez UK Holdings &amp; Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB

(72) KEARSLEY, Malcolm, Reading RG6 7PD, GB

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**A23G 4/06** → (51) **A23G 3/54****A23G 4/20** → (51) **A23G 3/54****A23J 3/04** → (51) **C12P 21/06****A23J 3/34** → (51) **C12P 21/06****A23K 20/10** → (51) **A23L 33/00**(51) **A23K 20/189** (11) **2 497 372 B1**  
**C12N 9/96** **C12N 9/98**  
**A61K 9/16**

(25) En (26) En

(21) 12159258.8 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2012

(30) 12.10.2005 US 726494 P

(54) • **Stabile, haltbare Granula mit Wirkstoffen**• **Stable, durable granules with active agents**• **Granules stables et durables dotés de principes actifs**

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

(72) Becker, Nathaniel T., Hillsborough, CA California 94010, US

Clarkson, Kathleen A., Palo Alto, CA 94304-1013, US

Dale, Douglas A., Palo Alto, CA 94304-1013, US

Fryksdale, Beth, San Jose, CA California 95118, US

Gerbert, Mark S., Pacifica, CA California 94044, US

Partsurf, Michael, Palo Alto, CA California 940304, US

Gravesen, Troels, DK-8210 Aarhus V, DK

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06826039.7 / 1 940 241

**A23K 50/40** → (51) **A23L 33/00****A23L 2/08** → (51) **A23L 27/30****A23L 2/54** → (51) **B01F 3/04**(51) **A23L 3/3472** (11) **2 155 001 B1**  
**C07H 15/18** **A61K 36/889**  
**A23D 9/007** **A23L 3/3544**  
**A23L 3/3481**

(25) En (26) En

(21) 08741608.7 (22) 14.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010

(86) MY 2008/000031 14.04.2008

(87) WO 2008/127086 2008/43 23.10.2008

(30) 12.04.2007 MY 0700567

(54) • **PALMPHENOLE UND FLAVONOIDE ALS HOCHWIRKSAME BIOLOGISCHE UND CHEMISCHE ANTIOXIDANTEN FÜR ANWENDUNGEN BEI NAHRUNGSMITTELN UND SPEISEÖLEN**• **PALM PHENOLICS AND FLAVONOIDS AS POTENT BIOLOGICAL AND CHEMICAL ANTIOXIDANTS FOR APPLICATIONS IN FOODS AND EDIBLE OILS.**• **PHÉNOLIQUES ET FLAVONOÏDES DE PALME UTILES EN TANT QU'ANTIOXYDANTS BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES POUR DES APPLICATIONS DANS DES ALIMENTS ET DES HUILES ALIMENTAIRES**

(73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY

(72) TAN, Yew Ai, 56000, Kuala Lumpur, MY RAVIGADEVI a/p Sambanthmurthi, Selangor Darul Ehsan, MY

KALYANA, Sundram a/l Manickam, Selangor Darul Ehsan, MY

MOHD, Basri, Bin Wahid, Selangor Darul Ehsan, MY

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**A23L 3/3481** → (51) **A23L 3/3472****A23L 3/3544** → (51) **A23L 3/3472**(51) **A23L 27/30** (11) **2 425 723 B1**  
**B01D 15/18** **B01D 15/36**  
**B01J 39/04** **B01J 41/04**  
**C13K 1/00** **C13K 3/00**  
**C13K 11/00** **A23L 2/08**  
**C13B 20/14**

(25) En (26) En

(21) 11177099.6 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 07.09.2010 US 877090

(54) • **Verfahren und Anlage zur Herstellung von Zuckerprodukten aus Trauben**• **Process and plant for producing sugar products from grapes**• **Procédé et installation de production de produits de sucre à partir de raisin**

(73) NATURALIA INGREDIENTS S.r.l., Via Rosario Ballatore 5, Mazara del Vallo (TP), IT

(72) Foraci, Fabio, 91026 Mazara Del Vallo (Trapani), IT  
Foraci, Pietro, 91026 Mazara Del Vallo (Trapani), IT

Foraci, Alessandro, 91026 Mazara Del Vallo (Trapani), IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A23L 33/00** (11) **2 346 357 B1**  
**A61K 31/19** **A61K 31/216**  
**A61K 36/74** **A23K 20/10**  
**A23K 50/40**

(25) En (26) En

(21) 09736731.2 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) US 2009/058702 29.09.2009

(87) WO 2010/051120 2010/18 06.05.2010

(30) 30.10.2008 US 261468

(54) • **HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG, DIE ANTIOXIDANS-BESTANDTEIL ENTHÄLT**• **PET FOOD COMPOSITION COMPRISING AN ANTIOXIDANT COMPONENT**• **COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT UN COMPOSANT ANTIOXYDANT**

(73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL

(72) WARD, Susan, Ruth, Oregonia Ohio 45054, US

TAYLOR, Matthew, Joel, Cincinnati Ohio 45251, US

(74) Zimmermann &amp; Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A23L 33/105** → (51) **A23C 9/127****A23L 33/17** → (51) **C07C 277/08****A23L 33/175** → (51) **C12P 21/06****A23N 12/02** → (51) **B65G 51/01**(51) **A23P 30/20** (11) **2 514 328 B1**  
**A21C 11/16** **B29C 47/08**

(25) De (26) De

(21) 12164457.9 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 20.04.2011 DE 202011005472 U

(54) • **Vorrichtung zum Extrudieren von Lebensmittelmassen**• **Device for extruding food masses**• **Dispositif destiné à extruder des masses d'aliments**

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE

(72) Kuhling-Marks, Gisbert, 27283 Verden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A24B 3/04** (11) **2 399 092 B1**  
**F26B 17/10** **F26B 23/00**  
**F26B 21/08**

(25) En (26) En

(21) 10709245.4 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) GB 2010/000279 17.02.2010

(87) WO 2010/094913 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 GB 0902629

(54) • **TROCKNER MIT ENERGIE-RÜCKGEWINNUNG**• **DRYING APPARATUS WITH ENERGY RECUPERATION**



- APPAREIL DE SÉCHAGE AVEC RECUPERATION DE CHALEUR
- (73) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB  
(72) WHITE, Thomas, Henry, Hampshire SO23 7AY, GB  
JAMES, Alan, David, Hampshire SO20 6AH, GB  
FAVARO, Mansueto, I-31038 Paese, IT  
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

(51) **A24C 5/32** (11) **2 328 429 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09777417.8 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/005379 24.07.2009  
(87) WO 2010/012420 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 DE 102008035383  
(54) • FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE  
• CONVEYING DRUM IN THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY  
• TAMBOUR DE TRANSPORT POUR L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE

MAIOWALD, Berthold, 21493 Schwarzenbek, DE  
FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE  
ROTTMANN, Franz, 21509 Glinde, DE  
MEYER, Joachim, 21447 Handorf, DE  
DUCCI, Andreas, 21039 Escheburg, DE

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/35** (11) **2 856 889 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14177610.4 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015  
(30) 13.08.2013 PL 40505713  
(54) • Mehrsegmentale Reinigungsvorrichtung  
• Multi-segment cleaning device  
• Dispositif de nettoyage à segments multiples

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL  
(72) Gielniewski, Adam, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24D 3/04** (11) **2 723 200 B1**  
**A24D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 12731411.0 (22) 27.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/062496 27.06.2012  
(87) WO 2013/000967 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 GB 201110863 28.05.2012 GB 201209426

- (54) • RAUCHARTIKELFILTER UND EINSETZBARES FILTERELEMENT DAFÜR  
• SMOKING ARTICLE FILTER AND INSERTABLE FILTER UNIT THEREFOR

- FILTRE D'ARTICLE POUR FUMEUR ET UNITÉ DE FILTRE INSÉRABLE POUR CELUI-CI

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) PENROSE, Graham, Milton Keynes MK9 1AU, GB

MALTHOUSE, Michael, Milton Keynes MK9 1AU, GB

WAKE, David, Milton Keynes MK9 1AU, GB  
FULCHER, Gary, Milton Keynes MK9 1AU, GB

SIMPSON, Michael, Hong Kong 852 2877 1286, HK  
BROOKBANK, Aaron, London WC2R 3LA, GB

GRIERSON, Gordon, London WC2R 3LA, GB  
HINDLEY, Jon, London WC2R 3LA, GB

SAMPSON, John, London WC2R 3LA, GB  
KHAN-DAR, Rabya, London WC2R 3LA, GB

KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
ONG, Nelson, London WC2R 3LA, GB

RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, GB  
MAJOR, John, London WC2R 3LA, GB

YOUNG, Richard, London WC2R 3LA, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/04**

(51) **A41D 13/00** (11) **2 672 850 B1**  
**A41D 13/06** **A41D 13/05**  
**A62B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12744735.7 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) US 2012/024044 07.02.2012  
(87) WO 2012/109172 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 US 201161441102 P

- (54) • SCHÜTZENDE HOSE MIT GEKRÜMMTEN BEINEN UND INNENNÄHTEN  
• PROTECTIVE TROUSERS WITH CURVED EXTREMITY AND INSEAM  
• PANTALONS DE PROTECTION AYANT UNE EXTRÉMITÉ ET UNE COUTURE D'ENTREJAMBES INCURVÉES

(73) Lion Group Inc., 7200 Poe Avenue Suite 400, Dayton, OH 45414, US

(72) BEST, Diane, Beattyville, KY 41311, US  
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A41D 13/00** (11) **2 903 467 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13805546.2 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015  
(86) IB 2013/058939 27.09.2013  
(87) WO 2014/053976 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 IT BS20120143

- (54) • HERREN-T-SHIRT ZUM LAUFEN  
• MAN T-SHIRT FOR RUNNING  
• TEE-SHIRT HOMME POUR LA COURSE À PIED

(73) Placanica, Matteo, Via Roma 2, 25052 Piancogno (BS), IT  
Scalvinoni, Romina, Via Gere 11, 24062 Costa Volpino (BS), IT

(72) Placanica, Matteo, 25052 Piancogno (BS), IT  
Scalvinoni, Romina, 24062 Costa Volpino (BS), IT

(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

**A41D 13/05** → (51) **A41D 13/00**

**A41D 13/06** → (51) **A41D 13/00**

(51) **A41D 31/00** (11) **2 879 536 B1**  
**A62B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12742889.4 (22) 31.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2012/064947 31.07.2012  
(87) WO 2014/019611 2014/06 06.02.2014

- (54) • HÜLLE FÜR EINE LAMINARE STRUKTUR MIT ADAPTIVER WÄRMEDÄMMUNG  
• ENVELOPE FOR A LAMINAR STRUCTURE PROVIDING ADAPTIVE THERMAL INSULATION  
• ENVELOPPE POUR UNE STRUCTURE LAMINAIRE FOURNISSANT UNE ISOLATION THERMIQUE ADAPTATIVE

(73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

W. L. Gore & Associates, Sarl, 20 place des vins de France, 75603 Paris cedex 12, FR

(72) KIEDERLE, Guenter, 85667 Oberpfraammern, DE  
BAUMGAERTLER, Helga, 85664 Hohenlinden, DE

DIDELOT, Christophe, F-68840 Pulversheim, FR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A41G 5/00** (11) **2 165 614 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09167089.3 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010  
(30) 22.09.2008 DE 102008048392

- (54) • Verfahren zur Haarverlängerung und/oder Haarverdichtung  
• Method for extending and/or thickening hair  
• Procédé d'allongement et/ou d'épaississement des cheveux

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Schulze Zur Wiesche, Erik, 20144, Hamburg, DE  
Scheunemann, Volker, 21339, Lüneburg, DE

Westphal, Petra, 21629, Neu Wulmstorf, DE  
Kasper, Dirk, 40597, Düsseldorf, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **2 138 060 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09163707.4 (22) 25.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009  
(30) 28.06.2008 DE 102008030790

- (54) • Schutzhelm mit Gasmessgerät  
• Protective helmet with gas measuring device  
• Casque de protection doté d'un appareil de mesure de gaz

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE  
(72) Nauber, Andreas, 23617, Stockelsdorf, DE  
Brüggmann, Sandra, 24105, Kiel, DE



Podzuweit, Frederik, 20249 Hamburg, DE  
Kaneblei, Ingo, 23566 Lübeck, DE  
(74) Heinemeyer, Karsten, c/o Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(51) **A42B 3/16** (11) **2 806 759 B1**  
**A42B 3/32** **F41H 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 13724864.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/000609 25.01.2013  
(87) WO 2013/111020 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 US 201213359800

(54) • *HELMHÖRMUSCHEL*  
• *HELMET EARPIECE*  
• *ÉCOUTEUR DE CASQUE*  
(73) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU  
(72) LEBEL, Stéphane, St. Redempteur, Quebec G6K 1N3, CA  
GIROUX BERNIER, Dominic, Montreal, Quebec H1L 4R7, CA  
HALL, Edward, R., Montreal, Quebec H2J 3S3, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A42B 3/32** → (51) **A42B 3/16**

(51) **A43B 1/00** (11) **2 443 950 B1**  
**A43B 5/04** **A43C 11/00**  
**A43B 7/20** **A43B 7/14**  
**A43B 23/02** **A43C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 11195941.7 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 16.04.2009 US 424804

(54) • *Artikel für Snowboard-Stiefel*  
• *Article of footwear for snowboarding*  
• *Article de chaussure pour planche à neige*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Carboy, Shawn G., Beaverton, OR 97005-6453, US  
Pelletier, Stephen D. Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 10720836.5 / 2 418 978

**A43B 5/04** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 5/14** → (51) **B62M 3/08**

**A43B 7/02** → (51) **A61F 7/03**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 7/14** → (51) **A61F 5/01**

**A43B 7/20** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 1/00**

**A43C 1/04** → (51) **A43B 1/00**

**A43C 11/00** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 301 373 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11000250.8 (22) 30.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(30) 18.01.2006 DE 102006002339  
18.01.2006 DE 202006002409 U  
(54) • *Flammhemmender Verschluss*  
• *Flame retardant fastener*  
• *Fixation ignifugée*  
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE  
(72) Poulakis, Konstantinos Dr., 71157 Hildrzhhausen, DE  
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 06829189.7 / 1 973 440

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/32**

(51) **A44B 19/32** (11) **2 694 384 B1**  
**A44B 19/26** **B65D 33/25**

(25) En (26) En  
(21) 12716871.4 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032477 06.04.2012  
(87) WO 2012/138967 2012/41 11.10.2012  
(30) 06.04.2011 US 201161472437 P  
18.04.2011 US 201161476390 P

(54) • *PARFÜMIERTER REISSVERSCHLUSS, WIEDERVERSCHLISSBARER BEUTEL MIT PARFÜMIERTEM REISSVERSCHLUSS*  
• *SCENTED ZIPPER, RECLOSEABLE WITH SCENTED ZIPPER*  
• *FERMETURE À GLISSIÈRE PARFUMÉE, SAC EN MESURE D'ÊTRE REFERMÉ ET AYANT UNE FERMETURE À GLISSIÈRE PARFUMÉE*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) ANZINI, David, J., Glenview, IL 60026, US  
BUCCI, Arthur, Glenview, IL 60026, US  
KOENIGKRAMER, Rusty, Glenview, IL 60026, US  
MATIAS, Victor, Glenview, IL 60026, US  
(74) Ackroyd, Robert, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A44C 5/24** (11) **2 870 893 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13192011.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(54) • *Armbandverschluss*  
• *Bracelet clasp*  
• *Fermeur de bracelet*  
(73) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH  
(72) Kaltenrieder, Cédric, CH-2608 Courtelary, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**A44C 25/00** → (51) **A44C 27/00**

(51) **A44C 27/00** (11) **2 403 372 B1**  
**A44C 25/00** **D04G 11/00**  
**D04G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10749073.2 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/021101 15.01.2010

(87) WO 2010/101672 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 US 395857

(54) • *VORRICHTUNG UND KIT ZUR HERSTELLUNG GEKNÜPFTER FEDERELEMENTE*  
• *DEVICE AND KIT FOR MAKING KNOTTED STRING ACCESSORIES*  
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE POUR RÉALISER DES ACCESSOIRES EN FICELLES NOUÉES*  
(73) Crorey, David J., 44265 Riverview Ridge Drive, Clinton Township, MI 48038, US  
(72) Crorey, David J., Clinton Township, MI 48038, US  
(74) Thibaud, Jean-Baptiste, Cabinet Loyer & Abello 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **A45C 13/00** (11) **2 174 564 B1**  
**A45C 13/18**

(25) Es (26) En  
(21) 08750439.5 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) ES 2008/070080 23.04.2008  
(87) WO 2009/022042 2009/08 19.02.2009  
(30) 02.08.2007 ES 200702171

(54) • *UNIVERSELLE WASSERDICHTHE ELASTISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON KOFFERN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE UNTER VERWENDUNG VON MANIPULATIONSSICHEREN UND ANPASSBAREN DICHTUNGEN*  
• *UNIVERSAL WATERPROOF ELASTIC DEVICE FOR PROTECTING SUITCASES OF DIFFERENT SIZES USING TAMPER-EVIDENT AND CUSTOMISABLE SEALS*  
• *DISPOSITIF ÉLASTIQUE IMPERMÉABLE UNIVERSEL DESTINÉ À PROTÉGER DES VALISES DE DIFFÉRENTES TAILLES ET FAISANT APPEL À DES MOYENS DE FERMETURE INVIOlables ET PERSONNALISABLES*  
(73) CONFYBAG, S.L., C/ Vereda del Golf, 7 Urb. Golf Rio Real, 29603 Marbella, ES  
(72) LAYRANA FERNÁNDEZ, Emilio, 28700 San Sebastián De Los Reyes, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A45C 13/18** → (51) **A45C 13/00**

(51) **A45D 33/02** (11) **1 677 644 B1**  
**A45D 34/04** **A45D 40/26**  
**A45D 33/34**

(25) En (26) En  
(21) 04791107.8 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.07.2006  
(86) EP 2004/013118 14.10.2004  
(87) WO 2005/039350 2005/18 06.05.2005  
(30) 17.10.2003 FR 0350697  
22.10.2003 US 512850 P  
(54) • *PRODUKTAPPLIKATOR, BESONDERS FÜR KOSMETIKA*  
• *PRODUCT APPLICATOR, IN PARTICULAR FOR COSMETICS*  
• *APPLICATEUR DE PRODUITS, NOTAMMENT DE COSMETIQUES*  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis H., F-75016 Paris, FR  
(74) Leray, Noelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

**A45D 33/34** → (51) **A45D 33/02**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 838 399 B1**  
**B05B 11/00** **B65D 83/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725391.0 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) FR 2013/050834 16.04.2013  
(87) WO 2013/156730 2013/43 24.10.2013  
(80) 20.04.2012 FR 1253630  
(54) • VERTEILUNGS- UND APPLIKATIONS-  
KOPF  
• DISTRIBUTION AND APPLICATION HEAD  
• TÊTE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICA-  
TION  
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110  
Le Neubourg, FR  
(72) MOREAU, Francis, 76300 Sotteville Les  
Rouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A45D 34/04** → (51) **A45D 33/02**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 33/02**

**A46B 3/06** → (51) **A46D 3/06**

**A46B 15/00** → (51) **A46D 3/06**

**A46D 3/04** → (51) **A46D 3/06**

- (51) **A46D 3/06** (11) **2 219 493 B1**  
**A46D 3/04** **A46B 3/06**  
**A46B 15/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 08849002.4 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) BE 2008/000083 23.10.2008  
(87) WO 2009/062267 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 BE 200700551  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BÜRSTEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING  
BRUSHES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BROSSÉ  
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze  
vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870  
Izegem, BE  
(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem,  
BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A47B 21/06** (11) **2 911 555 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12784453.8 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) EP 2012/004469 25.10.2012  
(87) WO 2014/063717 2014/18 01.05.2014  
(54) • MÖBELZUBEHÖR IN FORM EINES KA-  
BELKORBES  
• FURNITURE ACCESSORY IN THE FORM  
OF A CABLE BASKET  
• ACCESSOIRE POUR MEUBLES SOUS  
FORME D'UN PANIER À CÂBLES  
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand  
Rapids, Michigan 49508, US  
(72) RUTZ, Josef, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-  
schaft, et al, Adlzreiterstraße 11, 83022 Ro-  
senheim, DE

**A47C 15/00** → (51) **G09B 9/16**

**A47C 23/00** → (51) **A47C 23/06**

- (51) **A47C 23/04** (11) **2 689 695 B1**  
**A47C 23/043**  
(25) En (26) En  
(21) 12005447.3 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(54) • Federkern  
• Spring core  
• Noyau de ressort  
(73) L & P Swiss Holding AG, Grüntalstrasse 23,  
9303 Wittenbach, CH  
(72) Jørgensen, Morten, 6510 Gram, DK  
Albæk, Niels, 6800 Varde, DK  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 23/043** → (51) **A47C 23/04**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 629 647 B1**  
**A47C 23/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 11797120.0 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/054720 21.10.2011  
(87) WO 2012/052972 2012/17 26.04.2012  
(30) 11.01.2011 BE 201100010  
28.10.2010 BE 201000645  
21.10.2010 BE 201000626  
(54) • MOTORISIERTES BETTGESTELL MIT  
LATTENMODUL UND BETT  
• MOTORIZED BED BASE WITH SLAT  
MODULE AND BED  
• BASE DE LIT MOTORISÉE AVEC MODULE  
À LATTES ET LIT  
(73) Matralat, Bodemstraat 12, 3830 Wellen, BE  
(72) VANSTRAELEN, Karel, B-3570 Alken, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers  
Intellectual Property House Holidaystraat 5,  
1831 Diegem, BE

- (51) **A47D 13/02** (11) **1 893 058 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 06701499.3 (22) 30.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) SE 2006/000129 30.01.2006  
(87) WO 2006/104437 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 SE 0500700  
(54) • KINDERTRAGE  
• A BABY CARRIER  
• PORTE-BEBE  
(73) BabyBjörn AB, P.O. Box 913, 170 09 Solna,  
SE  
(72) ELMBERG, Lisen, 117 34 Stockholm, SE  
NYBERG, Anders, 223 52 Lund, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

(51) **A47F 3/00** (11) **2 798 982 B1**  
**E06B 5/16**

- (25) It (26) En  
(21) 14166543.0 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 IT MI20130712

- (54) • Vitrine mit elastomeren Dichtung in situ  
gebildet  
• Showcase having elastomeric gasket  
formed in situ  
• Vitrine avec joint élastomère formé in situ  
(73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090  
Trezzano sul Naviglio (MI), IT  
(72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT  
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Mila-  
no, IT

**A47G 19/26** → (51) **B65D 21/08**

**A47G 23/03** → (51) **G07F 13/10**

**A47G 27/04** → (51) **E01C 11/24**

**A47H 3/02** → (51) **E06B 9/324**

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 839 764 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14191743.5 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 09.11.2012 KR 20120126516  
18.12.2012 KR 20120148417  
(54) • Saftextraktionsmodul für Entsafter  
• Juice extraction module for juicer  
• Module d'extraction de jus pour centrifu-  
geuse  
(73) NUC Electronics Co., Ltd., 280, Nowon-ro,  
Buk-gu, Daegu 702-858, KR  
Kim, Ji Tae, 103-2002, Daehyeon e-pyeon-  
hansesang Apt, Daehyeon-dong, Buk-gu,  
Daegu 702-918, KR  
(72) Kim, Jong Boo, 702-918 Daegu, KR  
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR  
(62) 13192226.2 / 2 730 200

(51) **A47J 27/00** (11) **2 849 616 B1**  
**C25D 11/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727267.0 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) FR 2013/051011 06.05.2013  
(87) WO 2013/171408 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 FR 1254547  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KOCHEHÄLTERS MIT EINER ELEKTRO-  
CHEMISCH GEFÄRBTEN, ANODISIERTEN  
AUSSENFLÄCHE  
• METHOD FOR OBTAINING A COOKING  
CONTAINER COMPRISING AN ELECTRO-  
CHEMICALLY COLOURED ANODISED  
OUTER FACE  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN RECI-  
PIENT DE CUISSON COMPORTANT UNE  
FACE EXTERIEURE ANODISÉE COLOREE  
ELECTROCHIMIQUEMENT  
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) RUBIO, Martin, 74150 Rumilly, FR  
TUFFE, Stéphane, 73160 Cognin, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-  
pement Service Propriété Industrielle Les 4  
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134  
Ecully Cedex, FR  
(60) 16162702.1

**A47J 31/057** → (51) **A47J 31/44**



- (51) **A47J 31/36** (11) **2 218 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10163041.6 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 04.10.2007 EP 07117853  
22.04.2008 EP 08154918  
22.05.2008 EP 08156704  
30.09.2008 PCT/EP2008/063092  
(54) • *Getränkzubereitungseinheit*  
• *Heating device with an integrated ther-*  
*moblock for a beverage preparation*  
*machine*  
• *Unité de préparation de boisson*  
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH  
(72) Etter, Stefan, 3122, Kehrsatz, CH  
Gaudenz, Urs, 8620, Wetzikon, CH  
Gavillet, Gilles, 1670, Ursy, CH  
Hodel, Thomas, 6332, Hagendorn, CH  
Kollep, Alexandre, 1095, Lutry, CH  
Möri, Peter, 3272, Walperswil, CH  
Moser, Renzo, Gümmenen, 3205, CH  
Preisig, Peter, 9100, Herisau, CH  
Schwab, Robin, 8057, Zürich, CH  
(74) Sivier, Damien, et al, Nestec S.A. CT-IAM  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(62) 08804952.3 / 2 211 670

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 638 835 B1**  
**A47J 31/56** **A47J 31/057**  
(25) En (26) En  
(21) 13167737.9 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 21.06.2007 AU 2007903340 P  
(54) • *Kaffeemaschine mit Einzeltassen-Einstel-*  
*lung*  
• *Coffee machine with single-serve setting*  
• *Machine à café à réglage en portions*  
(73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2  
170-180 Bourke Road, Alexandria New  
South Wales 2015, AU  
(72) White, Gerard Andrew, Darlington, New  
South Wales 2008, AU  
Serra, Daniel, Flemington, Victoria 3031, AU  
Lai, Ze Kang, Glenfield, New South Wales  
2564, AU  
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett &  
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1  
4UD, GB  
(60) 16162442.4  
(62) 08756979.4 / 2 157 894

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 31/44** → (51) **G07F 13/10**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 710 940 B1**  
**A47J 43/12** **A47J 31/44**  
**F16K 11/085**  
(25) De (26) De  
(21) 13004599.0 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 21.09.2012 DE 202012009075 U  
(54) • *Mehrwegeventil*  
• *Multi-directional valve*  
• *Soupape à plusieurs voies*  
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,  
8580 Amriswil, CH  
(72) Fischer, Daniel, 8590 Romashorn, CH

- (74) Schubert, Siegmard, Patentanwälte Dannen-  
berg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer  
Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 911 560 B1**  
**A47J 31/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13821962.1 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) IB 2013/059566 23.10.2013  
(87) WO 2014/087272 2014/24 12.06.2014  
(30) 26.10.2012 US 201261718760 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON*  
*GETRÄNKEN MIT MINDESTENS EINEM*  
*FLÜSSIGKEIT*  
• *BEVERAGE MAKING APPLIANCE,*  
*COMPRISED AT LEAST ONE TUBE FOR*  
*TRANSPORTING A LIQUID*  
• *APPAREIL DE FABRICATION DE BOISSON*  
*COMPRENANT AU MOINS UN TUBE*  
*POUR TRANSPORTER UN LIQUIDE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRUINSMA, Rodin Enne, 5656AE Eind-  
hoven, NL  
FEIJEN, Fransiscus Hermannus, 5656AE  
Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/44**

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 43/12** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 47/16** → (51) **B65D 51/18**

- (51) **A47K 3/00** (11) **2 934 255 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13818666.3 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/003854 19.12.2013  
(87) WO 2014/095063 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 202012012127 U  
(54) • *WANNE MIT EINER TÜR*  
• *TUB WITH A DOOR*  
• *BAIGNOIRE MUNIE D'UNE PORTE*  
(73) Altura Leiden Holding B.V., Hagenweg 1 F,  
4131 LX Vianen ZH, NL  
(72) BAUS, Heinz, G., MC-98000, MC  
(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt  
Gbr Patente + Marken Postfach 12 15 19,  
68066 Mannheim, DE

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 772 170 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13162172.4 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(30) 27.02.2013 CN 201320089404 U  
(54) • *Duschtüranordnung*  
• *Shower door assembly*  
• *Ensemble de porte de douche*  
(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone,  
Yanghe Town Cangjiang Industrial Park  
Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN  
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, CN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-  
sund, SE

**A47K 5/12** → (51) **B05B 1/18**

**A47K 10/16** → (51) **A47K 10/22**

- (51) **A47K 10/22** (11) **2 410 896 B1**  
**A47K 10/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10755520.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) IB 2010/051237 22.03.2010  
(87) WO 2010/109404 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 US 164016 P  
28.12.2009 US 647729  
(54) • *TOILETTPAPIERROLLE MIT ANGEWIN-*  
*KELTEN SEITEN*  
• *TOILET PAPER ROLL HAVING ANGLED*  
*SIDES*  
• *ROULEAU DE PAPIER TOILETTE POURVU*  
*DE CÔTÉS EN BIAIS*  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,  
Wisconsin 54956, US  
(72) NETO, Tsutama, Satake, CEP-08790-420  
Mogi das Cruzes, SP, BR  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A47K 10/38** (11) **2 658 424 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10801419.2 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2010/070746 27.12.2010  
(87) WO 2012/089233 2012/27 05.07.2012  
(54) • *RÜCKHALTEMECHANISMUS BEI EINEM*  
*SPENDER ZUM HALTEN EINER AUS-*  
*WECHSELBAREN MATERIALROLLE,*  
*RÜCKHALTESYSTEM, SPENDER UND*  
*VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER*  
*MATERIALROLLE IN EINEN SOLCHEN*  
*HALTEMECHANISMUS*  
• *RETENTION MECHANISM IN A*  
*DISPENSER FOR RETAINING AN*  
*EXCHANGEABLE ROLL OF MATERIAL,*  
*RETENTION SYSTEM, DISPENSER, AND*  
*METHOD FOR INSERTING A ROLL OF*  
*MATERIAL INTO SUCH A RETENTION*  
*MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE RETENUE DANS UN*  
*DISTRIBUTEUR DESTINÉ À RETENIR UN*  
*ROULEAU DE MATÉRIAU REMPLAÇABLE,*  
*SYSTÈME DE RETENUE, DISTRIBUTEUR*  
*ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSÉRER*  
*UN ROULEAU DE MATÉRIAU DANS CE*  
*MÉCANISME DE RETENUE*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) MÖLLER, Per, 793 33 Leksand, SE  
BONNEVIER, Martin, 776 70 Vikmanshyttan,  
SE  
JOKITALO, Joonas, deceased, SE  
BILLMANN, Craig, S-421 66 Västra Frö-  
lunda, SE  
HJORT, Erik, S-783 90 Säter, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 338 398 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11150839.6 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011



- (54) • *Tischspender für gefaltete Blätter*  
• *Table top folded sheet dispenser*  
• *Distributeur de feuilles pliées à poser sur une table*
- (73) SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC, 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, WI 54957-2400, US
- (72) Wieser, Russell G., Appleton, WI 54913, US  
Ott, Wolfgang, Antioch, CA 94531, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05757331.3 / 1 885 227

- (51) **A47L 5/00** (11) **2 112 899 B1**  
**F04D 25/16** **F04D 27/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04714816.8 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009  
(86) FR 2004/000432 26.02.2004  
(87) WO 2004/078018 2004/38 16.09.2004  
(30) 27.02.2003 FR 0302386
- (54) • *SAUGVORRICHTUNG MIT MEHREREN PUMPEN*  
• *MULTI-PUMP SUCTIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D ASPIRATION A PLUSIEURS POMPES*
- (73) Anum Sa, 15 chemin du Bois, 74100 Ville la Grand, FR
- (72) DESSUISE, Patrice, F-01100 Martignat, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 413 770 B1**  
**A47L 9/00** **A47L 9/16**  
**A47L 9/12** **A47L 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10709048.2 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) GB 2010/050418 10.03.2010  
(87) WO 2010/112887 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 GB 0905475
- (54) • *REINIGUNGSUTENSIL*  
• *A CLEANING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) MACNAUGHTON, Roy, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/36**

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/28**

**A47L 9/12** → (51) **A47L 5/36**

**A47L 9/16** → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 417 892 B1**  
**A47L 9/04** **A47L 11/24**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09846852.3 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2012  
(86) KR 2009/003562 30.06.2009  
(87) WO 2011/002113 2011/01 06.01.2011
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER*

- *ROBOT CLEANER*  
• *ROBOT NETTOYEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sung-Guen, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
SHIM, In-Bo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
YIM, Byung-Doo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Bong-Ju, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
SUNG, Ji-Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16158471.9

**A47L 9/32** → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 11/00** (11) **2 918 212 B1**  
**A47L 11/40** **A47L 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15158713.6 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2015  
(30) 24.04.2008 US 125684 P
- (54) • *ANWENDUNG ZUR LOKALISIERUNG, POSITIONIERUNG UND NAVIGATION VON SYSTEMEN FÜR ROBOTISCH AKTIVIERTE MOBILE PRODUKTE*  
• *APPLICATION OF LOCALIZATION, POSITIONING & NAVIGATION SYSTEMS FOR ROBOTIC ENABLED MOBILE PRODUCTS*  
• *APPLICATION DE SYSTÈMES DE LOCALISATION, DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT POUR PRODUITS MOBILES ROBOTISÉS*
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Dooley, Michael, Pasadena, CA California 91104, US  
Pirjanian, Paolo, Glendale, CA California 91202, US  
Romanov, Nikolai, Oak Park, CA California 91377, US  
Chiu, Lihu, Arcadia, CA California 91007, US  
Di Bernardo, Enrico, 35124 Padova, IT  
Stout, Michael, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US  
Brisson, Gabriel, Albany, CA California 94706, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 09734436.0 / 2 303 085

**A47L 11/24** → (51) **A47L 9/28**

**A47L 11/24** → (51) **A47L 11/00**

- (51) **A47L 11/30** (11) **2 640 248 B1**  
**A47L 11/40**
- (25) De (26) De  
(21) 10781654.8 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) EP 2010/067482 15.11.2010  
(87) WO 2012/065621 2012/21 24.05.2012
- (54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT MIT SCHWENKBARER SCHMUTZAUFNAHME*  
• *FLOOR CLEANING DEVICE COMPRISING A PIVOTABLE DIRT RECEPTACLE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SALISSURES PIVOTANT*

- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE  
MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE  
OESTERLE, Michael, 71554 Weissach im Tal, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/00**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 156 776 B1**  
**A47L 15/42**
- (25) En (26) En  
(21) 09010679.0 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010  
(30) 21.08.2008 KR 20080081795
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIESE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER AND CONTROLLING METHOD OF THE SAME*  
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Choi, Yong Jin, Seoul, 153-802, KR  
Ju, Byeong Hyeon, Seoul, 153-802, KR  
Shin, Gap Su, Seoul, 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 742 845 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 13196637.6 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(30) 14.12.2012 IT T020121077
- (54) • *Geschirrspülmaschinenbasis und Geschirrspülmaschine*  
• *Dishwashing machine base and dishwashing machine*  
• *Base pour lave-vaisselle et lave-vaisselle*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Bongini, Dino, 60065 Castel Rigone (PG), IT  
Marini, Domenico, 61043 Cagli (PU), IT  
Aiello, Valeria, 04010 Roccaporga (LT), IT  
Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 786 692 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 14162581.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014  
(30) 05.04.2013 IT T020130277
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Sockelblende an einem Haushaltgerät*  
• *A device for fastening skirting-boards to household appliances*  
• *Moyen de fixation d'un socle à un appareil électroménager*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Quacquarelli, Ignazio, 10040 Druento (TO), IT

Rinaldi, Mattia, 21012 Cassano Magnago (VA), IT  
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/44** → (51) **C11D 11/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **2 658 432 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11799675.1 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/072845 15.12.2011  
(87) WO 2012/089515 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 TR 201011092  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM KORB*  
• *A DISHWASHER COMPRISING A RACK*  
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN PANIER*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) TRAS, Mehmet Ozan, 34950 Istanbul, TR BASTUJİ, İsmail Cem, 34950 Istanbul, TR NUMANOĞLU, Guvenç Nayman, 34950 Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **2 174 581 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 5/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791336.4 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) JP 2008/063027 18.07.2008  
(87) WO 2009/014088 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 JP 2007192243  
(54) • *EMPFANGSEINHEIT*  
• *RECEIVING UNIT*  
• *UNITÉ DE RÉCEPTION*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) SHIGEMORI, Toshiaki, Tokyo 151-0072, JP KIMOTO, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 1/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **A61B 1/01** (11) **1 654 976 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 1/012**  
(25) De (26) De  
(21) 05022928.5 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006  
(30) 26.10.2004 DE 102004052036  
(54) • *Endoskop mit alternierendem Vortrieb*  
• *Endoscope with alternating driving*  
• *Endoscope à progression alternée*  
(73) invendo medical GmbH, Weberstrasse 17, 69469 Weinheim, DE  
(72) Bob, Konstantin, Dr., 69469 Weinheim, DE Pauker, Fritz, 86438 Kissing, DE Viebach, Thomas, 82282 Pischertshofen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 1/012** → (51) **A61B 1/01**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/313** (11) **2 298 220 B1**  
**A61B 17/29** **A61B 17/00**  
**A61B 17/04** **A61B 34/10**  
**A61B 34/30** **A61B 34/35**  
**A61B 34/20** **A61B 34/37**  
**A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10183901.7 (22) 15.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 15.02.2001 US 269203 P  
15.02.2001 US 269200 P  
15.03.2001 US 276151 P  
15.03.2001 US 276217 P  
15.03.2001 US 276086 P  
15.03.2001 US 276152 P  
27.03.2001 US 279087 P  
06.04.2001 US 827643  
24.05.2001 US 293346 P  
21.08.2001 US 313495 P  
21.08.2001 US 313496 P  
21.08.2001 US 313497 P  
21.11.2001 US 332287 P  
21.12.2001 US 34871  
21.12.2001 US 344124 P

(54) • *Flexibles Instrument*  
• *Flexible instrument*  
• *Instrument flexible*  
(73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Brock, David L., Natick, MA 01760, US Lee, Woojin, Hopkinton, MA 01748, US Ailenger, Robert, Norwood, MA 02062, US Weitzner, Barry, Acton, MA 01720, US Rogers, Gary, Wenham, MA 01984, US  
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU  
(62) 02709537.1 / 1 303 228

(51) **A61B 3/12** (11) **2 525 707 B1**  
**A61B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 11734308.7 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) CA 2011/050038 21.01.2011  
(87) WO 2011/088578 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297475 P  
(54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR MULTISPEKTRALE ABBILDUNGEN DER NETZHAUT*  
• *REGISTRATION METHOD FOR MULTI-SPECTRAL RETINAL IMAGES*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES MULTISPECTRALES DE LA RÉTINE*

(73) Anidid Health Systems Corp., 2650 Queensview Drive Suite 245, Ottawa, Ontario K2B 8H6, CA  
(72) IOUDOVSKI, Alexei, Ottawa, Ontario K2M 2J6, CA BOATE, Alan, Ottawa, Ontario K1J 7E8, CA  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61B 3/13** (11) **2 103 249 B1**  
**A61B 90/20** **A61B 3/107**  
**A61B 5/00** **A61F 9/008**  
**G02B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 09003905.8 (22) 18.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 23.09.2009  
(30) 19.03.2008 US 70197 P  
(54) • *Chirurgisches Mikroskopsystem mit optischer Kohärenz-Tomographieeinrichtung*  
• *Surgical microscopy system having an optical coherence tomography facility*  
• *Système de microscopie chirurgicale disposant d'une installation de tomographie à cohérence optique*  
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US  
(72) Hauger, Christoph, Dr., 73431 Aalen, DE Seesselberg, Markus, 73431 Aalen, DE O'Hara, Keith, Livermore, CA 94550, US Qiu, Yue, Pleasanton, CA 94588, US Wei, Xing, Dublin, CA 94568, US Horn, Jochen M., San Francisco, CA 94109, US  
Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE  
(60) 15002689.6 / 3 005 938

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 868 485 B1**  
**A61B 17/00** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06758332.8 (22) 14.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/013985 14.04.2006  
(87) WO 2006/113394 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 671872 P  
12.01.2006 US 766359 P

(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SENSOREN ZUR ERKENNUNG VON GEWEBEEIGENSCHAFTEN SOWIE SYSTEME ZUR VERWENDUNG SOLCHER INSTRUMENTE*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH SENSORS FOR DETECTING TISSUE PROPERTIES, AND SYSTEMS USING SUCH INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS DE CAPTEURS DESTINÉS À DÉTECTER DES PROPRIÉTÉS TISSULAIRES ET SYSTÈMES UTILISANT CES INSTRUMENTS*  
(73) Surgisense Corporation, 4434 Volta Place, N.W., Washington, DC 20007, US  
(72) ZAND, Jason, Matthew, Washington, District Of Columbia 20007, US FISCHER, Gregory, Scott, Baltimore, Maryland 21218, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 030 572 B1**  
**A61B 8/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07743632.7 (22) 18.05.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 04.03.2009  
(86) JP 2007/060197 18.05.2007  
(87) WO 2007/138881 2007/49 06.12.2007  
(30) 25.05.2006 JP 2006145592  
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*  
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*  
(73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) MATSUMURA, Takeshi, Tokyo 101-0021, JP



ITO, Ako, Ibaraki 317-0077, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 173 238 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 5/0488**  
**A61B 5/0402** **A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 08789402.8 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) IB 2008/052940 22.07.2008  
(87) WO 2009/013708 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 EP 07113175

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER SENSORPOSITION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC SENSOR POSITION RECOGNITION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE RECONNAISSANCE DE POSITION DE CAPTEUR AUTOMATIQUE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) WINTER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL  
TE VRUGT, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL  
WILLMANN, Richard, D., 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LANFERMANN, Gerd, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BONGERS, Edwin, G., J., M., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 465 417 B1**  
**A61B 5/0428** **A61B 5/024**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0488**

(25) En (26) En  
(21) 11193497.2 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(30) 17.12.2010 FI 20106338

(54) • **Interferenzminderung in biometrischen Messungen**  
• **Interference mitigation in biometric measurements**  
• **Réduction des interférences dans les mesures biométriques**

(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Pekonen, Elias, 90100 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **2 844 129 B1**  
**A61B 5/0215** **A61B 5/03**

(25) En (26) En  
(21) 13722917.5 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/038649 29.04.2013

(87) WO 2013/165897 2013/45 07.11.2013  
(30) 29.04.2012 US 201261639940 P  
13.03.2013 US 201313800204

(54) • **UNIVERSELLE DRUCKWANDLERMONTAGEVORRICHTUNG**  
• **UNIVERSAL PRESSURE TRANSDUCER MOUNTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE CAPTEUR DE PRESSION UNIVERSEL**

(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) RUSSELL, John, Cologne, MN 55322, US  
TAYLOR, William, J., Woodbury, MN 55125, US

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 872 032 B1**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 13742292.9 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) SE 2013/050880 09.07.2013

(87) WO 2014/011107 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 SE 1250807  
10.07.2012 US 201261669736 P

(54) • **AUFZEICHNUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN AUF BASIS DER BILDANALYSE VON LICHTREFLEXION**  
• **REGISTERING OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS BASED ON IMAGE ANALYSIS OF LIGHT REFLECTION**  
• **ENREGISTREMENT DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES BASÉ SUR L'ANALYSE D'IMAGES DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE**

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) KRIEF, Haim, Hadera, IL

(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 906 104 B1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/022**

(25) En (26) En  
(21) 13785655.5 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015  
(86) IB 2013/059091 03.10.2013

(87) WO 2014/057399 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 US 201261711290 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ATEM-FREQUENZMESSUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR BREATHING RATE MEASUREMENTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURES DE RYTHME DE LA RESPIRATION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 15/06**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 540 220 B1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/16**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 12001114.3 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 KR 20110063728

(54) • **Tragbares Endgerät und Verfahren zum Messen bioelektrischer Signale davon**  
• **Mobile terminal and method for measuring bioelectric signals thereof**  
• **Terminal mobile et procédé de mesure de signaux bioélectriques correspondants**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lim, Gukchan, Seoul 153-801, KR  
Park, Sangmo, Seoul 153-801, KR

Kim, Seonghyok, Seoul 153-801, KR  
Lee, Seehyung, Seoul 153-801, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/048** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **1 615 551 B1**  
**A61B 5/053** **A61N 2/02**  
**A61K 49/00** **A61N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 04727642.3 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2006  
(86) IB 2004/050448 15.04.2004

(87) WO 2004/091390 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03101023

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG UND VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN FIELDS IN EINEM UNTERSUCHUNGSgegenstand MIT MAGNETISCHEN TEILCHEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR EXAMINATION AND USE OF AN ELECTRICAL FIELD IN AN OBJECT UNDER EXAMINATION CONTAINING MAGNETIC PARTICLES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'EXAMEN ET À L'UTILISATION D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE DANS UN OBJET SOUMIS À UN EXAMEN ET CONTENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES**

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL



- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GLEICH, Bernhard Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 13154247.4 / 2 612 683

(51) **A61B 5/05** (11) **1 615 566 B1**  
**A61N 2/02** A61N 1/40

- (25) En (26) En
- (21) 04727660.5 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.01.2006
- (86) IB 2004/050445 15.04.2004
- (87) WO 2004/091408 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 EP 03101021

- (54) • *ELASTOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MECHANISCHEN UND ELASTISCHEN PARAMETERN EINES UNTERSUCHUNGS-GEGENSTANDS*
- *ELASTOGRAPHY DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MECHANICAL AND ELASTIC PARAMETERS OF AN EXAMINATION OBJECT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ELASTOGRAPHIE POUR LA DETERMINATION DE PARAMETRES MECANIQUES ET ELASTIQUES D'UN OBJET A EXAMINER*

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (72) GLEICH, B., Philips Intell. Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- WEIZENECKER, J., Philips Intell. Pty & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/05** (11) **2 547 253 B1**  
**A61B 5/055** **A61B 6/03**

- (25) En (26) En
- (21) 11757019.2 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/028879 17.03.2011
- (87) WO 2011/116229 2011/38 22.09.2011
- (30) 12.02.2011 US 442229 P
- 17.03.2010 US 340542 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER PARTIKEL*
- *MAGNETIC PARTICLE IMAGING DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*

- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) GOODWILL, Patrick, W., San Francisco California 94110, US
- CONOLLY, Steven, M., Palo Alto California 94303, US

- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**A61B 5/05** → (51) **G06T 11/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 488 101 B1**  
**G01R 33/485** G01R 33/3415  
G01R 33/565

- (25) En (26) En
- (21) 10824123.3 (22) 14.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
- (86) US 2010/052737 14.10.2010
- (87) WO 2011/047197 2011/16 21.04.2011
- (30) 14.10.2009 US 579371

- (54) • *MR-SPEKTROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON BANDSCHEIBEN*
- *MR SPECTROSCOPY SYSTEM AND METHOD FOR EXAMINING INTERVERTERAL DISCS*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SPECTROSCOPIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR L'EXAMEN DES DISQUES INTERVERTÉBRAUX*

- (73) Nocimed, Inc., Plug and Play Tech Center 370 Convention Way, Redwood City, CA 94063, US

- (72) PEACOCK, James, C. III, San Carlos, CA 94070, US
- CLAUDE, John, P., Redwood City, CA 94062, US
- KANE, Paul, H., Pollock Pines, CA 95726, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (60) 16152919.3

(51) **A61B 5/055** (11) **2 811 901 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13717851.3 (22) 06.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/000345 06.02.2013
- (87) WO 2013/117992 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 US 201261595341 P
- 06.02.2012 US 201261595338 P

- (54) • *REFERENZBIBLIOTHEKSERWEITERUNG WÄHREND DER BILDGEBUNG VON BEWEGLICHEN ORGANEN*
- *REFERENCE-LIBRARY EXTENSION DURING IMAGING OF MOVING ORGANS*
- *EXTENSION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE RÉFÉRENCE PENDANT LA MISE EN IMAGE D'ORGANES EN MOUVEMENT*

- (73) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
- Levy, Yoav, Tel Menashe 21, Hinanit, IL
- Medan, Yoav, 25 Hankin Road, 32762 Haifa, IL

- (72) LEVY, Yoav, Hinanit, IL
- MEDAN, Yoav, 32762 Haifa, IL

- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/05**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 348 993 B1**  
**G06F 19/00** **A61B 7/04**  
**A61B 5/113** A61B 5/097

- (25) En (26) En
- (21) 09825690.2 (22) 16.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
- (86) CA 2009/001644 16.11.2009
- (87) WO 2010/054481 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 US 193320 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ATMUNGSZYKLUS MITTELS FREQUENZANALYSE EINES AKUSTISCHEN DATENSTROMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING BREATHING CYCLE BY FREQUENCY ANALYSIS OF AN ACOUSTIC DATA STREAM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU CYCLE RESPIRATOIRE PAR ANALYSE DE FRÉQUENCE D'UN FLUX DE DONNÉES ACOUSTIQUES*

- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA

- (72) ALSHAER, Hisham, Toronto Ontario M4H 1J5, CA
- FERNIE, Geoffrey Roy, Etobicoke Ontario M9B 4W4, CA
- BRADLEY, T. Douglas, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

- (74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **A61B 5/08** (11) **2 424 432 B1**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/087**  
**A61B 5/097** **A61H 31/00**  
**A61M 16/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10769200.6 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
- (86) CA 2010/000684 27.04.2010
- (87) WO 2010/124395 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 US 173136 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES INTEGRATIONS- GRADES ZWISCHEN HERZ- UND LUNGENFUNKTION SOWIE DES BEHANDLUNGSERFOLGES VON WIEDERBELEBUNGSVERSUCHEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING THE DEGREE OF INTEGRATION BETWEEN THE FUNCTIONS OF THE HEART AND THE LUNGS, AND THE THERAPEUTIC SUCCESS OF RESUSCITATIVE INTERVENTIONS*
- *APPAREIL ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DU DEGRÉ D'INTÉGRATION ENTRE LES FONCTIONS COEUR ET POUMONS, ET SUCCÈS THÉRAPEUTIQUE DES INTERVENTIONS DE RÉANIMATION*

- (73) Rostrum Medical Innovations Inc., 3687 1st Avenue East, Vancouver, British Columbia V5M 1C2, CA

- (72) BRODKIN, Ian, Vancouver British Columbia V6K 2Y4, CA
- WILLMS, Arthur, Surrey British Columbia V3S 3V8, CA
- HALWANI, Fouad, Kirkland Quebec H9J 2J9, CA

- AYOUBI, Awni, Surrey British Columbia V4N 0L5, CA
- AYOUBI, Nathan, Vancouver British Columbia V6J 5E7, CA

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/113**

<b>A61B 5/087</b> → (51) <b>A61B 5/08</b>	
<b>A61B 5/097</b> → (51) <b>A61B 5/08</b>	
(51) <b>A61B 5/11</b> <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>2 582 295 B1</b> <b>G06K 9/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11725708.9	(22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) EP 2011/059503 08.06.2011	
(87) WO 2011/157607 2011/51 22.12.2011	
(30) 16.06.2010 CH 9732010	
(54) • <b>INTEGRIERTE TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR ANALYSE BIOMECHANISCHER PARAMETER EINES SCHRITTS</b> • <b>INTEGRATED PORTABLE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTING AN ACCELEROMETER FOR ANALYSING BIOMECHANICAL PARAMETERS OF A STRIDE</b> • <b>DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN ACCÉLÉROMÈTRE POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES BIOMÉCANIQUES DE LA FOULÉE</b>	
(73) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH	
(72) FLACTION, Patrick, 1965 Chandolin-près-Savièse, CH	
(74) QUIÈVRE, Jacques, 77540 Rozay en Brie, FR MORIN, Jean-Benoît, 42800 Genilac, FR	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(60) 16157843.0 16157853.9	
<b>A61B 5/11</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	
<b>A61B 5/11</b> → (51) <b>A61B 5/113</b>	
(51) <b>A61B 5/113</b> <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 919 651 B1</b> <b>A61B 5/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 14805254.1	(22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) EP 2014/075726 27.11.2014	
(87) WO 2015/078940 2015/22 04.06.2015	
(30) 28.11.2013 EP 13194869	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFÜBERWACHUNG</b> • <b>DEVICE AND METHOD FOR SLEEP MONITORING</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BEREZHNYI, Igor, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
FONSECA, Pedro Miguel, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61B 5/113</b> → (51) <b>A61B 5/08</b>	
(51) <b>A61B 5/145</b> <b>A61B 5/0476</b> <b>G06F 19/00</b> <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 421 439 B1</b> <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/048</b>
(25) En	(26) En

(21) 10766494.8	(22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) AU 2010/000445 20.04.2010	
(87) WO 2010/121301 2010/43 28.10.2010	
(30) 20.04.2009 AU 2009901693	
(54) • <b>SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VARIATION BEI EINER STOFFWECHSEL-FUNKTION UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNG DER VARIATION</b> • <b>A SYSTEM FOR DETERMINING A VARIATION IN A METABOLIC FUNCTION AND MANAGING THE VARIATION ACCORDINGLY</b> • <b>SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE VARIATION D'UNE FONCTION MÉTABOLIQUE ET GESTION CONSÉQUENTE DE LA VARIATION</b>	
(73) University Of Technology, Sydney, Ultimo, New South Wales 2007, AU	
(72) NGUYEN, Hung, Tan, Castle Hill, New South Wales 2154, AU	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/145** → (51) **G01N 15/06****A61B 5/145** → (51) **G01N 33/487**

(51) <b>A61B 5/1455</b> <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 922 468 B1</b> <b>A61B 5/022</b>
(25) En	(26) En
(21) 14708642.5	(22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) IB 2014/000139 10.02.2014	
(87) WO 2014/125355 2014/34 21.08.2014	
(30) 13.02.2013 GB 201302548 23.09.2013 GB 201316914 23.09.2013 GB 201316915	
(54) • <b>NICHTINVASIVE BLUTANALYSE</b> • <b>NON-INVASIVE BLOOD ANALYSIS</b> • <b>ANALYSE DE SANG NON INVASIVE</b>	
(73) Lemman Micro Devices SA, EPFL Innovation Park Building I, 1015 Lausanne, CH	
(72) ELLIOTT, Christopher, CH-1025 St. Sulpice, CH	
JONES, Mark-Eric, CH-1304 Cossonay-Ville, CH	
VARSHNEY, Arushi, CH-1015 Lausanne, CH	
RUEGG, Matthieu, CH-1015 Lausanne, CH	
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 15/06**

(51) <b>A61B 5/15</b> <b>A61B 5/151</b> <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>1 501 410 B1</b> <b>A61B 5/155</b>
(25) En	(26) En
(21) 03733876.1	(22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2005	
(86) US 2003/012555 21.04.2003	
(87) WO 2003/088835 2003/44 30.10.2003	
(30) 19.04.2002 US 127395 05.09.2002 US 237261 31.12.2002 US 335215 31.12.2002 US 335258 31.12.2002 US 335099	

31.12.2002 US 335219	
31.12.2002 US 335052	
31.12.2002 US 335073	
31.12.2002 US 335220	
31.12.2002 US 335252	
31.12.2002 US 335218	
31.12.2002 US 335211	
31.12.2002 US 335257	
31.12.2002 US 335217	
31.12.2002 US 335212	
31.12.2002 US 335241	
31.12.2002 US 335183	
31.12.2002 US 335082	
31.12.2002 US 335240	
31.12.2002 US 335259	
31.12.2002 US 335182	
(54) • <b>GERÄT ZUM DURCHDRINGEN VON GEWEBE</b> • <b>APPARATUS FOR PENETRATING TISSUE</b> • <b>DISPOSITIF DE PENÉTRATION TISSULAIRE</b>	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(72) BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US	
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US	
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US	
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) <b>A61B 5/15</b> <b>A61B 5/151</b> <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 701 600 B1</b> <b>A61B 5/145</b>
(25) En	(26) En
(21) 12721066.4	(22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) US 2012/035191 26.04.2012	
(87) WO 2012/149143 2012/44 01.11.2012	
(30) 29.04.2011 US 201161480977 P	
(54) • <b>AUSGABE UND/ODER AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN</b> • <b>DELIVERING AND/OR RECEIVING FLUIDS</b> • <b>ACHEMINEMENT ET/OU RÉCEPTION DE FLUIDES</b>	
(73) Seventh Sense Biosystems, Inc., 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155, US	
(72) GONZALEZ-ZUGASTI, Javier, North Billerica MA 01862, US	
BOCCUTI, A., David, Arlington MA 02474, US	
CHICKERING, Donald, E., III, Framingham MA 01701, US	
MICHELMAN, Mark, Reading MA 01867, US	
HAGHGOOIE, Ramin, Arlington MA 02474, US	
DAVIS, Shawn, Santa Monica, CA 90404, US	
JAMES, Scott, Epping NH 03042, US	
DADGAR, Maisam, Cambridge MA 02139, US	
FISHER, Greg, Boston MA 02127, US	
MILLER, Richard, L., Needham MA 02492, US	
MORSE, Christopher, J., Malden MA 02148-1106, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(60) 16162360.8	
(51) <b>A61B 5/15</b> <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 790 581 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12784169.0	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	



- (43) 22.10.2014  
(86) US 2012/060847 18.10.2012  
(87) WO 2013/089917 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 US 201161570894 P  
(54) • **VERRIEGELUNGSMCHANISMUS ZUR VERHINDERUNG EINER LANZETTENSCHWINGUNG IN EINER DURCHSTECHVORRICHTUNG**  
• **LATCH MECHANISM FOR PREVENTING LANCET OSCILLATION IN A LANCING DEVICE**  
• **MÉCANISME DE LOQUET DESTINÉ À EMPÊCHER L'OSCILLATION D'UNE LANCETTE DANS UN AUTOPIQUEUR**  
(73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) PUSEY, Lauren, R., Woodstock, GA 30188, US  
LAMPSON, Greg, Smyrna, GA 30082, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 836 124 B1**  
**A61B 5/151**  
(25) En (26) En  
(21) 13718262.2 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) US 2013/035917 10.04.2013  
(87) WO 2013/155149 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 US 201261622570 P  
(54) • **LANZETTENVORRICHTUNG MIT TIEFENEINSTELLUNG MIT EINER BEWEGLICHEN ACHSE**  
• **LANCING DEVICE WITH MOVING PIVOT DEPTH ADJUST**  
• **DISPOSITIF AUTOPIQUEUR AVEC RÉGLAGE DE PROFONDEUR DE PIVOT MOBILE**  
(73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) TRISSEL, John, A., Canton, GA 30115, US  
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 836 125 B1**  
**A61B 5/151**  
(25) En (26) En  
(21) 13720175.2 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) US 2013/035974 10.04.2013  
(87) WO 2013/155183 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 US 201261623276 P  
(54) • **LANZETTENVORRICHTUNG MIT SEITLICH AKTIVIERTEN LADUNGS- UND AUSWURFMECHANISMEN**  
• **LANCING DEVICE WITH SIDE ACTIVATED CHARGE AND EJECT MECHANISMS**  
• **DISPOSITIF AUTOPIQUEUR À ACTIVATION LATÉRALE DE CHARGE ET MÉCANISMES D'ÉJECTION**  
(73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) TRISSEL, John, A., Canton, GA 30115, US  
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 5/15** → (51) **G01N 15/06**

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/151** → (51) **G01N 15/06**

**A61B 5/155** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/157** → (51) **G01N 15/06**

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 876 988 B1**  
**G06T 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06727923.2 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) IB 2006/051155 13.04.2006  
(87) WO 2006/114721 2006/44 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 EP 05103395  
(54) • **MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERBESSERUNG STATISCHER STRUKTUREN BEI VERRAUSCHTEN BILDERN MITTELS BEWEGUNG DER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**  
• **MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND ENHANCING STATIC STRUCTURES IN NOISY IMAGES USING MOTION OF THE IMAGE ACQUISITION MEANS**  
• **SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE ET PROCÉDE DE DETECTION ET D'AMÉLIORATION DE STRUCTURES STATIQUES DANS DES IMAGES BRUITÉES AU MOYEN DU DÉPLACEMENT DES MOYENS D'ACQUISITION D'IMAGES**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RONGEN, Peter, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LELONG, Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 938 261 B1**  
**A61B 6/03** **G06F 19/00**  
**G01T 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14718596.1 (22) 21.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) EP 2014/058031 21.04.2014  
(87) WO 2014/173851 2014/44 30.10.2014  
(30) 24.04.2013 EP 13165164  
(54) • **RÖNTGENSTRAHLDOSEVERTEILUNGSBERECHNUNG FÜR EINE COMPUTERTOMOGRAPHIEUNTERSUCHUNG**  
• **X-RAY DOSE DISTRIBUTION CALCULATION FOR A COMPUTED TOMOGRAPHY EXAMINATION**  
• **CALCUL DE DISTRIBUTION DE DOSE DE RAYONS X POUR UN EXAMEN DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) PRINSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIEGERT, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RUPPERTSHOFEN, Heike, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 434 954 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10719781.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/051648 15.04.2010  
(87) WO 2010/136911 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 US 181707 P  
(54) • **BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MULTI-DETEKTOR-ANORDNUNG**  
• **MULTI-DETECTOR ARRAY IMAGING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSEAUX DE DÉTECTEURS MULTIPLES**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LUHTA, Randall, P., Cleveland Ohio 44143, US  
CHAPPO, Marc, A., Cleveland Ohio 44143, US  
HARWOOD, Brian, E., Cleveland Ohio 44143, US  
MATTSON, Rodney, A., Cleveland Ohio 44143, US  
VRETTOS, Chris, John, Cleveland Ohio 44143, US  
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/03** → (51) **A61B 5/05**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 7/04** → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 740 099 B1**  
**A61B 8/06** **A61B 8/08**  
**A61B 8/13** **A61B 5/0456**

- (25) En (26) En  
(21) 05718633.0 (22) 04.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) IB 2005/051111 04.04.2005  
(87) WO 2005/099579 2005/43 27.10.2005  
(30) 16.04.2004 US 562846 P  
(54) • **AUTOMATISCHE MYOKARDIALE KONTRASTECHOKARDIOGRAPHIE**  
• **AUTOMATED MYOCARDIAL CONTRAST ECHOCARDIOGRAPHY**  
• **ECHOGRAPHIE DE CONTRASTE MYOCARDIQUE AUTOMATISEE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RAFTER, Patrick, Bothell, WA 98041-3003, US  
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **2 019 625 B1**  
**A61B 8/12** **G01S 7/52**

- (25) En (26) En  
(21) 07760750.5 (22) 17.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2009  
(86) US 2007/066752 17.04.2007  
(87) WO 2007/133879 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 US 747149 P



- (54) • *SYNTHETISCHE ULTRASCHALLÜBER-TRAGUNGSFOKUSSIERUNG MIT BEWEGUNGS-AUSGLEICH*
- *ULTRASONIC SYNTHETIC TRANSMIT FOCUSING WITH MOTION COMPEN-SATION*
- *TRANSMISSION SYNTHETIQUE ULTRA-SONORE FOCALISEE AVEC COMPENSA-TION DE MOUVEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BURCHER, Michael, Bothell, Washington 98041-3003, US  
ROBERT, Jean-luc, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-hoven, NL

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 268 208 B1**  
**A61B 8/12** **A61B 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09726876.7 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) FR 2009/000218 27.02.2009
- (87) WO 2009/122024 2009/41 08.10.2009
- (30) 29.02.2008 FR 0851345
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MIKRO-ELASTO-GRAPHIE*
- *DEVICE FOR MICRO-ELASTOGRAPHY*
- *DISPOSITIF DE MICRO-ELASTOGRAPHIE*
- (73) Echosens, 153 Avenue d'Italie, 75013 Paris, FR
- (72) SANDRIN, Laurent, F-92240 l'Hay-les-Roses, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 446 824 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 8/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11008413.4 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 JP 2010241908
- (54) • *Ultraschallsonde des Gewebeeinführungs-typs*
- *Tissue insertion type ultrasonic probe*
- *Sonde ultrasonique de type insertion de tissu*
- (73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (72) Kobayashi, Hidemitsu, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
Tan, Noriaki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
Tsuchida, Kazutoshi, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
Wakabayashi, Hiroaki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP  
Hirukawa, Shigeyuki, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/13** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 981 577 B1**  
**A61B 17/12**
- (25) En (26) En
- (21) 06825570.2 (22) 06.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) US 2006/039183 06.10.2006
- (87) WO 2007/044536 2007/16 19.04.2007
- (30) 07.10.2005 US 245421
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS DER LINKEN VORHOFHÄNGE*
- *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION DEVICE*
- *APPAREIL D'OCCLUSION DE L'APPEN-DICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (73) Javois, Alex, 624 South Adams Street, Hinsdale, IL 60521, US
- (72) Javois, Alex, Hinsdale, IL 60521, US
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 855 599 B1**  
**A61B 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06720310.9 (22) 07.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) US 2006/004039 07.02.2006
- (87) WO 2006/086275 2006/33 17.08.2006
- (30) 07.02.2005 US 650131 P
- (54) • *SYSTEM ZUR INNENNAHTFIXIERUNG ZUR IMPLANTATBEFESTIGUNG UND WEICHGEWEBEREPARATUR*
- *SYSTEM FOR ALL-INSIDE SUTURE FIXATION FOR IMPLANT ATTACHMENT AND SOFT TISSUE REPAIR*
- *SYSTEME DE FIXATION INTEGRALEMENT INTERNE D'UN FIL DE SUTURE POUR LA FIXATION D'UN IMPLANT ET LA REPA-RATION DE TISSUS MOUS*
- (73) Ivy Sports Medicine, LLC., One Paragon Drive Suite 125 Montvale, New Jersey 07645, US
- (72) NELSON, Nadine, Beverly, Belmont, CA 94002, US  
HARRIS, Stephen, Vaughan, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 563 236 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11717097.7 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/032422 14.04.2011
- (87) WO 2011/136935 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 US 771011
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR HERZKLAPPENRE-PARATUR ODER -ERSATZ*
- *DEVICES FOR CARDIAC VALVE REPAIR OR REPLACEMENT*

- *DISPOSITIFS POUR RÉPARER OU REMPLACER UNE VALVE CARDIAQUE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) ROTHSTEIN, Paul T., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
QUILL, Jason, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 1/313**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 621 365 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767872.2 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053579 28.09.2011
- (87) WO 2012/044643 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2010 US 894322
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRU-MENT MIT AUSWECHSELBAREN KLAM-MERMAGAZINANORDNUNGEN*
- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT WITH INTERCHANGEABLE STAPLE CARTRIDGE ARRANGEMENTS*
- *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRUR-GICAL POURVU D'ORGANES INTER-CHANGEABLES DE SUPPORT DE CARTOUCHES D'AGRAFES*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, OH 45236, US
- SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/32**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 34/10**

**A61B 17/22** → (51) **A61N 7/00**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 1/313**

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 680 033 B1**  
**B24B 1/00** **B26B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04796765.8 (22) 29.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 19.07.2006
- (86) US 2004/036024 29.10.2004
- (87) WO 2005/062750 2005/28 14.07.2005
- (30) 05.11.2003 US 517729 P
- (54) • *SCHERENKLINGE MIT MEHREREN WIN-KELN*
- *MULTIPLE-ANGLE SCISSOR BLADE*
- *LAME DE CISEAUX A ANGLES MULTI-PLES*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) AHLBERG, Russell, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US  
OKIHISA, David, Irvine, CA 92602, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61B 17/3211** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 143 393 B1**  
A61B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 09164793.3 (22) 07.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 09.07.2008 DE 102008033374
- (54) • *Chirurgische Schutzvorrichtung für ein chirurgisches Dichtelement und chirurgisches Abdichtungssystem*  
• *Surgical protection device for a surgical sealing element in a surgical sealing system*  
• *Dispositif de protection chirurgicale pour un élément d'étanchéité chirurgical et système d'étanchéification chirurgical*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Schweitzer, Tom, 78532, Tuttlingen, DE  
Mayenberger, Rupert, 78239, Rielasingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 17/42** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 182 864 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08746344.4 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) US 2008/060908 18.04.2008
- (87) WO 2009/002594 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 US 936897 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FLEXIONSBEGRENZUNG VON WIRBELSÄULENSEGMENTEN*  
• *DEVICES FOR CONTROLLED FLEXION RESTRICTION OF SPINAL SEGMENTS*  
• *DISPOSITIFS POUR RESTREINDRE DE FAÇON CONTRÔLÉE LA FLEXION DE SEGMENTS RACHIDIENS*
- (73) Empirical Spine, Inc., 168 Elenor Drive, Woodside, CA 94062, US
- (72) FIELDING, Louis, San Carlos, California 94070, US  
BENNETT, Ian, San Francisco, California 94114, US  
KOTHARI, Manish, San Rafael, California 94901, US  
ALAMIN, Todd, Woodside, California 94062, US  
MALANDAIN, Hugues, Mountain View, California 94043, US  
LITHERLAND, Craig, Menlo Park, CA 94026, US  
CAHILL, Colin, Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 675 375 B1**  
**A61B 17/88**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12708913.4 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) FR 2012/050310 13.02.2012
- (87) WO 2012/123655 2012/38 20.09.2012
- (30) 18.02.2011 FR 1151331

- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON VERFORMUNGEN DER WIRBELSÄULE*  
• *SURGICAL DEVICE FOR CORRECTING DEFORMATION OF THE SPINAL COLUMN*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR LA CORRECTION DE LA DEFORMATION DE LA COLONNE VERTEBRALE*
- (73) Spineway, 7 Allée du Moulin Berger Batiment 7, 69130 Ecully, FR
- (72) MARUENDA PAULINO, José Ignacio, E-46010 Valencia, ES  
LAURITO, Philippe, F-83143 Le Val, FR  
LE ROUX, Stéphane, F-69002 Lyon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**A61B 17/70** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 17/72** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 140 824 B1**  
A61B 17/70 A61B 17/88
- (25) En (26) En
- (21) 08011874.8 (22) 01.07.2008
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 06.01.2010
- (54) • *Kanülierter Knochenanker mit Stopfen und Werkzeug zur Einführung des Stopfens in den Knochenanker*  
• *Cannulated bone anchor with plug member and tool for inserting the plug member into the bone anchor*  
• *Ancrage canulé d'os avec élément de prise et outil d'insertion de l'élément de prise dans l'ancrage d'os*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (60) 13189297.8 / 2 687 173

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61C 5/06**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 680 774 B1**  
A61B 18/00 A61N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 12752023.7 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/027035 28.02.2012
- (87) WO 2012/118862 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 US 201161447654 P  
29.07.2011 US 201161513394 P
- (54) • *FLUORESZIERENDES HANDSTÜCK*  
• *FLUORESCENT HANDPIECE*  
• *PIÈCE À MAIN FLUORESCENTE*
- (73) Gustavsson, Morgan, Lars Ake, 1000 Bristol Street North 17 347, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Gustavsson, Morgan, Lars Ake, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 908 758 B1**  
**A61N 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13824518.8 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) IB 2013/059537 22.10.2013
- (87) WO 2014/064608 2014/18 01.05.2014
- (30) 22.10.2012 US 201261716661 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC SKIN TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE LA PEAU*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KINDERMANN, Sebastian Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL  
SLADECEK, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL  
MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/20** (11) **1 856 774 B1**  
**A61F 9/008**  
H01S 3/109
- (25) En (26) En
- (21) 06735857.2 (22) 22.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) US 2006/006369 22.02.2006
- (87) WO 2006/091714 2006/35 31.08.2006
- (30) 24.02.2005 US 66615
- (54) • *LASERSYSTEM MIT KURZIMPULSEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LASER SYSTEM WITH SHORT PULSE CHARACTERISTICS AND ITS METHODS OF USE*  
• *LASER A IMPULSIONS COURTES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TELFAIR, William, San Jose, California 95124, US  
AVISA, Ronald, Newark, California 94560, US  
MOHR, Stuart, Menlo Park, California 94025, US  
BUZAWA, David, M., San Jose, California 95129, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15196827.8 / 3 009 093

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 538 884 B1**  
**A61B 17/80** **A61B 17/17**
- (25) En (26) En
- (21) 10707429.6 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) CH 2010/000046 25.02.2010
- (87) WO 2011/103689 2011/35 01.09.2011
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF UND/ODER DIE OPTIMIERUNG EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DESIGNING AND/OR OPTIMIZING A SURGICAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA CONCEPTION ET/OU L'OPTIMISATION D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL*



- (73) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH  
(72) BRIANZA, Stefano, 7260 Davos Dorf, CH  
SCHIUAMA, Damiano, 7270 Davos Platz, CH  
TAMI, Andrea, 7270 Davos Platz, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 34/10** → (51) **A61B 1/313****A61B 34/20** → (51) **A61B 1/313****A61B 34/30** → (51) **A61B 1/313****A61B 34/35** → (51) **A61B 1/313****A61B 34/37** → (51) **A61B 1/313**

- (51) **A61B 90/00** (11) **1 861 036 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06722613.4 (22) 16.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(86) DE 2006/000456 16.03.2006  
(87) WO 2006/099841 2006/39 28.09.2006  
(30) 22.03.2005 DE 102005013151  
(54) • *PATIENTENAUFBLAU*  
• *PATIENT SUPPORT*  
• *SUPPORT POUR PATIENT*  
(73) Noras, Hubert, Höchberger Strasse 37,  
97082 Würzburg, DE  
(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W.  
Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323,  
97013 Würzburg, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 1/313****A61B 90/00** → (51) **A61M 37/00****A61B 90/14** → (51) **A61M 37/00****A61B 90/20** → (51) **A61B 3/13****A61B 90/50** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 90/70** (11) **1 754 449 B1**  
**B01L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06025520.5 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 21.02.2007  
(30) 03.05.2003 GB 0310280  
(54) • *Halterung für Testverschmutzungen*  
• *Holder means for test soil devices*  
• *Support pour des taches d'essai*  
(73) Albert Browne Limited, Chancery House, 190  
Waterside Road, Hamilton Industrial Park,  
Leicester LE5 1QZ, GB  
(72) Bancroft, Richard, Hamilton Indust. Park  
Leicester LE5 1QZ, GB  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co  
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB  
(62) 04730595.8 / 1 620 029

- (51) **A61B 90/70** (11) **2 656 768 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401073.7 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsautomat*  
• *Cleaning and disinfection machine*  
• *Automate de nettoyage et de désinfection*

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Heitmann, Michael, 33739 Bielefeld, DE

- (51) **A61B 90/70** (11) **2 656 769 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401074.5 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsautomat*  
• *Cleaning and disinfection machine*  
• *Automate de nettoyage et de désinfection*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Heitmann, Michael, 33739 Bielefeld, DE

- (51) **A61B 90/80** (11) **2 656 767 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401072.9 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsautomat*  
• *Cleaning and disinfection machine*  
• *Automate de nettoyage et de désinfection*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Schröder, Frank, 32139 Spenge, DE  
Thorman, Franz, 33649 Bielefeld, DE

- (51) **A61C 3/02** (11) **2 486 888 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12000008.8 (22) 02.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 10.02.2011 DE 102011010897  
(54) • *Dentalinstrument und Verfahren zu seiner  
Herstellung*  
• *Dental instrument and method for its  
manufacturing*  
• *Instrument dentaire et méthode pour sa  
fabrication*  
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophage-  
ner Weg 25, 32657 Lemgo, DE  
(72) Krumsiek, Michael, 32657 Lemgo, DE  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 502 599 B1**  
**B05C 17/01** **B65D 83/00**  
**B05C 17/005** **A61B 17/88**  
**A61M 5/315**  
(25) De (26) De  
(21) 12159846.0 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 22.03.2011 DE 102011005919  
(54) • *Drehspritze sowie Spritzenkörper und  
Mutterteil für eine Drehspritze*  
• *Rotating syringe and syringe body and  
screw nut for a rotating syringe*  
• *Seringue à vis ainsi que corps de seringue  
et écrou pour seringue à vis*  
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3,  
27472 Cuxhaven, DE  
(72) Leiner, Uwe, 27632 Midlum, DE  
Plaumann, Manfred Thomas, 27476 Cuxha-  
ven, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

- (51) **A61C 13/107** (11) **2 364 125 B1**  
**A61C 13/277**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09755939.7 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) FR 2009/001264 30.10.2009  
(87) WO 2010/049612 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 FR 0806030  
(54) • *DENTALE VORRICHTUNG ZUM VORÜ-  
BERGEHENDEN ERSETZEN EINES FEH-  
LENDEN ZAHNES NACH EINER EXTRAK-  
TION UND VERFAHREN ZU DEREN VER-  
WENDUNG*  
• *DENTAL DEVICE FOR TRANSITIONAL  
REPLACEMENT OF A LACKING TOOTH  
AFTER AN EXTRACTION AND METHOD  
OF ITS USE*  
• *DISPOSITIF DENTAIRE POUR COMBLER  
TEMPORAIREMENT L'EDENTEMENT  
CONSECUTIF A L'EXTRACTION D'UNE  
DENT*  
(73) Dynadent, SARL 90 rue de Rouffach, 68200  
Mulhouse, FR  
(72) MAADI, Mahfoud, F-68200 Mulhouse, FR  
MAADI, Abd-Al-Gadir, F-68200 Mulhouse,  
FR  
MAADI, Karim, F-68200 Mulhouse, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt & Asso-  
ciés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P.  
1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

**A61C 13/277** → (51) **A61C 13/107**

- (51) **A61C 19/00** (11) **1 633 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04749921.5 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) US 2004/010953 20.04.2004  
(87) WO 2004/108003 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 PCT/US03/17631  
26.11.2003 US 524861 P  
(54) • *GERÄT ZUR AUFHELLUNG VON ZÄHNEN*  
• *APPARATUS FOR TOOTH WHITENING*  
• *APPAREIL DE BLANCHIMENT DES  
DENTS*  
(73) Dentovations Inc., 27 Drydock Avenue, 5th  
Floor, Boston, Massachusetts 02210, US  
(72) PHILP, Graham, K., Jr., Naples, FL 34104,  
US  
BROWN, Damon, J., Boston, MA 02109, US  
DIASTI, Tim, Clearwater, FL 33759, US  
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Pa-  
tentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163  
Hannover, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61K 9/14****A61F 2/02** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 773 250 B1**  
**A61L 31/06** **A61L 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05777220.4 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/026892 29.07.2005  
(87) WO 2006/020425 2006/08 23.02.2006  
(30) 02.08.2004 US 910502  
(54) • *BIOABSORBIERBARE SELBSTEXPANDIE-  
RENDE ENDOLUMINALVORRICHTUNGEN*  
• *BIOABSORBABLE SELF-EXPANDING  
ENDOLUMINAL DEVICES*



- *DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX AUTO-DILATABLES BIORESORBABLES*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US
- BEGOVAC, Paul, C., Flagstaff, AZ 86018, US
- CLEEK, Robert, L., Flagstaff, AZ 86004, US
- CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
- FLYNN, Charles, Flagstaff, AZ 86004, US
- HAYES, Byron, K., Flagstaff, AZ 86001, US
- PETERSON, Ray, V., Lagstaff, AZ 86001, US
- VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
- WHITE, Charles, F., Camp Verde, AZ 86322, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/82**

**A61F 2/06** → (51) **A61L 33/00**

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 845 568 B1**
- A61N 1/04** **A61F 9/007**
- A61N 1/05** **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 14190883.0 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 26.08.2009 AU 2009904070
- (54) • *Vorrichtung zur Stimulation und/oder Überwachung von Gewebeaktivitäten*
- *Apparatus for stimulating and/or monitoring activity in tissue*
- *Appareil pour stimuler et/ou surveiller l'activité dans un tissu*
- (73) The Bionics Institute of Australia, 384-388 Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002, AU
- (72) Williams, Christopher Edward, East Melbourne, VIC 3002, AU
- Villalobos Villa, Joel, East Melbourne, VIC 3002, AU
- Allen, Penelope Jayne, East Melbourne, VIC 3002, AU
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 10811022.2 / 2 470 116

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 560 578 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11721154.0 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033568 22.04.2011
- (87) WO 2011/133853 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 US 327435 P
- (54) • *EINSATZMODUS-PHAKOEMULSIFIKATION MIT ANGETRIEBENER IOL-FREISETZUNG*
- *INSERTION MODE PHACOEMULSIFICATION EMPLOYING POWERED IOL DELIVERY*
- *MODE D'INSERTION À PHACOÉMULSIFICATION UTILISANT LA POSE MOTORISÉE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) COLE, Mark, S., Trabuco Canyon CA 92679, US
- SPRINGER, Kevin, R., Santa Ana CA 92705, US
- RANEY, Rob, Laguna Beach CA 92651, US
- EVANS, William, J., San Francisco CA 94114, US

- MYALL, Patrick, A., San Francisco CA 94114, US
- WYLER, Jonathan, Boston MA 02108, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 874 569 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13741672.3 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) EP 2013/002139 18.07.2013
- (87) WO 2014/015964 2014/05 30.01.2014
- (30) 23.07.2012 DE 102012106653
- (54) • *WEITWINKELOPTIK FÜR OPHTHALMOLOGISCHE IMPLANTATE*
- *WIDE-ANGLE OPTICAL UNIT FOR OPHTHALMOLOGICAL IMPLANTS*
- *OPTIQUE GRAND ANGLE POUR IMPLANTS OPHTHALMOLOGIQUES*
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) SIEBER, Ingo, 76133 Karlsruhe, DE
- GUTH, Helmut, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- BRETTAUER, Georg, 76139 Karlsruhe, DE
- GEGENBACH, Ulrich, 75196 Remchingen/Singen, DE
- GUTHOFF, Rudolf F., 18119 Rostock, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 416 739 B1**
- A61M 25/01** **A61M 29/00**
- A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10762003.1 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/001077 08.04.2010
- (87) WO 2010/117471 2010/41 14.10.2010
- (30) 10.04.2009 US 168279 P
- (54) • *IMPANTIERTBARES GERÜST MIT EINER ÖFFNUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE BZW. BIOKLAPPENPROTHESE*
- *AN IMPLANTABLE SCAFFOLDING CONTAINING AN ORIFICE FOR USE WITH A PROSTHETIC OR BIO-PROSTHETIC VALVE*
- *ECHAFAUDAGE IMPLANTABLE À ORIFICE UTILISÉ AVEC UNE PROTHÈSE OU BIOPROTHÈSE CARDIAQUE*
- (73) Annest, Lon Sutherland, 2101 Frederick Douglass Boulevard 10B, New York, NY 10026-3470, US
- (72) Annest, Lon Sutherland, New York, NY 10026-3470, US
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 558 031 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11715845.1 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032415 14.04.2011
- (87) WO 2011/130470 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 761007
- (54) • *AUF KATHETER BASIERENDES ANNULOPLASTIESYSTEM*
- *CATHETER-BASED ANNULOPLASTY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANNULOPLASTIE FONDÉE SUR UN CATHÈTER*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) KEUHN, Stephen, Minneapolis Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 626 040 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13167103.4 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 02.05.2007 FR 0703164
- (54) • *Mechanische Herzklappenprothese*
- *Mechanical prosthetic heart valve*
- *Valve cardiaque prothétique mécanique*
- (73) LAPEYRE INDUSTRIES LLC, C/O Alston & Bird 1201 W. Peachtree Street, Atlanta GA 30309, US
- (72) Lapeyre, Didier, 27120 Chaignes, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 10012015.3 / 2 292 186
- 08805533.0 / 2 142 143

**A61F 2/24** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 349 101 B1**
- A61F 5/41** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 09748977.7 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/007278 09.10.2009
- (87) WO 2010/040546 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 136891 P
- (54) • *STIMULATION DER PENISEREKTION*
- *STIMULATION OF PENIS ERECTION*
- *STIMULATION D'ÉRECTION DU PÉNIS*
- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 349 102 B1**
- A61F 5/41** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 09748978.5 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/007284 09.10.2009
- (87) WO 2010/040551 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 136885 P
- (54) • *INFUSION VON ARZNEIMITTELN*
- *INFUSION OF DRUGS*
- *INFUSION DE MÉDICAMENTS*
- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH- 1897 Bouveret, CH

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 373 256 B1**
- A61F 5/41** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
- (21) 09748229.3 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/007282 09.10.2009
- (87) WO 2010/040549 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 US 136877 P
- (54) • *STIMULATION DER PENISEREKTION*
- *STIMULATION OF PENIS ERECTION*
- *STIMULATION D'ÉRECTION DU PÉNIS*

- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE  
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 459 123 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/16**  
**A61B 17/86** **A61F 2/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10742536.5 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) GB 2010/051236 28.07.2010  
(87) WO 2011/012892 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 GB 0913137  
(54) • *PROTHESEANORDNUNG*  
• *A PROSTHETIC ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PROTHÉTIQUE*  
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
(72) PAPPAS, Christos, GR-30100 Agrinio, GR  
PITKANEN, Heikki Vilhelm, FI-00260 Helsinki, FI  
BIGSBY, Robert John Andrew, South Wales CF64 1EJ, GB  
ANTTILA, Esa Tapio, FI-02130 Espoo, FI  
WARD, Anthony, Bristol BS9 4BP, GB  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 689 749 B1**  
**A61F 2/36** **A61F 2/38**  
**A61B 17/72**

- (25) De (26) De  
(21) 12178008.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(54) • *Aufsteckmodul für eine Langschaftprothese*  
• *Clip-on module for a long shaft prosthetic*  
• *Module de montage pour une prothèse à longue tige*  
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE  
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 451 396 B1**  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
**A61B 17/16** **A61F 2/46**  
**A61F 2/28** **A61F 2/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10797405.7 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) SE 2010/050817 12.07.2010  
(87) WO 2011/005198 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 SE 0900981  
10.07.2009 SE 0900957  
10.07.2009 SE 0900959  
10.07.2009 SE 0900960  
10.07.2009 SE 0900962  
10.07.2009 SE 0900963  
10.07.2009 SE 0900965  
10.07.2009 SE 0900966  
10.07.2009 SE 0900968  
10.07.2009 SE 0900969  
10.07.2009 SE 0900970

- 10.07.2009 SE 0900972  
10.07.2009 SE 0900973  
10.07.2009 SE 0900974  
10.07.2009 SE 0900976  
10.07.2009 SE 0900978  
10.07.2009 SE 0900958  
30.07.2009 US 229738 P  
30.07.2009 US 229739 P  
30.07.2009 US 229743 P  
30.07.2009 US 229745 P  
30.07.2009 US 229746 P  
30.07.2009 US 229747 P  
30.07.2009 US 229748 P  
30.07.2009 US 229751 P  
30.07.2009 US 229752 P  
30.07.2009 US 229755 P  
30.07.2009 US 229761 P  
30.07.2009 US 229767 P  
30.07.2009 US 229778 P  
30.07.2009 US 229786 P  
30.07.2009 US 229789 P  
30.07.2009 US 229796 P  
30.07.2009 US 229735 P  
(54) • *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*  
• *HIP JOINT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE*  
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE  
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/32**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 871 307 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06750934.9 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/015046 21.04.2006  
(87) WO 2006/116052 2006/44 02.11.2006  
(30) 21.04.2005 US 110844  
(54) • *EXPANDIERBARE WIRBELPROTHESE*  
• *EXPANDABLE VERTEBRAL PROSTHESIS*  
• *PROTHESE VERTEBRALE EXTENSIBLE*  
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) RHODA, William, Drexel Hill, PA 19026, US  
HANSELL, Noah, King Of Prussia, PA 19046, US  
LEE, Andrew, Oreland, PA 19075, US  
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 110 102 B1**  
**A61F 2/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09251101.3 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(30) 17.04.2008 US 104727

- (54) • *Kombinierte Bartzurückhaltung und Stent-Befestigungseinsetzmechanismus*  
• *Combination barb restraint and stent attachment deployment mechanism*  
• *Mécanisme combiné de déploiement de fixation d'endoprothèse et de contention de cran*  
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US  
(72) Fleming III, James A., Bethlehem PA 18020, US  
Majercak, David C., Stewartville NJ 08886, US  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 11183158.2 / 2 401 989

(51) **A61F 2/915** (11) **2 311 410 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10184477.7 (22) 11.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 11.12.2000 US 254688 P  
(54) • *Stent mit Spiralen Elementen*  
• *Stent having helical elements*  
• *Stent à éléments en hélice*  
(73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US  
(72) Addonizio, Scott, J., Fort Lauderdale, FL 33315, US  
Camp, David, L., Jr., Hillsboro Beach, FL 30062, US  
Becker, Gary, J., Tucson, AZ 85718, US  
Pazienza, John, D., Pompano Beach, FL 33060, US  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL  
(60) 15154813.8 / 2 926 775  
15157256.7  
(62) 01992086.7 / 1 341 482

(51) **A61F 5/00** (11) **2 007 327 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07760075.7 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 31.12.2008  
(86) US 2007/065933 04.04.2007  
(87) WO 2007/115295 2007/41 11.10.2007  
(30) 04.04.2006 US 278632  
(54) • *SAKROILIAKALGURT UND VERBUNDS-TRUKTUR*  
• *SACROILIAK BELT AND COMPOSITE STRUCTURE*  
• *CEINTURE SACRO-ILIAQUE ET STRUCTURE COMPOSITE*  
(73) Serola, Richard J., 5406 Forest Hills Court, Loves Park, IL 61111, US  
(72) Serola, Richard J., Loves Park, IL 61111, US  
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 090 271 B1**  
**F04B 19/00** **F04B 43/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09250334.1 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 12.02.2008 US 29794  
(54) • *Automatisch einstellendes Bandsystem mit MEMS-Pumpe*  
• *Automatically adjusting band system with MEMS pump*



- *Système de bande à réglage automatique doté d'une pompe MEMS*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
 (72) Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US  
 Dlugos, Daniel F., Jr., Middletown Ohio 45044, US  
 Plescia, David N., Cincinnati Ohio 45227, US  
 Yates, David C., West Chester Ohio 45069, US  
 Harris, Jason L., Mason Ohio 45040, US  
 Zeiner, Mark S., Mason Ohio 45040, US  
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **2 814 431 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13705090.2 (22) 12.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (86) US 2013/025702 12.02.2013  
 (87) WO 2013/122914 2013/34 22.08.2013  
 (30) 13.02.2012 US 201213372171

- *ENDOSKOPISCHE WERKZEUGE ZUR BESEITIGUNG VON BALLONÄHNLICHEN INTRAGASTRISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *ENDOSCOPIC TOOLS FOR THE REMOVAL OF BALLOON-LIKE INTRAGASTRIC DEVICES*
- *OUTILS ENDOSCOPIQUES POUR LE RETRAIT DE DISPOSITIFS INTRAGASTRIQUES DE TYPE BALLON*

- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 S. Capital Of TX Hwy, Building 1, Suite 300, Austin TX 78746, US  
 (72) SCHWAB, Justin, J., Santa Barbara, California 93105, US  
 BERTOLOTE, Tiago, 1202 Geneve, CH  
 DOMINGUEZ, Zachary, P., Santa Barbara, California 93101, US  
 BABKES, Mitchell, H., Santa Clarita, California 91350, US  
 LAW, Richard, Stamford CT 06906, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (60) 15156793.0 / 2 901 972

(51) **A61F 5/01** (11) **2 833 847 B1**  
**A61F 5/14** **A43B 7/14**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13719961.8 (22) 02.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.02.2015  
 (86) FR 2013/050717 02.04.2013  
 (87) WO 2013/150231 2013/41 10.10.2013  
 (30) 05.04.2012 FR 1253169

- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES HINTEREN TEILS DES FUSSES UND KNÖCHELORTHESE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
  - *DEVICE FOR MAINTAINING THE REAR PORTION OF THE FOOT, AND ANKLE ORTHESIS INCLUDING SUCH DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE LA PARTIE ARRIÈRE DU PIED, ET ORTHÈSE DE CHEVILLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR  
 (72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne, FR  
 GIRARD, Frédéric, F-75009 Paris, FR  
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 5/14** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/41** → (51) **A61F 2/26**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 656 821 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13002152.0 (22) 24.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.10.2013  
 (30) 24.04.2012 CH 5592012  
 (54) • *Schnarchhemmende Mundspange*  
 • *Snore-inhibiting mouth brace*  
 • *Appareil buccal empêchant le ronflement*

- (73) Scheuermann, Walter, Oberdorf 198, 8262 Ramsen, CH  
 Scheuermann, Ursula, Oberdorf 198, 8262 Ramsen, CH  
 (72) Scheuermann, Walter, 8262 Ramsen, CH  
 Scheuermann, Ursula, 8262 Ramsen, CH  
 (74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/03**

(51) **A61F 7/03** (11) **2 874 581 B1**  
**A43B 7/02** **A61F 7/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13739408.6 (22) 16.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (86) EP 2013/065021 16.07.2013  
 (87) WO 2014/012936 2014/04 23.01.2014  
 (30) 17.07.2012 EP 12176779

- *HEIZPACKUNG, INSBESONDERE ZUR WÄRMUNG VON KÖRPERTEILEN*
  - *HEAT PACKAGING, IN PARTICULAR FOR HEATING PARTS OF THE BODY*
  - *ENVELOPPEMENT CHAUFFANT, EN PARTICULIER POUR CHAUFFER DES PARTIES DU CORPS*
- (73) FLAWA AG, Badstrasse 43, 9230 Flawil, CH  
 (72) BÜHLER, Manuel, 9200 Gossau, CH  
 ROSSI, René, 9500 Wil, CH  
 SCHERER, Lukas, 4056 Basel, CH  
 WEDER, Markus, 9014 St. Gallen, CH  
 (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A61F 9/007** (11) **2 371 326 B1**  
**A61B 17/3211** **A61F 9/013**

(25) Ja (26) En  
 (21) 09834848.5 (22) 22.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2011  
 (86) JP 2009/071269 22.12.2009  
 (87) WO 2010/074047 2010/26 01.07.2010  
 (30) 26.12.2008 JP 2008332307  
 (54) • *MEDIZINISCHES MESSER*  
 • *MEDICAL KNIFE*  
 • *LAME MEDICALE*

- (73) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP  
 (72) SAITO, Masahiko, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP  
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 712 592 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 13185771.6 (22) 24.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014  
 (30) 28.09.2012 JP 2012218634

- *Ophthalmische Laserbehandlungsvorrichtung*
  - *Ophthalmic laser treatment apparatus*
  - *Appareil de traitement laser ophtalmologique*
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
 (72) Abe, Hitoshi, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61B 18/20**

**A61F 9/008** → (51) **A61N 1/00**

**A61F 9/013** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 207 508 B1**  
**A61K 33/06** **A61K 45/06**  
**A61L 15/18** **A61L 15/24**  
**A61L 15/42**

(25) En (26) En  
 (21) 08848224.5 (22) 07.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.07.2010  
 (86) US 2008/079061 07.10.2008  
 (87) WO 2009/061575 2009/20 14.05.2009  
 (30) 09.11.2007 US 937527

- *EIN ADSORBENS ENTHALTENDE HÄMOSTATISCHE VORRICHTUNGEN*
  - *ADSORBENT-CONTAINING HEMOSTATIC DEVICES*
  - *DISPOSITIFS HÉMOSTATIQUES CONTENANT UN ADSORBANT*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) BEDARD, Robert L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
 (74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61F 13/02** → (51) **A61K 9/70**

**A61F 13/02** → (51) **B09B 3/00**

(51) **A61F 13/14** (11) **2 816 987 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 12711560.8 (22) 09.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.12.2014  
 (86) EP 2012/001060 09.03.2012  
 (87) WO 2013/123952 2013/35 29.08.2013  
 (30) 24.02.2012 DE 202012001829 U

- *STILLEINLAGE*
  - *BREAST FEED PAD*
  - *COUSSINET D'ALLAITEMENT*
- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE  
 (72) LADIGES, Elke, 27412 Hepstedt, DE  
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 135 590 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En



- (21) 08739720.4 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) JP 2008/056610 02.04.2008  
(87) WO 2008/126746 2008/43 23.10.2008  
(30) 09.04.2007 JP 2007102054  
(54) • *DEHNBARER VERBUNDSTOFF UND EINWEGGEBRAUCHSARTIKEL DAMIT*  
• *STRETCHABLE COMPOSITE SHEET AND DISPOSABLE WEARING ARTICLE USING THE SAME*  
• *FEUILLE COMPOSITE ÉTIRABLE ET ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE L'UTILISANT*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAITO, Kyota, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
TAKEUCHI, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 754 428 B1**  
**A61F 13/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14164247.0 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 03.08.2007 US 890093  
28.12.2007 US 5793  
30.07.2008 US 182937  
30.07.2008 US 182950  
30.07.2008 US 182956  
30.07.2008 US 182945  
(54) • *AM KÖRPER HAFTENDER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *BODY ADHERING ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT ADHÉRENT AU CORPS*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US  
(72) Lira, Carmen, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Yu, Lisha, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Krautkramer, Candice Dyan, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Vanderloop, Susanne K., Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Goerg-Wood, Kristin Ann, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Enz, David, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Loyd, Adrienne, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Hannah, Deborah, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Arteman, Channon, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Martin, Devany, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Booms, Renee, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Boland, Katie, Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
Wydeven, Dean M., Neenah, WI Wisconsin 54956, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08789525.6 / 2 175 817

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 830 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13713055.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/032738 18.03.2013  
(87) WO 2013/148381 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435247  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 832 330 B1**  
**A61F 13/49**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770064.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/059339 28.03.2013  
(87) WO 2013/147060 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083040  
(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/15** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 919 421 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06802713.5 (22) 31.08.2006  
(84) DE GB  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/034039 31.08.2006  
(87) WO 2007/027899 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 US 216731  
(54) • *SOLVATOCHROMER VISUELLER INDIKATOR UND SEINE VERWENDUNG*  
• *SOLVATOCHROMIC VISUAL INDICATOR AND THE USE OF THE SAME*  
• *INDICATEUR VISUEL SOLVATOCHROMIQUE ET SON UTILISATION*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) HUANG, Yanbin, Evanston, Illinois 60201, US  
MACDONALD, John, Gavin, Decatur, GA 30033, US  
BAGWELL, Alison, Salyer, Alpharetta, Georgia 30004, US  
KIM, Jaeho, Roswell, GA 30075, US

- MARTIN, Stephanie, Michelle, Woodstock, GA 30188, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 832 325 B1**  
**A61F 13/49A**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767735.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/059329 28.03.2013  
(87) WO 2013/147054 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083056  
(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49A** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/82** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 836 183 B1**  
**A61G 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13721149.6 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) US 2013/036448 12.04.2013  
(87) WO 2013/155461 2013/42 17.10.2013  
(30) 12.04.2012 US 201213445488  
15.03.2013 US 201361794093 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SITZENDEN PATIENTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING A SEATED PATIENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN PATIENT ASSIS*  
(73) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US  
(72) FOWLER, Paul, M., Rockford, IL 61107, US  
GOLDEN, Craig, S., Arlington Heights, IL 60004, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 16163381.3

**A61G 7/10** → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 17/007** (11) **2 323 609 B1**  
**A61G 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09785445.9 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) GB 2009/050975 04.08.2009  
(87) WO 2010/015853 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 GB 0814369  
06.08.2008 GB 0814368

- 13.03.2009 GB 0904371  
02.04.2009 GB 0905640  
(54) • *SARG*  
• *COFFIN*  
• *CERCUEIL*  
(73) A W Hainsworth & Sons Ltd, Spring Valley Mills Stanningley Pudsey, Leeds LS28 6DW, GB  
(72) HAINSWORTH, Adam, Yorkshire LS28 6DW, GB  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61G 17/04** → (51) **A61G 17/007**

**A61H 1/00** → (51) **A61H 23/02**

**A61H 1/00** → (51) **G09B 9/16**

**A61H 3/00** → (51) **A61H 3/04**

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 844 208 B1**  
**A61H 3/00** **B62J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13720616.5 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) NL 2013/050305 23.04.2013  
(87) WO 2013/162362 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637816 P  
04.01.2013 NL 2010082  
(54) • *SITZANORDNUNG*  
• *SITTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SIÈGE*  
(73) Alink, Barbara Elisabeth, 6040 Skaha Crescent, Richmond, BC V7C 2R2, CA  
(72) Alink, Barbara Elisabeth, Richmond, BC V7C 2R2, CA  
(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 642 962 B1**  
**A61H 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11808241.1 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) FR 2011/000619 24.11.2011  
(87) WO 2012/069716 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 FR 1004576  
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG ZUR MASSAGE DES KÖRPERS VON MENSCHEN ODER TIEREN*  
• *MASSAGE APPLIANCE FOR MASSAGING THE HUMAN OR ANIMAL BODY*  
• *APPAREIL DE MASSAGE DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL*  
(73) DAVKOR, 112 rue d'Enghien, 95600 Eaubonne, FR  
(72) KHORASSANI ZADEH, David, F-95600 Eaubonne, FR  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**A61H 9/00** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 555 735 B1**  
**A61H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11719659.2 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013

- (86) IB 2011/051459 05.04.2011  
(87) WO 2011/125022 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 EP 10159374  
(54) • *KLANGMASSAGESYSTEM*  
• *A SOUND MASSAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME SONORE POUR MESSAGES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) KLABUNDE, Karin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61H 31/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61H 35/04** → (51) **A61M 3/02**

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 457 549 B1**  
**A61J 1/05** **B65B 59/00**  
**B65B 31/02** A61J 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 11008863.0 (22) 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 16.05.2005 US 681405 P  
22.12.2005 US 316795  
22.12.2005 PCT/US2005/046978  
27.03.2006 US 389995  
(54) • *Automatisiertes Arzneimittelzubereitungssystem (APAS)*  
• *AUTOMATED PHARMACY ADMIXTURE SYSTEM (APAS)*  
• *SYSTÈME DE MÉLANGE AUTOMATISÉ DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES (APAS)*  
(73) ARxIUM Inc., 360 Main Street, 30th Floor, Winnipeg MB R3C 4G1, CA  
(72) Reinhardt, Alex H., St. Andrews Manitoba R1A 3W3, CA  
Mlodzinski, Lance R., Winnipeg Manitoba R2M 0H6, CA  
Doherty, Thom, Winnipeg Manitoba R3P 2L4, CA  
Eliuk, Walter W., Winnipeg Manitoba R3T 4A4, CA  
Rob, Ronald H., Dugald Manitoba R0E 0K0, CA  
(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  
(62) 06751430.7 / 1 889 197

(51) **A61J 1/00** (11) **2 465 483 B1**  
**A61J 1/05** **B65B 59/00**  
**B65B 31/02** **A61J 1/20**  
A61J 3/00

- (25) En (26) En  
(21) 11008866.3 (22) 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 16.05.2005 US 681405 P  
22.12.2005 US 316795  
22.12.2005 PCT/US2005/046978

- 27.03.2006 US 389995  
(54) • *Automatisiertes Arzneimittelzubereitungssystem (APAS)*  
• *Automated pharmacy admixture system (APAS)*  
• *Système de mélange automatisé de produits pharmaceutiques (APAS)*  
(73) ARxIUM Inc., 360 Main Street, 30th Floor, Winnipeg MB R3C 4G1, CA  
(72) Reinhardt, Alex H., St. Andrews Manitoba R1A 3W3, CA  
Mlodzinski, Lance R., Winnipeg Manitoba R2M 0H6, CA  
Doherty, Thom, Winnipeg Manitoba R3P 2L4, CA  
Eliuk, Walter W., Winnipeg Manitoba R3T 4A4, CA  
Rob, Ronald H., Dugald Manitoba R0E 0K0, CA  
(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  
(62) 06751430.7 / 1 889 197

**A61J 1/05** → (51) **A61J 1/00**

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 651 366 B1**  
**A61J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10801555.3 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) CH 2010/000312 14.12.2010  
(87) WO 2012/079180 2012/25 21.06.2012  
(54) • *TUBUS MIT WEIBLICHEM LUER-LOCK-ANSCHLUSS*  
• *TUBE WITH A FEMALE LUER LOCK FITTING*  
• *TUBE AVEC UN RACCORD LUER-LOCK FEMELLE*  
(73) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH  
(72) GEIGER, Andreas, CH-3612 Steffisburg, CH  
KUBESCH, Christian, CH-3672 Oberdiessbach, CH  
SCHÜPBACH, Mario, CH-3210 Konolfingen, CH  
(74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A61J 1/06** → (51) **A61M 5/315**

**A61J 1/14** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 833 856 B1**  
En (26) En  
(21) 13716705.2 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) US 2013/035282 04.04.2013  
(87) WO 2013/152197 2013/41 10.10.2013  
(30) 06.04.2012 US 201261621028 P  
14.03.2013 US 201313826685  
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM*  
• *CONTAINER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENT*  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) BOMGAARS, Grant, Kildeer, IL 60047, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/00**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/06**

(51) **A61J 17/02** (11) **2 872 104 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14744421.0 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) AT 2014/050141 24.06.2014  
(87) WO 2014/205470 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 AT 500932013  
(54) • *BEISS- UND SCHMUSEVORRICHTUNG FÜR KLEINKINDER*  
• *BITING AND COMFORTER DEVICE FOR INFANTS*  
• *DISPOSITIF À MORDILLER ET CÂLINER POUR ENFANTS EN BAS ÂGE*

(73) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT  
(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 7/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/02** → (51) **C03C 12/00**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 194 954 B1**  
**A61K 8/894** **A61K 8/31**  
**A61K 8/37** **A61Q 1/06**  
**A61Q 1/02** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/10** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/06** **A61Q 15/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 08833137.6 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) US 2008/077791 26.09.2008  
(87) WO 2009/042832 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 US 975318 P  
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONORGANISCHEN GELEN AUS MIT POLYALKYLOXYLENVERNETZTEN SILIKONELASTOMEREN*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE-ORGANIC GELS FROM POLYALKYLOXYLENE CROSS-LINKED SILICONE ELASTOMERS*  
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL CONTENANT DES GELS ORGANIQUES SILICONÉS PROVENANT D'ÉLASTOMÈRES DE SILICONE RÉTICULÉS À BASE POLYALKYLOXYLÈNE*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
(72) KENNAN, John, Joseph, Midland MI 48640, US  
MESSNER, Kathryn, Elizabeth, Midland MI 48640, US  
VAN REETH, Isabelle, Shanghai 201206, CN  
GARAUD, Jean-Luc, F-59560 Comines, FR

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/23** (11) **2 614 812 B1**  
**A61K 8/43** **A61K 8/67**  
**A61K 8/73** **A61Q 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 13150734.5 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 17.07.2013  
(30) 10.01.2012 IT MI20120019  
(54) • *Mundwasser*  
• *Mouthwash*  
• *Bain de bouche*

(73) Castellaccio, Restituta, Via Trento 34, 21047 Saronno (VA), IT  
(72) Castellaccio, Restituta, 21047 Saronno (VA), IT  
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 561 854 B1**  
**A61K 8/27** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61K 8/99**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/11**  
**A61K 8/23** **A61K 8/24**  
**A61K 8/58** **A61K 8/88**  
**A61K 8/87**

(25) En (26) En  
(21) 11187898.9 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2013  
(30) 10.11.2005 US 271306  
(54) • *Partikel zur Unterbrechung oder Verhinderung der Bakterienhaftung, zugehörige Zusammensetzungen und Verfahren*  
• *Particles that disrupt or impede bacterial adhesion, related compositions and methods*  
• *Particules qui perturbent ou empêchent l'adhésion de bactéries, compositions correspondantes et procédés*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US  
(72) Miksa, Davide, Newark, DE Delaware 19711, US  
Trivedi, Harsh, M., Somerset, NJ New Jersey 08873, US  
Xu, Tao, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 06846275.3 / 1 948 124

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/30** (11) **2 651 381 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11849414.5 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065043 15.12.2011  
(87) WO 2012/082976 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 423292 P  
05.07.2011 US 201161504634 P  
14.12.2011 US 201113325826

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER TALGPRODUKTION IN DER HAUT*  
• *METHODS OF DECREASING SEBUM PRODUCTION IN THE SKIN*  
• *PROCÉDÉS DE DIMINUTION DE LA PRODUCTION DE SÉBUM DANS LA PEAU*

(73) Novan, Inc., P.O. Box 110023, Research Triangle Park, North Carolina 27713, US  
(72) BAUMAN, Susanne, Durham, North Carolina 27713, US  
STASKO, Nathan, Durham, North Carolina 27713, US  
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(60) 16167755.4

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/31** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/34** → (51) **A01P 1/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/39** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/43** → (51) **A61K 8/23**

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/49** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 7/00**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/66** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/23**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/23**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/88** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/89** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/895** → (51) **A61Q 17/04**



- (51) **A61K 8/97** (11) **2 825 152 B1**  
**A61K 36/18** **A61Q 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13709245.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055426 15.03.2013  
(87) WO 2013/135875 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 FR 1252337
- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES  
EXTRAKTES AUS BALANITES-MANDELN  
ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT  
VON HAAR*  
• *COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF  
BALANITES ALMONDS TO IMPROVE  
HAIR STRENGTH*  
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UN  
EXTRAIT D'AMANDES DE BALANITES  
POUR AMELIORER LA RESISTANCE DES  
CHEVEUX*
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place  
Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FIORINI PUYBARET, Christel, F-31500  
Toulouse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 387 389 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 31/05**  
**A61K 31/167** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/553** **A61K 47/10**  
**A61P 1/06** **A61P 25/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10706700.1 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(86) FR 2010/050039 12.01.2010  
(87) WO 2010/081984 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 FR 0950145
- (54) • *FORMULIERUNG FÜR DIE ORALE  
TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG  
VON ANALGETISCHEN UND/ODER ANTI-  
SPASTISCHEN MOLEKÜLEN*  
• *COMPOSITION FOR ORAL TRANS-  
MUCOSAL ADMINISTRATION OF  
ANTALGIC OR ANTISPASMODIC AGENTS*  
• *FORMULATION POUR L'ADMINISTRA-  
TION PAR VOIE TRANS-MUQUEUSE  
BUCCALE DE MOLECULES ANTALGIQUES  
ET/OU ANTI-SPASMODIQUES*
- (73) Perovitch, Philippe, 2 route de la Poste,  
33680 Le Temple, FR  
Maury, Marc, 21 Rue Louis Jouvét, 33160  
Saint Medard en Jalles, FR
- (72) Perovitch, Philippe, 33680 Le Temple, FR  
Maury, Marc, 33160 Saint Medard en Jalles,  
FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 558 065 B1**  
**A61K 31/198** **A61K 47/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11716854.2 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055287 05.04.2011  
(87) WO 2011/128230 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 IT MI20100615
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE BRAUSEZUSAM-  
MENSETZUNGEN MIT N-ACETYLCYSTEIN*

- *EFFERVESCENT PHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS CONTAINING N-ACETYL-  
CYSTEINE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
EFFERVESCENTES CONTENANT DE LA N-  
ACÉTYLCYSTEINE*
- (73) Alplex Pharma SA, Via Cantonale, 6805 Mez-  
zovico, CH
- (72) STROPPOLO, Federico, CH-6805 Mezzovico,  
CH
- (74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via  
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del  
Colone), 20038 Seregno (MI), IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/4468**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 9/127** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 778 191 B1**  
**A61F 13/00** **A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05808427.8 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) US 2005/028710 11.08.2005  
(87) WO 2006/023388 2006/09 02.03.2006  
(30) 16.08.2004 US 919603
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE DIBLOCK-  
COPOLYMERE MIT EIGENSCHAFTEN DER  
REVERSEN THERMISCHE GELIERUNG  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *BIODEGRADABLE DIBLOCK COPO-  
LYMERS HAVING REVERSE THERMAL  
GELATION PROPERTIES AND METHODS  
OF USE THEREOF*  
• *COPOLYMERS DIBLOCKS BIODEGRADA-  
BLES A PROPRIETES DE GELIFICATION  
THERMIQUE INVERSEE ET LEURS  
PROCEDES D'UTILISATION*
- (73) Protherics Salt Lake City, Inc., 2417 South  
3850 West, Suite 150, West Valley City, UT  
84120, US
- (72) JO. Seongbong, Salk Lake City, UT 84124,  
US  
PIAO, Ai-Zhi, Salt Lake City, UT 84111, US
- (74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet  
Place, London EC4M 7RD, GB

**A61K 9/16** → (51) **A23K 20/189**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 874 600 B1**  
**A61K 31/045** **A61K 31/728**  
**A61K 31/731**
- (25) De (26) De  
(21) 13745409.6 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/066364 05.08.2013  
(87) WO 2014/053263 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019414  
17.01.2013 DE 102013000700

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEISER-  
KEIT ODER HALSSCHMERZEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF CROAKINESS AND  
SORE THROAT*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
LE TRAITEMENT D'ENROUEMENT ET DE  
MAL À LA GORGE*
- (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Ver-  
triebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlen-  
gasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid,  
DE  
GALÁN SOÚSA, José, 13465 Berlin, DE  
UNKAUF, Markus, 50670 Köln, DE  
PLOCH, Michael, 16565 Lehnitz, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61K 9/54** (11) **1 849 462 B1**  
**A61K 31/195** **A61P 21/02**  
**A61P 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07008503.0 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(30) 26.04.2006 IN MU06562006
- (54) • *Verfahren zur Linderung der Zeichen und  
Symptome von Spastizität*  
• *A method of alleviating signs and  
symptoms of Spasticity*  
• *Procédé d'atténuation des signes et des  
symptômes de la spasticité*
- (73) Sun Pharma Advanced Research Company  
Limited, 17/B Mahal Industries Estate Off,  
Mahakali Caves Road, Andheri (East)  
Mumbai 400 093, IN
- (72) Dharmadhikari, Nitin Bhalachandra, Andheri  
(East) Mumbai 400 093, IN  
Zala, Yashoraj Rupsinh, Andheri (East)  
Mumbai 400 093, IN
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF  
Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 971 328 B1**  
**A61K 31/465** **A61F 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 06829676.3 (22) 16.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(86) EP 2006/012149 16.12.2006  
(87) WO 2007/087872 2007/32 09.08.2007  
(30) 12.01.2006 DE 102006001536  
03.06.2006 DE 102006026060
- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES  
SYSTEM FÜR FLÜCHTIGE UND/ODER  
THERMOLABILE STOFFE*  
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  
FOR VOLATILE AND/OR THERMOLABILE  
SUBSTANCES*  
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE PERCUTANÉ  
POUR DES SUBSTANCES VOLATILES ET/  
OU THERMOLABILES*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-  
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) JUNG, Tobias, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
DZEKAN, Horst, 56584 Meinborn, DE
- (74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann The-  
rapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach  
1525, 56605 Andernach, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 9/70** → (51) **B09B 3/00**

<b>A61K 31/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/045</b>	→ (51) <b>A01P 1/00</b>
<b>A61K 31/045</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 31/047</b>	→ (51) <b>A61K 35/20</b>
<b>A61K 31/05</b>	→ (51) <b>A01P 1/00</b>
<b>A61K 31/05</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/05</b>	→ (51) <b>A61K 35/20</b>
<b>A61K 31/138</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/18</b>
<b>A61K 31/16</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 563 355 B1</b>
<b>C07C 231/24</b>	<b>C07C 237/06</b>
<b>C07C 309/04</b>	<b>C07C 237/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 11714958.3	(22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 06.03.2013	
(86) EP 2011/055309 06.04.2011	
(87) WO 2011/134763 2011/44 03.11.2011	
(30) 27.04.2010 EP 10161207	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ralfinamid-Methansulfonat-Salzen oder deren R-Enantiomere	
• Process for the production of ralfinamide methanesulfonate salts or their R-enantiomers	
• Procédé de production de sels de méthansulfonate de ralfinamide ou ses R-énantiomères	
(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via L. Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT	
(72) GIORDANO, Claudio, I-20123 Milano, IT	
WALDVOGEL, Erwin, CH-4147 Aesch, CH	
(74) Sgarbi, Renato, et al. Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT	
<b>A61K 31/167</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 789 334 B1</b>
<b>A61K 31/16</b>	<b>A61P 21/00</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 12854700.7	(22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) KR 2012/010647 07.12.2012	
(87) WO 2013/085351 2013/24 13.06.2013	
(30) 07.12.2011 KR 20110130607	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIAMINODIPHENYLSULFON ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MUSKELATROPHIE	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DIAMINODIPHENYLSULFONE OR THE PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH MUSCLE ATROPHY	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DIAMINODIPHÉNYLSULFONE OU SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES ET PERMET-	

<i>TANT DE PRÉVENIR OU DE TRAITER DES MALADIES ASSOCIÉES À L'ATROPHIE MUSCULAIRE</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) PARK, Sang Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-470, KR	
CHO, Sung Chun, Incheon 403-010, KR	
SON, Young Hoon, Seoul 122-853, KR	
CHUNG, Sun Gun, Seoul 136-020, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>A61K 31/18</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 431 031 B1</b>
<b>A61P 17/14</b>	<b>A61K 8/36</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 10775089.5	(22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) KR 2010/002982 11.05.2010	
(87) WO 2010/131887 2010/46 18.11.2010	
(30) 12.05.2009 KR 20090041442	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARVERLUST UND ZUR STIMULATION DES HAARWACHSTUMS	
• COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR LOSS OR FOR STIMULATING HAIR GROWTH	
• COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA PERTE DE CHEVEUX OU STIMULER LA POUSSÉ DES CHEVEUX	
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR	
(72) KIM, Hyoung-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR	
PARK, Won Seok, Seoul 135-080, KR	
KOH, Hyun Ju, Anyang-si Gyeonggi-do 431-758, KR	
PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-914, KR	
KIM, Su Na, Yongin-si Gyeonggi-do 446-742, KR	
CHOI, Kang-Yell, Seoul 158-752, KR	
YOON, Ju-Yong, Seoul 121-200, KR	
LEE, Soung-Hoon, Seodaemun-gu Seoul, 120-749, KR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
<b>A61K 31/19</b>	→ (51) <b>A23L 33/00</b>
<b>A61K 31/191</b>	→ (51) <b>C07C 229/00</b>
<b>A61K 31/195</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/195</b>	→ (51) <b>A61K 9/54</b>
<b>A61K 31/197</b>	→ (51) <b>C07C 55/10</b>
(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 786 750 B1</b>
<b>A61K 31/44</b>	<b>A61K 45/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 43/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12852587.0	(22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) JP 2012/081213 30.11.2012	
(87) WO 2013/081154 2013/23 06.06.2013	
(30) 02.12.2011 JP 2011264687	
(54) • MITTEL ZUR VERRINGERUNG UNERWÜNSCHTER NEBENWIRKUNGEN VON KINASEHEMMERN	

• AGENT FOR REDUCING ADVERSE SIDE EFFECTS OF KINASE INHIBITOR	
• AGENT DESTINÉ À LA RÉDUCTION D'EFFETS SECONDAIRES NÉGATIFS D'UN INHIBITEUR DE KINASE	
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP	
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP	
(72) YAMAMOTO, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP	
SAKAIDA, Isao, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP	
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
<b>A61K 31/198</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/205</b>	→ (51) <b>C07C 55/10</b>
<b>A61K 31/216</b>	→ (51) <b>A23L 33/00</b>
<b>A61K 31/22</b>	→ (51) <b>C07C 277/08</b>
<b>A61K 31/336</b>	→ (51) <b>C07K 5/068</b>
<b>A61K 31/343</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/35</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/382</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/395</b>	→ (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/397</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/40</b>	→ (51) <b>A61P 29/00</b>
(51) <b>A61K 31/401</b>	(11) <b>2 173 341 B1</b>
<b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08774491.8	(22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 14.04.2010	
(86) EP 2008/058333 27.06.2008	
(87) WO 2009/000926 2009/01 31.12.2008	
(30) 27.06.2007 GB 0712503	
(54) • KOMBINATIONEN VON SAP-DEPLETIONSMITTELEN UND ANTI-SAP-ANTIKÖRPERN	
• COMBINATIONS OF SAP DEPLETING AGENTS AND ANTI-SAP ANTIBODIES	
• COMBINAISONS D'AGENTS D'APPAUVRISSEMENT ET D'ANTICORPS ANTI-SAP	
(73) Pentraxin Therapeutics Limited, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB	
(72) PEPYS, Mark Brian, London NW11 6TE, GB	
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	
<b>A61K 31/4015</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/403</b>	→ (51) <b>C07D 209/70</b>
<b>A61K 31/403</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/404</b>	→ (51) <b>C07D 403/14</b>
<b>A61K 31/404</b>	→ (51) <b>C07K 5/068</b>
<b>A61K 31/407</b>	→ (51) <b>C07D 403/14</b>



<b>A61K 31/4164</b> → (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61K 31/4178</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/421</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/426</b> → (51) <b>C07D 277/20</b>
<b>A61K 31/433</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/4353</b> → (51) <b>C07D 213/60</b>
<b>A61K 31/4355</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
(51) <b>A61K 31/436</b> (11) <b>2 462 934 B1</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61P 35/00</b>
(25) En (26) En
(21) 12153823.5 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.04.2007 US 922759 P
(54) • <i>Antitumorwirkung von Temsirolimus bei papillärem Nierenzellkarzinom</i> • <i>Anti-tumor activity of temsirolimus in papillary renal cell cancer</i> • <i>Activité anti-tumorale du temsirolimus contre le cancer à cellules rénales papillaires</i>
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Dukart, Gary, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US Gibbons, James, Joseph, Jr., Westwood, NJ New Jersey 07675, US Berkenblit, Anna, Needham, MA Massachusetts 02494, US Feingold, Jay, Marshall, Wynnewood, PA Pennsylvania 19096, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 08742616.9 / 2 144 611
<b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/438</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/73</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 405/04</b>
<b>A61K 31/4402</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/4412</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>
(51) <b>A61K 31/4425</b> (11) <b>2 419 094 B1</b> <b>A61P 43/00</b>
(25) En (26) En
(21) 10719072.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/001006 15.04.2010
(87) WO 2010/119344 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 EP 09290288
(54) • <i>Verbindungen zur Behandlung von mitochondrialen Erkrankungen</i>

• <i>Compounds for the treatment of mitochondrial diseases</i> • <i>Composés pour le traitement de maladies mitochondriales</i>
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Pittsburgh PA 15260, US
(72) BLONDEL, Marc, F-29250 Saint Pol de Léon, FR COUPLAN, Elodie, F-29200 Brest, FR DI RAGO, Jean-Paul, F-33480 Sainte-Hélène, FR DAUZONNE, Daniel, F-75011 Paris, FR PALLADINO, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US CELOTTO, Alicia, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR
<b>A61K 31/4427</b> → (51) <b>C07D 213/60</b>
<b>A61K 31/4427</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>
<b>A61K 31/4427</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/443</b> → (51) <b>C07D 405/04</b>
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>C07D 211/60</b>
(51) <b>A61K 31/4468</b> (11) <b>2 157 082 B1</b> <b>A61P 27/02</b> <b>A61K 9/08</b>
(25) Ja (26) En
(21) 08740638.5 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/057583 18.04.2008
(87) WO 2008/133198 2008/45 06.11.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007112248
(54) • <i>DIE NEURITBILDUNG FÖRDERNDES MITTEL</i> • <i>NEURITE FORMATION PROMOTER</i> • <i>PROMOTEUR DE LA FORMATION DE NEURITE</i>
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) YABUTA, Chiho, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP YANO, Fumiko, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP AZUMA, Mitsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
<b>A61K 31/451</b> → (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 211/60</b>

<b>A61K 31/465</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61K 31/4745</b> → (51) <b>C07D 491/22</b>
<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/4965</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/4965</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>
<b>A61K 31/501</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/501</b> → (51) <b>C07D 241/20</b>
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 213/60</b>
<b>A61K 31/513</b> → (51) <b>C07C 55/10</b>
<b>A61K 31/517</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 213/60</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/52</b> → (51) <b>C07D 487/16</b>
<b>A61K 31/522</b> → (51) <b>C07H 19/073</b>
<b>A61K 31/53</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>A61K 31/542</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61K 31/553</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/554</b> → (51) <b>C07D 281/10</b>
<b>A61K 31/616</b> → (51) <b>C07C 55/10</b>
<b>A61K 31/675</b> → (51) <b>C07C 229/00</b>
<b>A61K 31/685</b> → (51) <b>A61K 36/28</b>
<b>A61K 31/70</b> → (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61K 31/7004</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>
<b>A61K 31/7024</b> → (51) <b>C07C 277/08</b>
<b>A61K 31/7056</b> → (51) <b>C07H 9/06</b>



<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>C12N 15/115</b>	(51) <b>A61K 35/28</b> (11) <b>2 613 801 B1</b>	<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 5/068</b>
(51) <b>A61K 31/716</b> (11) <b>2 001 491 B1</b>	<b>C12N 5/071</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61K 35/17</b>	<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 14/54</b>
<b>A61P 37/00</b>		<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>
(21) 07736190.5 (22) 10.04.2007	(21) 11773325.3 (22) 08.09.2011	<b>A61K 38/01</b> → (51) <b>C12P 21/06</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 38/05</b> → (51) <b>C07K 5/068</b>
(43) 17.12.2008	(43) 17.07.2013	<b>A61K 38/06</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
(86) IL 2007/000450 10.04.2007	(86) IL 2011/000727 08.09.2011	<b>A61K 38/12</b> → (51) <b>C07D 261/08</b>
(87) WO 2007/113835 2007/41 11.10.2007	(87) WO 2012/032526 2012/11 15.03.2012	<b>A61K 38/16</b> → (51) <b>C12N 15/864</b>
(30) 05.04.2006 US 789129 P	(30) 08.09.2010 US 380716 P	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>
(54) • <b>ANTIALLERGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN</b>	(54) • <b>ZENTRALE ANTI-DRITTE-T-GEDÄCHTNISZELLEN, UND DEREN VERWENDUNG IN EINER 'ANTI-LEUKÄMIE/LYMPHOMA' BEHANDLUNG</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>G01N 33/564</b>
• <b>ANTI-ALLERGY COMPOSITIONS</b>	• <b>USE OF ANTI THIRD PARTY CENTRAL MEMORY T CELLS FOR ANTI-LEUKEMIA/ LYMPHOMA TREATMENT</b>	<b>A61K 38/40</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>
• <b>COMPOSITIONS ANTI-ALLERGIQUES</b>	• <b>LYMPHOCYTES T À MÉMOIRE CENTRALE ANTI-TIERS, ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN TRAITEMENT &amp; xA: 'ANTI-LEUKEMIA/LYMPHOMA'</b>	(51) <b>A61K 38/46</b> (11) <b>2 879 696 B1</b>
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Edmond Safra Campus Hi Tech Park Givat Ram, Jerusalem 91390, IL	(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL	<b>G01N 33/68</b> <b>C12Q 1/68</b>
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Carmei Yosef, IL	(72) REISNER, Yair, 68037 Old Jaffa, IL	(25) En (26) En
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE	LASK, Assaf, 76100 Rehovot, IL	(21) 13762279.1 (22) 01.08.2013
<b>A61K 31/728</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	OPHIR, Eran, 76100 Rehovot, IL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 31/731</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	OR-GEVA, Noga, 76100 Rehovot, IL	(43) 10.06.2015
<b>A61K 33/06</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	COHEN, Adva, 76100 Rehovot, IL	(86) IB 2013/056321 01.08.2013
<b>A61K 33/26</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>	AFIK, Ran, 76100 Rehovot, IL	(87) WO 2014/020564 2014/06 06.02.2014
<b>A61K 33/38</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>	BACHAR-LUSTIG, Esther, 76100 Rehovot, IL	(30) 03.08.2012 EP 12179265
<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	EIDELSTEIN, Yaki, 76100 Rehovot, IL	25.02.2013 EP 13156626
<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>	(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	(54) • <b>ZELLFREIE DNA ALS THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR WEIBLICHE UNFRUCHTBARKEIT UND DIAGNOSEMARKER</b>
<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>C12N 5/077</b>	<b>A61K 35/28</b> → (51) <b>A61P 11/00</b>	• <b>CELL-FREE DNA AS A THERAPEUTIC TARGET FOR FEMALE INFERTILITY AND DIAGNOSTIC MARKER</b>
<b>A61K 35/17</b> → (51) <b>A61K 35/28</b>	<b>A61K 35/60</b> → (51) <b>C12P 21/06</b>	• <b>ADN EXEMPT DE CELLULES COMME CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR L'INFÉCONDITÉ CHEZ LA FEMME ET MARQUEUR DIAGNOSTIQUE</b>
(51) <b>A61K 35/20</b> (11) <b>2 815 754 B1</b>	<b>A61K 36/18</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	(73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
<b>A61K 33/38</b> <b>A61P 17/02</b>	<b>A61K 36/258</b> → (51) <b>A61K 36/28</b>	(72) HAZOUT, André, F-75016 Paris, FR
<b>A61K 31/7004</b> <b>A61K 38/40</b>	(51) <b>A61K 36/28</b> (11) <b>2 877 192 B1</b>	(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
<b>A61P 17/10</b> <b>A61K 33/26</b>	<b>A61K 36/258</b> <b>A61K 36/9068</b>	
<b>A61K 31/047</b> <b>A61L 15/32</b>	<b>A61P 43/00</b> <b>A61K 31/685</b>	(25) En (26) En
<b>A61L 15/42</b> <b>A61L 26/00</b>	(25) En (26) En	(21) 13744458.4 (22) 11.07.2013
<b>A61K 31/05</b> <b>A61K 9/00</b>	(21) 13744458.4 (22) 11.07.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 45/06</b> <b>A61K 9/06</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.06.2015
<b>A61K 47/42</b> <b>A61L 15/44</b>	(43) 03.06.2015	(86) EP 2013/064711 11.07.2013
<b>A61K 9/12</b> <b>A61K 9/70</b>	(86) EP 2013/064711 11.07.2013	(87) WO 2014/016137 2014/05 30.01.2014
(25) En (26) En	(87) WO 2014/016137 2014/05 30.01.2014	(30) 27.07.2012 IT MI20121317
(21) 14182618.0 (22) 18.11.2006	(30) 27.07.2012 IT MI20121317	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTER MÜDIGKEIT</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTER MÜDIGKEIT</b>	• <b>COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CANCER-RELATED FATIGUE</b>
(43) 24.12.2014	• <b>COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE FATIGUE LIÉE AU CANCER</b>	(73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(30) 18.11.2005 US 738395 P	(73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT	(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli (PV), IT
23.06.2006 US 805699 P	(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli (PV), IT	CORTI, Fabrizio, I-20139 Milano, IT
(54) • <b>Präparate zur Behandlung von Biofilm-assoziierten Infektionen</b>	(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
• <b>Composition for treating biofilm-based infections</b>	<b>A61K 36/74</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
• <b>Compositions pour le traitement d' infections associées à un film biologique</b>	<b>A61K 36/889</b> → (51) <b>A23L 3/3472</b>	
(73) Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited, Glanbia House, Kilkenny, IE	<b>A61K 36/9068</b> → (51) <b>A61K 36/28</b>	
(72) Wolcott, Randall, Lubbock, TX Texas 79410, US		
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE		
(62) 06838046.8 / 1 968 627		

HIGUCHI, Hirofumi, Kumamoto-shi  
Kumamoto 860-8568, JP  
SAKAI, Fumihiko, Tokyo 103-8411, JP  
YAMAMOTO, Nobuchika, Tokyo 103-8411,  
JP  
FUJITA, Hirofumi, Tokyo 103-8411, JP  
TAGUCHI, Katsunari, Tokyo 103-8411, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 289 545 B1**  
**A61K 39/095** **A61K 39/116**  
**A61K 39/295** **A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 10178595.4 (22) 17.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 17.01.2000 GB 0001067  
09.03.2000 GB 0005699  
(54) • *Ergänzter Außenmembranvesikel-Impf-*  
*stoff gegen Meningokokken*  
• *Supplemented OMV vaccine against*  
*meningococcus*  
• *Vaccin OMV contre le méningocoque*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-  
stitut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT  
Rappuoli, Rino, I-53100 Siena, IT  
Giuliani, Marzia, 53100 Siena, IT  
(74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline  
Global Patents CN925.1 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 07013453.1 / 1 897 555  
01942562.8 / 1 248 647

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/16**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/54**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/002** (11) **2 222 332 B1**  
**C12N 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 08864038.8 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) BR 2008/000398 22.12.2008  
(87) WO 2009/079731 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 BR PI0704860  
(54) • *VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEM*  
*VACCINIA-ANKARA-VIRUS (MVA) MIT*  
*FÜR TOXOPLASMA GONDII SAG1-OBER-*  
*FLÄCHENPROTEIN KODIERENDEN GE-*  
*NEN ALS IMPFSTOFFE GEGEN TOXOP-*  
*LASMOSE*  
• *UTILIZATION OF MODIFIED VACCINIA*  
*ANKARA VIRUS (MVA) WITH GENES*  
*THAT ENCODE FOR THE TOXOPLASMA*  
*GONDII SAG1 SURFACE PROTEIN, AS*  
*VACCINES AGAINST TOXOPLASMOSIS*  
• *UTILISATION DE VIRUS VACCINIA*  
*ANKARA (MVA) MODIFIÉ AVEC DES*  
*GÈNES CODANT POUR LE PROTÉINE DE*  
*SURFACE TOXOPLASMA GONDII SAG1*  
*COMME VACCINS CONTRE LA TOXO-*  
*PLASMOSE*  
(73) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil  
4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de  
Janeiro, RJ, BR  
(72) GAZZINELLI, Ricardo Tostes, CEP 30160-  
032 Belo Horizonte Minas Gerais, BR

BARBOSA, Rafael Polidoro Alves, 31140-280  
Nova Floresta Minas Gerais, BR  
CAETANO, Braulia Costa, Minas Gerais, BR  
MACHADO, Alexandre de Magalhães Vieira,  
CEP 30350-120, Belo Horizonte, Minas  
Gerais, BR  
BRUÑA-ROMERO, Oscar, 30140-061 Belo  
Horizonte Minas Gerais, BR  
GUIMARÃES, Flávio Fonseca, 30575-800  
Minas Gerais, BR  
MENDES, Érica Araújo, Minas Gerais, BR  
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg  
Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933  
Köln, DE

(51) **A61K 39/08** (11) **1 874 344 B1**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 06750659.2 (22) 17.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/014669 17.04.2006  
(87) WO 2006/113772 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.04.2005 US 672289 P  
(54) • *C. PERFRINGENS ALPHA-TOXOID-VAK-*  
*ZINE*  
• *C. PERFRINGENS ALPHA TOXOID*  
*VACCINE*  
• *VACCIN A BASE DE TOXOIDES*  
*C.PERFRINGENS ALPHA*  
(73) Intervet International BV, Wim de Körver-  
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) JAYAPPA, Huchappa, Omaha, Nebraska  
68127, US  
O'CONNELL, Kevin, Omaha, Nebraska  
68135, US  
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 39/095** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/102** → (51) **C12N 15/31**

**A61K 39/116** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/295** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 591 802 B1**  
**A61P 31/06** **A61P 31/18**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**  
**A61K 9/127**

(25) Es (26) En  
(21) 11743950.5 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) CU 2011/000004 05.07.2011  
(87) WO 2012/003814 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 PCT/CU2010/000144  
(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ENT-*  
*HALTEND STICHOLYSIN, EINGEKAPSELT*  
*IN LIPOSOME*  
• *VACCINE COMPOSITIONS BASED ON*  
*STICHOLYSIN ENCAPSULATED IN*  
*LIPOSOMES*  
• *COMPOSITION VACCINALE, CONTENANT*  
*STICHOLYSIN ENCAPSULÉ DANS DES*  
*LIPOSOMES*  
(73) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216  
Esq. 15 Atabey Playa, La Habana 12100, CU  
(72) FERNANDEZ MOLINA, Luis Enrique, La  
Habana 12100, CU  
LANIO RUIZ, Maria Eliana, La Habana  
11100, CU

LABORDE QUINTANA, Rady Judith, La  
Habana 1200, CU  
CRUZ LEAL, Yoelys, La Habana 10600, CU  
LUZARDO LORENZO, Maria del Carmen, La  
Habana 13200, CU  
MESA PARDILLO, Circe, La Habana 10400,  
CU  
ALVAREZ VALCARCEL, Carlos Manuel, La  
Habana 10400, CU  
PAZOS SANTOS, Isabel Fabiola, La Habana  
10400, CU  
TEJUCA MARTINEZ, Mayra, La Habana  
11300, CU  
VALLE GARAY, Aisel, La Habana 17100, CU  
ALONSO BIOSCA, Maria Eugenia, La Habana  
10400, CU  
CANET SANTOS, Liem, La Habana 11300,  
CU  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

(51) **A61K 39/395** (11) **2 563 393 B1**  
**C07K 16/18**

(25) En (26) En  
(21) 11775500.9 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/033934 26.04.2011  
(87) WO 2011/137114 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 US 328172 P  
(54) • *SPARC-BINDEnde ANTIKÖRPER UND*  
*VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SPARC BINDING ANTIBODIES AND USES*  
*THEREOF*  
• *ANTICORPS SE LIANT AUX SPARC ET*  
*LEURS UTILISATIONS*  
(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire  
Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US  
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills California  
91301, US  
LIU, Xiping, Temple City California 91780,  
US  
DESAI, Neil, Los Angeles California 90025,  
US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/54**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 45/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 45/06** → (51) **A61F 13/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/401**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/436**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 35/20**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 445 536 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10727320.3 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039539 22.06.2010  
(87) WO 2011/005540 2011/02 13.01.2011  
(30) 22.06.2009 US 219086 P  
06.10.2009 US 249140 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEPTIDEN UND PROTEINEN MIT C-TERMINALEN ELEMENTEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS USING PEPTIDES AND PROTEINS WITH C-TERMINAL ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISANT DES PEPTIDES ET DES PROTÉINES DOTÉS D'ÉLÉMENTS C-TERMINAUX*
- (73) Burnham Institute for Medical Research, 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) RUOSLAHTI, Erkki, La Jolla CA 92037, US  
TEESALU, Tambet, LaJolla CA 92037, US  
SUGAHARA, Kazuki, La Jolla CA 92037, US
- (74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07D 403/14**
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 469 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02789972.3 (22) 27.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 27.10.2004  
(86) US 2002/038436 27.11.2002  
(87) WO 2003/045335 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 US 998832
- (54) • *STAMMZELLEN-SCREENING UND TRANSPLANTATIONSTHERAPIE BEI HIV-INFEKTION*  
• *STEM CELL SCREENING AND TRANSPLANTATION THERAPY FOR HIV INFECTION*  
• *CRIBLAGE DE CELLULES SOUCHES ET TRAITEMENT PAR TRANSPLANTATION POUR UNE INFECTION PAR LE VIRUS VIH*
- (73) Stemcyte, Inc., 400 Rolyn Place, Arcadia, CA 91006, US
- (72) CHOW, Robert, Arcadia, CA 91006, US  
RODGERSON, Denis, O., Malibu, CA 90265, US  
PUNZALAN, Rubio, R., Torrance, CA 90503, US  
PETZ, Lawrence, D., Tarzana, CA 91356, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 459 231 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10742089.5 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004681 30.07.2010  
(87) WO 2011/012316 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 DE 102009035507  
22.10.2009 DE 102009050308
- (54) • *RNA MIT EINER KOMBINATION AUS UNMODIFIZIERTEN UND MODIFIZIERTEN NUCLEOTIDEN ZUR PROTEINEXPRESSION*

- *RNA WITH A COMBINATION OF UNMODIFIED AND MODIFIED NUCLEOTIDES FOR PROTEIN EXPRESSION*  
• *ARN AYANT UNE COMBINAISON DE NUCLÉOTIDES NON MODIFIÉS ET MODIFIÉS POUR L'EXPRESSION PROTÉIQUE*
- (73) ethris GmbH, Lochhamerstrasse 11, 82152 Martinsried, DE
- (72) RUDOLPH, Carsten, 80801 München, DE  
KORMANN, Michael, 72076 Tübingen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/16**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 5/02**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/864**
- A61K 49/00** → (51) **A61B 5/05**
- A61K 49/00** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 51/00** → (51) **C07K 16/18**
- (51) **A61L 2/08** (11) **2 845 609 B1**  
**B29C 71/04** **B29C 49/42**  
**B65B 55/08** **H01J 29/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14183893.8 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(30) 06.09.2013 DE 102013109794
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisieren von Behältnissen mit Wartungsmöglichkeit*  
• *Apparatus and method for sterilising containers with possibility of maintenance*  
• *Dispositif et procédé de stérilisation de récipients avec une possibilité d'entretien*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE  
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Seidenberg, Katharina, 93073 Neutraubling, DE  
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- 
- (51) **A61L 2/10** (11) **2 429 595 B1**  
**A61L 2/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10767563.9 (22) 17.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) US 2010/031527 17.04.2010  
(87) WO 2010/123785 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 US 171346 P  
16.04.2010 US 761859
- (54) • *TRAGBARER ANTIMIKROBIELLER ULTRAVIOLETT-STERILISATOR*  
• *PORTABLE ANTIMICROBIAL ULTRAVIOLET STERILIZER*  
• *STÉRILISATEUR ANTIMICROBIEN PORTATIF À ULTRAVIOLET*
- (73) Campagna, Kenneth, 22 North Shore Drive, Hilton, New York 14468, US
- (72) Campagna, Kenneth, Hilton, New York 14468, US
- (74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB
- 
- A61L 2/18** → (51) **C11B 9/00**

- A61L 2/20** → (51) **A61L 2/10**
- A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**
- A61L 9/014** → (51) **C11B 9/00**
- A61L 15/18** → (51) **A61F 13/00**
- A61L 15/24** → (51) **A61F 13/00**
- A61L 15/32** → (51) **A61K 35/20**
- A61L 15/42** → (51) **A61F 13/00**
- A61L 15/42** → (51) **A61K 35/20**
- A61L 15/44** → (51) **A61K 35/20**
- A61L 26/00** → (51) **A61K 35/20**
- A61L 27/18** → (51) **C12N 5/077**
- (51) **A61L 27/22** (11) **2 737 913 B1**  
**A61L 27/34** **A61L 27/38**  
**A61L 27/50** **C07K 14/00**  
**C08L 89/00** **C07K 14/78**
- (25) Es (26) En  
(21) 12796308.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) ES 2012/070431 08.06.2012  
(87) WO 2012/168532 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 ES 201130962 P
- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES BIOAKTIVES BIOPOLYMER SOWIE ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON ZELLEN*  
• *THERMOSENSITIVE, BIOACTIVE BIOPOLYMER AND ASSOCIATED METHOD OF CELL HARVESTING*  
• *BIOPOLYMÈRE THERMOSENSIBLE ET BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES ASSOCIÉ*
- (73) Universidad de Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5 Bajo, 47002 Valladolid, ES
- (72) RODRÍGUEZ-CABELLO, José Carlos, E-47002 Valladolid, ES  
ARIAS VALLEJO, Francisco Javier, E-47002 Valladolid, ES  
ALONSO RODRIGO, Matilde, E-47002 Valladolid, ES  
SANTOS GARCÍA, Mercedes, E-47002 Valladolid, ES  
PIERNA ALVAREZ, María, E-47002 Valladolid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/22**
- A61L 27/36** → (51) **C12N 5/077**
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/22**
- A61L 27/38** → (51) **C12N 5/077**
- (51) **A61L 27/44** (11) **1 932 550 B1**  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06797910.4 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(86) JP 2006/318160 13.09.2006  
(87) WO 2007/032390 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 JP 2005265340



- (54) • ZUSAMMENGESETZTES PORÖSES MATERIAL  
• COMPOSITE POROUS MATERIAL  
• MATÉRIAU POREUX COMPOSITE
- (73) TAKIRON CO., LTD., North Gate Building 3-1-3, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) SHIKINAMI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/22**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 27/56** → (51) **C12N 5/077**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 712 634 B1**  
**A61L 31/10** **A61L 31/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13005164.2 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *Medizinisches Implantat*  
• *Medical Implant*  
• *Implant Médical*
- (73) Synergy Biosurgical AG, Gubelstrasse 5, 6301 Zug, CH
- (72) Bähre, Wolf-Friedrich, 8700 Küsnacht, CH Ruffieux, Kurt, 8800 Thalwil, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (62) 07800645.9 / 2 187 818

**A61L 31/06** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/14** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61L 33/00** (11) **2 098 256 B1**  
**A61F 2/06** **A61M 25/00**  
**C08L 53/00** **C09D 153/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07832058.7 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/072328 16.11.2007
- (87) WO 2008/059975 2008/21 22.05.2008
- (30) 17.11.2006 JP 2006312167
- (54) • *BLOODGERINNING VERHINDERNDES MATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL UND DURCH VERWENDUNG DES MATERIALS HERGESTELLTE IN-VIVO-VERWEILELEMENTE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *BLOOD-COAGULATION INHIBITING MATERIAL, COATING MATERIAL AND IN VIVO INDWELLING MEMBERS MADE BY USING THE MATERIAL, AND METHOD OF TREATMENT*  
• *MATÉRIAU INHIBANT LA COAGULATION DU SANG, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENTS À DEMEURE IN VIVO FAITS À L'AIDE DU MATÉRIAU, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (72) YAMAOKA, Tetsuji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
KATO, Satoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP

- KASAI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
KAKINOKI, Sachiro, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 291 207 B1**  
**A61M 1/02** **A61M 1/36**  
**A61M 1/16** **A61M 5/168**  
**A61M 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 09757833.0 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) IB 2009/005388 27.04.2009
- (87) WO 2009/147478 2009/50 10.12.2009
- (30) 27.05.2008 IT MO20080159
- (54) • *MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSKREISLAUF MIT EINEM NIEDRIGSTUFENDETEKTOR 1*  
• *A MEDICAL FLUID CIRCUIT COMPRISING A LOW LEVEL DETECTOR*  
• *CIRCUIT DE FLUIDE MÉDICAL POUR VU D'UN DÉTECTEUR DE NIVEAU BAS*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) CALEFFI, Luca, I-41012 Carpi, IT  
FRANZONI, Giuseppe, I-41049 Sassuolo, IT  
SAKOTA Ranko, I-80014 Giugliano in Campania, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/02** (11) **2 869 864 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13744688.6 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) FR 2013/051592 04.07.2013
- (87) WO 2014/006339 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 FR 1256427
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER BLUTKOMPONENTE IN EINEM SYSTEM AUS BEUTELN*  
• *APPARATUS FOR EXTRACTING A BLOOD COMPONENT CONTAINED IN A SYSTEM OF BAGS*  
• *APPAREIL POUR EXTRAIRE UN COMPOSANT SANGUIN CONTENU DANS UN SYSTÈME À POCHE*
- (73) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR  
Delcon S.r.l., Via Matteucci 25/27, 20043 Arcore, IT
- (72) SCHROEDER, Tony, 63303 Dreieich, DE  
RACANELLI, Massimo, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**A61M 1/02** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 475 407 B1**  
**A61M 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 10752502.4 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) US 2010/047548 01.09.2010
- (87) WO 2011/031610 2011/11 17.03.2011
- (30) 08.09.2009 US 276091 P
- (54) • *SYSTEM FÜR PERITONEALDIALYSE*

- *PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) OFSTHUN, Norma, J., Lexington MA 02421, US
- SANDFORD, Harold, F., Groton MA 01450, US
- STENNETT, Amanda, K., Waltham MA 02451, US
- TEO, Jiunn, Yeong, Pleasant View UT 84414, US
- FORD, Cheryl, Ogden UT 84404, US
- LIPPS, Benjamin, J., Boston MA 02210, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 1/16** → (51) **B01D 61/18**

**A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 736 562 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12745626.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/003189 27.07.2012
- (87) WO 2013/017235 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 DE 102011108781  
29.07.2011 US 201161512952 P
- (54) • *BERÜHRSCHUTZVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLUIDFÜHRENDE KASSETTE UND KASSETTE*  
• *CONTACT PROTECTION DEVICE FOR MEDICAL FLUID-CARRYING CARTRIDGE AND CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE CONTACT POUR CASSETTE CONDUI-SANT DES FLUIDES MÉDICAUX, AINSI QUE CASSETTE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GERLACH, Daniel, 60316 Frankfurt am Main, DE  
HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, DE  
KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken, DE  
LEICH, Lothar, 66663 Merzig-Ballern, DE  
SCHULZ, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 741 797 B1**  
**A61M 1/38**

- (25) En (26) En
- (21) 12750512.1 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/049958 08.08.2012
- (87) WO 2013/025415 2013/08 21.02.2013
- (30) 12.08.2011 US 201161522988 P
- (54) • *BLUTTRENUNGSSYSTEM MIT VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ERSATZFLÜSSIGKEIT*  
• *SYSTEM FOR BLOOD SEPARATION WITH REPLACEMENT FLUID APPARATUS AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE SANG COMPORTANT UN APPAREIL DE FLUIDE*

*DE REMPLACEMENT ET PROCÉDÉ  
CORRESPONDANT*

- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US  
(72) LINDNER, John, Morrison, Colorado 80465, US  
SWEAT, William, Lakewood, Colorado 80228, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 1/36** → (51) **C12N 15/115**

**A61M 1/38** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 844 315 B1**  
**A61H 35/04** **B05B 11/00**  
**B05B 11/04**  
(25) It (26) En  
(21) 13737851.9 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) IB 2013/053399 30.04.2013  
(87) WO 2013/164759 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 IT B020120047 U  
(54) • *KIT ZUR NASENSPÜLUNG*  
• *KIT FOR NASAL IRRIGATION*  
• *COFFRET POUR UNE IRRIGATION NASALE*  
(73) Santini, Daniela Barbara, Via Filippini 21, 37121 Verona, IT  
(72) BONER, Tommaso, I-37121 Verona, IT  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**A61M 5/142** → (51) **A61F 2/26**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 739 332 B1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/28**  
**A61M 5/19** **A61J 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12820656.2 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/049142 01.08.2012  
(87) WO 2013/019850 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201113195658  
(54) • *STOPPER/KOLBEN FÜR KARPULEN EINER SPRITZEN-KARPULEN-ANORDNUNG*  
• *STOPPER/PLUNGER FOR CARPULES OF SYRINGE-CARPULE ASSEMBLY*  
• *OBTURATEUR/PISTON POUR CARPULES D'ENSEMBLE SERINGUE-CARPULE*  
(73) Synchrojet LLC, 1351 Sussex Road, Teaneck, New Jersey 07666, US  
(72) SCHULHOF, Steven, Teaneck, New Jersey 07666, US  
FREUND, Bruce, Demarest, New Jersey 07627, US  
FOYIL, Mark, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A61M 5/315** → (51) **A61C 5/06**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 868 673 B1**  
**B65D 75/36** **B65B 61/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06754741.4 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 26.12.2007  
(86) EP 2006/061606 13.04.2006  
(87) WO 2006/108876 2006/42 19.10.2006  
(30) 15.04.2005 GB 0507710  
(54) • *BLISTERPACKUNG*  
• *BLISTER PACK*  
• *EMBALLAGE-COQUE*  
(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB  
(72) MELINIOTIS, Andreas Mark, Cambridge, CB4 2QB, GB  
EVANS, Peter Alan, Cambridgeshire, CB6 2ST, GB  
EASON, Stephen William, Norfolk, IP22 1RX, GB  
HARMER, Quentin John, Cambridge, CB5 9NJ, GB  
(74) Summersell, Richard John, et al, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 276 531 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01927533.8 (22) 25.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 22.01.2003  
(86) CA 2001/000578 25.04.2001  
(87) WO 2001/083014 2001/45 08.11.2001  
(30) 26.04.2000 US 199824 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ATEMWIDERSTANDES BEI ASSISTIERTER BEATMUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESPIRATORY SYSTEM RESISTANCE DURING ASSISTED VENTILATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA RESISTANCE DU SYSTEME RESPIRATOIRE LORS D'UNE VENTILATION ASSISTEE*  
(73) The University of Manitoba, Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA  
(72) YOUNES, Magdy, Winnipeg, Manitoba R3M 0J2, CA  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 679 266 B1**  
**A61M 16/04** **A61M 16/06**  
**A61M 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12174257.1 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(54) • *Kopplungssystem zur Sicherung eines Nasenkissens an einer Atemmaske*  
• *Coupling system for securing a nasal cushion to a respiratory mask*  
• *Système de couplage destiné à fixer un coussinet nasal à un masque respiratoire*  
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR  
(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT

- Masserdotti, Fulvio, 25075 Brescia, IT  
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61M 16/04** → (51) **A61B 5/08**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 392 374 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170495.3 (22) 11.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 11.11.2003 DE 10352608  
11.11.2003 DE 10352607  
(54) • *Kopfbandeinrichtung für eine Atemmaske*  
• *Headband device for a breathing mask*  
• *Dispositif de serre-tête pour masque respiratoire*  
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
(72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE  
Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE  
Bechtel, Martin, 21423 Winsen/Luhe, DE  
Vögele, Harald, 82131 Gauting, DE  
Stauffenberg, Graf Caspar, 82131 Gauting, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 04818394.1 / 1 696 989

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 699 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12719078.3 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) IB 2012/051763 11.04.2012  
(87) WO 2012/143822 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 US 201161476449 P  
(54) • *KOPFHALTERUNG MIT EINSTELLMECHANISMUS FÜR EIN PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM*  
• *ADJUSTMENT MECHANISM FOR HEADGEAR FOR USE IN PATIENT INTERFACE SYSTEM*  
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR UN SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MATULA, Jerome, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANDREWS, Derrick, Blake, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STARTARE, Anthony, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 21/00** → (51) **A61M 21/02**

- (51) **A61M 21/02** (11) **2 569 037 B1**  
**A61N 5/06** **A61M 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11724769.2 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013



- (86) IB 2011/051788 25.04.2011  
(87) WO 2011/141842 2011/46 17.11.2011  
(30) 14.05.2010 US 334600 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LICHTTHERAPIE AN EIN SUBJEKT UNTER VERWENDUNG VON ZWEI ODER MEHR WELLENLÄNGENBÄNDERN MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING LIGHT THERAPY TO A SUBJECT USING TWO OR MORE WAVELENGTH BANDS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *SYSTÈME UTILISANT DEUX OU DAVANTAGE DE BANDES DE LONGUEURS D'ONDE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR ADMINISTRER UNE LUMINOTHÉRAPIE À UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) COLBAUGH, Michael Edward, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 029 211 B1**  
**A61M 25/09** **A61M 25/10**  
**B65H 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07719607.9 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) CA 2007/000680 24.04.2007  
(87) WO 2007/140572 2007/50 13.12.2007  
(30) 05.06.2006 US 446932  
(54) • *SERVICE-SCHLEIFE*  
• *SERVICE LOOP*  
• *BOUCLE DE SERVICE*
- (73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, ON M5L 1B9, CA  
(72) HU, Yixin, Montreal, Quebec H4V 2G3, CA MIHALIK, Teresa Ann, Montreal, Quebec H4C 3P4, CA  
PETRE, Cristian, Laval, Quebec H7P 1G8, CA  
WITTENBERGER, Dan, L'île Bizard, Quebec H9E 2A6, CA  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 832 394 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14179230.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 01.08.2013 US 201313956621  
(54) • *Multishape-Katheter*  
• *Multishape catheter*  
• *Cathéter multiforme*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 921 194 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15159469.4 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 20.03.2014 JP 2014057791  
(54) • *Katheter*  
• *Catheter*  
• *Cathéter*

- (73) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) Nihonmatsu, Masaaki c/o ASahi INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP Enami, Yukiko c/o ASahi INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61L 33/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/01**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 25/02** → (51) **A61N 1/05**

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 940 499 B1**  
**A61B 17/42**
- (25) En (26) En  
(21) 06839579.7 (22) 27.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/060298 27.10.2006  
(87) WO 2007/051161 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 US 731350 P  
(54) • *APPLIKATOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *APPLICATOR AND METHOD OF USING SAME*  
• *APPLICATEUR ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) SPERA, Gianluca, 86100 Campobasso Rome, IT  
ARIAGNO, Scott R., Palatine, IL60067, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 453 969 B1**  
**A61M 29/02** **A61F 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10800448.2 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/041909 14.07.2010  
(87) WO 2011/008812 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 US 225510 P  
13.07.2010 US 835546  
(54) • *TRANSAPIKALES EINSATZSYSTEM FÜR HERZKLAPPEN*  
• *TRANSAPICAL DELIVERY SYSTEM FOR HEART VALVES*  
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE TRANSAPICALE DE VALVULES CARDIAQUES*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) JIMENEZ, Teodoro, S., Irvine CA 92614, US  
LEE, Walter, Irvine CA 92614, US  
DEHDASHTIAN, Mark, Irvine CA 92614, US  
YEE, Kristopher, Irvine CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 29/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 274 041 B1**  
**A61B 90/00** **A61B 90/14**  
**A61B 90/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09728142.2 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) US 2009/039451 03.04.2009  
(87) WO 2009/124244 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 US 4230708 P  
22.07.2008 US 8278708 P  
(54) • *WIRBELSÄULENPLATTFORM ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS AN EIN ZIEL IN DER WIRBELSÄULE*  
• *SPINAL PLATFORM FOR DELIVERING A THERAPEUTIC AGENT TO A SPINAL CORD TARGET*  
• *PLATEFORME RACHIDIENNE D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE À UNE CIBLE DE MOELLE ÉPINIÈRE*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) BOULIS, Nicholas M., DeCatur GA 30030, US  
SHAWAN, Anthony J., Brecksville OH 44141, US  
KOTSCHI, Helmuth, Cleveland OH 44144, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 512 584 B1**  
**A61F 9/008**
- (25) En (26) En  
(21) 10838081.7 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/056703 15.11.2010  
(87) WO 2011/075256 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 US 286579 P  
(54) • *MEHRPUNKT-LASERSONDE*  
• *MULTI-SPOT LASER PROBE*  
• *SONDE LASER À POINTS MULTIPLES*
- (73) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-5 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) SMITH, Ronald, T., Irvine, California 92618, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61N 1/04** → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 403 588 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/32**  
**A61N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10748409.9 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) IL 2010/000150 22.02.2010  
(87) WO 2010/100637 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 IL 19735709



- (54) • *SYSTEM ZUR IMPLANTIERUNG, AKTIVIERUNG UND BEDIENUNG EINER IMPLANTIERBAREN BATTERIE*  
• *A SYSTEM FOR IMPLANTING, ACTIVATING, AND OPERATING AN IMPLANTABLE BATTERY*  
• *SYSTÈME PERMETTANT D'IMPLANTER, D'ACTIVER, ET DE FAIRE FONCTIONNER UNE PILE IMPLANTABLE*
- (73) Ortho-Ion Ltd., P.O. Box 73, 23100 Migdal Haemek, IL
- (72) SCHWARTZ, Liat, 34755 Haifa, IL  
BARSKY, Valentin, 32697 Haifa, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 424 613 B1**  
**A61N 1/375** **H01R 24/58**
- (25) En (26) En  
(21) 09844108.2 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2012  
(86) SE 2009/000222 29.04.2009  
(87) WO 2010/126403 2010/44 04.11.2010
- (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNG*  
• *IMPLANTABLE ELECTRIC LEAD*  
• *FIL ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) FORSLUND, Mikael, 104 05 Stockholm, SE  
JARL, Per, 175 69 Järfälla, SE  
HELGESSON, Marcus, 182 37 Danderyd, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 454 745 B1**  
**H01G 9/008** **H01G 9/012**  
**H01G 9/00** **H01G 9/052**
- (25) En (26) En  
(21) 10715627.5 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) US 2010/030961 14.04.2010  
(87) WO 2010/123722 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 US 429749  
28.10.2009 US 607331

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*  
• *METHODS OF PREPARING AN ELECTRODE*  
• *METHODE DE PREPARATION D'UNE ELECTRODE*
- (73) MEDTRONIC, INC., MS LC340 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) HINTZ, Michael B., Mahtomedi Minnesota 55115, US  
YOUNG, Paul B., New Richmond Wisconsin 54017, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 552 536 B1**  
**A61B 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11711884.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/055045 31.03.2011  
(87) WO 2011/121089 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 US 320089 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT NERVENGEWEBE*

- *DEVICE FOR INTERACTING WITH NEUROLOGICAL TISSUE*  
• *DISPOSITIF D'INTERACTION AVEC UN TISSU NEUROLOGIQUE*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Chemin de Rionza 5, 1020 Renens, CH
- (72) MERCANZINI, Andre, 1020 Renens, CH  
RENAUD, Philippe, Preverenges, CH  
POLLO, Claudio, 1012 Lausanne, Vaud, CH
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 827 941 B1**  
**A61M 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13714467.1 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) US 2013/033180 20.03.2013  
(87) WO 2013/142616 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 US 201213427679
- (54) • *ANKER FÜR DREHMOMENTARRETIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES ANKERS*  
• *TORQUE LOCK ANCHOR AND METHODS AND DEVICES USING THE ANCHOR*  
• *ANCRE À VERROUILLAGE DE COUPLE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS UTILISANT L'ANCRE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US  
CHEN, Roger, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A61N 1/05** → (51) **A61F 2/14**
- A61N 1/05** → (51) **B29C 45/00**
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/375**
- A61N 1/20** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 1/32** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 1/36** → (51) **A61F 2/14**
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 1/36** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 403 596 B1**  
**A61N 1/08** **H01B 4/35**  
**H01B 17/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10704871.2 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/023691 10.02.2010  
(87) WO 2010/093651 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 US 368847
- (54) • *GEFILTERTE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG UND RELEVANTES VERFAHREN*  
• *FILTERED FEEDTHROUGH ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD*  
• *ENSEMBLE PASSAGE FILTRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) IYER, Rajesh, V., Eden Prairie MN 55344, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 2/02** → (51) **A61B 5/05**
- A61N 5/06** → (51) **A61B 18/18**
- A61N 5/06** → (51) **A61M 21/02**

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 871 478 B1**  
**A61B 17/22**
- (25) En (26) En  
(21) 06813181.2 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(86) US 2006/014024 12.04.2006  
(87) WO 2007/013895 2007/05 01.02.2007  
(30) 12.04.2005 US 103825
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLERZEUGUNG*  
• *ULTRASOUND GENERATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ULTRASONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SINELNIKOV, Yegor, Port Jefferson, New York 11777, US  
WARNKING, Reinhard, E. Setauket, New York 11733, US  
SARVAZYAN, Armen, Lambertville, NJ 08530-3302, US  
SUTIN, Alexander, Hoboken, NJ 07030, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61P 1/06** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 1/08** → (51) **C07D 471/10**
- A61P 1/16** → (51) **C07K 16/18**
- A61P 1/18** → (51) **C07K 16/18**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 281/10**
- A61P 3/04** → (51) **C07D 513/04**
- A61P 3/06** → (51) **C07D 311/30**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 311/30**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 513/04**
- A61P 5/00** → (51) **C07D 281/10**
- A61P 9/00** → (51) **C07C 55/10**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 413/10**
- A61P 9/00** → (51) **C07K 16/18**
- A61P 9/10** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61P 11/00** (11) **2 123 747 B1**  
**A61K 35/28** **C12N 5/0775**  
**A61K 35/12**
- (25) En (26) En  
(21) 09009947.4 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(30) 22.03.2007 US 726676

- (54) • *Mesenchymale Stammzellen zur Verwendung in der Behandlung einer Lungenkrankheit*
- *Mesenchymal stem cells for use in treating a pulmonary disease*
- *Cellules souches mésenchymateuses pour utilisations dans le traitement de maladies pulmonaires*
- (73) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) Aggarwal, Sudeepta, North Potomac, MD 20878, US
- Pittenger, Mark F., Severna Park, MD 21146, US
- Varney, Timothy, Baltimore, MD 21229, US
- Danilkovitch, Alla, Columbia, MD 21045, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 08744188.7 / 2 051 718

<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 15/08</b>	→ (51) <b>A61K 38/46</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/20</b>
<b>A61P 17/10</b>	→ (51) <b>A61K 35/20</b>
<b>A61P 17/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 19/06</b>	→ (51) <b>C07D 277/20</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/18</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07C 277/08</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 21/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/54</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07C 229/00</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 25/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/54</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07C 277/08</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/401</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61P 25/34</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61P 25/36</b>	→ (51) <b>A01N 43/04</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4468</b>

- (51) **A61P 29/00** (11) **2 773 637 B1**
- C07D 417/12** **A61K 31/395**
- A61K 31/40** **A61K 31/42**
- A61K 31/426** **A61K 31/433**
- A61K 31/4402** **A61K 31/445**
- A61K 31/454** **A61K 31/495**
- A61K 31/50** **A61K 31/505**
- A61K 31/506** **C07D 211/22**
- C07D 401/12** **C07D 413/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12845774.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) IB 2012/056031 30.10.2012
- (87) WO 2013/064983 2013/19 10.05.2013

- (30) 31.10.2011 US 201161553616 P
- (54) • *BENZOLSULFONAMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *BENZENESULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *COMPOSÉS DE BENZÈNESULFONAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
- (72) SUN, Shaoyi, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- ZENOVA, Alla, Yurevna, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- CHAFEEV, Mikhail, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- JIA, Qi, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- ZHANG, Zaihui, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- OBALLA, Renata, Marcella, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 261/08</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/16</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/08</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 31/06</b>	→ (51) <b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/436</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/60</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/64</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/10</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 491/22</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/068</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/54</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/716</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 209/70</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/068</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>G01N 33/564</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4425</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/28</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/20</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>C03C 12/00</b>
<b>A61Q 1/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 3/02</b>	→ (51) <b>C03C 12/00</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>C09B 44/16</b>
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 424 620 B1</b>
<b>A61K 8/891</b>	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/42</b>
<b>A61K 8/46</b>	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/64</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10716295.0	(22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) EP 2010/002511 23.04.2010	
(87) WO 2010/124819 2010/44 04.11.2010	
(30) 27.04.2009 EP 09005832	
(54) • <i>FÄRBE MITTELZUSAMMENSETZUNG</i>	
• <i>COLOURING COMPOSITION</i>	
• <i>COMPOSITION DE COLORATION</i>	
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE	
HULLMANN, Alexandra, 64331 Weinheim, DE	
OLSSON, Kristin, 68526 Ladenburg, DE	
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 663 368 B1</b>
<b>A61K 8/31</b>	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/39</b>	<b>A61K 8/41</b>
<b>A61K 8/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12700222.8	(22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) EP 2012/050256 09.01.2012	
(87) WO 2012/095397 2012/29 19.07.2012	
(30) 10.01.2011 FR 1150168	

- 25.01.2011 US 201161436002 P
- (54) • **FÄRBNUNGS- ODER AUFHELLUNGSVERFAHREN MIT EINER FETTSTOFFREICHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKOHOL MIT MINDESTENS 20 KOHLENSTOFFATOMEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
- **DYEING OR LIGHTENING PROCESS USING A COMPOSITION RICH IN FATTY SUBSTANCES COMPRISING AN ALCOHOL HAVING AT LEAST 20 CARBONS, COMPOSITIONS AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE COLORATION OU D'ÉCLAIRCISSEMENT METTANT EN OEUVRE UNE COMPOSITION RICHE EN CORPS GRAS COMPRENANT UN ALCOOL AYANT AU MOINS 20 ATOMES DE CARBONE, COMPOSITIONS ET DISPOSITIF**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) RAPOLD, Philippe, F-75015 Paris, FR  
DECONINCK, Gautier, F-95210 Saint Gratien, FR  
SIMONET, Frédéric, F-92110 Clichy, FR
- (74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61Q 5/10** → (51) **C09B 44/16**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61Q 7/00** (11) **2 510 980 B1**  
**A61Q 19/08** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/64** **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12161209.7 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 23.10.2008 IT MI20081877
- (54) • **Verfahren für eine dermatokosmetische Behandlung der Haut mittels NGF-enthaltende Zusammensetzungen**
- **A method for the dermatocosmetic treatment of skin by application of NGF-containing compositions**
- **Méthode de traitement dermatocosmétique de la peau par application de compositions comprenant un NGF**
- (73) De Carli, Edda, Via Calatafimi, 19, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
- (72) De Carli, Edda, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT  
Brunetta, Fabio, 31041 Cornuda (TV), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 09173799.9 / 2 181 732

**A61Q 11/00** → (51) **A01P 1/00**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/23**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/25**

**A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/04**

**A61Q 17/00** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A61Q 17/04** (11) **1 803 435 B1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/06**  
**A61K 8/19** **A61K 8/29**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A61K 8/44** **A61K 8/49**  
**A61K 8/64** **A61K 8/66**  
**A61K 8/89** **A61K 8/895**
- (25) De (26) De

- (21) 06025396.0 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
- (30) 30.12.2005 DE 102005063178
- (54) • **Kosmetische Lichtschutzzusammensetzungen auf der Basis lamellarer Emulsionen**
- **Cosmetic sun protection compositions based on lamelliform emulsions**
- **Compositions cosmétiques dotées d'une protection contre les rayonnements solaires sur la base d'émulsions lamellaires**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Döring, Thomas, 41542 Dormagen, DE  
Anderheggen, Bernd, 42781 Haan, DE  
Wadle, Armin, 40699 Erkrath, DE

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/04**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/04**

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 7/00**

**A61Q 19/10** → (51) **A01P 1/00**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/04**

**A61Q 19/10** → (51) **A61Q 7/00**

- (51) **A62B 1/20** (11) **2 076 316 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07817935.5 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) DK 2007/050136 04.10.2007
- (87) WO 2008/040359 2008/15 10.04.2008
- (30) 06.10.2006 DK 200601300
- (54) • **RETTUNGSSYSTEM MIT SELBST-REGELNDER LÄNGE**
- **ESCAPE SYSTEM WITH SELF-ADJUSTING LENGTH**
- **SYSTÈME D'ÉVACUATION À LONGUEUR AUTOAJUSTABLE**
- (73) VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (72) NIELSEN, Jens, 6818 Årre, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **A62B 9/02** (11) **2 361 656 B1**  
**A62B 18/10**

- (25) De (26) De
- (21) 10154805.5 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (54) • **Atemschutzmaske**
- **Respirator mask**
- **Masque respiratoire**
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Busch, Alexander, 7046 Trondheim, NO
- (74) Feil, Dirk, 23568 Lübeck, DE

**A62B 17/00** → (51) **A41D 13/00**

**A62B 17/00** → (51) **A41D 31/00**

**A62B 18/10** → (51) **A62B 9/02**

- (51) **A62B 25/00** (11) **2 248 557 B1**  
**B63C 11/22**
- (25) En (26) En

- (21) 10160176.3 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 06.05.2009 GB 0907754
- (54) • **Verbesserter Gurt für ein Atemgerät**
- **Improved harness for breathing apparatus**
- **Harnais amélioré pour appareil respiratoire**
- (73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
- (72) Cheesman, David, Bedlington, Northumberland NE22 5ET, GB  
Farnaby, James, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE3 5AN, GB
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A62C 2/06** (11) **2 537 561 B1**  
**A62C 3/16**

- (25) De (26) De
- (21) 12004439.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 22.06.2011 DE 102011105304
- (54) • **Sperrlement zum Verschließen einer Öffnung**
- **Blocking element for closing an opening**
- **Élément de blocage destiné à fermer un ouverture**
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE  
Pham, Oliver, 91207 Lauf, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**A62C 3/16** → (51) **A62C 2/06**

(51) **A62C 35/02** (11) **2 283 902 B1**  
**A62C 99/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10015115.8 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 16.02.2011
- (30) 06.08.2007 DE 102007036902
- (54) • **LÖSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALEN BRANDBEKÄMPFUNG**
- **EXTINGUISHING APPARATUS AND METHOD FOR LOCAL FIRE-FIGHTING**
- **APPAREIL D'EXTINCTION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE LOCALE**
- (73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
- (72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 08758824.0 / 2 175 939

**A62C 99/00** → (51) **A62C 35/02**

**A63F 13/92** → (51) **G06F 1/16**

**A63F 13/98** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **A63H 17/395** (11) **2 595 713 B1**  
**A63H 18/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11749483.1 (22) 19.07.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) GB 2011/051365 19.07.2011

(87) WO 2012/010890 2012/04 26.01.2012

(30) 19.07.2010 GB 201012058

- (54) • *RENNSPORTSPIEL*  
• *RACING VEHICLE GAME*  
• *JEU DE VOITURES DE COURSE*

(73) China Industries Limited, Creative Industries  
Centre Wolverhampton Science Park  
Mammoth Drive, Wolverhampton WV10  
9TG, GB

(72) KEATING, David, Saffron Walden Essex  
CB10 1SW, GB

WYATT, James, Eastbourne East Sussex  
BN20 0HU, GB

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9  
Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(60) 16159228.2

16159230.8

**A63H 18/16** → (51) **A63H 17/395**

**A63H 27/10** → (51) **F21V 33/00**

**B01D 1/18** → (51) **F26B 3/12**

(51) **B01D 3/32** (11) **2 397 204 B1**

(25) En (26) En

(21) 10166662.6 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

- (54) • *ZUFUHRABSCHNITT EINER TRENN-  
SPALTE*  
• *FEED SECTION OF A SEPARATION  
COLUMN*  
• *SECTION D'ALIMENTATION D'UNE  
COLONNE DE SÉPARATION*

(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) Tamminen, Esa, 02200 Espoo, FI

Happonen, Matti, 06101 Porvoo, FI

Jortikka, Simo, 00940 Helsinki, FI

Ruskoaho, Martti, 00980 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**B01D 15/18** → (51) **A23L 27/30**

**B01D 15/32** → (51) **C08J 3/14**

**B01D 15/34** → (51) **C08J 3/14**

**B01D 15/36** → (51) **A23L 27/30**

**B01D 15/36** → (51) **C08J 3/14**

**B01D 15/38** → (51) **C08J 3/14**

(51) **B01D 21/00** (11) **2 337 616 B1**

**B01D 21/24** **D21F 1/66**

**C02F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 09745526.5 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011

(86) EP 2009/003283 08.05.2009

(87) WO 2009/138192 2009/47 19.11.2009

(30) 12.08.2008 DE 102008037355

- (54) • *DREIPHASEN-KASKADENTRENNVOR-  
RICHTUNG*  
• *THREE-PHASE CASCADE SEPARATOR*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION TRIPHA-  
SIQUE EN CASCADE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE

(72) MENKE, Lukas, 81545 München, DE

TROUBOUNIS, Georgios, 80331 München,  
DE

MULDER, Ronald, NL-1811 BN Alkmaar, NL

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 21/26** → (51) **C02F 1/66**

(51) **B01D 36/00** (11) **2 705 889 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13182123.3 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 05.09.2012 FR 1258268

- (54) • *Kraftstofffilter zur Abscheidung von Was-  
ser, und Verwendung zweier Wasser-  
abscheideelemente in einem Kraftstofffilter*  
• *Fuel filter with water separating  
arrangement and use of two water  
separating elements in a fuel filter*  
• *Filtre à carburant séparateur d'eau et utili-  
sation de deux éléments séparateurs d'eau  
dans un filtre à carburant*

(73) FILTRAUTO, Bâtiment COMETE 7 Avenue du  
8 Mai 1945, 78280 Guyancourt, FR

(72) LALLEMAN, Xavier, 94200 IVRY SUR SEINE,  
FR

REPERANT, Romain, 95240 CORMEILLES  
EN PARISIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B01D 45/08** → (51) **F24C 15/20**

**B01D 46/00** → (51) **F02M 35/02**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 106 284 B1**

**C01B 3/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07870372.5 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) FR 2007/001978 30.11.2007

(87) WO 2008/081102 2008/28 10.07.2008

(30) 22.12.2006 FR 0611406

- (54) • *WASSERSTOFFADSORPTIONSREINI-  
GUNGSVERFAHREN MIT GLEICHZEITI-  
GER ERZEUGUNG EINES UNTER DRUCK  
STEHENDEN CO2-STROMS*  
• *HYDROGEN ADSORPTION PURIFICATION  
METHOD WITH CO-GENERATION OF A  
PRESSURISED CO2FLOW*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION PAR  
ADSORPTION D'HYDROGENE AVEC  
COGENERATION D'UN FLUX DE CO2 EN  
PRESSION*

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR

(72) PIRNGRUBER, Gerhard, F-69390 Charly, FR

JOLIMAITRE, Elsa, F-69001 Lyon, FR

WOLFF, Luc, F-69970 Chaponnay, FR

LEINEKUGEL LE COQ, Damien, F-69007

LYON, FR

**B01D 53/047** → (51) **B01D 53/053**

(51) **B01D 53/053** (11) **2 566 600 B1**

**B01D 53/047**

(25) En (26) En

(21) 11777993.4 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/034253 28.04.2011

(87) WO 2011/139813 2011/45 10.11.2011

(30) 05.05.2010 US 331612 P

- (54) • *ABGESTUFTES HERUNTERLASSEN EINES  
ADSORPTIONSBETTES*  
• *STAGED BLOWDOWN OF ADSORBENT  
BED*  
• *PURGE SOUS PRESSION ÉTAGÉE D'UN  
LIT D'ADSORPTION*

(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad  
Street, Bloomfield, NJ 07003, US

(72) LOMAX, Franklin, D., Hector, NY 14841, US

TODD, Richard, S., Boonton, NJ 07005, US

ZAKRAJSEK, Brian, A., Jersey City, NJ  
07311, US

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B01D 53/22** → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 53/56** (11) **2 589 426 B1**

**B01D 53/86** **C01C 1/04**

**F23J 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11187508.4 (22) 02.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON  
STICKSTOFFOXIDEN AUS VERBREN-  
NUNGSABGASEN MIT AMMONIAK-  
ERZEUGUNG VOR ORT*  
• *METHOD FOR REMOVING NITROGEN  
OXIDES FROM COMBUSTION FUMES  
WITH ON-SITE GENERATION OF  
AMMONIA*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES OXYDES  
D'AZOTE DE FUMÉES DE COMBUSTION  
AVEC GÉNÉRATION SUR SITE D'AMMO-  
NIAC*

(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900  
Lugano, CH

(72) Ostuni, Raffaele, 6900 Lugano, CH

Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/652**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/652**

**B01D 53/94** → (51) **C01B 39/46**

(51) **B01D 61/18** (11) **2 326 364 B1**

**B01D 63/02** **B01D 69/02**

**B01D 71/26** **B01D 53/22**

**A61M 1/16** **B01D 63/08**

**C12M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 09778320.3 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011

(86) EP 2009/006403 03.09.2009

(87) WO 2010/025926 2010/10 11.03.2010

(30) 03.09.2008 DE 102008045621

(54) • *GASTRANSFERVORRICHTUNG*

• *GAS TRANSFER DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE GAZ*

(73) Novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076  
Heilbronn, DE

(72) MAURER, Andreas, 72072 Tübingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**B01D 63/02** → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 63/08** (11) **2 776 145 B1**  
**B01D 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 13705912.7 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2013/000385 08.02.2013  
(87) WO 2013/117344 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 DE 102012002540

(54) • **MODULARES FILTERSYSTEM**  
• **MODULAR FILTER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE FILTRE MODULAIRE**  
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August- Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE  
WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, DE  
SCHICH, Christoph, 37075 Göttingen, DE  
KRUMBEIN, Thomas, 37136 Ebergötzen, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 67/00** (11) **1 804 961 B1**  
**B01D 69/02** **B01D 71/68**

(25) En (26) En  
(21) 05810468.8 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) US 2005/036683 13.10.2005  
(87) WO 2006/044463 2006/17 27.04.2006  
(30) 13.10.2004 US 618522 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROPHILEN POLYETHERSULFON-MEMBRAN**  
• **METHOD FOR PREPARING HYDROPHILIC POLYETHERSULFONE MEMBRANE**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE EN POLYETHERSULFONE**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MEZHIROV, Michael, S., Bridgeport, CT 06606, US  
YEH, Eshan, B., West Hartford, CT 06107, US  
SALE, Richard, Tolland, CT 06084, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01D 69/00** → (51) **G01N 33/543**

**B01D 69/02** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/26** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 533 885 B1**  
**B01F 15/02** **A23L 2/54**

(25) En (26) En  
(21) 11705978.2 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) GB 2011/050261 11.02.2011  
(87) WO 2011/098827 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 GB 201002305

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KARBONISIERUNG UND DARAUf BEZOGENES VERFAHREN**  
• **CARBONATING DEVICE AND RELATED METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CARBONATATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) GoBubl Limited, 4th Floor 7/10 Chandos Street, Cavendish Square London W1G 9DQ, GB

(72) GORMLEY, Michael, David, Bournemouth BH6 3JW, GB  
DURANT, Marcus, Honiton Devon EX14 9PF, GB

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01F 3/04** → (51) **B01F 7/16**

**B01F 3/04** → (51) **C02F 3/30**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 640 498 B1**  
**B01F 5/06** **B01F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11776435.7 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/068939 28.10.2011  
(87) WO 2012/065824 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 EP 10191175

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEM MINDESTENS ZWEIER FLUIDE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MIXING AT LEAST TWO FLUIDS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'AU MOINS DEUX FLUIDES**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT  
(72) ALMEIDA RIVERA, Christian, Paul, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

BONGERS, Peturs, Martinus, M, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

EGAN, Michael, John, Liverpool L69 7ZD, GB

IRVING, Graeme, Neil, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

KOWALSKI, Adam, Jan, Bebington Wirral, GB

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **B01F 5/00** (11) **2 954 945 B1**  
**B01F 5/04** **B01J 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14171930.2 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von Flüssigkeiten**  
• **Method and apparatus for mixing fluids**

• **Procédé et dispositif pour mélanger des fluides**  
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
(72) Riska, Anders, 06400 Porvoo, FI  
Sumela, Joonas, 06400 Porvoo, FI  
Vaittinen, Johanna, 06150 Porvoo, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**B01F 5/04** → (51) **B01F 5/00**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 5/06** → (51) **B01J 19/00**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 756 879 B1**  
**B01F 3/04** **B01F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13152228.6 (22) 22.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GASEINBRINGUNG IN EINE FLÜSSIGKEIT**  
• **APPARATUS FOR INTRODUCING GAS INTO A LIQUID**  
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GAZ DANS UN LIQUID**

(73) Kunze, Silvia, Kaisersweg 205, 46286 Dorsten, DE

(72) Kunze, Hans-Jürgen, 46286 Dorsten, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B01F 7/16** → (51) **C02F 3/30**

(51) **B01F 7/30** (11) **2 091 818 B1**  
**B01F 15/02** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 07827231.7 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) IL 2007/001257 18.10.2007  
(87) WO 2008/047371 2008/17 24.04.2008  
(30) 19.10.2006 US 862163 P

(54) • **FLUIDZUFUHRSYSTEM UND DARAUf BEZOGENES VERFAHREN**  
• **FLUID DELIVERY SYSTEM AND RELATED METHOD**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) GLOBERMAN, Oren, 46910 Kfar-shemaryahu, IL

BEYAR, Mordechay, 30889 Caesarea, IL

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B01F 7/32** → (51) **C02F 3/30**

**B01F 11/02** → (51) **G01N 35/02**

**B01F 13/10** → (51) **C02F 3/30**

**B01F 15/00** → (51) **C10L 1/14**

**B01F 15/00** → (51) **G01N 35/02**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 7/30**

<b>B01F 17/00</b> → (51) <b>C10L 1/14</b>	
(51) <b>B01F 17/54</b> <b>C04B 24/42</b> <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>2 914 561 B1</b> <b>C04B 28/02</b> <b>C04B 20/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 13791759.7	(22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) EP 2013/072770	31.10.2013
(87) WO 2014/068031	2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 GB 201219677	
(54) • <b>BENETZUNGS- UND HYDROPHOBIERUNGSADDITIVE</b> • <b>WETTING AND HYDROPHOBING ADDITIVES</b> • <b>ADDITIFS PARTICULAIRES MOUILLANTS ET RENDANT HYDROPHOBE</b>	
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US	
(72) LECOMTE, Jean-Paul, B-1160 Bruxelles (Auderghem), BE ZIOLKOWSKI, Nicolas, 6140 Fontaine l'évêque, BE	
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>B01J 2/08</b> → (51) <b>C01B 33/158</b>	
<b>B01J 3/04</b> → (51) <b>B30B 11/00</b>	
<b>B01J 3/06</b> → (51) <b>B24D 3/06</b>	
<b>B01J 4/00</b> → (51) <b>B01F 5/00</b>	
<b>B01J 8/00</b> → (51) <b>B01J 8/06</b>	
<b>B01J 8/00</b> → (51) <b>B01J 8/38</b>	
(51) <b>B01J 8/06</b> <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 841 193 B1</b> <b>B01J 8/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13723422.5	(22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) EP 2013/058405	23.04.2013
(87) WO 2013/160310	2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 NL 2008686	
(30) 26.04.2012 US 201261638606 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES PARTIKELMATERIALS</b> • <b>PARTICULATE MATERIAL LOADING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATÉRIAU PARTICULAIRE</b>	
(73) Mourik International B.V., Nieuwesluisweg 110, 3197 KV Botlek-Rotterdam, NL	
(72) KNUBBEN, Petrus Paulus Gerardus Marie, NL-2313 DT Leiden, NL	
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
<b>B01J 8/20</b> → (51) <b>B01J 8/38</b>	
<b>B01J 8/22</b> → (51) <b>B01J 8/38</b>	
<b>B01J 8/26</b> → (51) <b>C01B 3/44</b>	
(51) <b>B01J 8/38</b> <b>C08F 6/00</b> <b>B01J 8/22</b> <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 275 452 B1</b> <b>B01J 8/20</b> <b>B01J 19/00</b> <b>C08F 10/00</b>

<b>C08F 2/01</b> <b>B01J 8/00</b> <b>C08F 210/16</b> <b>C08F 10/06</b>		<b>C08F 2/14</b> <b>C08F 110/06</b> <b>C08F 10/02</b>	
(25) En	(26) En	(30) 19.01.2011	(26) En
(21) 10177374.5	(22) 16.09.2003	(30) 17.09.2002 US 411612 P	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		16.09.2003 US 663322	
(43) 19.01.2011		(54) • <b>Verbesserte Pumpvorrichtung und Verfahren zur Suspensionspolymerisation in Schlaufenreaktoren</b> • <b>Improved pumping apparatus and process for slurry polymerization in loop reactors</b> • <b>Dispositif de pompage amélioré et procédé de polymérisation de boue liquide dans des réacteurs en boucle</b>	
(30) 17.09.2002 US 411612 P		(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(54) • <b>Verbesserte Pumpvorrichtung und Verfahren zur Suspensionspolymerisation in Schlaufenreaktoren</b> • <b>Improved pumping apparatus and process for slurry polymerization in loop reactors</b> • <b>Dispositif de pompage amélioré et procédé de polymérisation de boue liquide dans des réacteurs en boucle</b>		Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US		(72) Hottovy, John, Bartlesville, OK 74004, US	
Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US		Zellers, Dale, Bartlesville, OK 74006, US	
(72) Hottovy, John, Bartlesville, OK 74004, US		Franklin, Robert, The Woodlands, TX 77380, US	
Zellers, Dale, Bartlesville, OK 74006, US		Russel, Donald Paul, New Hampshire, NH NH 03842, US	
Franklin, Robert, The Woodlands, TX 77380, US		(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
Russel, Donald Paul, New Hampshire, NH NH 03842, US		(62) 03754628.0 / 1 549 680	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB			
(62) 03754628.0 / 1 549 680			
<b>B01J 19/00</b> (51) <b>B01J 8/38</b>		<b>B01J 19/00</b> (51) <b>C12Q 1/00</b>	
<b>B01J 19/02</b> (51) <b>B23K 31/02</b>		<b>B01J 19/12</b> (51) <b>C01B 31/02</b>	
<b>B01J 19/18</b> (51) <b>B01J 8/38</b>		<b>B01J 19/18</b> (51) <b>B01J 8/38</b>	
<b>B01J 19/24</b> (51) <b>B01J 19/00</b>		<b>B01J 19/24</b> (51) <b>B23K 31/02</b>	
<b>B01J 19/24</b> (51) <b>B23K 31/02</b>		<b>B01J 20/26</b> (51) <b>C08J 3/14</b>	
<b>B01J 20/26</b> (51) <b>C08J 3/14</b>		<b>B01J 20/28</b> (51) <b>C08J 3/14</b>	
<b>B01J 20/28</b> (51) <b>C08J 3/14</b>		<b>B01J 20/281</b> (51) <b>C08J 3/14</b>	
<b>B01J 20/285</b> (51) <b>C08J 3/14</b>		<b>B01J 20/285</b> (51) <b>C08J 3/14</b>	
<b>B01J 20/291</b> (51) <b>C08J 3/14</b>		<b>B01J 21/06</b> (51) <b>B01J 23/652</b>	
<b>B01J 21/06</b> (51) <b>B01J 23/652</b>		<b>B01J 21/08</b> (51) <b>C07C 45/52</b>	
<b>B01J 21/08</b> (51) <b>C07C 45/52</b>		<b>B01J 23/30</b> (51) <b>B01J 23/652</b>	
<b>B01J 23/30</b> (51) <b>B01J 23/652</b>		<b>B01J 23/44</b> (51) <b>C13K 1/02</b>	
<b>B01J 23/44</b> (51) <b>C13K 1/02</b>		<b>B01J 23/46</b> (51) <b>C13K 1/02</b>	
<b>B01J 23/46</b> (51) <b>C13K 1/02</b>		<b>B01J 23/48</b> (51) <b>C13K 1/02</b>	
<b>B01J 23/48</b> (51) <b>C13K 1/02</b>		<b>B01J 23/648</b> (51) <b>B01J 23/652</b>	
<b>B01J 23/648</b> (51) <b>B01J 23/652</b>		<b>B01J 23/652</b> (51) <b>2 179 792 B1</b> <b>B01D 53/86</b> <b>B01J 37/02</b> <b>B01J 35/04</b> <b>B01J 23/30</b> <b>B01J 35/02</b> <b>B01J 37/00</b>	
(51) <b>B01J 23/652</b> <b>B01D 53/86</b> <b>B01J 37/02</b> <b>B01J 35/04</b> <b>B01J 23/30</b> <b>B01J 35/02</b> <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>2 179 792 B1</b> <b>B01D 53/94</b> <b>B01J 37/04</b> <b>B01J 21/06</b> <b>B01J 23/648</b> <b>B01J 35/08</b>	(25) Ja	(26) En
(21) 08827686.0	(22) 07.08.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(43) 28.04.2010	
(43) 28.04.2010		(86) JP 2008/064203	07.08.2008
(86) JP 2008/064203	07.08.2008	(87) WO 2009/025185	2009/09 26.02.2009
(87) WO 2009/025185	2009/09 26.02.2009	(30) 22.08.2007 JP 2007215818	
(30) 22.08.2007 JP 2007215818		(54) • <b>ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM</b>	
(54) • <b>ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM</b>			



- EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST, AND EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM
  - CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NOCHI, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- OBAYASHI, Yoshiaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- HATTORI, Akira, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 23/85** (11) **2 222 400 B1**  
**B01J 23/888** **B01J 37/00**  
**B01J 37/20** **C10G 49/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08858050.1 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010  
(86) US 2008/085536 04.12.2008  
(87) WO 2009/073785 2009/24 11.06.2009  
(30) 04.12.2007 US 5248
- (54) • VOLLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT TEILCHEN AUS MASSIVEM METALLOXID UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• BULK CATALYST COMPOSITION COMPRISING BULK METAL OXIDE PARTICLES AND ITS PREPARATION METHOD  
• COMPOSITION DE CATALYSEUR BRUT COMPRENANT DES PARTICULES D'OXYDE DE MÉTAL BRUTES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (73) Albemarle Netherlands BV, Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL
- (72) EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sona, NL-5253 BE Nieuwkuijk, NL
- LELIVELD, Robertus, Gerardus, NL-3514 HT Utrecht, NL
- LEBENS, Paul Joseph, Maria, NL-3451 PN Vleuten, NL
- PLANTENGA, Frans, Lodewijk, NL-3871 JP Hoevelaken, NL
- OOGJEN, Bob, Gerardus, NL-1326 RR Almere, NL
- TROMP, Henk, Jan, NL-3512 AH Utrecht, NL
- SOLEED, Stuart, Leon, Pittstown NJ 08867, US
- MISEO, Sabato, Pittstown NJ 08867, US

- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**B01J 23/888** → (51) **B01J 23/85**

**B01J 27/16** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 27/18** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 27/182** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 27/187** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 29/70** → (51) **C01B 39/46**

(51) **B01J 31/18** (11) **2 841 414 B1**  
**C07C 253/10** **C07C 253/34**  
**C07C 253/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13717520.4 (22) 22.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058262 22.04.2013  
(87) WO 2013/160229 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 EP 12165874

- (54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON CIS-2-PENTENNITRIL ZU 3-PENTENNITRILEN  
• METHOD FOR ISOMERISATION OF CIS-2-PENTENNITRIL TO 3-PENTENNITRIL  
• PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE CIS-2-PENTÈNENITRILE EN 3-PENTÈNENITRILE

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE

- OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE
- BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE
- LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE

**B01J 31/18** → (51) **C07C 29/34**

**B01J 35/00** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 35/08** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 23/85**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 37/02** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 37/03** → (51) **C07C 45/52**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 37/20** → (51) **B01J 23/85**

**B01J 39/04** → (51) **A23L 27/30**

**B01J 39/18** → (51) **C08J 3/14**

**B01J 39/20** → (51) **C08L 101/00**

**B01J 41/04** → (51) **A23L 27/30**

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 189 220 B1**  
**C12Q 1/68**

- (25) De (26) De  
(21) 10154591.1 (22) 15.02.2001

- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.05.2010  
(30) 15.02.2000 DE 10006662

- (54) • Verfahren zur Nukleinsäureanalytik  
• Method for nucleic acid analysis  
• Procédé pour l'analyse des acides nucléiques

- (73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH

- (72) Helftenbein, Elke, 70597, Stuttgart, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (62) 01907539.9 / 1 257 364

**B01L 9/00** → (51) **A61B 90/70**

(51) **B02C 13/14** (11) **2 732 879 B1**  
**B02C 13/20** **B02C 21/00**  
**B02C 13/26** **B02C 13/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14155432.9 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(30) 01.03.2011 IT MI20110320

- (54) • MÜHLE ZUM MAHLEN VON ABFÄLLEN  
• MILL FOR GRINDING RUBBISH  
• BROYEUR DE DÉCHETS

- (73) Chrysopoeia S.r.l., Via Aldo Moro 10, 25124 Brescia, IT

- (72) Trebuchci, Piervittorio, I-25010 Rivoltella del Garda (BS), IT

- Eich, Norbert, I-20060 Mediglia (MI), IT
- Zubani, Lorenzo, I-25015 Desenzano del Garda (BS), IT

- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (62) 12707922.6 / 2 635 379

(51) **B02C 13/14** (11) **2 732 880 B1**  
**B02C 13/20** **B02C 13/26**  
**B02C 21/00** **B02C 13/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14155445.1 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(30) 01.03.2011 IT MI20110320

- (54) • Mühle zum Mahlen von Abfällen  
• Mill for grinding rubbish  
• Broyeur de déchets

- (73) Chrysopoeia S.r.l., Via Aldo Moro 10, 25124 Brescia, IT

- (72) Trebuchci, Piervittorio, I-25010 Rivoltella del Garda (BS), IT

- Eich, Norbert, I-20060 Mediglia (MI), IT
- Zubani, Lorenzo, I-25015 Desenzano del Garda (BS), IT

- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (62) 12707922.6 / 2 635 379

**B02C 13/20** → (51) **B02C 13/14**

**B02C 13/26** → (51) **B02C 13/14**

**B02C 13/28** → (51) **B02C 13/14**

(51) **B02C 18/10** (11) **2 837 278 B1**  
**B02C 23/04** **H01H 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14180262.9 (22) 07.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015  
(30) 07.08.2013 CN 201310342149

- (54) • Sicherheitsschaltermechanismus für Gartenwerkzeug  
• A safety switch mechanism for gardening tool  
• Mécanisme de commutation de sécurité pour outil de jardinage

- (73) Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd., No. 8 Ting Rong Street, Industrial District Suzhou City Jiangsu 215122, CN

- (72) Kong, Zhao, 215122 Suzhou City, CN

- Bian, Xiaoxian, 215122 Suzhou City, CN
- Zhu, Yanling, 215122 Suzhou City, CN
- Shi, Jianfeng, 215122 Suzhou City, CN

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **B02C 19/06** (11) **2 819 785 B1**  
**B02C 23/02** **B02C 23/08**  
**B03B 9/06** **C12M 1/33**  
**C10L 5/44**
- (25) De (26) De  
(21) 13706021.6 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053818 26.02.2013  
(87) WO 2013/127792 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 DE 102012203148
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GROSSTECHNISCHEN AUFBEREITUNG VON BIOMASSE FÜR DIE ENERGIEGEWINNUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR LARGE-SCALE PROCESSING OF BIOMASS FOR ENERGY PRODUCTION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION À L'ÉCHELON INDUSTRIEL D'UNE BIOMASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE**
- (73) Werner, Hans, Kreuzkopfstrasse 1, 81825 München, DE
- (72) SCHLEDERER, Swantje Mignon, 85567 Grafing, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 15182541.1 / 2 977 106

**B02C 19/06** → (51) **B02C 23/02**

**B02C 21/00** → (51) **B02C 13/14**

- (51) **B02C 23/02** (11) **2 838 661 B1**  
**B02C 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13721917.6 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/057881 16.04.2013  
(87) WO 2013/156465 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 IT MI20120635
- (54) • **SPIRALSTRAHLMÜHLENVORRICHTUNG ZUR MIKRONISIERUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MATERIALS ODER EINES MATERIALS MIT PARTIKELN IM ALLGEMEINEN MIT EINEM NEUARTIGEN SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG UND AUSGABE DES ZU MIKRONISIERENDEN PULVERFÖRMIGEN MATERIALS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MIKRONISIERUNG EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTS**  
• **SPIRAL JET MILL APPARATUS FOR MICRONISATION OF A POWDERED MATERIAL OR A MATERIAL CONTAINING PARTICLES IN GENERAL, WITH A NOVEL SYSTEM FOR FEEDING AND DISPENSING THE POWDERED MATERIAL TO BE MICRONISED, AND CORRESPONDING PROCESS FOR MICRONISATION OF A POWDERED PRODUCT**  
• **BROYEUR À JET EN SPIRALE DESTINÉ À LA MICRONISATION D'UNE MATIÈRE EN POUDRE OU D'UNE MATIÈRE CONTENANT DES PARTICULES EN GÉNÉRAL, DOTÉ D'UN NOUVEAU SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION DE LA MATIÈRE EN POUDRE À MICRONISER, ET PROCESSUS CORRESPONDANT POUR LA MICRONISATION D'UN PRODUIT EN POUDRE**
- (73) Micro-Macinazione S.A., Via Cantonale, 6995 Molinazzo di Monteggio, CH

- (72) LEONE, Milko, CH-6995 Molinazzo Di Monteggio, CH  
FRATTINI, Simone, CH-6995 Molinazzo Di Monteggio, CH  
GAMBERONI, Matteo, CH-6995 Molinazzo Di Monteggio, CH
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**B02C 23/02** → (51) **B02C 19/06**

**B02C 23/04** → (51) **B02C 18/10**

**B02C 23/08** → (51) **B02C 19/06**

**B03B 9/06** → (51) **B02C 19/06**

**B03B 9/06** → (51) **B09B 3/00**

**B03D 1/004** → (51) **B03D 1/008**

- (51) **B03D 1/008** (11) **2 401 085 B1**  
**C01D 3/08** **B03D 103/10**  
**B03D 101/02** **B03D 101/04**  
**B03D 1/016** **B03D 1/004**

- (25) De (26) De  
(21) 10703629.5 (22) 10.02.2010

- (84) DE  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/000814 10.02.2010

- (87) WO 2010/097165 2010/35 02.09.2010

- (30) 24.02.2009 DE 102009010293

- (54) • **SCHÄUMER UND VERFAHREN ZUR FLOTTATION UNLÖSLICHER BESTANDTEILE VON KALIROHSALZEN**  
• **COLLECTOR AND PROCESS FOR THE FLOTATION OF INSOLUBLE COMPOUNDS IN POTASSIUM ORES**  
• **AGENT MOUSSANT ET PROCÉDÉ DE FLOTTATION DE CONSTITUANTS INSOLUBLES DE SELS POTASSIQUES BRUTS**

- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

- (72) PEDAIN, Klaus-Ulrich, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE

- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**B03D 1/016** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 101/02** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 101/04** → (51) **B03D 1/008**

**B03D 103/10** → (51) **B03D 1/008**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 885 082 B1**  
**B04B 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13748321.0 (22) 14.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015

- (86) EP 2013/066971 14.08.2013

- (87) WO 2014/027016 2014/08 20.02.2014

- (30) 14.08.2012 EP 12180411

- 31.08.2012 US 201261695526 P

- (54) • **ZENTRIFUGENVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CENTRIFUGE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME**  
• **DISPOSITIF CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI**

- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (72) MEISBERGER, Artur, 66606 St. Wendel, DE

STERNHEIMER, Ilka, Frankfurt 60437, DE

**B04B 9/08** → (51) **B04B 5/04**

- (51) **B05B 1/00** (11) **2 456 562 B1**  
**B05B 1/08** **B05B 12/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10752083.5 (22) 22.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012

- (86) FR 2010/051557 22.07.2010

- (87) WO 2011/018571 2011/07 17.02.2011

- (30) 24.07.2009 FR 0903663

- (54) • **AERODYNAMISCHER ZERHACKER ZUM PULSIEREN EINER GASSTRÖMUNG**  
• **AERODYNAMIC CHOPPER FOR PULSATING A GAS FLOW**  
• **HACHEUR AERODYNAMIQUE POUR LA PULSATION D'ÉCOULEMENT DE GAZ**

- (73) Université Rennes 1, 2 rue de Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR

- (72) ROWE, Bertrand, F-22750 Saint Jacut De La Mer, FR

- MORALES, Sebastien, F-35000 Rennes, FR

- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

**B05B 1/08** → (51) **B05B 1/00**

- (51) **B05B 1/18** (11) **2 838 663 B1**  
**B05B 7/00** **A47K 5/12**  
**E03C 1/046** **B05B 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13725792.9 (22) 16.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015

- (86) IB 2013/053003 16.04.2013

- (87) WO 2013/156921 2013/43 24.10.2013

- (30) 16.04.2012 IT B020120204

- (54) • **DUSCHKOPF**  
• **SHOWER HEAD**  
• **POMME DE DOUCHE**

- (73) Righini, Veronica, Via Morine 13/b, 40026 Imola, IT

- (72) Righini, Veronica, 40026 Imola, IT

- (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

**B05B 7/00** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 837 427 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13180348.8 (22) 14.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015

- (54) • **Nachfüllsystem für einen Flüssigkeitsbehälter**  
• **Refill system of a liquid container**  
• **Système de recharge d'un récipient de liquide**

- (73) Caseti Company Limited, 12/F., North Point Industrial Building 499 King's Road North Point, Hong Kong, CN

- Max Time GmbH, Rotenbachstraße 4, 75334 Straubenhardt, DE

- (72) Wong, Ming King, Hong Kong, CN

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 862 632 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13189039.4 (22) 17.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 22.04.2015
- (54) • *Nachfüllsystem*  
• *Refill system*  
• *Système de recharge*
- (73) Caseti Company Limited, 12/F., North Point Industrial Building 499 King's Road North Point, Hong Kong, CN  
Max Time GmbH, Rotenbachstraße 4, 75334 Straubenhardt, DE
- (72) Wong, Ming King, Hong Kong, HK
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>A45D 34/04</b>
<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>A61M 3/02</b>
<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>B65D 83/32</b>
<b>B05B 11/00</b>	→ (51) <b>B65D 83/76</b>
<b>B05B 11/04</b>	→ (51) <b>A61M 3/02</b>
<b>B05B 12/06</b>	→ (51) <b>B05B 1/00</b>
<b>B05B 15/00</b>	→ (51) <b>B05B 1/18</b>
<b>B05B 15/00</b>	→ (51) <b>B65D 83/32</b>
<b>B05B 15/02</b>	→ (51) <b>B05C 5/02</b>

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 844 399 B1**  
**B05B 15/02** **B31B 19/00**  
B05C 11/10 B29C 31/02
- (25) De (26) De
- (21) 13724728.4 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/001273 29.04.2013
- (87) WO 2013/164081 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 DE 102012207206
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON KLEBEMITTEL*  
• *DEVICE FOR APPLYING ADHESIVE*  
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'ADHÉSIF*
- (73) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) DAUM, Thomas, 56412 Nentershausen, DE  
BÄTH, Daniel, 51069 Köln, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte  
Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

---

<b>B05C 11/04</b>	→ (51) <b>B28B 19/00</b>
<b>B05C 17/005</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
<b>B05C 17/01</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
<b>B05D 1/02</b>	→ (51) <b>D21H 17/13</b>

- (51) **B05D 5/00** (11) **2 537 596 B1**  
**B05D 5/08** **B05D 7/24**  
**C09D 5/16** **C09D 133/08**  
**C09D 133/12** **C09D 143/00**  
**C09D 143/04** **C09D 201/10**  
**C04B 41/48** **C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11798015.1 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2011/063596 14.06.2011
- (87) WO 2011/162129 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142566

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FÄULNISVERHINDERNDEN BESCHICHTUNGSFILMS*  
• *METHOD FOR FORMING ANTIFOULING COATING FILM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PELLICULE DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE*
- (73) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., 1-26 Komagabayashiminamicho Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0045, JP
- (72) EHARA, Ryo, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP  
MINAMI, Haruyasu, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP  
TOMIYAMA, Soichiro, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

<b>B05D 5/02</b>	→ (51) <b>D21H 17/13</b>
<b>B05D 5/08</b>	→ (51) <b>B05D 5/00</b>

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 207 627 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 15/08**  
**H04M 1/18** **C23C 18/16**  
**C25D 7/00** **C25D 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08836757.8 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) US 2008/011358 01.10.2008
- (87) WO 2009/045431 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 US 997587 P
- (54) • *METALLBESCHICHTETE BAUELEMENTE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
• *METAL COATED STRUCTURAL PARTS FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*  
• *PIÈCES DE STRUCTURE À PLAQUAGE MÉTALLIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Integran Technologies Inc., 6300 Northam Drive, Mississauga, ON L4V 1H7, CA
- (72) ELIA, Andri, E., Chadds Ford, PA 19317, US  
ROBERTSON, Clive, K., Chadds Ford, PA 19317, US  
HAZEL, Mark, Berkshire SL6 6AH, GB  
PALUMBO, Gino, Toronto, ON M9P 2C3, CA  
WANG, Andrew, Toronto, ON M5H 4C9, CA  
GIALLONARDO, Jason, D., Mississauga, ON L4T 3R3, CA  
LIMOGES, Dave, Etobicoke, ON M8W 3Z6, CA
- (74) Nowlan, Elke Ursula, et al, Nowlan & Stadler Partnerschaft Patentanwälte Montgelasstrasse 43, 81679 München, DE

---

<b>B05D 7/24</b>	→ (51) <b>B05D 5/00</b>
<b>B06B 1/02</b>	→ (51) <b>G10K 11/00</b>
<b>B07C 5/38</b>	→ (51) <b>B65G 51/01</b>

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 082 813 B1**  
**B08B 1/04** **B23K 26/16**
- (25) De (26) De
- (21) 08001097.8 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (54) • *Maschinelle Anordnung zur Wartung und/oder Reinigung von Auflageleisten einer Werkstückauflage*

- *Mechanical device for maintenance and/or cleaning of support strips of a work piece support*
- *Dispositif mécanique pour l'entretien et/ou le nettoyage de rails de support d'un support de pièces à usiner*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Strasse der Freundschaft 13, 01904 Neukirch, DE  
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Klaiber, Wolf, 71254 Ditzingen, DE  
Thonig, Harry, 01904 Neukirch, DE  
Vogel, Klaus, 02681 Kirschau OT Rodewitz, DE  
Wahl, Eberhard, 73235 Weilheim, DE  
Schorn, Utz, 70499 Stuttgart, DE  
Peters, Martin, 71065 Sindelfingen, DE  
Vincke, Karel, 8730 Oedelem, BE  
Gruhl, Norbert, 02627 Hochkirch/OT Lehn, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

<b>B08B 1/04</b>	→ (51) <b>B08B 1/00</b>
------------------	-------------------------

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 266 719 B1**  
**A61K 9/70** **A61F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10010918.0 (22) 23.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 23.04.2001 US 285862 P  
22.05.2001 US 292601 P
- (54) • *Entsorgungssystem für transdermale Dosierformen*  
• *Disposal system for transdermal dosage form*  
• *Système jetable pour une forme galénique transdermique*
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Marcenyac, Geraldine, Nowalk, CT 06851, US  
Alfonso, Mark, Purcell, OK 73080, US  
Gerhlein, Lane, Naples, Florida 34109, US  
Howard, Stephan, Danbury, CT 06811, US  
Tavares, Lino, Kinneton, NJ 07405, US  
Greenbaum, Ronald, Rye Brook, NY 10573, US  
Levy, Seth, Danbury, CT 06811, US  
Oshlack, Benjamin, Boca Raton, FL 33432, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 09010451.4 / 2 113 315  
02764330.3 / 1 424 973

---

<b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 796 213 B1</b>
<b>B09B 5/00</b>	<b>C10L 5/46</b>
<b>B03B 9/06</b>	

- (25) Es (26) En
- (21) 11878107.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) ES 2011/000370 22.12.2011
- (87) WO 2013/093123 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON FESTSTOFFHAUSMÜLL*  
• *METHOD FOR CONTINUOUS TREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN CONTINU DES RÉSIDUS SOLIDES URBAINS*



- (73) Masias Recycling, S.L., C/ Major de Sta Magdalena 1, 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), ES  
(72) SALA LLADÓ Jordi, 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), ES  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**

**B21B 3/02** → (51) **H01F 1/147**

- (51) **B21B 37/46** (11) **2 739 411 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12756184.3 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/067333 05.09.2012  
(87) WO 2013/053549 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 EP 11185033  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER WALZGUTGESCHWINDIGKEIT*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE SPEED OF A MILLED GOOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE PRODUITS À LAMINER*  
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE  
(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21C 23/14** (11) **2 868 399 B1**  
**B65C 9/16**

- (25) It (26) En  
(21) 14191374.9 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 05.11.2013 IT PD20130300  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Übertragungskopfs für eine Behälteretikettiermaschine*  
• *Process for manufacturing a transfer head for a container labeling machine*  
• *Procédé de fabrication d'une tête de transfert pour une machine d'étiquetage de récipient*  
(73) CRM Engineering S.r.l., Via G. Di Vittorio, 24, 46045 Marmirolo (MN), IT  
(72) Cismalolo, Franco, I-46045 Marmirolo (MN), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B21C 23/21** (11) **2 846 942 B1**  
**B21C 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13731660.0 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) DE 2013/000257 10.05.2013  
(87) WO 2013/167111 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 DE 102012009182  
(54) • *HYDRAULISCHE STRANGPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HYDRAULISCHEN STRANGPRESSE*  
• *HYDRAULIC EXTRUSION PRESS AND METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC EXTRUSION PRESS*  
• *PRESSE À FILER HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À FILER HYDRAULIQUE*

- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) POGGENPOHL, Klaus, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

**B21C 31/00** → (51) **B21C 23/21**

**B21C 37/20** → (51) **F28F 1/40**

**B21C 37/26** → (51) **B23K 9/025**

- (51) **B21C 51/00** (11) **1 737 587 B1**  
**G01N 21/89** **B65H 26/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05715548.3 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) EP 2005/002007 25.02.2005  
(87) WO 2005/084844 2005/37 15.09.2005  
(30) 04.03.2004 DE 102004010479  
07.05.2004 DE 102004022607  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON OBERFLÄCHENDATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSMANAGEMENT UND ZUM QUALITÄTSMANAGEMENT VON BANDMATERIAL*  
• *METHOD FOR PREPARING SURFACE DATA, METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING AND MANAGING A STRIP MATERIAL QUALITY*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DONNEES DE SURFACE, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE QUALITE ET DE GESTION DE QUALITE D'UN MATERIAU EN BANDE*  
(73) Parsytec Computer GmbH, Auf der Hüls 183, 52068 Aachen, DE  
(72) KÜBLER, Falk-D., 6052 Hergiswil, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 7/022** (11) **2 699 366 B1**  
**B21D 11/12**

- (25) It (26) En  
(21) 12722503.5 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) IB 2012/000759 17.04.2012  
(87) WO 2012/143776 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 IT UD20110061  
(54) • *BIEGEMASCHINE ZUM BIEGEN VON METALLSTANGEN, WIE RUNDTEILE ZUR VERSTÄRKUNG ODER DERGLEICHEN*  
• *BENDING MACHINE FOR BENDING METAL BARS, SUCH AS ROUND PIECES FOR REINFORCEMENT OR SUCHLIKE*  
• *MACHINE DE CINTRAGE DESTINÉE À CINTRER DES BARRES MÉTALLIQUES, TELLES QUE DES PIÈCES RONDES DE RENFORT OU SIMILAIRES*  
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale, IT  
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B21D 11/12** → (51) **B21D 7/022**

- (51) **B21D 22/00** (11) **2 796 220 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12858879.5 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) JP 2012/008062 18.12.2012  
(87) WO 2013/094177 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 JP 2011280464  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER MATRIZE ZUM PRESSFORMEN*  
• *METHOD FOR DESIGNING DIE FOR PRESS FORMING*  
• *PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR UNE MATRICE D'EMBOUITISSAGE*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP  
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP  
HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B21D 22/02** → (51) **B29C 70/08**

**B21D 39/02** → (51) **C09J 5/06**

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 664 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13165122.6 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 16.05.2012 DE 102012208163  
(54) • *Verfahren zum Clinchen von einem duktilen Bauteil mit zwei nicht-duktilen Bauteilen*  
• *Method for clinching of a ductile part with two non-ductile components*  
• *Procédé de rivetage d'un composant ductile avec deux composants non ductiles*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Gschneidinger, Rainer, 94563 Otzing, DE  
Kiefer, Manuel, 85088 Vohburg, DE

**B21D 39/03** → (51) **B23K 9/025**

(51) **B21D 53/84** (11) **2 143 510 B1**  
**F01L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09008920.2 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2010  
(30) 10.07.2008 JP 2008180446  
(54) • *Kipphebel*  
• *Rocker Arm*  
• *Culbuteur*  
(73) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Ishikawa, Shizuo, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP  
Yamamoto, Morihiro, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP  
Yoshihara, Akira, Tokyo 108-8410, JP  
Kotsuji, Kenta, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B21H 7/18** → (51) **F28F 1/40**

- (51) **B21J 5/12** (11) **2 637 811 B1**  
**B21K 1/30**  
**B22F 3/03**
- (25) De (26) De  
(21) 11808330.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) IB 2011/002950 11.11.2011  
(87) WO 2012/063130 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 AT 6982010
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES WERKSTÜCKES*  
• *METHOD FOR FORMING A WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE PIÈCE*
- (73) PMG Asturias Powder Metal S.A.U., Pol. Ind. Vega de Baina, 33682 Mieres, ES
- (72) CASTRO MENÉNDEZ-CASTANEDO, Diego, 33202 Gijón Principado de Asturias, ES  
LÓPEZ MARTÍNEZ, Juan Ignacio, 33011 Oviedo Principado de Asturias, ES  
PRESA LÓPEZ, Iván José, 33012 Oviedo Principado de Asturias, ES
- 
- B21J 13/02** → (51) **B21J 5/12**
- 
- B21K 1/30** → (51) **B21J 5/12**
- 
- B21L 3/00** → (51) **F16G 13/12**
- 
- (51) **B22C 3/00** (11) **2 872 272 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13736881.7 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064467 09.07.2013  
(87) WO 2014/009359 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 DE 102012013838
- (54) • *SEMIPERMANENTES TRENNBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT HOHER STANDZEIT FÜR FORMEN IM KUPFERANODENGUSS*  
• *SEMI-PERMANENT RELEASE COATING SYSTEM HAVING A LONG SERVICE LIFE FOR MOLDS IN COPPER ANODE CASTING*  
• *SYSTÈME DE COUCHE DE DÉMOULAGE SEMI-PERMANENTE À DURÉE DE VIE PROLONGÉE POUR MOULES DE COULÉE D'ANODES EN CUIVRE*
- (73) CeraNovis GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
- (72) HOFMANN, Volker, 66809 Nalbach, DE  
FABER, Stefan, 66133 Saarbrücken, DE  
SCHLICK, Gerd, F-57800 Freyming Merlebach, FR  
HERZOG, Manuel, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B22C 9/12** (11) **2 022 580 B1**  
**B22C 15/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742668.2 (22) 27.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/059233 27.04.2007  
(87) WO 2007/132669 2007/47 22.11.2007  
(30) 16.05.2006 JP 2006136842
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GIESSFORMHERSTELLUNG*  
• *APPARATUS, AND PROCESS, FOR CASTING MOLD FABRICATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE*

- (73) Lignyte Co., Ltd., 12-15-205, Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0025, JP
- (72) IDE, Isamu, Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0025, JP  
MAEDA, Sadao, Okazaki-shi Aichi 444-3595, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- B22C 15/24** → (51) **B22C 9/12**
- 
- B22D 11/059** → (51) **C25D 5/12**
- 
- B22F 3/03** → (51) **B21J 5/12**
- 
- B22F 3/15** → (51) **B30B 11/00**
- 
- (51) **B22F 3/24** (11) **2 333 244 B1**  
**F01D 5/34**  
**B22F 5/00**  
**C22C 19/05**
- (25) En (26) En  
(21) 10186768.7 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 20.11.2009 US 622694
- (54) • *Verfahren zur Herstellung doppelter Mikrostrukturkomponenten*  
• *Methods of forming dual microstructure components*  
• *Procédés de formation de composants à microstructure double*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hann, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Rice, Derek Anthony, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Greving, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/24**
- 
- B22F 5/10** → (51) **B22F 3/24**
- 
- B22F 7/06** → (51) **B24D 3/06**
- 
- B23B 27/14** → (51) **C04B 41/85**
- 
- B23B 45/00** → (51) **B25F 5/00**
- 
- (51) **B23C 5/10** (11) **2 906 380 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13773181.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/002911 27.09.2013  
(87) WO 2014/056581 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 DE 102012019801
- (54) • *ZERSPANUNGSWERKZEUG ZUR BEARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*  
• *MACHINING TOOL FOR MACHINING PURPOSES AND METHOD FOR REPAIRING A COMPONENT OF FIBRE-REINFORCED PLASTICS*  
• *OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX POUR L'USINAGE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

- (73) Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, Edisonstr. 11d, 86399 Bobingen, DE
- (72) HUFSCHMIED, Ralph, 86399 Bobingen, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
- 
- (51) **B23C 5/20** (11) **2 857 132 B1**  
**B23C 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14199208.1 (22) 19.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(30) 31.08.2008 IL 19377908
- (54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ*  
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT*  
• *PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE*
- (73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
- (72) Satran, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL  
Men, Yuri, 32296 Haifa, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09787542.1 / 2 323 794
- 
- B23C 5/22** → (51) **B23C 5/20**
- 
- B23D 35/00** → (51) **B26D 1/08**
- 
- (51) **B23D 45/00** (11) **2 836 327 B1**  
**E02D 9/00**  
**B23D 45/12**
- (25) Fi (26) En  
(21) 13725179.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) FI 2013/050401 11.04.2013  
(87) WO 2013/153286 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 FI 20125395  
11.04.2012 US 201261622559 P
- (54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES PFAHLS*  
• *CUTTING DEVICE AND A METHOD FOR CUTTING A PILE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE D'UN PIEU*
- (73) Motocut Oy, Koivunoksa 7, 04200 Kerava, FI
- (72) MORIMOTO, Teppei, FI-04200 Kerava, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- 
- B23D 45/12** → (51) **B23D 45/00**
- 
- (51) **B23D 49/08** (11) **2 785 485 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12816112.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) IB 2012/002709 29.11.2012  
(87) WO 2013/088231 2013/25 20.06.2013  
(30) 30.11.2011 US 201113307048
- (54) • *GELENKIGE HUBSÄGEMASCHINE*  
• *ARTICULATED JIG SAW*  
• *MACHINE DE SCIAGE EN VA-ET-VIENT ARTICULEE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Weir, Alan J., 1503 Bayview Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
Williams, Dan, 4937 W. Berenice Avenue, Chicago, IL 60641, US  
Llanes, Ron, 4717 Lacey Avenue, Lisle, IL 60532, US  
Oshgan, Steve, 525 Cambridge Road, Des Plaines, IL 60016, US



- Wierzchon, Peter J., 7641 Suffield, Morton Grove, IL 60053, US  
(72) WEIR, Alan, J., Lake Zurich, IL 60047, US  
WIERZCHON, Peter, J., Morton Grove, IL 60053, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23D 57/00** (11) **2 205 389 B1**  
**B28D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08833337.2 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.07.2010  
(86) IT 2008/000618 26.09.2008  
(87) WO 2009/040870 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 PCT/IT2007/000683  
08.02.2008 IT M020080039  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZUNG, ANTRIEB UND/ODER ÜBERTRAGUNG VON BEWEGUNG AUF EINEN DIAMANT-DRAHT VON GESTEINSSCHNEIDMASCHINEN*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING, DRIVING AND TRANSMITTING MOTION TO A DIAMOND WIRE OF A MACHINE FOR CUTTING STONES*  
• *DISPOSITIF POUR SUPPORTER, ENTRAÎNER ET/OU TRANSMETTRE UN MOUVEMENT À UN FIL DIAMANT SUR DES MACHINES DESTINÉES À COUPER DES PIERRES*  
(73) Pedrini SpA ad Unico Socio, Via delle Fusine, 1, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), IT  
(72) PEDRINI, Luigi, "deceased", IT  
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

(51) **B23K 9/025** (11) **2 594 355 B1**  
**B23K 26/26** **B23K 37/04**  
**B23K 37/047** **B21C 37/26**  
**B21D 39/03**  
(25) De (26) De  
(21) 11306506.4 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.05.2013  
(54) • *Quernahtschneid- und schweißmaschine und -verfahren mit einer Vorrichtung zur Positionierung zweier gegenüberliegender Materialenden gegeneinander*  
• *Cross cutting and seam welding machine and process with a device for positioning two opposing ends of materials one against the other*  
• *Machine et méthode de coupage et de soudage avec un dispositif de positionnement de deux extrémités de matériaux l'une contre l'autre*  
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Schulz, Holger, 30167 Hannover, DE  
Egerer, Ralf, 38723 Seesen, DE  
Kutzbach, Wilhelm, 30853 Langenhagen, DE  
(74) Döring, Roger, et al, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **1 722 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05706209.3 (22) 04.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(86) AT 2005/000070 04.03.2005

- (87) WO 2005/084867 2005/37 15.09.2005  
(30) 09.03.2004 AT 4052004  
(54) • *ARBEITSBEKLEIDUNG FÜR SCHWEISSARBEITEN*  
• *WORK CLOTHES FOR WELDING WORK*  
• *VETEMENT DE TRAVAIL POUR TRAVAUX DE SOUDAGE*  
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
(72) AIGNER, Gerald, A-4715 Taufkirchen an der Trattnach, AT  
FRIEDL, Helmut, A-4621 Sipbachzell, AT  
MAIR, Peter, A-4631 Krenglbach, AT  
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B23K 9/095** (11) **2 624 993 B1**  
**B23K 9/10** **B23K 9/32**  
**G05B 19/418** **G07C 1/10**  
**G06Q 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11770661.4 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055225 07.10.2011  
(87) WO 2012/048199 2012/15 12.04.2012  
(30) 05.10.2011 US 201113253231  
07.10.2010 US 390855 P

- (54) • *SCHWEISSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER AKTIVITÄT EINER SCHWEISSZELLE*  
• *WELDING SYSTEM FOR MONITORING AN ACTIVITY OF A WELD CELL*  
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PERMETTANT DE SURVEILLER L'ACTIVITÉ D'UNE CELLULE DE SOUDAGE*  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HOLVERSON, Todd E., Appleton Wisconsin 54914, US  
GIESE, William R., Monee Illinois 60449, US  
KREBS, Douglas W., Springboro Ohio 45066, US  
DOBSON, Kenneth S., Northville Michigan 48167, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 747 932 B1**  
**B23K 37/053** **B23K 37/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12825665.8 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/003567 22.08.2012  
(87) WO 2013/026573 2013/09 28.02.2013  
(30) 24.08.2011 EP 11006908  
21.08.2012 EP 12005980

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINER STUMPFSTOSSVERBINDUNG ZWISCHEN ROTATIONSSYMMETRISCHEN KÖRPERN MITTELS RÜHRREIBSCHWEISSEN MIT ÖRTLICHEM VERFORMEN DES STOSSBEREICHES DER GEHALTETEN KÖRPER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CREATION OF A BUTT JOINT BETWEEN ROTATIONALLY SYMMETRICAL MEMBERS USING FRICTIONSTIR*

- WELDING WITH LOCALLY FORMING OF THE BUTT REGION OF THE MEMBERS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉALISATION D'UN ASSEMBLAGE PAR JOINT BOUT À BOUT ENTRE DES CORPS SYMÉTRIQUES EN ROTATION EN UTILISANT LE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE AVEC FORMAGE LOCAL DES COPRPS*  
(73) Wartmann Technologie AG, Industriestrasse 14, 4538 Oberbipp, CH  
(72) SCHENK, Tobias, CH-5014 Gretzenbach, CH  
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 684 635 B1**  
**B23K 26/36** **B23K 26/38**  
**B23K 26/40** **H01L 21/78**  
**B28D 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13152444.9 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014  
(30) 11.07.2012 DE 102012212131  
(54) • *Substrat und Verfahren zur Bruchvorbereitung eines Substrats für mindestens ein Leistungshalbleiterbauelement*  
• *Substrate and method for preparing the fracture of a substrate for at least a power semiconductor device*  
• *Substrat et procédé destiné à préparer la rupture d'un substrat pour au moins un composant semi-conducteur de puissance*  
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Krauss, Norbert, 90453 Nürnberg, DE  
Theis, Georg, 91161 Hilpoltstein, DE

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/00** → (51) **B32B 27/36**

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/20**

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 353 768 B1**  
**B23K 26/073** **H01J 9/26**  
**H01L 51/52** **C03C 8/02**  
B23K 26/32

- (25) En (26) En  
(21) 11250011.1 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 07.01.2010 KR 20100001310  
(54) • *Laserstrahlbestrahlungsvorrichtung zur Substratabdichtung, Substratabdichtungsverfahren sowie Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Vorrichtung damit*  
• *Laser beam irradiation apparatus for substrate sealing, substrate sealing method, and method of manufacturing organic light emitting display device using the same*  
• *Appareil d'irradiation par faisceau laser pour scellement de substrats, procédé de scellement de substrats et procédé pour la fabrication d'un dispositif électroluminescent organique l'utilisant*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jung-Min, Yongin-City Gyeonggi-do 446-711, KR



Shin, Jang-Hwan, Yongin-City Gyunggi-do 446-711, KR  
Kang, Tae-Wook, Yongin-City Gyunggi-do 446-711, KR  
Jin-Hwan, Jeon, Yongin-City Gyunggi-do 446-711, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/06** → (51) **H01L 21/268**

**B23K 26/073** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/073** → (51) **H01L 21/268**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 548 692 B1**  
**B23K 26/38** **B23K 37/00**  
**B23K 37/04** **B23Q 1/76**

(25) De (26) De  
(21) 11174967.7 (22) 22.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013

(54) • *Entladevorrichtung für eine Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Rohren mit einer Fanglanze und zwei Fanglanzenhalterungen ; Verfahren zum schneiden-den Bearbeiten eines Rohres mit einer solchen Vorrichtung*

• *Unloading device for a processing device for processing tubes with a catching lance and two lance supporting devices ; Method of cut processing of a tube using such device*

• *Dispositif de déchargement pour un dispositif de traitement de tuyaux avec une lance attrapeuse et deux support de lance ; Méthode d'usinage par coupage utilisant un tel dispositif*

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  
Jarsch, Florian, 71254 Ditzingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/20**

**B23K 26/12** → (51) **B23K 37/00**

**B23K 26/16** → (51) **B08B 1/00**

(51) **B23K 26/20** (11) **2 692 475 B1**  
**B23K 26/04** **B23K 26/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11862667.0 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014

(86) JP 2011/060806 28.04.2011  
(87) WO 2012/132024 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 JP 2011072107

29.03.2011 JP 2011073023

(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*  
• *LASER WELDING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23K 26/26** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 186 596 B1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/04**  
**B23K 26/06** **B23K 26/40**  
**B28D 5/00** **C03B 33/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 08791766.2 (22) 28.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/063531 28.07.2008

(87) WO 2009/020004 2009/07 12.02.2009

(30) 03.08.2007 JP 2007203529

(54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *LASER WORKING METHOD AND LASER WORKING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER ET APPAREIL D'USINAGE AU LASER*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) NAKANO, Makoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KUNO, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

OSAJIMA, Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KUMAGAI, Masayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 37/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/70** → (51) **B23K 37/00**

**B23K 31/00** → (51) **B23K 37/00**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 844 421 B1**  
**B01J 19/02** **B01J 19/24**  
**C07C 273/04** **F28F 9/18**  
**F28F 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 13724003.2 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) NL 2013/050331 02.05.2013

(87) WO 2013/165247 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 EP 12166584

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLAUCHBLATTES UND WÄRMETAUSCHERANORDNUNG ; ENTSPRECHENDE SCHLAUCHBLATT UND WÄRMETAUSCHERANORDNUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A TUBE SHEET AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLY FOR A POOL REACTOR OR POOL CONDENSER ; CORRESPONDING TUBE SHEET AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE TUBULAIRE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR UN*

*REACTEUR OU CONDENSATEUR DE PISCINE ; PLAQUE TUBULAIRE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPONDANTS*

*REACTEUR OU CONDENSATEUR DE PISCINE ; PLAQUE TUBULAIRE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPONDANTS*

(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

(72) SCHEERDER, Alexander Aleida Antonius, NL-6135 KW Sittard, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B23K 31/12** → (51) **F16L 55/40**

(51) **B23K 37/00** (11) **1 295 673 B1**  
**B23K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 02015820.0 (22) 16.07.2002

(84) DE FR IT

(43) 26.03.2003

(30) 19.09.2001 US 956502

(54) • *Verfahren zum Programmieren einer Schweissvorrichtung*

• *Method of programming a welding type system*

• *Méthode de programmation d'un appareil de soudage*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Hayes, Thomas L., Oshkosh, Wisconsin 54904, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 37/00** (11) **2 629 924 B1**  
**B23K 26/70** **F16P 1/06**  
**B23K 26/38** **B23K 26/12**

(25) De (26) De  
(21) 11764767.7 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013

(86) EP 2011/067527 07.10.2011

(87) WO 2012/052304 2012/17 26.04.2012

(30) 18.10.2010 DE 102010042564

(54) • *LASERSCHUTZKABINE UND LASERBEARBEITUNGSANLAGE DAMIT*  
• *LASER PROTECTION CABIN AND LASER MACHINING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH*

• *CABINE DE PROTECTION LASER ET INSTALLATION DE TRAITEMENT AU LASER COMPORTANT LADITE CABINE*

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) WEBER, Jörg, 74182 Obersulm, DE

PÖPPELMANN, Jörg, 70499 Stuttgart, DE

HECK, Peter, 71272 Renningen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 37/00** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 37/02** → (51) **F16L 55/40**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 37/047** → (51) **B23K 9/025**

**B23K 37/053** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 37/06** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 101/00** → (51) **B64C 25/02**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 29/02**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **2 745 377 B1**  
**H01F 38/18** **H04B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12730891.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/061970 21.06.2012  
(87) WO 2013/023823 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 102011080973  
(54) • DREHÜBERTRAGER FÜR WERKZEUG-  
MASCHINEN  
• ROTARY TRANSMITTER FOR MACHINE  
TOOLS  
• TRANSFORMATEUR TOURNANT POUR  
MACHINES-OUTILS
- (73) Kommet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3,  
74354 Besigheim, DE  
(72) GRAF, Heiko, 76744 Wörth am Rhein, DE  
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss  
Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193  
Stuttgart, DE  
(60) 14179694.6 / 2 858 204

**B23Q 1/38** → (51) **F16F 15/027****B23Q 1/76** → (51) **B23K 26/08****B23Q 7/14** → (51) **B65G 65/00****B23Q 11/10** → (51) **C10M 111/04****B24B 1/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **B24D 3/06** (11) **2 632 637 B1**  
**E21B 10/00** **B01J 3/06**  
**B24D 99/00** **B22F 7/06**  
**C22C 26/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11836880.2 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/056922 19.10.2011  
(87) WO 2012/058071 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 US 408268 P  
(54) • POLYKRISTALLINE PRESSLINGE MIT  
DARIN EINGESCHLOSSENEN NANOP-  
ARTIKELN, SCHNEIDELEMENTE UND  
ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN  
PRESSLINGEN SOWIE VERFAHREN ZUR  
FORMUNG SOLCHER PRESSLINGE  
• POLYCRYSTALLINE COMPACTS  
INCLUDING NANOPARTICULATE  
INCLUSIONS, CUTTING ELEMENTS AND  
EARTH-BORING TOOLS INCLUDING  
SUCH COMPACTS, AND METHODS OF  
FORMING SAME  
• COMPACTS POLYCRYSTALLINS CONTE-  
NANT DES INCLUSIONS NANOPARTICU-  
LAIRES, ÉLÉMENTS DE COUPE ET  
OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DE  
TELS COMPACTS ET LEURS PROCÉDÉS  
DE FABRICATION
- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston TX  
77064, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B24D 99/00** → (51) **B24D 3/06**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 686 138 B1**  
**B25B 23/145** **F15B 15/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12707582.8 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/053797 06.03.2012  
(87) WO 2012/123284 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 DE 102011013926  
(54) • VERFAHREN ZUM DREHEN EINES DREH-  
BAREN TEILS  
• METHOD FOR ROTATING A ROTATABLE  
PART  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE TOURNER UNE  
PARTIE PIVOTANTE
- (73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH &  
Co. KG, Birrenbachshöhe 70, 53804 Much,  
DE  
(72) NEISS, Günter, 53347 Alfter, DE  
LINSEL, Bernd, 57080 Siegen, DE  
ANDRES, Günter, 53804 Much, DE  
ZIMMER, Andreas, 53844 Troisdorf, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B25B 21/00** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25B 23/14** (11) **1 800 802 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05768492.0 (22) 04.08.2005  
(84) DE FR  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/014311 04.08.2005  
(87) WO 2006/025181 2006/10 09.03.2006  
(30) 30.08.2004 JP 2004250757  
(54) • ELEKTRISCHER TREIBER UND STEUE-  
RUNG DAFÜR  
• ELECTRIC DRIVER AND CONTROLLER  
FOR THE SAME  
• MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE  
ET SON CONTROLEUR
- (73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikigami  
2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP  
(72) NAKAZAWA, Hiroyuki NITTO KOHKI CO.,  
LTD., Ohta-ku, Tokyo 1468555, JP  
FUJITA, Hideki NITTO KOHKI CO., LTD.,  
Ohta-ku, Tokyo 1468555, JP  
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patent-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE  
(60) 15156359.0 / 2 913 156

**B25B 23/145** → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 922 665 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14795614.8 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2014/073811 05.11.2014  
(87) WO 2015/074873 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 DE 102013112848  
(54) • PRESSWERKZEUG MIT BISTABLEM  
SPANNUNGSMECHANISMUS  
• PRESSING TOOL WITH BISTABLE  
CLAMPING MECHANISM  
• OUTIL DE PRESSAGE À MÉCANISME DE  
TENSION BISTABLE
- (73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439  
Attendorn, DE  
(72) HOFMANN, Frank, 57439 Attendorn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B25B 27/10** → (51) **B25D 11/00****B25B 27/14** → (51) **B25D 11/00**

- (51) **B25B 29/02** (11) **2 812 156 B1**  
**B23P 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13705519.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) FI 2013/050108 01.02.2013  
(87) WO 2013/117807 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 FI 20125142  
(54) • VOR SPANNWERKZEUG UND VERFAH-  
REN ZUM ANZIEHEN EINER MUTTER  
• PRETENSIONING TOOL AND METHOD  
FOR TIGHTENING A NUT  
• OUTIL DE PRÉCONTRAÎNTE ET PROCÉDÉ  
POUR SERRER UN ÉCROU
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) MÄENPÄÄ, Juho, FI-66450 Jakkula, FI  
HUHTA, Tero, FI-65320 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen  
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**B25C 1/04** → (51) **B25D 17/12**

- (51) **B25D 11/00** (11) **2 845 685 B1**  
**H02K 7/06** **B25B 27/10**  
**B25B 27/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179875.1 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 20.08.2013 FR 1358088  
(54) • Präsenzerkennungsvorrichtung eines ent-  
fernbaren Werkzeugs von einem linearen  
Stellglied  
• Device for detecting the presence of a  
removable tool of a linear actuator  
• Dispositif de détection de présence d'un  
outil amovible d'un actionneur linéaire
- (73) Virax, 39-41 Quai de la Marne, 51200  
Epernay, FR  
(72) Da Rocha, Franck, 51500 Puisieux, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**B25D 16/00** (11) **2 540 450 B1**  
**B25F 5/00** **H02K 9/06**  
**H02K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12173856.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 01.07.2011 JP 2011147762  
(54) • Schlagwerkzeug  
• Impact tool  
• Outil d'impact
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Onoda, Shinji, Anjo., Aichi 446-8502, JP  
Iida, Hitoshi, Anjo., Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**B25D 17/12** (11) **1 866 128 B1**  
**B25C 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06717073.8 (22) 03.04.2006  
(84) DE FR GB IT



- (43) 19.12.2007  
(86) SE 2006/000393 03.04.2006  
(87) WO 2006/107255 2006/41 12.10.2006  
(30) 05.04.2005 SE 0500737  
(54) • **KRAFTBETRIEBENES PRESSLUFTWERKZEUG MIT ABGASSCHALLDÄMPFER**  
• **PNEUMATIC POWER TOOL WITH EXHAUST SILENCER**  
• **OUTIL A MOTEUR PNEUMATIQUE AVEC SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT**  
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE  
(72) JÄNSSON, Anders, Urban, S-125 51 Älvsjö, SE

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 262 618 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 09728780.9 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) SE 2009/000171 31.03.2009  
(87) WO 2009/123533 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 SE 0800710  
(54) • **SCHLAGWERKZEUG**  
• **PERCUSSION TOOL**  
• **OUTIL DE PERCUSSION**  
(73) Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE  
(72) ÖSTENSSON, Olof, Bertil, Sigurd, S-394 77 Kalmar, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 404 709 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10748605.2 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/051945 10.02.2010  
(87) WO 2010/101008 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 JP 2009047806  
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**  
• **ELECTRIC POWER TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF**  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP  
(72) KUMAGAI Ryunosuke, Anjo Aichi 446-8502, JP  
NAGASAKA Hidenori, Anjo Aichi 446-8502, JP  
NASHIMOTO Tomonobu, Anjo Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 412 485 B1**  
**B23B 45/00** **B25B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11005114.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 29.07.2010 JP 2010170893  
(54) • **Elektrisches Werkzeug**  
• **Electric power tool**  
• **Outil électrique**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Atsumi, Masatoshi, Shiga 522-8520, JP Yamada, Yutaka, Shiga 522-8520, JP Inagaki, Kenichiro, Shiga 522-8520, JP

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- B25F 5/00** → (51) **B25D 16/00**  
(51) **B25F 5/02** (11) **2 875 910 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14472004.2 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 15.10.2013 BG 264413  
(54) • **Vorrichtung zum Verriegeln der Batterien eines Elektrowerkzeugs**  
• **Device for locking the batteries of an electric tool**  
• **Dispositif destiné à verrouiller des batteries d'un outil électrique**  
(73) SPARKY ELTOS AD, 9 Koubrat str., 5500 Lovech, BG  
(72) Velichko, Martinov Peykov, 5600 Troyan, BG Slavi, Yordanov Savev, 5500 Lovech, BG  
(74) Marinov, Marian Kalchev, 9 Koubrat str., 5500 Lovetch, BG

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 909 303 B1**  
**H01H 47/00** **H01H 47/22**  
**H02P 3/22** **H02P 29/00**  
**H02P 29/02** **H02M 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 07018502.0 (22) 20.09.2007  
(84) DE  
(43) 09.04.2008  
(30) 02.10.2006 JP 2006270895  
(54) • **Robotersteuergerät mit einem Servoverstärker mit einem AC/DC-Umwandler**  
• **Robot control apparatus comprising a servo amplifier having an AC/DC converter**  
• **Appareil de commande de robot comportant un amplificateur servo ayant un convertisseur CC/CA**  
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Hashimoto, Yoshiki, Hadano-shi Kanagawa 257-0025, JP Enomoto, Minoru, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 401 120 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10778621.2 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/067061 08.11.2010  
(87) WO 2011/057990 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 DE 102009053032  
(54) • **MANIPULATOR MIT EINER FREITRAGEN- DEN ARME AUFWEISENDEN GEWICHTS- AUSGLEICHSVORRICHTUNG**  
• **MANIPULATOR HAVING A COUNTER- WEIGHT DEVICE COMPRISING CANTI- LEVERED ARMS**  
• **MANIPULATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPO- SITIF D'ÉQUILIBRAGE DE POIDS PRÉSENTANT DES BRAS EN PORTE-À- FAUX**  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) MARKERT, Joachim, 86163 Augsburg, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund- straße 1, 80538 München, DE

- B26B 13/00** → (51) **A61B 17/32**

- B26B 13/06** → (51) **A61B 17/32**

- B26B 21/22** → (51) **B26B 21/42**

- (51) **B26B 21/42** (11) **2 326 469 B1**  
**B26B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09790423.9 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/050612 15.07.2009  
(87) WO 2010/009181 2010/03 21.01.2010  
(30) 16.07.2008 US 135091 P  
(54) • **HAARSCHNEIDEVORRICHTUNGEN**  
• **HAIR TRIMMERS**  
• **RASOIRS D'ÉPILATION**  
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US  
(72) NICOLL, Roy, Winnersher Berkshire RG41 5NU, GB  
ADAMS, Isabelle, Jane, Reading Berkshire RG30 1HX, GB  
WATTAM, Christopher, London Greater London W14 0AN, GB  
GOODHEAD, Ian, Staffordshire DE13 0AY, GB  
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 25/00** (11) **2 557 935 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11769309.3 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031196 05.04.2011  
(87) WO 2011/130057 2011/42 20.10.2011  
(30) 28.03.2011 US 201113073207 12.04.2010 US 323346 P  
(54) • **ABNEHMBARE KLINGENTRAGEANORD- NUNG FÜR EIN STROMBETRIEBENES ROTIERENDES MESSER**  
• **DISPOSABLE BLADE SUPPORT ASSEMBLY FOR A POWER OPERATED ROTARY KNIFE**  
• **ENSEMBLE SUPPORT DE LAME JETABLE POUR UN COUTEAU ROTATIF ÉLEC- TRIQUE**  
(73) BETTCHER INDUSTRIES, INC., 6801 State Route 60, Birmingham Ohio 44816, US  
(72) WHITED, Jeffrey, Alan, Amherst OH 44001, US  
ROSS, David, Curtis, Elyria OH 44035, US  
SEGUIN, Dennis, R., Jr., North Olmstead OH 44070, US  
RAPP, Geoffrey, D., Westlake OH 44145, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- B26D 1/00** → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B26D 1/08** (11) **2 815 857 B1**  
**B30B 1/26** **B26D 5/14**  
**B26D 1/09** **B23D 35/00**  
B26D 7/02 B26D 7/18  
B26D 7/26 B26D 7/32  
(25) De (26) De  
(21) 14164402.1 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 29.05.2013 DE 202013102349 U  
(54) • **Schere**



- *Cutter*
  - *Ciseaux*
- (73) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE
- (72) Flieger, Walter, 95326 Kulmbach, DE  
Klenner, Ralf, 96272 Hochstadt, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B26D 1/09** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 1/547** → (51) **B65H 19/26**

**B26D 3/28** → (51) **B26D 7/26**

**B26D 5/14** → (51) **B26D 1/08**

**B26D 5/14** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 835 236 B1**  
**B26D 1/00** **B26D 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 14191512.4 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 05.04.2012 DE 102012007013
- (54) • *Messeraufnahme für Slicer*  
• *Blade holder for slicer*  
• *Logement de couteau pour machine pour la découpe de viande*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 13714301.2 / 2 819 815

**B26F 1/02** → (51) **B41M 3/00**

- (51) **B27B 5/20** (11) **2 629 945 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11776642.8 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/056382 14.10.2011
- (87) WO 2012/054340 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 US 907498
- (54) • *Motorsäge*  
• *power saw*  
• *Scie électrique*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEGEL, Jan, Arlington Heights IL 60004, US  
HENDRICKSON, Eric, B., Palatine IL 60067, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B27B 5/22** → (51) **B27B 25/10**

- (51) **B27B 25/10** (11) **2 603 364 B1**  
**B27B 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11743943.0 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047073 09.08.2011
- (87) WO 2012/021510 2012/07 16.02.2012

- (30) 11.08.2010 US 854291
- (54) • *AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE MOTORSAGE*  
• *FENCE SYSTEM FOR A POWER SAW*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR SCIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEGEL, Jan S., Oak Park, IL 60302, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B27K 3/34** → (51) **A01N 43/80**

**B27K 3/42** → (51) **A01N 43/80**

**B27K 3/50** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **B27K 5/00** (11) **2 906 397 B1**  
**B27K 7/00** **B67B 1/03**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13785563.1 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) FR 2013/052455 15.10.2013
- (87) WO 2014/060696 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 FR 1259803
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON KORK*  
• *METHOD AND FACILITY FOR TREATING CORK*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIEGE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) HERLEM, Guillaume, F-25000 Besancon, FR  
GHARBI, Tijani, F-25000 Besancon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B27K 7/00** → (51) **B27K 5/00**

- (51) **B27N 3/08** (11) **2 539 122 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11712744.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) AT 2011/000087 22.02.2011
- (87) WO 2011/100779 2011/34 25.08.2011
- (30) 22.02.2010 AT 2672010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSSTOFFPLATTE UND EIN AUSSE-RES TRENNMITTEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PRESSED BOARD AND A RELEASE AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE MATIÈRE COMPRIMÉE ET UN AGENT DE DÉMOULAGE*
- (73) Mikowitsch, Herbert, Carl Zwillinggasse 23, 2340 Mödling, AT
- (72) Mikowitsch, Herbert, 2340 Mödling, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B27N 3/24** → (51) **B30B 5/06**

**B28B 1/02** → (51) **B28B 19/00**

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 429 788 B1**  
**B28B 11/08** **B28B 11/16**
- (25) De (26) De
- (21) 10718928.4 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/055488 23.04.2010
- (87) WO 2010/130551 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009021123
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONKÖRPER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE BODY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN BÉTON*
- (73) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (72) RÖWER, Maik, 31683 Obernkirchen, DE  
BÖHM, Benno, 46325 Borken, DE  
MARCZOK, Burkhard, 31737 Rinteln, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B28B 7/00** → (51) **B28B 19/00**

**B28B 11/08** → (51) **B28B 3/20**

**B28B 11/10** → (51) **B28B 19/00**

**B28B 11/12** → (51) **B28B 19/00**

**B28B 11/16** → (51) **B28B 3/20**

- (51) **B28B 19/00** (11) **2 142 349 B1**  
**B28B 1/02** **B28B 11/10**  
**B05C 11/04** **B28B 7/00**  
**B28B 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 08742721.7 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/004627 10.04.2008
- (87) WO 2008/136898 2008/46 13.11.2008
- (30) 30.04.2007 US 796952
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WABENSTRUKTUREN MIT NACHTRÄGLICH AUFGEBRACHTER ABGESCHRÄGTER HÜLLE UND DADURCH HERGESTELLTE WABENSTRUKTUREN*  
• *METHOD FOR MAKING HONEYCOMB STRUCTURES WITH CHAMFERED AFTER-APPLIED SKIN AND HONEYCOMB STRUCTURE PRODUCED THEREBY*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES STRUCTURES EN NID D'ABEILLES AVEC UNE PEAU BISEAUTÉE APPLIQUÉE APRÈS ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES PRODUITES*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) DOMEY, Jeffrey J, Elmira, New York 14903, US  
GRAHAM, John E, Corning, New York 14830, US  
HESS, Dale R, Corning, New York 14830, US  
MALARKEY, Christopher J, Corning, New York 14830, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B28D 1/00** → (51) **B23D 57/00**

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/00**

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/38**

- B28D 5/00** → (51) **C03B 33/09**
- (51) **B29B 11/14** (11) **2 794 741 B1**  
**B29K 81/00** **B29C 44/08**  
**B29K 105/04** **C08J 9/00**  
**C08J 9/36** **B29C 51/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12809801.9 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076116 19.12.2012  
(87) WO 2013/092689 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579112 P  
16.02.2012 EP 12155762  
12.10.2012 EP 12188357
- (54) • *THERMOGEOFORMTE SCHAUMARTIKEL*  
• *THERMOFORMED FOAM ARTICLES*  
• *ARTICLES EN MOUSSE THERMOFORMÉE*
- (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US  
(72) AXELRAD, Shari W, Atlanta, Georgia 30319, US  
GAUTAM, Keshav, Duluth, Georgia 30097, US  
KLESING, Armin, 56589 Niederbreitbach, DE  
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30328, US  
SCHELLES, Marc, B-2400 Geel, BE  
KENKARE, Nirupama, Alpharetta, Georgia 30022, US  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- (51) **B29C 33/38** (11) **2 520 403 B1**  
**B29C 45/73**
- (25) En (26) En  
(21) 12166797.6 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 04.05.2011 NL 2006712  
(54) • *Hohlraumeinsatz für eine Vorform-Injektionsform*  
• *Cavity insert for a preform injection mold*  
• *Insert à cavité pour un moule d'injection de préforme*
- (73) Alpha Investment B.V., Cornelis Houtmansstraat 42, 7825 VG Emmen, NL  
(72) van Manen, Hendrik Johan, 7822 EH Emmen, NL  
Albers, Hendrikus Johannes Theodorus, 7751 GK Dalen, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- B29C 43/02** → (51) **D04H 1/435**
- 
- B29C 44/08** → (51) **B29B 11/14**
- (51) **B29C 44/14** (11) **1 852 238 B1**  
**F16K 31/08** **F16K 17/02**  
**F16K 11/044**
- (25) En (26) En  
(21) 07008546.9 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(30) 01.05.2006 US 414972  
(54) • *System und Verfahren zum Formen von Schaumpolstern*  
• *Foam cushion molding system and method*

- *Système et procédé de moulage de coussinet en mousse*
- (73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US  
(72) Sperry, Charles, R., Leeds MA 01053, US  
Piucci, Vincent, JR., Spencer MA 01562, US  
Schamel, Michael, J., Wilmont NH 03287, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B29C 44/34** (11) **2 844 450 B1**  
**B29C 44/56** B29L 31/44  
B29L 31/30 B29K 105/04  
B29K 23/00 B29L 9/00
- (25) De (26) De  
(21) 13719513.7 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/058641 25.04.2013  
(87) WO 2013/164252 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 EP 12166375  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS UMFASSEND EIN MIT EINEM HOHLKÖRPER KRAFTSCHLÜSSIG VERBUNDENES PARTIKEL-SCHAUM-FORMTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY COMPRISING A MOULDED PARTICULATE FOAM PART CONNECTED STRONGLY TO A HOLLOW BODY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE COMPRENANT UNE PIÈCE DE FORMAGE EN MOUSSE À PARTICULES RELIÉE SOLIDEMENT À UN CORPS CREUX*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) LAMBERT, Jürgen, 67377 Gommersheim, DE  
BARTL, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE  
ALBERT, Tim, 53332 Bornheim, DE  
OBERMANN, Christian, 67346 Speyer, DE  
BUSCHER, Markus, 67150 Niederkirchen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- B29C 44/44** → (51) **C08J 9/18**
- 
- B29C 44/56** → (51) **B29C 44/34**
- (51) **B29C 45/00** (11) **2 830 847 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/05**  
**B29C 69/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13704342.8 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/024884 06.02.2013  
(87) WO 2013/147998 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617966 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEROID-FREISETZENDEN KRAGEN-UNTERFORM-BAUTEILS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A STEROID ELUTING COLLAR UNDERMOLD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOUS-MOULE DE COLLIER D'ÉLUTION DE STÉROÏDE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) HERRISBERGER, Benn, Blaine, Minnesota 55449, US

- EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, US  
MORRIS, Kimberly A., Minneapolis, Minnesota 55413, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**B29C 45/00** → (51) **B29C 65/02****B29C 45/17** → (51) **B29C 45/22**

- (51) **B29C 45/22** (11) **2 398 631 B1**  
**B29C 45/17** **B29C 45/23**  
**B29C 45/74** **B29C 45/27**  
**B29C 45/28** **B29C 67/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10733159.7 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) CA 2010/000047 21.01.2010  
(87) WO 2010/083584 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 US 146610 P  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5, CA  
(72) BABIN, Denis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA  
GODWIN, Harold, Emerson, Fergus, Ontario N1M 3S9, CA  
QIAN, Jiping, Oakville, Ontario L6M 0K6, CA  
LAI, Yat, Kwong, Mississauga, Ontario L5V 1W9, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16000937.9

**B29C 45/23** → (51) **B29C 45/22**

- (51) **B29C 45/26** (11) **2 825 361 B1**  
**B29C 45/42** **B29C 49/64**  
**B29C 45/72**
- (25) De (26) De  
(21) 13709202.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055163 13.03.2013  
(87) WO 2013/135779 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012102266  
(54) • *SPRITZGIESSWERKZEUGPLATTE SOWIE SPRITZGIESSWERKZEUG MIT EINER SOLCHEN*  
• *INJECTION MOLD PLATE AND INJECTION MOLD HAVING SUCH AN INJECTION MOLD PLATE*  
• *PLAQUE OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION AINSI QU'OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PLAQUE*
- (73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE  
(72) THÖMMES, Helmut, 54441 Kastel-Staadt, DE  
WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- B29C 45/27** → (51) **B29C 45/22**
- 
- B29C 45/28** → (51) **B29C 45/22**
- 
- B29C 45/42** → (51) **B29C 45/26**



<b>B29C 45/72</b>	→ (51) <b>B29C 45/26</b>
<b>B29C 45/73</b>	→ (51) <b>B29C 33/38</b>
<b>B29C 45/74</b>	→ (51) <b>B29C 45/22</b>
<b>B29C 47/08</b>	→ (51) <b>A23P 30/20</b>
<b>B29C 47/32</b>	→ (51) <b>B29C 47/90</b>
(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>1 717 012 B1</b>
<b>B29C 47/32</b>	
(25) De	(26) De
(21) 06112146.3	(22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.11.2006	
(30) 30.04.2005 DE 102005020296	
(54) • <i>Vorrichtung für die Profilextrusion</i> • <i>Apparatus for profile extrusion</i> • <i>Dispositif d'extrusion de profils</i>	
(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE	
(72) Dohmann, Heinrich, 37671, Hörter, DE Becker, Frank, 32547, Bad Oeynhausen, DE	
<b>B29C 49/00</b>	→ (51) <b>B65D 83/76</b>
<b>B29C 49/04</b>	→ (51) <b>B29C 49/42</b>
(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 516 132 B1</b>
<b>B29C 49/56</b>	<b>B29C 49/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 10803573.4	(22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/007905 23.12.2010	
(87) WO 2011/076417 2011/26 30.06.2011	
(30) 23.12.2009 DE 102009060496	
(54) • <i>ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE EXTRUSIONS-BLASFORMMASCHINE</i> • <i>CLOSING OPENING DEVICE FOR EXTRUSION BLOW MOLDING MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE DE MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE</i>	
(73) Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG, Jahnstrasse 84, 73037 Göppingen, DE	
(72) BECK, Eberhard, 72622 Nürtingen, DE	
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE	
<b>B29C 49/42</b>	→ (51) <b>A61L 2/08</b>
<b>B29C 49/56</b>	→ (51) <b>B29C 49/42</b>
<b>B29C 49/64</b>	→ (51) <b>B29C 45/26</b>
<b>B29C 51/10</b>	→ (51) <b>B29B 11/14</b>
(51) <b>B29C 51/20</b>	(11) <b>2 769 829 B1</b>
<b>B29C 65/00</b>	<b>B26D 5/14</b>
<b>B30B 1/26</b>	<b>B29C 51/38</b>
(25) De	(26) De
(21) 13155942.9	(22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(54) • <i>Tiefziehverpackungsmaschine mit Hubeinrichtung, und ein Verfahren</i> • <i>Deep draw packaging machine with lifting device and a method</i> • <i>Machine d'emballage par emboutissage avec dispositif de levage, et un procédé</i>	

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE	
(72) Streitenberger, Andreas, 87452 Altusried, DE Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE Maier, Robert, 87727 Babenhausen, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 15189919.2 / 2 995 441	
<b>B29C 51/38</b>	→ (51) <b>B29C 51/20</b>
<b>B29C 53/50</b>	→ (51) <b>B29D 23/20</b>
<b>B29C 53/82</b>	→ (51) <b>B29D 23/20</b>
(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 719 518 B1</b>
<b>A61F 13/15</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13198933.7	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 16.04.2014	
(54) • <i>Verfahren zum Recken einer Folienbahn</i> • <i>Method for stretching a sheet of film</i> • <i>Procédé d'étirage d'une bande de film</i>	
(73) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE	
(72) Börmann, Ludwig, 83547 Babensham, DE Schreiner, Günter, 83530 Schnaitsee, DE	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 11179885.6 / 2 565 013	
(51) <b>B29C 57/04</b>	(11) <b>2 821 205 B1</b>
<b>B29D 23/00</b>	<b>B29C 47/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 14001497.8	(22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 05.07.2013 DE 102013011266	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von im Durchmesser erweiterten Rohrstücken aus einem Kunststoffrohr und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens</i> • <i>Method for manufacture of pipe elements with an extended diameter from a plastic pipe and assembly for carrying out the method</i> • <i>Procédé de fabrication d'éléments de tuyaux au diamètre élargi d'un tuyau en plastique et agencement destiné à l'exécution du procédé</i>	
(73) isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Schachtstrasse 28 + 42, 99706 Sondershausen, DE	
(72) Jens Hagedorn, 99706 Sondershausen, DE Oliver Wersenger, 99706 Hachelbich, DE Carsten Hartung, 99713 Helbedünorf, DE	
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE	
<b>B29C 61/00</b>	→ (51) <b>C08L 29/04</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B29C 51/20</b>
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 841 376 B1</b>
<b>B29C 65/08</b>	<b>B29C 65/48</b>
<b>B29C 65/56</b>	<b>B29C 65/58</b>
<b>B29C 65/60</b>	<b>B29C 65/00</b>
<b>B29D 22/00</b>	<b>B29L 31/56</b>

<b>B29L 31/00</b>	<b>B67D 1/04</b>
<b>B29C 45/00</b>	<b>B67D 1/12</b>
<b>B67D 1/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13720865.8	(22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) EP 2013/058640 25.04.2013	
(87) WO 2013/160406 2013/44 31.10.2013	
(30) 26.04.2012 EP 12165750	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSDRUCKVERRINGERUNGSEINHEIT FÜR EINE GETRÄNKEAUSGABE-EINHEIT</i> • <i>LIQUID PRESSURE REDUCING UNIT FOR BEVERAGE DISPENSING UNIT</i> • <i>UNITÉ DE RÉDUCTION DE PRESSION DE LIQUIDE POUR UNITÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSONS</i>	
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE	
(72) FRANSSEN, Stijn, B-1000 Brussels, BE PEIRSMAN, Daniel, B-3000 Leuven, BE	
(74) Moens, Marnix Karel Christiane, BiiP cvba Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Brussels), BE	
<b>B29C 65/08</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
<b>B29C 65/48</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
<b>B29C 65/56</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
<b>B29C 65/58</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
<b>B29C 65/60</b>	→ (51) <b>B29C 65/02</b>
<b>B29C 67/24</b>	→ (51) <b>B29C 45/22</b>
<b>B29C 69/02</b>	→ (51) <b>B29C 45/00</b>
(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 585 279 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11730148.1	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) US 2011/041454 22.06.2011	
(87) WO 2011/163365 2011/52 29.12.2011	
(30) 22.06.2010 US 357301 P	
(54) • <i>THERMOPLASTISCHES PREPREG MIT ENDLOS Fasern und langen Fasern</i> • <i>THERMOPLASTIC PREPREG CONTAINING CONTINUOUS AND LONG FIBERS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE</i> • <i>PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES FIBRES LONGUES ET CONTINUES</i>	
(73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US	
(72) MALISZEWSKI, Jeremy, J., Winona MN 55987, US JOHNSON, Aaron, H., Winona MN 55987, US	
(74) TIBOR, Timothy, L., Winona MN 55987, US Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	
(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 836 354 B1</b>
<b>B29D 29/00</b>	<b>B21D 22/02</b>
<b>B29L 31/30</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13720282.6	(22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	



- (86) EP 2013/057816 15.04.2013  
(87) WO 2013/153229 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 EP 12164199  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ODER BAUTEILS UMFASSEND EINEN METALLTRÄGER UND EINE AUSHÄRTBARE BESCHICHTUNG MIT FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT OR COMPONENT COMPRISING A METAL SUBSTRATE AND A COATING OF FIBRE-REINFORCED PLASTIC  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT OU D'UN COMPOSANT À BASE D'UN SUPPORT MÉTALLIQUE ET D'UN REVÊTEMENT À BASE DE PLASTIQUE RENFORCÉ EN FIBRES DE VERRE

- (73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT  
(72) ANDROSCH, Franz, A-4181 Oberneukirchen, AT  
EYBELL, Carola, A-4225 Luftenberg, AT  
STRAUSS, Bernhard, A-4060 Leonding, AT  
WALCH, Christian, A-4060 Leonding, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B29C 70/14** (11) **2 125 340 B1**  
**B29C 70/30**

- (25) En (26) En  
(21) 07824611.3 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) GB 2007/004392 16.11.2007  
(87) WO 2008/059273 2008/21 22.05.2008  
(30) 18.11.2006 GB 0623047

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEFORMTEN PRODUKTES  
• METHOD OF PRODUCING A MOULDED PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ

- (73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) DODWORTH, Antony, Near Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/14**

**B29C 71/04** → (51) **A61L 2/08**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/124**

**B29D 22/00** → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29D 23/20** (11) **2 688 737 B1**  
**B29C 53/50** **B29C 53/82**  
B31B 1/64 B65B 51/18

- (25) De (26) De  
(21) 12706493.9 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/051674 01.02.2012  
(87) WO 2012/126656 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 DE 102011001547  
24.03.2011 DE 102011001546  
10.06.2011 DE 202011050418 U  
10.06.2011 DE 202011050417 U  
14.10.2011 EP 11185239

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TUBENKÖRPERN  
• DEVICE FOR PRODUCING TUBULAR STRUCTURES  
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPUS DE TUBE

- (73) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH  
(72) WEBER, René, 8496 Steg, CH  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B29D 29/00** → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 877 339 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13773349.9 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015  
(86) IB 2013/055824 15.07.2013  
(87) WO 2014/016731 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 IT MI20121282  
31.07.2012 US 20126167769 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANAGEMENTKONTROLLE VON RINGFÖRMIGEN REIFENWULSTAUFBAUTEN IN EINEM VERFAHREN ZUM AUFBAUEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER

- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT CONTROL OF ANNULAR ANCHORING STRUCTURES IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE GESTION DES STRUCTURES DE BOURRELET ANNULAIRE DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT  
MERVIC, Stefano, I-20126 Milano, IT  
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B29D 30/00** → (51) **B60C 19/00**

**B29D 30/06** → (51) **B60C 19/00**

(51) **B29D 30/72** (11) **2 794 253 B1**  
**B60C 13/00** **B60C 1/00**  
**C08K 3/00** **C09D 175/04**  
**C09D 175/14**

- (25) It (26) En  
(21) 12826560.0 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) IB 2012/057691 24.12.2012  
(87) WO 2013/093895 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 IT T020111206

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBIGER REIFENTEILE  
• METHOD OF FORMING COLOURED TYRE PORTIONS  
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE PARTIES DE PNEUMATIQUE COLORÉES

- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) PERTUSIO, Giovanni, Alessandro, 00146 Roma, IT  
ALMI, Matteo, Simone, 20138 Milano, IT  
COTUGNO, Salvatore, 00131 Roma, IT  
FIORENZA, Paolo, 00156 Roma, IT  
GRUARIN, Martina, 00121 Roma, IT

- PAVONI, Piero, 00133 Roma, IT  
(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

**B29K 81/00** → (51) **B29B 11/14**

**B29K 105/04** → (51) **B29B 11/14**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 65/02**

**B29L 31/00** → (51) **B65D 83/76**

**B29L 31/30** → (51) **B29C 70/08**

**B29L 31/56** → (51) **B29C 65/02**

**B30B 1/26** → (51) **B26D 1/08**

**B30B 1/26** → (51) **B29C 51/20**

(51) **B30B 5/06** (11) **2 767 389 B1**  
**B32B 37/06** **B30B 15/34**  
**H05B 6/76** **H05B 6/78**  
**B27N 3/24** **B32B 37/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13005571.8 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 15.02.2013 DE 102013101512

- (54) • Doppelbandheizpresse  
• Double strip heating press  
• Presse à chaud à double bande  
(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE  
(72) Melies, Hans, 33449 Langenberg, DE  
Linhorst, Christian, 33824 Werther, DE  
(74) Rolf, Gudrun, LL.M., Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B30B 11/00** (11) **2 324 997 B1**  
**B22F 3/15** **B01J 3/04**  
**F27B 5/04** **B30B 15/34**

- (25) En (26) En  
(21) 10190602.2 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011  
(30) 06.04.2010 JP 2010087840  
20.11.2009 JP 2009265282  
(54) • Vorrichtung zum heißisostatischen Pressen  
• Hot isostatic pressing device  
• Dispositif de pressage isostatique à chaud

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Nakai, Tomomitsu, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
Yoneda, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
Kofune, Shigeo, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
Watanabe, Katsumi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B30B 11/08** (11) **2 626 198 B1**  
**B30B 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13000387.4 (22) 26.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
- (30) 08.02.2012 DE 102012002361
- (54) • *Scheibenförmige Haltevorrichtung für Buchsen einer Rundläufertablettenpresse*  
• *Disc-shaped holding device for the bushings of a rotary tablet press*  
• *Dispositif de retenue en forme de disque pour les douilles d'une presse rotative de production de comprimés*
- (73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) Meissner, Friedrich, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B30B 15/02** → (51) **B30B 11/08**

**B30B 15/04** → (51) **A01F 15/04**

**B30B 15/34** → (51) **B30B 5/06**

**B30B 15/34** → (51) **B30B 11/00**

**B31B 1/00** → (51) **B44B 5/00**

**B31B 1/78** → (51) **B65B 43/18**

**B31B 19/00** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B31B 29/00** (11) **2 621 717 B1**  
**B31B 29/26**
- (25) De (26) De
- (21) 11757882.3 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066328 20.09.2011
- (87) WO 2012/041738 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 DE 102010041875
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN AUS SCHLAUCHSTÜCKEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SACKS FROM TUBE PIECES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SACS À PARTIR DE PIÈCES TUBULAIRES*
- (73) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) HÄGER, Christian, 48480 Schapen, DE  
TAUSCH, Carsten, 49080 Osnabrück, DE  
ULLMANN, Klaus, 26670 Uplengen, DE

**B31B 29/26** → (51) **B31B 29/00**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 265 754 B1**  
**B32B 7/12** **B32B 5/08**  
**B32B 5/26** **B32B 17/02**  
**D04H 1/60** **D04H 1/72**  
**B32B 17/06** **E04B 1/76**  
**D04H 1/54**
- (25) En (26) En
- (21) 09728232.1 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) US 2009/039073 01.04.2009
- (87) WO 2009/124104 2009/41 08.10.2009
- (30) 03.04.2008 US 61825
- (54) • *VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NON-WOVEN MATERIAL AND METHOD OF MAKING SUCH MATERIAL*  
• *MATÉRIAU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MATÉRIAU*

- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) MUELLER, Donald, S., Ivanhoe IL 60060, US  
SONG, Weixin, D., Vernon Hills Illinois 60061, US  
CAO, Bangji, Naperville IL 60565, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/16** → (51) **H01B 3/30**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 421 698 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 27/32**
- (25) De (26) De
- (21) 10718475.6 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/002449 21.04.2010
- (87) WO 2010/121802 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 DE 102009018543  
30.04.2009 DE 102009019323
- (54) • *ETIKETTENFOLIE*  
• *LABEL FILM*  
• *FEUILLE D'ÉTIQUETTES*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) JUNG, Joachim, 66540 Neunkirchen, DE  
DÜPRE, Yvonne, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

**B32B 5/18** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 5/18** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B32B 5/20** (11) **2 554 379 B1**  
**B32B 5/24** **B32B 27/42**  
**C08J 9/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759597.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/057409 25.03.2011
- (87) WO 2011/118793 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073018
- (54) • *PHENOLHARZSCHAUUMSTOFFBESCHICHTETE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHENOLIC RESIN FOAM LAMINATED SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *PLAQUE STRATIFIÉE EN MOUSSE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) HAMAJIMA Masato, Tokyo 101-8101, JP  
INOUE Yoshimitsu, Tokyo 101-8101, JP  
MIHORI Hisashi, Tokyo 101-8101, JP  
FUKASAWA Yoshihito, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/20**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 7/00** → (51) **B32B 27/36**

- B32B 7/06** → (51) **C09J 7/02**
- (51) **B32B 7/12** (11) **1 729 955 B1**  
**B32B 27/06** **B32B 3/26**  
**B32B 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04785860.0 (22) 16.03.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.12.2006
- (86) US 2004/001311 16.03.2004
- (87) WO 2005/097482 2005/42 20.10.2005
- (54) • *NICHTFASERIGE KLEBSTOFFMATRIX UND DARAUS HERGESTELLTES LAMINAT*  
• *NON-FIBROUS ADHESIVE MATRIX AND LAMINATE FORMED THEREFROM*  
• *MATRICE ADHESIVE NON-FIBREUSE ET LAMINE FORME A PARTIR DE CETTE MATRICE*
- (73) Spunfab, Ltd., 175 Muffin Lane, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (72) Keuchel, Herbert Willie, Cuyahoga Falls, OH 44223, US  
Keuchel, Kenneth, Copley, OH 44321, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 7/12** → (51) **C09J 5/06**

**B32B 7/12** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 15/08** → (51) **B05D 5/12**

- (51) **B32B 15/09** (11) **2 762 304 B1**  
**B32B 15/18** **B32B 27/08**  
**B32B 27/20** **B32B 27/36**  
**B65D 8/16** **C08J 7/04**  
**C09D 167/02** **C08L 67/02**  
**B65D 6/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12834889.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/006181 27.09.2012
- (87) WO 2013/046687 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 JP 2011212459
- (54) • *HARZBESCHICHTETE METALLFOLIE FÜR BEHÄLTER*  
• *RESIN-COATED METAL SHEET FOR CONTAINER*  
• *FEUILLE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE RÉSINE POUR CONTENANT*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP  
SASAKI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP  
TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 15/092** → (51) **C09J 5/06**

**B32B 15/18** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 17/02** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 21/08** (11) **2 867 021 B1**  
**B32B 23/04** **C08L 97/02**
- (25) De (26) De



(21) 13731332.6 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063197 25.06.2013  
(87) WO 2014/005877 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 EP 12174637

(54) • MEHRSCICHTIGE LEICHTE HOLZWERK-  
STOFFE AUS LIGNOCELLULOSEHALTI-  
GEN WERKSTOFFEN MIT EINEM KERN  
UND ZWEI DECKSCHICHTEN MIT BE-  
HANDELTEM ZELLSTOFF, BEHANDELTEN  
NATURFASERN, SYNTHETISCHE FA-  
SERN ODER DEREN MISCHUNGEN IM  
KERN  
• MULTI-LAYERED LIGHT-WEIGHT WOOD  
PRODUCTS CONSISTING OF MATERIALS  
CONTAINING LIGNOCELLULOSE WITH A  
CORE AND TWO COVERING LAYERS,  
WITH TREATED CELLULOSE MATERIAL,  
TREATED NATURAL FIBRES, SYNTHETIC  
FIBRES OR MIXTURES THEREOF IN SAID  
CORE  
• DÉRIVÉS DU BOIS MULTICOUCHE  
LÉGERS À BASE DE MATÉRIAUX CONTE-  
NANT DE LA LIGNOCELLULOSE  
COMPRENANT UN C UR ET DEUX  
COUCHE DE RECOUVREMENT, CONTE-  
NANT DE LA CELLULOSE TRAITÉE, DES  
FIBRES NATURELLES TRAITÉES, DES  
FIBRES SYNTHÉTIQUES OU DES  
MÉLANGES DE CELLES-CI DANS LE C UR  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) SCHADE, Matthias, 67063 Ludwigshafen, DE  
WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**B32B 23/04** → (51) **B32B 21/08**

(51) **B32B 25/04** (11) **2 189 279 B1**  
**G03G 15/09** **G03G 15/08**  
**G03G 15/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 08828787.5 (22) 01.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) JP 2008/065701 01.09.2008  
(87) WO 2009/028712 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 JP 2007227173  
(54) • METHOD ZUR HERSTELLUNG EINES  
LEITFÄHIGEN KAUSCHUKELEMENTS  
• METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE  
RUBBER MEMBER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC CONDUCTEUR  
(73) Synztec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP  
(72) MOTOKAWA, Shinji, Tokyo 140-0013, JP  
HIRAKAWA, Naoki, Tokyo 140-0013, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**B32B 25/04** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 25/08** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/00** → (51) **C09K 3/10**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/06** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/06** → (51) **D21H 17/13**

**B32B 27/08** → (51) **B05D 5/12**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/16** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 27/30** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 321 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09737845.9 (22) 23.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/002960 23.04.2009  
(87) WO 2009/132801 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 DE 102008021995  
(54) • MEMBRANFOLIE FÜR BATTERIEN MIT  
ABSCHALTFUNKTION  
• MEMBRANE FILM FOR BATTERIES,  
HAVING A SHUT-OFF FUNCTION  
• FILM MEMBRANAIRE POUR PILES, À  
FONCTION DE RUPTURE  
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Berg-  
strasse, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) PETERS, Christian, 66386 St. Ingbert, DE  
MOHR, Thilo, 66424 Homburg, DE  
BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE  
SCHMITZ, Bertram, F-57200 Saargemuines,  
FR  
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH &  
Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim,  
DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/36** (11) **1 587 681 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04702204.1 (22) 14.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 26.10.2005  
(86) US 2004/000925 14.01.2004  
(87) WO 2004/065122 2004/32 05.08.2004  
(30) 14.01.2003 US 440097 P  
30.12.2003 US 748941  
(54) • FORMBARES THERMOPLASTLAMINAT,  
GEFORMTES LAMINAT, ARTIKEL UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ARTIKELS  
• A FORMABLE THERMOPLASTIC  
LAMINATE, A FORMED LAMINATE, AN  
ARTICLE, AND A METHOD OF MAKING  
AN ARTICLE  
• STRATIFIE THERMOPLASTIQUE MODE-  
LABLE, STRATIFIE MOULE, ARTICLE ET  
PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DAVIS, Michael, Shoen, Mount Vernon, IN  
47620, US  
LINDWAY, Martin, Waxhaw, NC 28173, US  
ROLAND, Michael, T., Evansville, IN 47712,  
US  
SURIANO, Joseph, Anthony, Clifton Park, NY  
12065, US  
WANG, Hua, Clifton Park, NY 12065, US

WATKINS, Vicki, Herzl, Alplaus, NY 12008,  
US  
ZAFIRIS, Georgios, S., Evansville, IN 47712,  
US  
ZHOU, Hongyi, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B32B 27/36** (11) **2 281 686 B1**  
**B23K 26/00** **B32B 27/00**  
**B32B 27/18** **B41M 5/26**  
**B32B 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09754568.5 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) JP 2009/058936 13.05.2009  
(87) WO 2009/145060 2009/49 03.12.2009  
(30) 26.05.2008 JP 2008137027  
(54) • MEHRSCICHTIGE LASERMARKIE-  
RUNGSFOLIE FÜR ELEKTRONISCHE  
AUSWEISE UND ELEKTRONISCHER AUS-  
WEIS  
• LASER-MARKING MULTILAYER SHEET  
FOR ELECTRONIC PASSPORTS, AND  
ELECTRONIC PASSPORT  
• FEUILLE MULTICOUCHE DE MARQUAGE  
LASER POUR PASSEPORTS ÉLECTRONI-  
QUES ET PASSEPORT ÉLECTRONIQUE  
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) SAKAGAMI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie  
510-0883, JP  
SHIMIZU, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-  
0883, JP  
HASHIMOTO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-  
0883, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B32B 27/36** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 5/20**

**B32B 29/00** → (51) **B65D 65/42**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 222 465 B1**  
**B32B 38/06** **B32B 37/12**  
(25) De (26) De  
(21) 08859707.5 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/008962 23.10.2008  
(87) WO 2009/074191 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 DE 102007060358  
(54) • DAMPFURCHLÄSSIGES LAMINAT  
• VAPOUR-PERMÉABLE LAMINATE  
• STRATIFIÉ PERMÉABLE À LA VAPEUR  
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,  
58313 Herdecke, DE  
(72) SCHRÖER, Jörn, 58313 Herdecke, DE  
KOSTREWA, Stefan, 58730 Fröndenberg, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B32B 37/06** → (51) **B30B 5/06**

**B32B 37/10** → (51) **B30B 5/06**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 33/00**

**B32B 37/12** → (51) **C09J 5/06**

**B32B 38/06** → (51) **B32B 33/00**

**B41C 1/00** → (51) **G03F 7/32**



(51) **B41C 1/05** (11) **2 317 385 B1**  
**G03F 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 10425388.5 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011  
(30) 12.11.2010 IT MI20102096

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Flexodruckplatten, insbesondere für ein Flexodrucksystem, und Fotobelichtungsanordnung*  
• *Method for providing flexographic plates, particularly for flexographic printing system, and photoexposure device*  
• *Procédé de préparation de plaques flexographiques, en particulier pour un système d'impression flexographique et dispositif de photoexposition*

(73) Carminati, Carlo, Via Locatelli, 50, 24121 Bergamo, IT  
(72) Carminati, Carlo, 24121 Bergamo, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B41F 13/08** (11) **2 377 686 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11002959.2 (22) 08.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(30) 16.04.2010 DE 102010015108

(54) • *Hülse zur Montage auf einen Druckmaschinenzylinder*  
• *Sleeve for mounting on a printing press cylinder*  
• *Manchon à monter sur un cylindre de machine d'impression*

(73) Euro-Composites S.A., Zone Industrielle, 6401 Echternach, LU  
(72) Berg, Felix, Dr.-Ing., 64404 Bickenbach, DE  
Belau, Lutz, 64347 Griesheim, DE  
Schröder, Bernd, 64287 Darmstadt, DE  
Georg, Heinz, 64850 Radheim, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, et al, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B41F 17/00** → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41F 27/12** (11) **2 514 601 B1**  
**B41N 6/00** **B65H 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 12164490.0 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.10.2012  
(30) 22.04.2011 IT MI20110691

(54) • *Klicheemontieranordnung mit einem Apparat zur Versiegelung flexografischer Fotopolymere auf mit Klebeband beschichteten Hülsen*  
• *A cliché mounting machine with an apparatus for providing sealing of flexo-printing photopolymers on sleeves coated by an adhesive strip*  
• *Machine de montage de cliché avec dispositif pour sceller des photopolymères flexographiques sur manchons revêtus d'une bande adhésive*

(73) Biessse Equipment Solutions S.r.l., Via Cartesio, 7, 20018 Sedriano (MI), IT  
(72) Gatti, Roberto, 20018 Sedriano (MI), IT  
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 792 490 B1**  
**B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 14164257.9 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 EP 13163892

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Temperatur einer Strahlvorrichtung*  
• *Method for controlling the temperature of a jetting device*  
• *Procédé de contrôle de la température d'un dispositif de jet*

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) Joppen, Sandor H.G., 5971 BE GRUBBEN-VORST, NL  
(74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 2/14** → (51) **C23F 1/02**

**B41J 2/145** → (51) **C23F 1/02**

**B41J 2/21** → (51) **G06K 15/10**

**B41J 3/28** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 3/28** → (51) **B41J 13/10**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 13/10**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 13/12**

(51) **B41J 11/00** (11) **1 894 735 B1**  
**B41J 3/28** **B41J 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 07114435.6 (22) 16.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 US 513248

(54) • *Drucksystem*  
• *Printing system*  
• *Système d'impression*

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) Koehn, Chad A., Surrey British Columbia V3X 2WG, CA  
Nikkel, Jonathan H.J.J., Vancouver British Columbia VGJ 1R8, CA  
(74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 11/00** → (51) **B41J 13/10**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 11/00** → (51) **B65H 5/22**

**B41J 11/02** → (51) **B41J 13/12**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 13/10** (11) **2 875 958 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 11/06**  
**B41F 17/00** **B41J 3/28**  
**B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14193171.7 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 20.11.2013 JP 2013239662

(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*  
• *Recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Matsuhashi, Kunihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 13/12** (11) **2 658 723 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 11/02**  
**B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 11813446.9 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) IB 2011/056001 29.12.2011  
(87) WO 2012/090176 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 IT MI20102478

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND -VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF KARTEN*  
• *INK-JET PRINTER AND PROCESS FOR PRINTING ON CARDS*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR IMPRESSION SUR CARTES*

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) CAPPELLO, Paolo, I-10015 Ivrea (Torino), IT  
FOGATO, Corrado, I-10015 Ivrea (Torino), IT  
GIORDANO, Norma, I-11020 Arnad (Aosta), IT  
TRINGALI, Baldassarre, I-10015 Ivrea (Torino), IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **1 238 352 B1**  
**B41J 15/16** **G07F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 00980329.7 (22) 10.11.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 11.09.2002  
(86) US 2000/030925 10.11.2000  
(87) WO 2001/041010 2001/23 07.06.2001  
(30) 01.12.1999 US 168330 P

(54) • *DRUCKER FÜR SELBSTBEDIENUNGS-BANKAUTOMAT*  
• *AUTOMATED TRANSACTION MACHINE PRINTER*  
• *IMPRIMANTE DE GUICHET BANCAIRE AUTOMATIQUE*

(73) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US  
(72) LEWIS, Kim, R., Stow, OH 44224, US  
HILL, Jeffrey, A., Canton, OH 44718, US  
LUTE, Richard, C., Jr., Mogadore, OH 44260, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B41J 15/04** (11) **2 868 481 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14187010.5 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 JP 2013226615

(54) • *Bandkassette und -drucker*  
• *Tape cartridge and printer*

- *Cartouche de bande et imprimante*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B41J 15/16** → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41M 3/00** (11) **2 832 552 B1**  
**B41M 3/06** **G02B 27/22**  
**G02B 3/00** **B26F 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14179571.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 02.08.2013 JP 2013161450
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial*  
• *Recording medium*  
• *Matériau pour l'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Yamashita, Tomonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Shirotori, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Suzuki, Katsuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Sonehara, Tomio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41M 3/06** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 3/12** → (51) **B44C 1/175**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 763 855 B1**  
**B41M 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11775751.8 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2011/067507 06.10.2011
- (87) WO 2013/050080 2013/15 11.04.2013
- (54) • *DRUCKSYSTEME UND DRUCKVERFAHREN*  
• *PRINTING SYSTEMS AND PRINTING METHODS*  
• *SYSTÈMES D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FERNANDEZ, Jaime, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- AMELA, Eduardo, E-08174 Spain, ES
- SERRA VALL, Marc, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- HUMET, Jacint, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 836 367 B1**  
**B41M 5/26** **B41M 5/52**  
**C09D 7/12** **C09D 183/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13716695.5 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/035192 04.04.2013
- (87) WO 2013/154893 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 US 201213446746
- (54) • *MARKIERUNGSBESCHICHTUNG UND MARKIERUNGSVERFAHREN*  
• *MARKING COATING AND MARKING METHOD*  
• *REVÊTEMENT DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DEPARDIEU, Melanie Emilie Celine, 77760 Fromont, FR
- HENRY, David, 77590 Fontaine-le-Port, FR
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B41M 5/24** (11) **2 903 834 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782805.9 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) FR 2013/052374 07.10.2013
- (87) WO 2014/057195 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 FR 1259546
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMARKIERUNG EINES MECHANISCHEN TEILS MITTELS EINER MIT BLOSSEM AUGE ERKENNBAREN VORDEFINIERTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG*  
• *METHOD FOR SURFACE MARKING A MECHANICAL PART WITH A PREDEFINED GRAPHIC REPRESENTATION VISIBLE TO THE NAKED EYE*  
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE EN SURFACE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE PAR UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE PRÉDÉFINIE VISIBLE A L'OEIL NU*

- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BILHE, Pascal, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BEGUE-DUTHU, Geoffrey, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- GUIPONT, Vincent, F-89340 Villeblevin, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B41M 5/26** → (51) **B32B 27/36**

**B41M 5/26** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 5/395** → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 655 077 B1**  
**B41M 5/395**
- (25) En (26) En
- (21) 10861054.4 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2010/062019 23.12.2010
- (87) WO 2012/087331 2012/26 28.06.2012
- (54) • *OPTISCH KLARE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *OPTICALLY CLEAR FLUID COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE FLUIDE OPTIQUE-TRANSPARENT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) IU, Kai-Kong, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 861 429 B1**  
**D21H 19/34** **D21H 19/52**
- (25) De (26) De
- (21) 13730200.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) EP 2013/062392 14.06.2013
- (87) WO 2013/186367 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 DE 102012011774
- (54) • *EMPFANGSSCHICHT FÜR DIGITALE DRUCKVERFAHREN MIT NANOFIBRILLIERTER CELLULOSE*  
• *RECEIVING LAYER FOR DIGITAL PRINTING METHODS HAVING NANOFIBRILLATED CELLULOSE*  
• *COUCHE DE RÉCEPTION POUR PROCÉDÉS D'IMPRESSION NUMÉRIQUES COMPRENANT DE LA CELLULOSE NANOFIBRILLÉE*
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) SCHMIDT, Wolfgang, 49124 Georgsmarienhütte, DE
- PAPIER, Gerd, 51515 Kürten, DE
- SCHLENSTEDT, Michael, 01127 Dresden, DE
- GERICKE, Ralf, 83607 Holzkirchen, DE
- FEHLKER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 6/00** → (51) **B41F 27/12**

- (51) **B42C 1/12** (11) **1 586 462 B1**  
**B65H 39/00** **B65H 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05102936.1 (22) 14.04.2005
- (84) CH DE IT LI
- (43) 19.10.2005
- (30) 14.04.2004 EP 04101528
- 14.04.2004 EP 04101529
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Signaturen in einer Buchbindemaschine mit verbesserter Erkennung von Reihenfolge-Fehlern*  
• *Method for identifying signatures in a bookbinding machine with improved sequencing error identification*  
• *Procédé d'identification de signatures dans une machine à relier avec identification améliorée d'erreurs de séquence*
- (73) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffei, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT
- (72) Capelli, Silvano, I-24061, Albano Sant'Alessandro (BG), IT
- Cordella, Alfredo, I-24125, Bergamo (GB), IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **B42C 13/00** (11) **2 650 139 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13162526.1 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 10.04.2012 CH 4972012
- (54) • *Buchform- und Pressmaschine*  
• *Book moulding and pressing machine*  
• *Machine pour former et presser des livres*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH



(72) Ganter, Christian, 97243 Bieberehren, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 512 823 B1**  
**C09K 11/85** **C09K 11/02**  
**D21H 21/40** **G07D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 10842497.9 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) US 2010/060191 14.12.2010

(87) WO 2011/084401 2011/28 14.07.2011

(30) 13.12.2010 US 966036

17.12.2009 US 287447 P

- (54) • *MIT BRECHUNGSINDEX ÜBEREINSTIMMENDE LEUCHTSTOFFE FÜR SICHERHEITSSANWENDUNGEN*  
• *REFRACTIVE INDEX MATCHED PHOSPHORS AND SUBSTRATES FOR SECURITY APPLICATIONS*  
• *PHOSPHORES ET SUBSTRATS À INDICES DE RÉFRACTION APPARIÉS POUR APPLICATIONS DE SÉCURITÉ*

(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) KANE, James, Morristown, NJ 07962-2245, US  
RAPOPORT, William, Ross, Morristown, NJ 07962-224, US  
LAU, Carsten, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B42D 25/00** (11) **2 162 295 B1**  
**B42D 25/36** **B42D 25/324**  
**B42D 25/328** **B42D 25/333**  
**B42D 25/24** **G06K 19/02**  
**B42D 25/41** **B42D 25/342**  
**B42D 25/364** **G07D 7/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08774626.9 (22) 02.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 17.03.2010

(86) EP 2008/058488 02.07.2008

(87) WO 2009/007282 2009/03 15.01.2009

(30) 06.07.2007 FR 0704917

- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT IN FORM EINER BROSCHÜRE MIT ZUSÄTZLICHER SEITE ZUR OFFENBARUNG VERSTECKTER INFORMATIONEN*  
• *SECURITY DOCUMENT IN THE FORM OF A BOOKLET, WITH AN ADDITIONAL PAGE REVEALING HIDDEN INFORMATION*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ EN FORME DE LIVRET, AVEC UNE PAGE ADDITIONNELLE DE RÉVÉLATION D'UNE INFORMATION CACHÉE.*

(73) Oberthur Technologies, 102 Boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR

(72) LIEBER, Sophie, F-35200 Rennes, FR  
DEMAIMAY, Florian, 35700 Rennes, FR  
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR

(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B42D 25/24** → (51) **B42D 25/00**

(51) **B42D 25/29** (11) **1 488 935 B1**  
**B42D 25/355**

(25) De (26) De

(21) 04013942.0 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 22.12.2004

(30) 17.06.2003 AT 9352003

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitslements*

• *Manufacturing process for a security element*

• *Procédé de fabrication d'un élément de sécurité*

(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(72) Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE  
Reich, Peter, 92712 Pirk, DE

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT

**B42D 25/324** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/328** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/333** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/342** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/355** → (51) **B42D 25/29**

**B42D 25/36** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/364** → (51) **B42D 25/00**

**B42D 25/41** → (51) **B42D 25/00**

(51) **B44B 5/00** (11) **2 070 721 B1**  
**B31B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 08105828.1 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(30) 13.12.2007 DE 102007060581

- (54) • *Rotationspräeinrichtung und Faltschachtelklebemaschine*  
• *Rotation embossing device and box folding and glueing machine*  
• *Dispositif de matricage rotatif et machine de pliage et collage*

(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN

(72) Compera, Christian, Dr., 69250 Schönau, DE  
Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE  
Galle, Steffen, 01159 Dresden, DE  
Klassen, Erich, 52538 Gangelt, DE  
Schiek, Jana, 76744 Wörth, DE  
Terhorst, Carsten, 46499 Hamminkeln, DE  
Zeimetz, Leo, 64572 Büttelborn, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B44C 1/175** (11) **1 851 070 B1**  
**B41M 3/12**

(25) En (26) En

(21) 06728435.6 (22) 17.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) IT 2006/000085 17.02.2006

(87) WO 2006/087757 2006/34 24.08.2006

(30) 18.02.2005 IT RM20050074

- (54) • *ÜBERTRAGBARES PRODUKT, VERWANDTES HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN DES PRODUKTES*  
• *A DECALCOMANIA PRODUCT, A RELATED MANUFACTURING PROCESS,*

*AND A DECALCOMANIA PROCESS USING SUCH PRODUCT.*

- *PRODUIT TRANSFÉRABLE PAR DÉCALCOMANIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DANS LEQUEL LEDIT PRODUIT TRANSFÉRABLE EST UTILISÉ*

(73) SHOCK LINE s.r.l., Via dei Gelsi 65/B, 86039 Termoli (CB), IT

(72) BIONDI, Giuseppe, 86039 Termoli (CB), IT  
RONDINI, Donato, 86039 Termoli (CB), IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B60B 27/00** → (51) **F16C 33/60**

(51) **B60B 35/00** (11) **2 736 732 B1**  
**B60G 7/02** **B60G 11/02**  
**B60G 17/02**

(25) De (26) De

(21) 12769404.0 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) EP 2012/069309 01.10.2012

(87) WO 2013/053610 2013/16 18.04.2013

(30) 10.10.2011 DE 102011084198

- (54) • *ACHSJUSTIERUNG FÜR ACHSEN VON NUTZFAHRZEUGEN*  
• *AXLE ADJUSTMENT FOR AXLES OF UTILITY VEHICLES*  
• *ESSIEUX D'AJUSTEMENT DES ESSIEUX DE VÉHICULES UTILITAIRES*

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) KHOURY, Jean, 63303 Dreieich, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60B 35/00** (11) **2 952 361 B1**  
**B60G 7/00** **B60G 3/20**  
**B29C 65/00**

(25) De (26) De

(21) 15168323.2 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 05.06.2014 DE 102014107953

- (54) • *GEBAUTER RADTRÄGER*  
• *CONSTRUCTED WHEEL SUPPORT*  
• *SUPPORT DE ROUE BÂTI*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Peitz, Dipl.-Ing. Detlev, 33106 Paderborn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Kroll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 512 826 B1**  
**C08K 3/24** **C08K 3/00**  
**C08K 7/02** **C08L 9/00**  
**C08K 5/00** **C08L 21/00**  
**C08L 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10793220.4 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069625 14.12.2010

(87) WO 2011/073188 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 FR 0959169

- (54) • *WINTERREIFEN MIT VERBESSERTER GRIFFFIGKEIT AUF EIS*  
• *WINTER TYRE WITH IMPROVED GRIP ON ICE*



- PNEUMATIQUE HIVER A ADHERENCE SUR GLACE AMELIOREE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) MAESAKA, Masayuki, Gunma 373-8668, JP  
PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 794 288 B1**  
**C08L 7/00** **C08L 21/00**  
**C08L 23/16** **B60C 13/00**  
**B60C 13/04** **C08K 5/00**  
**C08L 23/28**
- (25) It (26) En  
(21) 12826561.8 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) IB 2012/057692 24.12.2012  
(87) WO 2013/093896 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 IT TO20111207
- (54) • **FARBIGE REIFENTEILEN**  
• **COLOURED TYRE PORTIONS**  
• **PARTIES DE PNEU COLOREES**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT  
FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT
- (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 914 444 B1**  
**D07B 1/06** **C08L 9/06**  
**B60C 9/00** **C08F 236/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13785839.5 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(86) EP 2013/072551 29.10.2013  
(87) WO 2014/067916 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 FR 1260337
- (54) • **MIT EINER STYROL-BUTADIEN ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG IN-SITU GUMMIERTES METALLSEIL**  
• **CORD RUBBERISED IN SITU BY A COMPOSITION COMPRISING A STYRENE-BUTADIENE COPOLYMER**  
• **CÂBLE GOMMÉ IN SITU COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE STYRÈNE-BUTADIÈNE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SALGUES, Nathalie, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- B60C 1/00** → (51) **B29D 30/72**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
- B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

- B60C 1/00** → (51) **H02J 7/02**
- B60C 5/02** → (51) **B60C 19/00**
- B60C 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- (51) **B60C 9/18** (11) **2 834 087 B1**  
**B60C 9/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13717452.0 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/057072 04.04.2013  
(87) WO 2013/150088 2013/41 10.10.2013  
(30) 06.04.2012 FR 1253192
- (54) • **REIFEN MIT EINER RADIALEN ODER SCHICHTENÜBERGREIFENDEN KARKASSE**  
• **TYRE WITH A RADIAL OR CROSS-PLY CARCASS**  
• **PNEUMATIQUE A CARCASSE RADIALE OU CROISEE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) HUYGHE, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- B60C 9/20** → (51) **B60C 9/18**
- B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**
- (51) **B60C 11/03** (11) **2 834 089 B1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/04**  
**B60C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13718806.6 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/057223 05.04.2013  
(87) WO 2013/150143 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 FR 1253170
- (54) • **REIFENLAUFFLÄCHE FÜR EINE DURCH EIN SCHWERLASTFAHRZEUG GETRIEBENE ACHSE**  
• **HEAVY GOODS VEHICLE DRIVEN AXLE TYRE TREAD**  
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEU POUR ESSIEU MOTEUR DE POIDS LOURD**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) RADULESCU, Robert Ciprian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MARLIER, Fabien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ROLLAND, Maxime, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- B60C 11/04** → (51) **B60C 11/03**

- B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12**
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 716 477 B1**  
**B60C 11/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13179837.3 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220777
- (54) • **Luftreifen**  
• **Pneumatic tire**  
• **Pneu**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Tanaka, Susumu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 844 503 B1**  
**B60C 11/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13719451.0 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/058160 19.04.2013  
(87) WO 2013/164205 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 DE 102012103944
- (54) • **LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS**  
• **RUNNING STRIP PROFILE OF A VEHICLE TYRE**  
• **PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE**
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE  
FERNANDEZ, Tomas, 30177 Hannover, DE  
GONCALVES ANKIEWICZ, Amélia, Olga, 30559 Hannover, DE  
RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE  
DOB CZYK, Klaudia, 30419 Hannover, DE  
BUCHINGER, Thomas, 30974 Wennigsen, DE  
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306 Atlanta, US
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**
- B60C 13/00** → (51) **B29D 30/72**
- B60C 13/00** → (51) **B60C 1/00**
- B60C 13/04** → (51) **B60C 1/00**
- (51) **B60C 19/00** (11) **1 985 471 B1**  
**B60C 19/12** **B60C 5/02**  
**B29D 30/00** **B29D 30/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08154345.6 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(30) 26.04.2007 FR 0703118
- (54) • **Reifen mit verringertem Rollgeräusch**  
• **Tyre with reduced rolling noise**  
• **Pneumatique à bruit de roulement réduit**
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-  
Paccot, CH  
(72) Merino, Jose, 63200, RIOM, FR  
Bestgen, Luc, 63140, CHATEL-GUYON, FR  
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P.  
Michelin 23, place des Carmes-Déchaux  
DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 19/12** → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 598 346 B1**  
**B60C 23/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11812972.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/044879 21.07.2011  
(87) WO 2012/015669 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 US 368960 P  
(54) • **LENKACHSEN-HOCHTEMPERATUR-  
WARNSYSTEM**  
• **STEER AXLE HIGH-TEMPERATURE  
WARNING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE  
TEMPÉRATURE ÉLEVÉE POUR ESSIEU  
DE DIRECTION**  
(73) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way,  
Corpus Christi, TX 78409, US  
(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi TX  
78418, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16151339.5 / 3 028 879

(51) **B60C 23/04** (11) **2 671 734 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13158883.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 04.06.2012 JP 2012126717  
(54) • **Vorrichtung zur Falschbetriebserkennung,  
Verfahren und Programm in einem Sys-  
tem zur Reifendrucküberwachung**  
• **Wrong operation detection device,  
method, and program in tire pressure  
monitoring system**  
• **Dispositif de détection d'opération  
erronée, procédé et programme de  
système de surveillance de la pression  
dans un pneumatique**  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Sakagami, Seigou, Kobe-shi, Hyogo-ken,  
651-0072, JP  
Fukuba, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-  
0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 857 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187512.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(54) • **Verstellbarer Reifendruckdetektor**  
• **Adjustable tire pressure detector**  
• **Détecteur de pression de pneumatique  
réglable**  
(73) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No.  
223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township,  
Hsinchu County, TW

(72) Huang, Wen-Huo, 307 Cyonglin Township,  
Hsinchu County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**B60C 23/20** → (51) **B60C 23/00**

**B60D 1/06** → (51) **H01R 13/64**

**B60D 1/64** → (51) **H01R 13/64**

**B60F 1/00** → (51) **B61B 15/00**

**B60G 3/20** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 7/00** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 7/00** → (51) **B62D 35/02**

**B60G 7/02** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 11/00** → (51) **B60G 21/073**

**B60G 11/02** → (51) **B60B 35/00**

**B60G 17/02** → (51) **B60B 35/00**

(51) **B60G 21/073** (11) **2 480 423 B1**  
**B60G 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10817644.7 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/046722 26.08.2010  
(87) WO 2011/034702 2011/12 24.03.2011  
(30) 21.09.2009 US 277028 P  
25.08.2010 US 862866  
(54) • **HYDRAULISCHES ANTIROLLSYSTEM**  
• **HYDRAULIC ANTI-ROLL SYSTEM**  
• **SYSTÈME ANTIROULIS HYDRAULIQUE**  
(73) MSI Defense Solutions, LLC, 125 Overhill  
Drive Suite 103, Mooresville, NC 28117, US  
(72) RYAN, Jeffrey, S., Mooresville North  
Carolina 28117, US  
HOLBERT, Todd, J., Kernersville NC 27284,  
US  
HOLDEN, David, J., Davidson NC 28036, US  
PETERSON, Jeff, L., Charlotte NC 28208, US  
CHAVLA, Seth, D., Cornelius NC 28031, US  
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**B60H 1/00** → (51) **F25D 3/10**

**B60H 1/22** → (51) **F24H 9/18**

**B60H 1/32** → (51) **F25D 3/10**

**B60J 5/06** → (51) **B60J 7/10**

(51) **B60J 7/10** (11) **2 789 485 B1**  
**B60P 7/08**  
**B60J 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14163107.7 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 DE 102013103684  
(54) • **Hebelanordnung zum Verschließen eines  
Nutzfahrzeug-Ladeaufbaus**  
• **Lever assembly for locking a commercial  
vehicle load structure**  
• **Dispositif de levier permettant de fermer  
une structure de chargement de véhicule  
utilitaire**

(73) F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG,  
Heilenbecker Straße 50-60, 58256 Ennepetal,  
DE  
(72) Krüger, Friedrich, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474  
Düsseldorf, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **2 377 708 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11162108.2 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 14.04.2010 DE 102010014921  
(54) • **Soft-Top-Verdeck für ein Cabriolet-Fahr-  
zeug**  
• **Soft top for a convertible vehicle**  
• **Capote souple pour un cabriolet**  
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,  
23500 Uusikaupunki, FI  
(72) Maaß, Joachim, 49143, Bissendorf, DE  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

**B60K 1/02** → (51) **F16H 3/72**

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/12** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/20** → (51) **F02M 23/02**

(51) **B60K 6/36** (11) **2 894 314 B1**  
**B60K 6/48**  
**F02B 39/04**  
**F16H 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13836049.0 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) JP 2013/073696 03.09.2013  
(87) WO 2014/038554 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 JP 2012198071  
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN  
HILFSAGGREGAT EINES FAHRZEUGES**  
• **DRIVE DEVICE FOR VEHICLE AUXILIARY  
MACHINE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR  
MACHINE AUXILIAIRE DE VÉHICULE**  
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-  
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) HASHIMOTO, Shin, Kanagawa 243-0123, JP  
WATANABE, Kentarou, Kanagawa 243-0123,  
JP  
YAMAMOTO, Takeshi, Kanagawa 243-0123,  
JP  
KUBO, Masaaki, Kanagawa 243-0123, JP  
SANDO, Katsuhiko, Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUOKA, Ryusei, Kanagawa 243-0123,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 6/46** (11) **2 631 101 B1**

**B60W 10/08**  
**B60W 10/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12156491.8 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(54) • **Hybridantrieb**  
• **Hybrid drive**



- *Entraînement hybride*
- (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Martin, Michael, 8043 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

**B60K 6/46** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/48** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 754 579 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150621.2 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 10.01.2013 JP 2013002960
- (54) • *Kühlgrillvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Grille apparatus for vehicle*  
• *Appareil de grille pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Asano, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- Kawabata, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- Nishio, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- Uchida, Shuhei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60K 15/04** → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B60K 17/356** (11) **2 900 512 B1**  
**F16H 57/04** **B60K 23/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766503.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/069517 19.09.2013
- (87) WO 2014/048839 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 FR 1259198
- (54) • *FAHRZEUG MIT VERBESSERTER HYDRAULISCHER UNTERSTÜTZUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ÖLSTANDES IM GEHÄUSE DER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *VEHICLE WITH IMPROVED HYDRAULIC ASSISTANCE INCORPORATING A SYSTEM THAT MANAGES THE OIL LEVELS IN THE CASINGS OF THE HYDRAULIC DEVICES*  
• *VÉHICULE MUNI D'UNE ASSISTANCE HYDRAULIQUE AMÉLIORÉE INTÉGRANT UN SYSTÈME DE GESTION DES NIVEAUX D'HUILE DANS LES CARTERS DES APPAREILS HYDRAULIQUES*
- (73) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) HEREN, Jean, F-60410 Verberie, FR
- GOUZOU, Christophe, F-60410 Verberie, FR
- LAMBEY, Julien, F-60410 Verberie, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/356**

**B60K 25/02** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 35/00** → (51) **B60R 1/00**

**B60K 35/00** → (51) **G01D 13/26**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 477 839 B1**  
**B60L 11/12** **B60K 6/48**  
**B60L 3/04** **B60L 11/14**  
**B60L 11/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10735025.8 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/061056 29.07.2010
- (87) WO 2011/029668 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 DE 102009029417
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGES BEIM DEFEKT EINES ENERGIESYSTEMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AN HYBRID VEHICLE IN CASE OF DEFECT IN THE ENERGY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE HYBRIDE EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Norbert, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
- LEHNER, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/00** → (51) **H02H 7/08**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 3/04** → (51) **H02H 7/08**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/12** → (51) **B60W 50/14**

**B60L 5/00** → (51) **H02J 7/02**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 11/16**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/16** (11) **1 470 018 B1**  
**B60L 11/18** **B60L 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03706393.0 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (86) EP 2003/000837 28.01.2003
- (87) WO 2003/064225 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 DE 10204215
- (54) • *FAHRZEUG MIT BREMSENERGIESPEICHER*  
• *VEHICLE WITH BRAKING ENERGY ACCUMULATOR*  
• *VÉHICULE A ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DE FREINAGE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) STEINER, Michael, 8050 Zürich, CH
- GACHET, Benoit, 8800 Thalwil, CH

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 681 809 B1**  
**H01R 13/504** **H01R 13/516**  
**H01R 13/64** H01R 4/26  
H01R 107/00

- (25) En (26) En
- (21) 12714402.0 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) JP 2012/056045 02.03.2012
- (87) WO 2012/121360 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 JP 2011048332
- (54) • *STECKVERBINDER*  
• *Connector*  
• *CONNECTEUR*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) FUKUSHIMA, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 760 695 B1**  
**B60L 3/12**

- (25) De (26) De
- (21) 12746291.9 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/003438 10.08.2012
- (87) WO 2013/045009 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 DE 102011114549
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT EINEM ELEKTROMOTOR ANTREIBBAREN FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) STRASSER, Roman, 85080 Gaimersheim, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 909 058 B1**  
**B60K 1/04** **B60L 3/00**  
**H01M 2/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13777230.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/002989 04.10.2013
- (87) WO 2014/060074 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 DE 102012020299
- (54) • *KRAFTWAGEN MIT EINER BATTERIE*  
• *MOTOR VEHICLE HAVING A BATTERY*  
• *VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UNE BATTERIE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) STADLER, Michael, 85110 Arnsberg, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/16**

**B60L 11/18** → (51) **B60W 40/08**



<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H01M 10/44</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H01R 13/74</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02H 7/08</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02J 7/02</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02J 7/04</b>
<b>B60L 15/00</b>	→ (51) <b>H02H 7/08</b>
<b>B60L 15/20</b>	→ (51) <b>B60W 50/14</b>
<b>B60L 15/20</b>	→ (51) <b>F16H 3/72</b>
(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 374 652 B1</b>
<b>B60N 2/70</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10159502.3	(22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(54) • <i>Sitzkissenmatte mit Drucksensor</i> • <i>Seat cushion mat with pressure sensor</i> • <i>Coussin de siège doté d'un capteur de pression</i>	
(73) Fico Cables, Lda., Rua do Cavaco 115 Aptd 1075 Vermoim, 4470-263 Maia, PT	
(72) Pinto Ribeiro, Susana Carla, 4470-263 Vermoim-Maia, PT	
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<b>B60N 2/00</b>	→ (51) <b>B60N 2/16</b>
<b>B60N 2/02</b>	→ (51) <b>B60N 2/48</b>
<b>B60N 2/04</b>	→ (51) <b>B60N 2/06</b>
(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 632 764 B1</b>
<b>B60N 2/04</b>	<b>B60N 2/16</b>
(25) De	(26) De
(21) 11775927.4	(22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/067559 07.10.2011	
(87) WO 2012/055691 2012/18 03.05.2012	
(30) 27.10.2010 DE 102010043012	
(54) • <i>SITZUNTERGESTELL FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE</i> • <i>SEAT UNDERFRAME FOR MOTOR VEHICLE SEATS</i> • <i>BÂTI DE SIÈGE POUR SIÈGES DE VÉHICULE À MOTEUR</i>	
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE	
(72) DOMGÖRGEN, Mark, 42719 Solingen, DE GUMBRICH, Markus, 42653 Solingen, DE MAGNUS, Nils, 42859 Remscheid, DE	
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<b>B60N 2/14</b>	→ (51) <b>B62D 33/063</b>
(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 500 212 B1</b>
<b>B60N 2/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12001620.9	(22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(30) 18.03.2011 DE 102011014524	

(54) • <i>Höhenverstellbarer Fahrzeugsitz</i> • <i>Height-adjustable vehicle seat</i> • <i>Siège de véhicule réglable en hauteur</i>	
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
(72) Lee, Glen, 50829 Köln, DE	
Schreier, Johann, Dr., 52078 Aachen, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
<b>B60N 2/16</b>	→ (51) <b>B60N 2/06</b>
<b>B60N 2/18</b>	→ (51) <b>B60N 2/50</b>
<b>B60N 2/24</b>	→ (51) <b>B60N 2/48</b>
(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 303 630 B1</b>
<b>B60R 21/02</b>	<b>B62D 1/26</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09784213.2	(22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) FR 2009/000740 19.06.2009	
(87) WO 2010/004111 2010/02 14.01.2010	
(30) 01.07.2008 FR 0803736	
(54) • <i>VERSTAUBARE TRENN- UND SITZWAND FÜR EIN FAHRZEUG INSBESONDERE EIN PERSONENTRANSPORT-STRASSENFAHRZEUG</i> • <i>RETRACTABLE SEPARATION AND SEAT PORTION WALL FOR A VEHICLE, PARTICULARLY A PASSENGER ROAD VEHICLE</i> • <i>PAROI ESCAMOTABLE DE SÉPARATION ET D'ASSISE POUR UN VÉHICULE NOTAMMENT ROUTIER DE TRANSPORT DE PERSONNES</i>	
(73) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR	
(72) BINDER Christophe, F-67260 Keskestel, FR ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR	
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR	
<b>B60N 2/39</b>	→ (51) <b>B60N 2/50</b>
(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 137 027 B1</b>
<b>B60N 2/70</b>	<b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/24</b>	<b>B61D 33/00</b>
<b>B64D 11/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08733236.7	(22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(86) AT 2008/000133 11.04.2008	
(87) WO 2008/124859 2008/43 23.10.2008	
(30) 13.04.2007 AT 5782007 01.04.2008 AT 5072008	
(54) • <i>SITZ, INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL</i> • <i>SEAT, PARTICULARLY FOR PUBLIC TRANSPORTATION</i> • <i>SIÈGE, NOTAMMENT POUR MOYENS DE TRANSPORTS PUBLICS</i>	
(73) Greiner Aerospace GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT Kobleder Holding GmbH, Diesseits 111, 4973 St. Martin im Innkreis, AT Ludeke Design, Dorfstrasse 2, 8307 Zürich, CH	
(72) MÖSENER, Johann, 4609 Thalheim/Wels, AT STOLLBERGER, Franz, 4973 St. Martin i.I., AT	
(74) LUDEKE, Christine, 8005 Zürich, CH	

(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 580 090 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11730559.9	(22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) EP 2011/002846 10.06.2011	
(87) WO 2011/154150 2011/50 15.12.2011	
(30) 11.06.2010 DE 102010023404	
(54) • <i>KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ</i> • <i>HEAD RESTRAINT FOR A VEHICLE SEAT</i> • <i>APPUÏE-TÊTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE</i>	
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
(72) FROTZ, Thomas, 51399 Burscheid, DE QUANDT, Denis, 51069 Köln-Dünnwald, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 420 404 B1</b>
<b>B60N 2/39</b>	<b>B60N 2/18</b>
<b>B62D 33/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11176385.0	(22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(30) 18.08.2010 DE 102010034857	
(54) • <i>Fahrzeugschwingungsvorrichtung für Fahrzeugsitze oder Fahrzeugkabinen</i> • <i>Vehicle vibration device for vehicle seats or vehicle cabins</i> • <i>Dispositif d'oscillation de véhicule pour sièges de véhicule ou cabines de véhicule</i>	
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE	
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE	
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE	
<b>B60N 2/50</b>	→ (51) <b>B60N 2/58</b>
(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 268 501 B1</b>
<b>B60N 2/50</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09731482.7	(22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) EP 2009/002819 17.04.2009	
(87) WO 2009/127421 2009/43 22.10.2009	
(30) 18.04.2008 DE 102008019775 19.11.2008 DE 102008058219	
(54) • <i>FAHRZEUGSITZBEZUG UND FAHRZEUGSITZ MIT EINEM SOLCHEN BEZUG</i> • <i>VEHICLE SEAT COVER AND VEHICLE SEAT WITH SUCH A COVER</i> • <i>HOUSSE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE TELLE HOUSSE</i>	
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
(72) ULFIG, Emanuel, 52072 Aachen, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
<b>B60N 2/70</b>	→ (51) <b>B60N 2/00</b>

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 647 525 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13001264.4 (22) 13.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.10.2013  
 (30) 02.04.2012 DE 102012006556  
 (54) • Halter  
 • Bracket  
 • Console  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) Geurden, Armin, 47929 Grefrath, DE  
 Felderhoff, Rainer, 42549 Velbert, DE

**B60P 7/08** → (51) **B60J 7/10**

**B60P 7/08** → (51) **F16G 15/08**

**B60Q 1/00** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 802 484 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13701835.4 (22) 07.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.11.2014  
 (86) FR 2013/050028 07.01.2013  
 (87) WO 2013/104854 2019 18.07.2013  
 (30) 09.01.2012 FR 1205215  
 (54) • VORDERER SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 • FRONT HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE  
 • PROJECTEUR AVANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE  
 (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
 (72) DUVAL, Thomas, 49480 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU, FR  
 CARROUGET, Alain, F-28700 Levainville, FR

(51) **B60R 1/00** (11) **2 848 471 B1**  
**B60K 35/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14002506.5 (22) 18.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.03.2015  
 (30) 14.09.2013 DE 102013015291  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von visuellen Informationen in einem Fahrzeug, insbesondere in einem Nutzfahrzeug  
 • Method and device for displaying visual information in a vehicle, in particular a commercial vehicle  
 • Procédé et dispositif d'affichage d'informations visuelles dans un véhicule, notamment dans un véhicule utilitaire  
 (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE  
 Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE  
 Heyes, Daniel, 81247 München, DE  
 Michel, Britta, 81675 München, DE  
 (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **1 812 264 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05806451.0 (22) 04.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.08.2007  
 (86) EP 2005/011820 04.11.2005  
 (87) WO 2006/048304 2006/19 11.05.2006  
 (30) 06.11.2004 DE 102004053751  
 (54) • AKUSTIK-VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG  
 • ACOUSTIC PANNELLING PART FOR A VEHICLE  
 • ELEMENT DE REVETEMENT ACOUSTIQUE POUR UN VEHICULE  
 (73) Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE  
 (72) PFAFFELHUBER, Klaus, 86157 Augsburg, DE  
 ORTH, Arno, 67580 Hamm, DE  
 MOOS, Egon, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE  
 UHL, Frank, 66904 Brücken, DE  
 HUBER, Ludwig, 77770 Durbach, DE  
 (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 594 436 B1**  
**H02G 11/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10854727.4 (22) 16.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.05.2013  
 (86) JP 2010/062072 16.07.2010  
 (87) WO 2012/008044 2012/03 19.01.2012  
 (54) • KABELBAUMFÜHRUNG  
 • WIRE HARNESS-ROUTING DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FAIS-CEAUX ÉLECTRIQUES  
 (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
 (72) TERADA Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
 SEKINO Tsukasa, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
 IWAHARA Seiji, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
 YOKOYAMA Masaki, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP  
 KATO Shinji, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
 SATO Fumiaki, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 SAKAKIBARA Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 TAKENAKA Yasunori, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 ARAKI Toshio, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 ISHIMARU Ryuya, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 KAISAKU Tetsuya, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **2 783 921 B1**  
**B66F 9/075** **B66F 9/24**  
**B66F 17/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14161127.7 (22) 21.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (30) 28.03.2013 DE 202013101369 U  
 (54) • Gehäuse für Fahrerassistenzsysteme und ein mit einem solchen ausgestattetes Flurförderzeug  
 • Housing for driver assistance systems and an industrial truck equipped with the same

• Boîtier pour systèmes d'assistance du conducteur et chariot de manutention équipé d'un tel boîtier  
 (73) Marinitsch, Waldemar, Ismaninger Strasse 136, D-81675 München, DE  
 (72) Marinitsch, Waldemar, D-81675 München, DE  
 (74) Kotitschke, Ralf Thomas, Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

**B60R 16/023** → (51) **B60W 50/14**

**B60R 16/033** → (51) **H02J 15/00**

(51) **B60R 19/24** (11) **2 821 291 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13754530.7 (22) 19.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.01.2015  
 (86) JP 2013/053937 19.02.2013  
 (87) WO 2013/129174 2013/36 06.09.2013  
 (30) 28.02.2012 JP 2012041337  
 (54) • STOSSFÄNGERMONTAGESTRUKTUR  
 • BUMPER MOUNTING STRUCTURE  
 • STRUCTURE DE MONTAGE DE PARE-CHOCs  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) YOTSUNAGA, Yasuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 MATSUOKA, Tomoaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 892 763 B1**  
**B60R 21/205**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13750720.8 (22) 22.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (86) EP 2013/067428 22.08.2013  
 (87) WO 2014/037224 2014/11 13.03.2014  
 (30) 06.09.2012 DE 102012215853  
 (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AIRBAG-MODUL  
 • MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE  
 • VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN MODULE D'AIRBAG  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) EIGENMANN, Martin, 84032 Landshut, DE  
 HUYNH, Dienhung, 84036 Landshut - Auloh, DE  
 JANSSEN, Robert, 81475 München, DE  
 MAURER, Christian, 85659 Karlsdorf/Fors-tern, DE  
 SCHREFF, Reinhold, 84103 Postau, DE

**B60R 21/02** → (51) **B60N 2/30**

**B60R 21/205** → (51) **B60R 21/00**

**B60R 21/34** → (51) **F02M 35/02**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 755 B1**  
**B62D 25/12** **E05C 17/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13189457.8 (22) 21.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015



- (54) • FAHRZEUGHAUBENSICHERUNGSANORDNUNG  
• VEHICLE BONNET SAFETY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE SÉCURITÉ DE CAPOT DE VÉHICULE
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
- (72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **B60R 22/18** (11) **2 892 767 B1**  
**B60R 22/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13760011.0 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068412 05.09.2013  
(87) WO 2014/037470 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 GB 201215937
- (54) • SITZGURTBEFESTIGUNG  
• SEAT BELT ANCHOR  
• ANCRAGE DE CEINTURE DE SECURITE
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) LAKIC, Alex, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60R 22/24** → (51) **B60R 22/18**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 902 275 B1**  
**E05B 19/04** **G07C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15157567.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(30) 21.12.2010 DE 102010061457
- (54) • Elektronischer Schlüssel  
• Electronic key  
• Clé électronique
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Müller, Ulrich, 42549 Velbert, DE
- (62) 11808565.3 / 2 655 137

(51) **B60R 25/00** (11) **2 902 276 B1**  
**E05B 19/04** **G07C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15157587.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(30) 21.12.2010 DE 102010061457
- (54) • Elektronischer Schlüssel  
• Electronic key  
• Clé électronique
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Müller, Ulrich, 42549 Velbert, DE
- (62) 11808565.3 / 2 655 137

**B60R 25/24** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 868 537 B1**  
**B60S 1/38** **B60S 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 13400025.6 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
- (54) • Scheibenwischersystem  
• Windshield Wiper System  
• Système d'essuie-glace
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Miller, Vitali, D-86842 Türkheim, DE
- (74) Luijck, Roland, D-91634 Wilburgstetten, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/34**

**B60S 1/42** → (51) **B60S 1/34**

(51) **B60S 9/04** (11) **2 705 201 B1**  
**E04G 21/04** **B66C 23/80**  
**B66C 23/90**

- (25) De (26) De  
(21) 12714649.6 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/056259 05.04.2012  
(87) WO 2012/150106 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 DE 102011075310
- (54) • Autobetonpumpe mit Abstützvorrichtung  
• Truck-mounted concrete pump comprising a bracing device  
• Pompe à béton automotrice équipée d'un dispositif d'appui
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) GÖGGELMANN, Gernot, 72622 Nürtingen, DE
- PETZOLD, Wolf-Michael, 73773 Aichwald, DE
- NEUBERT, Michael, 72631 Aichtal, DE
- (74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60T 1/06** (11) **2 909 066 B1**  
**F16H 59/02** **F16H 63/34**  
**F16H 63/48** **F16H 3/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13789599.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) FR 2013/052122 17.09.2013  
(87) WO 2014/060663 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 FR 1259919
- (54) • GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE SELBSTFAHRENDE MASCHINE ZUR POSITIONIERUNG ZWISCHEN DER HAUPTMOTORWELLE UND DEN RÄDERN DIESER MASCHINE  
• TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A SELF-PROPELLED MACHINE, OF THE TYPE THAT CAN BE POSITIONED BETWEEN THE PRIMARY MOTOR SHAFT AND THE WHEELS OF SAID MACHINE  
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR ENGIN AUTOMOTEUR, DU TYPE POSITIONNABLE ENTRE L'ARBRE PRIMAIRE MOTEUR ET LES ROUES DUDIT ENGIN
- (73) France Reducteurs, Zi du Bois Joly n° 4, 85500 Les Herbiers, FR
- (72) BLANCHARD, Robert, F-85510 Le Boupere, FR
- (74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **B60T 7/22** (11) **2 358 573 B1**  
**B62D 15/02** **B60W 30/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09783082.2 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/062007 16.09.2009  
(87) WO 2010/049212 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 DE 102008043220
- (54) • STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS  
• CONTROLLER AND METHOD FOR THE AUTOMATIC GUIDING OF A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR LA CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOEHLER, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE  
SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE  
HAUG, Matthias, 70469 Stuttgart, DE  
ZIMMERMANN, Uwe, 71686 Remseck, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **2 699 457 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12714658.7 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056297 05.04.2012  
(87) WO 2012/143249 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 DE 102011007775
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER SICHERHEIT BEIM BETRIEB EINES FAHRZEUGS, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND FAHRZEUG AUFWEISEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR INCREASING SAFETY WHEN OPERATING A VEHICLE, DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, AND VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ ET VÉHICULE PRÉSENTANT UN TEL DISPOSITIF
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRIEDRICH, Jannik, 70806 Kornwestheim, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 060 457 B1**  
**B60T 13/66**

- (25) De (26) De  
(21) 08014326.6 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2009  
(30) 14.11.2007 DE 102007054189
- (54) • Bremssteuermodul  
• Brake control module  
• Module de commande de freinage
- (73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (72) Heise, Bernd, 30823 Garbsen, DE  
Risse, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE  
Witte, Norbert, 31867 Lauenau, DE
- (74) Günther, Constantin, WABCO GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE



**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/1761**

(51) **B60T 8/1761** (11) **2 516 224 B1**  
**B60T 8/1755**

(25) De (26) De  
(21) 10778901.8 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/066028 25.10.2010  
(87) WO 2011/076461 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 DE 102009055035  
(54) • **VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES FAHRZEUGS IN EINER FAHRSITUATION, IN DER DAS FAHRZEUG GLEICHZEITIG GEBREMST UND GELENKT WIRD**  
• **METHOD FOR STABILIZING A VEHICLE IN A DRIVING SITUATION IN WHICH THE VEHICLE IS SIMULTANEOUSLY BRAKED AND STEERED**  
• **PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN VÉHICULE DANS UNE SITUATION DE CONDUITE DANS LAQUELLE LE VÉHICULE EST EN MÊME TEMPS FREINÉ ET DIRIGÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRUEGGEMANN, Rainer, 71634 Ludwigsburg, DE  
FRUEH, Philipp, Clayton 3169, AU

(51) **B60T 8/40** (11) **2 665 631 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11785445.5 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/070762 23.11.2011  
(87) WO 2012/097902 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 DE 102011002966  
(54) • **BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAUMANN, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE

**B60T 8/40** → (51) **B60T 13/74**

**B60T 8/42** → (51) **B60T 13/74**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 17/18**

**B60T 11/232** → (51) **B60T 13/74**

**B60T 13/14** → (51) **B60T 13/74**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 692 601 B1**  
**B60T 8/40** **B60T 8/42**  
**B60T 11/232** **B60T 13/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 12765025.7 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058006 27.03.2012  
(87) WO 2012/133456 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079165  
31.03.2011 JP 2011080014  
31.03.2011 JP 2011080257  
(54) • **ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC BRAKE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAKANO Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MIYABAYASHI Hideo, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
TAKAMATSU Yoshiyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 17/18** (11) **2 824 007 B1**  
**B60T 8/88**

(25) Ja (26) En  
(21) 13758334.0 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) JP 2013/055895 05.03.2013  
(87) WO 2013/133232 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 JP 2012048241  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSKRAFT EINES FAHRZEUGS**  
• **VEHICLE BRAKING FORCE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE DE VÉHICULE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) MINAMI, Tatsuya, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60W 10/02** (11) **2 665 632 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/113** **B60W 20/00**  
**B60W 30/192**

(25) De (26) De  
(21) 11791272.5 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/071466 01.12.2011  
(87) WO 2012/097905 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 DE 102011002887  
25.01.2011 DE 102011003080  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DRIVE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAASS, Alexander, 71636 Ludwigsburg, DE  
RICHTER, Boyke, 76228 Karlsruhe, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/113** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/26** → (51) **H02J 7/04**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 668 054 B1**  
**B60K 6/12** **B60K 6/46**  
**F04B 49/00** **F16H 61/4096**  
**F16H 61/4148** **B60W 10/06**  
**B60W 30/192**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11815482.2 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) FR 2011/053109 20.12.2011  
(87) WO 2012/101340 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 FR 1150633  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NACHFÜLLMOTORS FÜR DEN ANTRIEB EINER HYDRAULIKPUMPE**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A REFILLING MOTOR THAT DRIVES A HYDRAULIC PUMP**  
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN MOTEUR DE RECHARGE ENTRAINANT UNE POMPE HYDRAULIQUE**

(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
(72) GOURVES, Frederic, F-95800 Courdimanche, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60W 20/00** (11) **2 758 292 B1**  
**B60W 10/26** **B60W 10/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12773051.3 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) FR 2012/052078 17.09.2012  
(87) WO 2013/041804 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 FR 1158285  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VON HYBRIDFAHRZEUGBATTERIEN ABGEBENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE**  
• **METHOD FOR MONITORING THE ELECTRIC ENERGY SUPPLIED BY HYBRID VEHICLE BATTERIES**  
• **PROCEDE DE CONTROLE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE DELIVREE PAR DES BATTERIES D'UN VEHICULE HYBRIDE**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR  
LEBORGNE, Ludmila, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

DOUX, Florian, F-92800 Puteaux, FR  
**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/46**  
**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**  
**B60W 30/06** → (51) **B60T 7/22**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 625 080 B1**  
**B60W 50/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11764682.8 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/004855 29.09.2011  
(87) WO 2012/045409 2012/15 12.04.2012  
(30) 09.10.2010 DE 102010048103  
(54) • **VERFAHREN ZUM ENERGIEOPTIMALEN REKUPERIEREN VON BEWEGUNGSENERGIE EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR RECUPERATING KINETIC ENERGY OF A MOTOR VEHICLE IN AN OPTIMUM WAY IN TERMS OF ENERGY**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION OPTIMALE DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) REMLINGER, Wolfram, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 30/184** (11) **2 782 805 B1**  
**B60W 50/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12787361.0 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/004480 26.10.2012  
(87) WO 2013/075778 2013/22 30.05.2013  
(30) 23.11.2011 DE 102011119207  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ANORDNUNG VON WENIGSTENS ZWEI ELEKTROMASCHINEN UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN ARRANGEMENT OF AT LEAST TWO ELECTRIC MACHINES, AND MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX MOTEURS ÉLECTRIQUES, ET VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KRUSE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE  
SCHNEIDER, Tobias, 85057 Ingolstadt, DE  
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 30/188** (11) **2 687 704 B1**  
**F02D 29/00** **F02D 29/04**  
**E02F 9/20** **B60W 30/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12761300.8 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056723 15.03.2012  
(87) WO 2012/128181 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011061175  
(54) • **ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**  
• **DRIVE CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE UTILITAIRE**

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
(72) TANAKA Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
HYODO Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
AOKI Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KIKUCHI Keigo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B60W 30/188** → (51) **B60K 6/46**  
**B60W 30/192** → (51) **B60W 10/02**  
**B60W 30/192** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 40/08** (11) **2 571 740 B1**  
**B60L 11/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11717496.1 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/002062 21.04.2011  
(87) WO 2011/144291 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 DE 102010021031  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENERGIEMANAGEMENT IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG**  
• **DEVICE FOR PERFORMING ENERGY MANAGEMENT IN AN ELECTRIC VEHICLE**  
• **DISPOSITIF POUR LA GESTION DE L'ÉNERGIE SUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) UNGERMANN, Jochen, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 40/09** → (51) **B60W 50/14**  
**B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**  
**B60W 50/06** → (51) **B60W 30/184**  
**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 723 604 B1**  
**B60Q 1/00** **B60L 3/12**  
**B60L 15/20** **B60W 50/00**  
**B60W 40/09** **B60R 16/023**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734966.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) FR 2012/051370 19.06.2012  
(87) WO 2012/175857 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 FR 1155431  
(54) • **FAHRHILFEVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR OPTIMISIERTEN NUTZUNG DER ENERGIEVERSORGUNG**  
• **MOTOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE METHOD WITH A VIEW TO OPTIMIZING THE USE OF THE POWER SUPPLY**  
• **PROCEDE D'AIDE AU PILOTAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN VUE D'OPTIMISER L'UTILISATION DE LA RESERVE D'ÉNERGIE**  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PETIT, Clément, F-75013 Paris, FR  
CHAZAL, Yann, F-75015 Paris, FR

(51) **B61B 15/00** (11) **2 814 711 B1**  
**B60F 1/00** **B61D 15/00**  
**B61F 13/00** **B62D 31/00**  
**B62D 31/02** **B62D 47/00**  
**B62D 63/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13712368.3 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) IL 2013/050143 14.02.2013  
(87) WO 2013/128438 2013/36 06.09.2013  
(30) 14.02.2012 US 201261598382 P  
(54) • **MODULARES TRANSPORTFAHRZEUG**  
• **MODULAR TRANSPORTATION VEHICLE**  
• **VÉHICULE DE TRANSPORT MODULAIRE**  
(73) Benoliel, Eli, 2 Hallan Street P.O. Box 193, 3060000 Or Akiva, IL  
(72) Benoliel, Eli, 3060000 Or Akiva, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **B61D 3/20** (11) **2 837 542 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14177366.3 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 14.08.2013 AT 505052013  
(54) • **Wagenrahmen für einen Containertragwagen und Containertragwagen**  
• **Wagon frame for a container transport wagon and container transport wagon**  
• **Châssis de véhicule pour un porte-conteneurs et porte-conteneurs**  
(73) Wanek-Pusset, Peter, Franz-Liszt-Straße 7, 86005 Kapfenberg, AT  
Grentner, Bernhard, Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT  
(72) Wanek-Pusset, Peter, 8605 Kapfenberg, AT  
Grentner, Bernhard, 8614 Breitenau, AT  
(74) Vinazzar, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

**B61D 15/00** → (51) **B61B 15/00**  
**B61D 33/00** → (51) **B60N 2/48**  
**B61F 13/00** → (51) **B61B 15/00**  
**B62B 3/06** → (51) **B66F 17/00**  
**B62D 1/26** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B62D 5/00** (11) **2 628 659 B1**  
**B62D 15/02** **B62D 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13155346.3 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 17.02.2012 JP 2012032761  
08.02.2013 JP 2013023008  
(54) • **Fahrzeuglenkungssystem**  
• **Vehicle steering system**  
• **Système de direction de véhicule**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Ishihara, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE



- (51) **B62D 5/04** (11) **2 799 310 B1**  
**B62D 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14166178.5 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 US 201361817578 P  
15.11.2013 US 201361904691 P
- (54) • *Bereitstellung von Unterstützungsdrehmoment ohne Handraddrehmomentsensor*  
• *Providing assist torque without hand wheel torque sensor*  
• *Fournir un couple d'assistance sans capteur de couple de volant*
- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
(72) Kaufmann, Timoty W., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US  
Pattok, Kathryn L., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 492 693 B1**  
**B62D 101/00** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 119/00**  
**B62D 137/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03722733.7 (22) 09.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.01.2005  
(86) GB 2003/001562 09.04.2003  
(87) WO 2003/086839 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 GB 0208090  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*  
• *ELECTRICAL POWER ASSISTED STEERING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE PAR L'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) BURTON, Tony, Solihull, West Midlands B37 7ER, GB  
FERNANDEZ, Angel Andres L., Birmingham B43 7NR, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 15/02** → (51) **B60T 7/22**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 675 694 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12705640.6 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052535 15.02.2012  
(87) WO 2012/110529 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 102011004105  
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *VEHICLE BODY*  
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HOISS, Franz, 82347 Bernried, DE  
KERSTAN, Herwig, 82216 Maisach-Gernlinden, DE  
RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE

**B62D 25/12** → (51) **B60R 21/38**

**B62D 25/20** → (51) **B62D 35/02**

**B62D 31/00** → (51) **B61B 15/00**

**B62D 31/02** → (51) **B61B 15/00**

**B62D 33/06** → (51) **B60N 2/50**

- (51) **B62D 33/063** (11) **2 342 121 B1**  
**B60N 2/14** **B66F 9/075**  
**B66C 13/54** **E02F 9/16**
- (25) Sv (26) En  
(21) 09823901.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) SE 2009/051211 23.10.2009  
(87) WO 2010/050881 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 SE 0802314  
(54) • *DREHBARER KABINENABSCHNITT*  
• *TURNABLE CABIN SECTION*  
• *PARTIE DE CABINE ROTATIVE*
- (73) Cargotec Patenter AB, Långgatan 14, 341 81 Ljungby, SE  
(72) EKLUND, Sven-Gunnar, S-341 39 Ljungby, SE  
GARTNELL, Lars, S-302 73 Halmstad, SE  
(74) Andrén, Bertil, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 626 281 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12154679.0 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(54) • *Luftführungsvorrichtung und Verfahren zur Verringerung des Luftwiderstands eines Landfahrzeugs*  
• *An air guiding device and a method of reducing the air resistance of a ground vehicle*  
• *Dispositif de guidage d'air et procédé de réduction de la résistance à l'air d'un véhicule terrestre*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) Hammar, Johan, 583 36 Linköping, SE  
Emborg, Urban, 590 72 Ljungsbro, SE  
Kristiansson, Gustav, 590 77 Vreta Kloster, SE  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **B62D 35/02** (11) **2 557 023 B1**  
**B62D 25/20** **B62D 37/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11765984.7 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/058837 07.04.2011  
(87) WO 2011/126084 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 JP 2010089339  
(54) • *VORDERE UNTERBODENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FRONT UNDERFLOOR STRUCTURE OF VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE SOUS-PLANCHER AVANT DE VÉHICULE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KAKIUCHI, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP  
ATAKA, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP  
OGAWA, Youhei, Kanagawa 243-0123, JP

- NAKAJIMA, Kazuaki, Kanagawa 243-0123, JP  
ISHIHARA, Yuji, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B62D 35/02** (11) **2 789 527 B1**  
**B60G 7/00**  
**B62D 37/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14000968.9 (22) 15.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 11.04.2013 DE 102013006253  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Luftleit-einrichtung für einen Fahrwerkslenker und Fahrwerkslenker mit einer Luftleit-einrichtung*  
• *Method for producing an air guiding device for a steering arm and steering arm with an air guiding device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de guidage d'air pour un bras de suspension et bras de suspension doté d'un dispositif de guidage d'air*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Ottinger, Andreas, DE - 86641 Rain/Überacker, DE  
Langhoff, Hans-Jürgen, DE - 85101 Lenting, DE

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/02**

**B62D 47/00** → (51) **B61B 15/00**

**B62D 63/02** → (51) **B61B 15/00**

**B62D 65/00** → (51) **B65G 65/00**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 1/00** → (51) **A61H 3/04**

**B62J 13/00** → (51) **B62M 9/10**

**B62K 11/10** → (51) **B62K 19/30**

- (51) **B62K 11/14** (11) **2 586 691 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12187926.6 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 26.10.2011 JP 2011235153  
(54) • *Motorfahrzeug*  
• *Motor driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Yamazaki, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 19/30** (11) **2 502 816 B1**  
**B62K 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12159403.0 (22) 14.03.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011068169

- (54) • *Rahmenstruktur für ein Sattelfahrzeug*
- *Frame structure of saddle-ride type vehicle*
- *Structure de cadre pour véhicule à monture de selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Yokouchi, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Maruyama, Tomoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Okubo, Katsuyuki, Wako-shi, Saitama 351-01963, JP

Nagayama, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62K 23/06** → (51) **B62L 3/02**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 759 462 B1**  
**B62K 23/06** **B62M 25/04**

(25) En (26) En

(21) 13193680.9 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 29.11.2012 JP 2012007230 U

- (54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
- *Bicycle control device*
- *Dispositif de commande d'une bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Kariyama, Osamu, Osaka, 590-8577, JP

Kawakami, Tatsuya, Osaka, 590-8577, JP

Nago, Daisuke, Osaka, 590-8577, JP

Matsushita, Tatsuya, Osaka, 590-8577, JP

Nakakura, Masahiro, Osaka, 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B62M 3/08** (11) **2 799 326 B1**  
**A43B 5/14**

(25) En (26) En

(21) 14164153.0 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 03.05.2013 IT MI20130171 U

- (54) • *Abstandhalter für Pedalbewegungen mit erhöhter Effizienz*
- *Spacer for pedaling with increased efficiency*
- *Écarteur pour pédalage avec une efficacité accrue*

(73) Skopre S.r.l., Via Case Sparse, 6, 15050 S. Agata Fossili (AL), IT

(72) Zani, Zeno, 47522 Cesena (FC), IT

(74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

(51) **B62M 9/10** (11) **1 995 166 B1**  
**B62M 9/12** **B62J 13/00**

(25) En (26) En

(21) 07119504.4 (22) 29.10.2007

(84) DE FR IT

(43) 26.11.2008

(30) 23.05.2007 US 752762

- (54) • *Fahrradkettensatz mit Kettenschutz*
- *Bicycle sprocket assembly with chain protector*

- *Ensemble de pignons avec protecteur de chaîne*

(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Ji, Hongfei, 215300, Jiangsu, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B62M 9/12** → (51) **B62M 9/10**

**B62M 25/04** → (51) **B62L 3/02**

(51) **B62M 25/08** (11) **2 500 255 B1**

(25) En (26) En

(21) 12171710.2 (22) 13.11.2008

(84) DE IT

(43) 19.09.2012

(30) 24.03.2008 US 53774

- (54) • *Elektrische Schaltvorrichtung am Lenkerende*
- *Bar end electric shifter*
- *Dispositif de décalage électrique de tête de barre*

(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Naka, Kazuyuki, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Fujii, Kazuhiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Tetsuka, Toshio, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(62) 08168985.3 / 2 105 377

**B63B 1/04** → (51) **B63B 1/10**

(51) **B63B 1/10** (11) **2 818 395 B1**  
**B63B 21/50** **B63B 35/44**  
**B63B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 13382251.0 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

- (54) • *Schwimmende Offshore-Strukturen*
- *Floating offshore structures*
- *Structures flottantes en mer*

(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Betran, Palomas Jaume, 08172 Sant Cugat Del Vallès, ES

Bergua, Roger, 08017 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **B63B 3/08** (11) **2 731 859 B1**  
**B63B 35/44** **B63B 39/03**  
**F24J 2/52**

(25) De (26) De

(21) 12750695.4 (22) 09.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) AT 2012/050096 09.07.2012

(87) WO 2013/006881 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 AT 10282011

- (54) • *SCHWIMMPLATTFORM*
- *FLOATING PLATFORM*
- *PLATE-FORME FLOTTANTE*

(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) HAIDER, Markus, 1130 Wien, AT

RAMMERSTORFER, Franz, 3400 Klosterneuburg, AT

BÖHM, Helmut, 4020 Linz, AT

DIENDORFER, Christian, 1090 Wien, AT

TOTH, Florian, 1060 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

**B63B 21/50** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 21/50** → (51) **F03D 3/06**

(51) **B63B 22/18** (11) **2 776 310 B1**  
**B63G 8/24**

(25) En (26) En

(21) 12790681.6 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) IB 2012/056228 07.11.2012

(87) WO 2013/068941 2013/20 16.05.2013

(30) 10.11.2011 IT FI20110246

- (54) • *AUTONOME VORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHEM AUFTRIEB*
- *AUTONOMOUS VARIABLE BUOYANCY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FLOTTABILITÉ VARIABLE AUTONOME*

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) FORNAI, Francesco, I-56030 Terricciola (Pisa), IT

FERRI, Gabriele, I-57025 Piombino (Livorno), IT

SAVIOZZI, Giacomo, I-56127 Pisa, IT

MAZZOLAI, Barbara, I-57012 Castiglioncello (Livorno), IT

LASCHI, Cecilia, I-57100 Livorno, IT

DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT

(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**B63B 35/44** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 3/08**

**B63B 35/44** → (51) **F03D 3/06**

**B63B 39/03** → (51) **B63B 3/08**

(51) **B63C 9/02** (11) **2 841 335 B1**  
**B63C 9/04**

(25) En (26) En

(21) 13729486.4 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) IT 2013/000106 12.04.2013

(87) WO 2014/006646 2014/02 09.01.2014

(30) 24.04.2012 IT TO20120362

- (54) • *SEERETTUNGS-FAHRZEUG*
- *AQUATIC RESCUE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE SAUVETAGE MARITIME*

(73) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT

(72) AMATI, Nicola, I-10129 Torino, IT

GENTA, Carlo, I-10129 Torino, IT

VANIGLIA, Erika, I-10129 Torino, IT

BERSEZIO, Pietro, I-10129 Torino, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B63C 9/04** → (51) **B63C 9/02**

**B63C 11/22** → (51) **A62B 25/00**

**B63G 8/24** → (51) **B63B 22/18**

- (51) **B63H 1/28** (11) **2 597 029 B1**  
**B63H 5/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13156115.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 25.02.2011 DE 202011000439 U
- (54) • *Vordüse für ein Antriebssystem eines Wasserfahrzeuges zur Verbesserung der Energieeffizienz*  
• *Pre-nozzle for a drive system of a water vehicle for improving energy efficiency*  
• *Pré-buse pour propulsion de véhicule nautique afin d'améliorer l'efficience énergétique*
- (73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
- (72) Lehmann, Dirk, 21423 Winsen / Luhe, DE Mewis, Friedrich, 01219 Dresden, DE
- (74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (62) 11173670.8 / 2 492 185

**B63H 5/16** → (51) **B63H 1/28**

- (51) **B63H 11/06** (11) **2 841 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13725798.6 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) IB 2013/053014 16.04.2013
- (87) WO 2013/160801 2013/44 31.10.2013
- (30) 23.04.2012 IT F120120082
- (54) • *UNTERWASSERPROPELLERVORRICHTUNG MIT GEPULSTEN STRAHLEN*  
• *UNDERWATER PROPELLER DEVICE WITH PULSED JETS*  
• *DISPOSITIF DE PROPULSION SOUS-MARIN POURVU DE JETS PULSÉS*
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (72) ARIENTI, Andrea, I-57128 Livorno, IT GIORGIO SERCHI, Francesco, I-57126 Livorno, IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**B64B 1/40** → (51) **F21V 33/00**

**B64C 1/18** → (51) **B64D 11/00**

**B64C 3/56** → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64C 7/00** (11) **2 878 531 B1**  
**B64C 27/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14003657.5 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 27.11.2013 FR 1302743
- (54) • *Obere Verkleidung eines Drehflügelflugzeugs mit ein gekapptes Wassertropfenprofil welches mit einer Erhebung mit unregelmäßiger Oberfläche versehen ist*  
• *Top fairing of a rotorcraft comprising a truncated teardrop profile having a boss with disrupted surface*  
• *Carénage de sommet d'un giravion comportant un profil en goutte d'eau*

*tronqué doté d'un bossage à surface perturbée*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Alfano, David, F-13090 Aix-en-Provence, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 21/10** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B64C 25/02** (11) **2 788 255 B1**  
**B64C 25/34** **C03C 27/00**  
**C03C 27/04** **H01J 5/20**  
**H01J 5/44** **H01J 29/92**  
**B23K 101/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12798712.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074712 06.12.2012
- (87) WO 2013/083732 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 FR 1161292
- (54) • *STREBE FÜR DAS FAHRWERK EINES FLUGZEUGS*  
• *AIRCRAFT LANDING GEAR STRUT*  
• *TIGE D'ATTERISSEUR POUR AERONEF*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) HITIER, Pascal, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B64C 25/32** (11) **2 750 968 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12750363.9 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/066206 20.08.2012
- (87) WO 2013/030030 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 FR 1157775
- (54) • *SCHMUTZABWEISER FÜR FLUGZEUG-FAHRWERK*  
• *DEBRIS DEFLECTOR FOR AIRCRAFT LANDING GEAR*  
• *DEFLECTEUR ANTI-PROJECTIONS POUR ATTERISSEUR D'AERONEF*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DUCOS, Dominique, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B64C 25/32** → (51) **B64C 25/52**

**B64C 25/34** → (51) **B64C 25/02**

- (51) **B64C 25/52** (11) **2 878 535 B1**  
**B64C 25/32** **B64C 25/58**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14003840.7 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 02.12.2013 FR 1302796
- (54) • *Fahrwerk mit Kufen, das mit mindestens einem Querträger mit Pendellager ausgestattet ist und entsprechendes Luftfahrzeug*

- *Skid landing gear provided with at least one crossmember with beams and aircraft*
- *Train d'atterrissage à patins muni d'au moins une traverse à balanciers et aéronef*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Prud'Homme-Lacroix, Pierre, F-13127 Vitrolles, FR
- Arnaud, Rémy-Elian, F-13127 Vitrolles, FR
- Makinadjian, Brice, F-13122 Ventabren, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 25/58** → (51) **B64C 25/52**

**B64C 27/04** → (51) **B64C 7/00**

**B64C 27/08** → (51) **B64C 29/00**

**B64C 27/12** → (51) **B64C 29/00**

**B64C 27/22** → (51) **B64C 29/00**

**B64C 27/35** → (51) **C09D 5/24**

- (51) **B64C 29/00** (11) **2 595 882 B1**  
**B64C 27/12** **B64C 27/08**  
**B64D 41/00** **B64C 3/56**  
**B64C 27/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11810313.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) US 2011/044591 19.07.2011
- (87) WO 2012/012474 2012/04 26.01.2012
- (30) 19.07.2010 US 365761 P
- (54) • *PERSONENFLUGZEUG*  
• *PERSONAL AIRCRAFT*  
• *AVION PERSONNEL*
- (73) Zee Aero Inc., 2700 Broderick Way, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KROO, Ian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B64D 11/00** (11) **2 815 959 B1**  
**B64C 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13172371.0 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *Verbindungsmittel mit einer Klappe und einem Balg*  
• *Connecting means comprising a hatch and a bellows*  
• *Moyens de connexion comprenant une trappe et un soufflet*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Ebeling, Stefan, 21120 Hamburg, DE Gärtner, Jens, 20359 Hamburg, DE Köhler, Andreas, 22303 Hamburg, DE Kotian, Raj, 20257 Hamburg, DE Hoffmann, Ralph, 18258 Werle, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/48**



- (51) **B64D 13/06** (11) **2 785 590 B1**  
**B64D 27/26**  
**B64D 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11788498.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) EP 2011/071318 29.11.2011  
(87) WO 2013/079100 2013/23 06.06.2013
- (54) • *KÜHLUNGSSYSTEM UND -METHODE FÜR EINEN FLUGZEUGFLÜGEL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AN AIRCRAFT WING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN AILE D'AÉRONEF*
- (73) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
- (72) RICHARDSON, John, Belfast Antrim BT5 6GU, GB
- (74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 520 492 B1**  
**B64D 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12250102.6 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(30) 03.05.2011 US 201161482169 P
- (54) • *EISSCHUTZSYSTEM*  
• *ICE PROTECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA GLACE*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730 East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Mullen, James, North Canton, Ohio 44720, US
- Schroeder, Gregory, Ottawa, Ohio 45875, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 15/14** → (51) **B64D 15/12**

**B64D 27/26** → (51) **B64D 13/06**

**B64D 29/02** → (51) **B64D 13/06**

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 397 410 B1**  
**B64D 29/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11305049.6 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(30) 20.01.2010 FR 1050344
- (54) • *Vorrichtung zur Sicherungsverbindung eines beweglichen und eines feststehenden Teils einer Triebwerksgondel*  
• *Fusible link device between a mobile part and a stationary part of an aircraft nacelle*  
• *Dispositif de liaison fusible entre une partie mobile et une partie fixe d'une nacelle d'aéronef*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
- Lalane, Jacques, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
- Alvarez, Franck, 31300 Toulouse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillaud, FR

**B64D 29/08** → (51) **B64D 29/06**

**B64D 31/00** → (51) **F02C 9/28**

**B64D 33/00** → (51) **B64D 13/06**

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 951 093 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14704847.4 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) FR 2014/050135 23.01.2014  
(87) WO 2014/118458 2014/32 07.08.2014  
(30) 29.01.2013 FR 1350727
- (54) • *EMERGENCY POWER SUPPLY ARCHITECTURE FOR AN AIRCRAFT*  
• *NOTSTROMVERSORGUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*  
• *ARCHITECTURE DE FOURNITURE DE PUISSANCE ELECTRIQUE DE SECOURS À UN AERONEF*
- (73) Microturbo, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
- (72) RIDEAU, Jean-François, F-31170 Tournefeuille, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B64D 41/00** → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 555 979 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11713025.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) GB 2011/050573 23.03.2011  
(87) WO 2011/124904 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 GB 201005966
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER VERWINDUNG UND/ODER EINES VERLUSTES EINES STEUERFLÄCHENELEMENTS*  
• *CONTROL SURFACE ELEMENT SKEW AND / OR LOSS DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBLIQUITÉ ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'UN ÉLÉMENT À SURFACE DE COMMANDE*
- (73) Moog Wolverhampton Limited, Wobaston Road Wolverhampton, West Midlands WV9 5EW, GB
- (72) THOMAS, Glynn, Staffordshire ST19 5SU, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64D 45/02** → (51) **C09D 5/24**

**B64D 47/00** → (51) **H02J 15/00**

- (51) **B64F 1/12** (11) **2 414 239 B1**  
**F16B 21/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723181.3 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/050625 01.04.2010  
(87) WO 2010/112780 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 FR 0952175
- (54) • *VERANKERUNGSSHARPUNE, ZUM BEISPIEL FÜR EIN FLUGZEUG, UND SOLCH EINE HARPUNE ENTHALTENDES VERANKERUNGSSYSTEM*  
• *ANCHORING HARPOON, FOR EXAMPLE FOR AN AIRCRAFT, AND ANCHORING*

- SYSTEM INCLUDING ONE SUCH HARPOON*  
• *HARPON D'ANCRAGE PAR EXEMPLE D'UN AÉRONEF ET SYSTÈME D'ANCRAGE COMPORTANT UN TEL HARPON*
- (73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, F-29600 Carantec, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B64G 1/42** → (51) **H04Q 9/00**

**B64G 1/44** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **B65B 1/28** (11) **2 896 571 B1**  
**B65B 1/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14151710.2 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (54) • *DOSIER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN*  
• *METERING DEVICE AND METHOD FOR METERING*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE*
- (73) JetSolutions SA, Route de Montena 89, 1728 Rossens, CH
- (72) Magnin, Guy, 1633 Vuippens, CH
- Dumont, Jean Pierre, 1726 Farvagny, CH
- Leva, Daniel, 1635 La Tour de Trême, CH
- (74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

**B65B 1/32** → (51) **B65B 1/28**

**B65B 3/02** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65B 5/02** (11) **2 951 099 B1**  
**B65B 43/10**  
**B65B 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13712342.8 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) IB 2013/050799 30.01.2013  
(87) WO 2014/118594 2014/32 07.08.2014  
(30) 29.01.2013 PCT/EP2013/051704
- (54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN IN EINER KISTE VON ANGEPAßTER GRÖSSE*  
• *SYSTEM FOR PACKAGING ITEMS IN A CUSTOM SIZED BOX*  
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'ARTICLES DANS UNE BOÎTE DE TAILLE PERSONNALISÉE*
- (73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) SYTEMA, Herman, NL-8493 RD Terhorne, NL
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

- (51) **B65B 7/16** (11) **2 851 304 B1**  
**B65B 59/04**  
**B65B 43/52**  
**B65G 15/28**
- (25) De (26) De  
(21) 13185373.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (54) • *Schalenverschließmaschine mit wechselbarem Bandkörper*



- *Jacket closing machine with exchangeable tape body*
  - *Machine de fermeture de coques avec corps de bande échangeable*
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Gabler, Albert, 87787 Wolfertschwenden, DE  
Negele, Wolfgang, 87724 Ottobeuren, DE  
Kelly, David, 87634 Obergünzburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 9/20** → (51) **B65B 31/04**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 61/16**

**B65B 13/04** → (51) **B65B 27/04**

**B65B 13/18** → (51) **B65B 27/04**

- (51) **B65B 19/22** (11) **2 835 316 B1**  
B65B 11/54 B65B 11/40  
B65B 35/24 B65B 35/20
- (25) De (26) De  
(21) 13179711.0 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (54) • *Verpackungsmaschine sowie Verfahren zur Ummantelung eines Körpers*  
• *Packaging machine and method for covering a body*  
• *Machine d'emballage et procédé d'enveloppement d'un corps*
- (73) Häussler & Sauter KG, Im Heidach 1, 88079 Kressbronn, DE
- (72) Klar, Paul Gerhard, Dr., 88142 Wasserburg, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**B65B 25/04** → (51) **B65G 51/01**

- (51) **B65B 27/04** (11) **2 789 540 B1**  
**B65B 13/04** **B65B 13/18**  
**B65B 57/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14154054.2 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 11.04.2013 CH 7582013  
29.05.2013 CH 10292013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abpacken von Tuben oder Dosen*  
• *Method and device for packing tubes or cans*  
• *Procédé et dispositif de déballage de tubes ou de boîtes*
- (73) Texa AG, Oldisstrasse 51, 7023 Haldenstein, CH
- (72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (60) 15165767.3 / 2 933 197

**B65B 31/02** → (51) **A61J 1/00**

**B65B 31/02** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **B65B 31/04** (11) **2 907 760 B1**  
**B65B 9/20** **B65B 51/30**  
**B65B 31/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 14382053.8 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vakuumverpacken eines Produkts*  
• *Method and machine for vacuum packaging a product*  
• *Procédé et machine d'emballage sous vide d'un produit*
- (73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagalza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
- (72) Otxoa-Aizpurua Calvo, Alberto, 20560 OÑATI, ES  
Mendizabal Altuna, Gerardo, 20560 OÑATI, ES  
Izquierdo Ereno, Eneko, 20560 OÑATI, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**B65B 43/10** → (51) **B65B 5/02**

- (51) **B65B 43/18** (11) **2 819 924 B1**  
**B31B 1/78** **B65B 43/24**  
**B65B 43/28**
- (25) De (26) De  
(21) 13715621.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/055477 15.03.2013  
(87) WO 2013/143892 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102812
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON RÜCKSTELLKRÄFTEN VON PACKUNGSMÄNTELN IN EINER FÜLLMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING RESTORING FORCES OF PACKAGING SLEEVES IN A FILLING MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FORCES DE RAPPEL D'ENVELOPPES D'EMBALLAGE DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*
- (73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
- (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE  
VETTERS, André, 01139 Dresden, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**B65B 43/24** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/28** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 43/52** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 31/04**

**B65B 55/08** → (51) **A61L 2/08**

**B65B 55/10** → (51) **B65D 65/42**

**B65B 57/00** → (51) **B65B 27/04**

**B65B 59/00** → (51) **A61J 1/00**

**B65B 59/00** → (51) **B65B 5/02**

**B65B 59/04** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 61/02** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **B65B 61/16** (11) **2 962 946 B1**  
**B65B 9/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15173762.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(30) 01.07.2014 AT 504542014
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIT EINEM FÜLLGUT GEFÜLLTEN VERPACKUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING FILLED WITH A FILLING PRODUCT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE REMPLI D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
- (73) Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
- (72) Eger, Frank, 1040 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**B65C 9/16** → (51) **B21C 23/14**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 679 507 B1**  
**B67C 3/02** **B67C 3/26**  
**B65B 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13174550.7 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 DE 102012105778
- (54) • *Kunststoffbehältnis mit geradlinigen Mündungsbereichen*  
• *Plastic container having rectilinear mouth portions*  
• *Réceptient en matière plastique muni de portions de col rectilignes*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Deyrl, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE  
Tißmer, Bastian, 93073 Neutraubling, DE  
Schuster, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (60) 16157277.1

**B65D 1/02** → (51) **B65D 83/76**

- (51) **B65D 3/14** (11) **2 447 175 B1**  
**B65D 3/22** **B65D 3/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10791823.7 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) JP 2010/004091 18.06.2010  
(87) WO 2010/150500 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 JP 2009148498
- (54) • *RETORTENSCHALE*  
• *RETORT CUP*  
• *COUPELLE DE CORNUÉ*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) IYORI, Teruaki, Tokyo 110-8560, JP  
KOTANI, Naomi, Tokyo 110-8560, JP  
UMEYAMA, Hiroshi, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**B65D 3/22** → (51) **B65D 3/14**

**B65D 3/28** → (51) **B65D 3/14**

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 900 564 B1**  
**B65D 5/20** **B65D 5/44**

(25) En (26) En  
(21) 13774879.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061818 26.09.2013  
(87) WO 2014/052525 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 US 201261705692 P  
(54) • ARTIKELTRANSPORTBEHÄLTER  
• ARTICLE-TRANSPORT CONTAINER  
• CONTENEUR DE TRANSPORT D'ARTI-  
CLES

(73) Tin Inc., 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN  
38197, US

(72) MCLEOD, Michael, B., Romeoville, IL 60446,  
US

(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-  
sheds Briener Strasse 12, 80333 München,  
DE

**B65D 5/20** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/44** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/56** → (51) **B65D 5/72**

**B65D 5/70** → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 5/72** (11) **2 704 958 B1**  
**B65D 5/56** **B65D 5/70**

(25) En (26) En  
(21) 12779392.5 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/035330 27.04.2012  
(87) WO 2012/151118 2012/45 08.11.2012  
(30) 02.05.2011 US 201161518192 P

(54) • KARTON MIT ÖFFNUNGSMERKMAL  
• CARTON WITH OPENING FEATURE  
• CARTON AVEC ENTITE D'OUVERTURE

(73) Graphic Packaging International, Inc., Law  
Department - 9th Floor 1500 Riveredge  
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,  
US

(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US  
SINCLAIR, Mark, Arvada, CO 80005, US  
SLOAT, Jeffrey, T., Broomfield, CO 80020,  
US

JESCH, Norman, L., Golden, CO 80402, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 5/74** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 6/00** → (51) **B32B 15/09**

**B65D 8/16** → (51) **B32B 15/09**

(51) **B65D 21/08** (11) **2 792 608 B1**  
**B65D 43/02** **A47G 19/26**

(25) En (26) En  
(21) 14163802.3 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 US 201313864056

(54) • Erweiterbarer Lebensmittelaufbewah-  
rungsbehälter  
• Expanding food storage container  
• Expansion de récipient de stockage d'al-  
iments

(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange  
Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US

(72) DeCraim, Jean-Marie, 9255 Buggenhout, BE

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**B65D 23/14** → (51) **G06K 7/10**

**B65D 25/46** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 30/02** → (51) **C09K 3/10**

**B65D 30/08** → (51) **B65D 81/38**

**B65D 30/16** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 30/22** → (51) **B65D 81/38**

**B65D 33/24** → (51) **B65D 81/38**

**B65D 33/25** → (51) **A44B 19/32**

(51) **B65D 33/38** (11) **2 362 846 B1**  
**B65D 30/16** **B65D 47/38**  
**B65D 5/74** **B65D 75/58**  
**B65D 77/06** **B65D 25/46**

(25) Sv (26) En  
(21) 09829407.7 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011  
(86) SE 2009/051325 24.11.2009

(87) WO 2010/062247 2010/22 03.06.2010

(30) 27.11.2008 SE 0802491

(54) • AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINE PA-  
CKUNG UND PACKUNG  
• A DISCHARGE DEVICE FOR A PACKAGE  
AND A PACKAGE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UN  
EMBALLAGE ET EMBALLAGE

(73) Eriksson, Vilho, Henriksdalskajen 10, 120 71  
Stockholm, SE

(72) Eriksson, Vilho, 120 71 Stockholm, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

**B65D 39/06** → (51) **B65D 83/32**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 714 537 B1**  
**B60K 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 12789905.2 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039375 24.05.2012

(87) WO 2012/162520 2012/48 29.11.2012

(30) 25.05.2011 US 201161489943 P

08.12.2011 US 201161568511 P

(54) • KAPPENEINSATZ-SIGNALSYSTEM FÜR  
EINE FÜLLVERSCHLUSSKAPPE  
• CAP-INSTALLATION SIGNAL SYSTEM  
FOR FILLER NECK CAP  
• SYSTÈME DE SIGNAL D'INSTALLATION  
DE CAPUCHON POUR CAPUCHON DE  
COL DE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE

(73) Stant USA Corp., 1620 Columbia Avenue,  
Connersville, IN 47331, US

(72) FRANK, Louis, T., Connersville, IN 47331,  
US

BROCK, Michael, S., Connersville, IN 47331,  
US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-  
rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthar-  
ler Strasse 91c, 81475 München, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **2 804 818 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13701937.8 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) EP 2013/050662 15.01.2013

(87) WO 2013/107736 2013/30 25.07.2013

(30) 17.01.2012 GB 201200726

(54) • NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER MIT EI-  
NEM SCHARNIERDECKEL

• FOOD CONTAINER INCLUDING A SCREW  
LID

• RÉCIPIENT ALIMENTAIRE COMPRENANT  
UN COUVERCLE À VIS

(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.  
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage,  
Oxfordshire OX12 8DP, GB

(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**B65D 41/04** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 43/02** → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 47/24** (11) **2 771 252 B1**  
**B65D 47/32**

(25) En (26) En  
(21) 11779528.6 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2011/057844 26.10.2011

(87) WO 2013/062537 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 US 201113280985

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEANORDNUNG  
• FLUID DISPENSING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(73) David S. Smith America, Inc., DBA  
Worldwide Dispensers, 78 Second Avenue  
South, Lester Prairie, Minnesota 55354, US

(72) RICHARDS, James L., Dassel, Minnesota  
55325, US

BRELJE, Loren L., Glencoe, Minnesota  
55336, US

MAHER, Michael, Hutchinson, Minnesota  
55350, US

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B65D 47/32** → (51) **B65D 47/24**

**B65D 47/38** → (51) **B65D 33/38**

(51) **B65D 51/00** (11) **2 758 319 B1**  
**A61J 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 12759479.4 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) EP 2012/068475 20.09.2012

(87) WO 2013/041593 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 EP 11182144

(54) • VERPACKUNG VON KONTRASTMITTELN  
• PACKAGING OF CONTRAST MEDIA  
• EMBALLAGE DE PRODUITS DE  
CONTRASTE

(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box  
4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) JACHWITZ, Bente, N-0401 Oslo, NO  
GLÖGÅRD, Christian, N-0401 Oslo, NO

(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited  
Intellectual Property Pollards Wood Night-  
ingales Lane Chalfont St Giles, Buckin-  
ghamshire HP8 4SP, GB



- (51) **B65D 51/18** (11) **2 490 959 B1**  
**A47J 47/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10825568.8 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053309 20.10.2010  
(87) WO 2011/050023 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 US 279396 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERUNGS- UND NUTZUNGS-VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR STORAGE AND USAGE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'UTILISATION**
- (73) Gupta, Anupy Singla, 2241 North Cleveland Avenue, Chicago, IL 60614, US  
(72) GUPTA, Sandeep, Chicago IL 60614, US  
GUPTA, Anupy Singla, Chicago, Illinois 60614, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 882 662 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13747845.9 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066692 09.08.2013  
(87) WO 2014/023818 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 DE 202012007857 U
- (54) • **VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER**  
• **CLOSURE CAP FOR A CONTAINER**  
• **CAPSULE DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT**
- (73) Incap International Ltd., 28th Floor Central Tower 28th Queen's Road Central, Hong Kong, CN  
(72) BURGESS, Michael Sean, 6820 Tulbagh, ZA  
HAUCK, Axel, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (60) 16167259.7

**B65D 65/40** → (51) **C09K 3/10**

- (51) **B65D 65/42** (11) **2 414 253 B1**  
**B32B 29/00** **B65B 55/10**  
**D21H 19/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10759122.4 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) SE 2010/050346 29.03.2010  
(87) WO 2010/114467 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 SE 0900437
- (54) • **FÜR STERILISIERTE VERPACKUNGEN ADAPTIERTER PIGMENTBESCHICHTETER KARTON**  
• **A PIGMENT COATED PAPERBOARD ADAPTED FOR STERILIZABLE PACKAGES**  
• **CARTON REVÊTU D'UN PIGMENT CONVENANT POUR DES CONDITIONNEMENTS STÉRILISABLES**
- (73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktieföretag, 80181 Gävle, SE  
(72) LARSSON, Johan, S-805 98 Gävle, SE  
AKSBERG, Rein, S-803 23 Gävle, SE  
TUFVESSON, Helena, S-802 67 Gävle, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- B65D 75/32** → (51) **B65D 83/04**
- B65D 75/36** → (51) **A61M 15/00**
- B65D 75/58** → (51) **B65D 33/38**
- B65D 77/06** → (51) **B65D 33/38**
- B65D 81/03** → (51) **B65D 81/38**
- B65D 81/26** → (51) **C08L 25/06**

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 692 053 B1**  
**B65D 41/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04791078.1 (22) 30.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) EP 2004/012325 30.10.2004  
(87) WO 2005/056427 2005/25 23.06.2005  
(30) 13.12.2003 DE 10358433
- (54) • **VORRATSGEBINDE SOWIE VERSCHLUSSKAPPE FÜR EIN VORRATSGEBINDE**  
• **SUPPLY CONTAINER AND SEALING CAP FOR A SUPPLY CONTAINER**  
• **RESERVOIR ET CAPUCHON DE FERMETURE POUR RESERVOIR**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GEBERZAHN, Rainer, 41363 Jüchen, DE  
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 421 772 B1**  
**B65D 30/22** **B65D 30/08**  
**B65D 33/24** **B65D 81/03**  
**F25D 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10767842.7 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) US 2010/032249 23.04.2010  
(87) WO 2010/124214 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 US 214364 P  
05.01.2010 US 652661
- (54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER ISOLIERTER BEHÄLTER**  
• **COLLAPSIBLE INSULATED CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT ISOLÉ REPLIABLE**
- (73) Packit, LLC, 971 S. Westlake Boulevard Suite 200, Westlake Village, California 91361, US  
(72) KIELING, Melissa Renee, Westlake Village, California 91361, US  
BRISACHER-DIRKSEN, Jeanette Marie, Westlake Village, California 91361, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**B65D 83/00** → (51) **A61C 5/06**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 305 575 B1**  
**B65D 75/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10177501.3 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 22.09.2009 US 564694

- (54) • **Kindersichere, seniorenfreundliche Verpackung mit einem durch Zusammendrücken betätigbaren Freigabemechanismus**  
• **Child-resistant, senior-friendly package having a squeeze-release mechanism**  
• **Emballage avec sécurité enfant, adapté pour personnes âgées, doté d'un mécanisme de libération par pression**
- (73) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US  
(72) Sack, Ryan, Loves Park, IL 61111, US  
Knutson, Curtis, Loves Park, IL 61111, US  
Moyer, Thomas, Freeport, IL 61032, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**B65D 83/20** → (51) **F16L 37/098**

**B65D 83/24** → (51) **F16L 37/098**

**B65D 83/28** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B65D 83/32** (11) **2 838 667 B1**  
**B65D 83/38** **B05B 11/00**  
**B05B 15/00** **B65D 39/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13725390.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) FR 2013/050832 16.04.2013  
(87) WO 2013/156729 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 FR 1253661
- (54) • **BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT UND SPENDER MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER**  
• **CONTAINER FOR A FLUID PRODUCT, AND DISPENSER USING SUCH A CONTAINER**  
• **RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR UTILISANT UN TEL RESERVOIR.**
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin Sur Gaillon, FR  
POULIAUDE, Florent, F-27370 Fouqueville, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/38** → (51) **B65D 83/32**

- (51) **B65D 83/76** (11) **2 933 206 B1**  
**B05B 11/00** **B29C 49/00**  
**B29L 31/00** **B65D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15166120.4 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(30) 25.12.2008 JP 2008330322  
26.12.2008 JP 2008333028  
26.12.2008 JP 2008334557  
30.09.2009 JP 2009228571
- (54) • **KUNSTHARZBEHÄLTER MIT UMGEKEHRTER, GEFALTETER RÜCKBODENWAND**  
• **SYNTHETIC RESIN CONTAINER HAVING INVERTED, FOLDED BACK BOTTOM WALL**  
• **RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE AYANT UNE PAROI DE FOND REPLIÉE INVERSÉE**
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) Hayakawa, Shigeru, Koto-ku Tokyo, 136-8531, JP  
Kitamura, Yoshiharu, Tochigi 328-0125, JP



Suzuki, Kazuo, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB  
(62) 09834483.1 / 2 374 732

(51) **B65D 88/20** (11) **1 988 035 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08155091.5 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(30) 04.05.2007 US 927598 P  
(54) • *System mit einem Halter und einem Ein-  
wegprozessbeutel mit einer Ausrichtungs-  
platte*  
• *System comprising a holder and a*  
*disposable processing bag with an*  
*alignment plate*  
• *Système comprenant un support et un*  
*sachet de traitement jetable doté d'une*  
*plaque d'alignement*  
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord  
Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) Hobson, James, Burlison, TX 76028, US  
Austin, James, Fort Worth, TX 76109, US  
Pesakovich, Boris, Brookline, MA 02445, US  
Noukas, Elias G., Burlington, MA 01803, US  
Janko, Thomas, Stoneham, MA 02180, US  
McMahon, Shaun, Dublin, NH 03444, US  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(60) 15182135.2 / 2 977 336

**B65D 90/10** → (51) **B65D 90/24**

(51) **B65D 90/24** (11) **2 311 774 B1**  
**B65D 90/50** **B65D 90/10**  
**B67D 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10013480.8 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 252311 P  
(54) • *Auslaufsicherheitsystem*  
• *Spill containment system*  
• *Système de confinement anti-déverse-  
ment*  
(73) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh  
Road, Madison WI 53718, US  
(72) Kuehn, Justin F., Sun Prairie Wisconsin  
53590, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**B65D 90/50** → (51) **B65D 90/24**

(51) **B65F 1/02** (11) **1 885 629 B1**  
**B65F 1/14** **B65F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06744028.9 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) GB 2006/001964 30.05.2006  
(87) WO 2007/007023 2007/03 18.01.2007  
(30) 31.05.2005 GB 0511018  
(54) • *ABFALLBEHÄLTER*  
• *WASTE CONTAINER*  
• *BENNE A ORDURE*  
(73) Egbert H. Taylor & Company Limited, Oak  
Park, Ryelands Lane, Elmley Lovett, WR9  
0QZ Worcestershire, GB  
(72) LOWE, Peter, Brierley Hill, West Midlands  
DY5 3RF, GB

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,  
Withers & Rogers LLP 4 More London  
Riverside, London SE1 2AU, GB  
(51) **B65F 1/04** (11) **1 468 940 B1**  
**B65F 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291014.1 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 20.10.2004  
(30) 18.04.2003 FR 0304864  
(54) • *Behälter zum Einbau in einem Müllsam-  
melbehälter*  
• *Container to be inserted in a refuse*  
*collecting receptacle*  
• *Réceptacle destiné à être disposé dans*  
*une cuve de bac de collecte de déchets.*  
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue  
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Serrault, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11  
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/02**

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/04**

**B65F 1/16** → (51) **B65F 1/02**

(51) **B65F 5/00** (11) **1 893 509 B1**  
**B65G 53/66** **E04F 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05753921.5 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) SE 2005/000971 17.06.2005  
(87) WO 2006/135296 2006/51 21.12.2006  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AB-  
FALLSAMMELBEHÄLTERS UND SYSTEM*  
*ZUR STEUERUNG VON DESSEN BETRIEB*  
• *A METHOD OF OPERATING A WASTE*  
*COLLECTION TANK AND A SYSTEM FOR*  
*CONTROLLING THE OPERATION OF THE*  
*SAME*  
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE*  
*CUVE DE COLLECTE DE DECHETS ET*  
*SYSTEME POUR COMMANDER LE FONC-*  
*TIONNEMENT DE CELLE-CI*  
(73) Envac AB, Flemmingatan 7, 3 tr, 112 26  
Stockholm, SE  
(72) HAMMAR, Rune, S-423 55 Torshanda, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,  
SE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 557 056 B1**  
**B65G 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12179986.0 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(30) 11.08.2011 AT 11682011  
(54) • *Lagersystem mit Hubbalkengerät*  
• *Storage system for lifting bar conveyor*  
• *Système de stockage avec appareil à*  
*longeron*  
(73) TGW Logistics Group GmbH, Collmann-  
strasse 2, 4600 Wels, AT  
(72) Davolio, Maurizio, 41058 Vignola, Modena,  
IT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windschgarsten, AT

(51) **B65G 1/04** (11) **2 789 555 B1**  
**B65G 1/137**  
(25) De (26) De  
(21) 14160225.0 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 09.04.2013 DE 102013206240  
(54) • *Verfahren zum auftragsorientierten Bereit-  
stellen von Einzelwaren für mehrere Auf-  
träge aus einem Warenlager*  
• *Method for the order-based provision of*  
*individual goods for a plurality of orders*  
*from a warehouse*  
• *Procédé de préparation de marchandises*  
*individuelles pour plusieurs commandes à*  
*partir d'un entrepôt de marchandises*  
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer  
Straße 190, 33703 Bielefeld, DE  
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE  
Zajonc, Dirk, 33334 Gütersloh, DE  
Völker, Sigurd, 32602 Vlotho, DE  
Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 826 728 B1**  
**B65G 1/137**

(25) En (26) En  
(21) 13176795.6 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(54) • *Verfahren zur Auftrags Erfüllung durch Be-  
reitstellung von Lagereinheiten in einer*  
*Kommissionierstation*  
• *Method of order fulfilling by preparing*  
*storage units at a picking station*  
• *Procédé d'exécution de commandes en*  
*préparant des unités de stockage dans*  
*une station de prélèvement*  
(73) Dematic Systems GmbH, Martinseestrasse  
1, 63150 Heusenstamm, DE  
(72) Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE  
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,  
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B65G 1/04** → (51) **B65G 1/137**

**B65G 1/06** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 194 008 B1**  
**B65G 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 08002540.6 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(30) 12.02.2007 DE 102007007411  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einlagern*  
*von Arzneimittelpackungen*  
• *Method and device for storing packets of*  
*medicine*  
• *Procédé et dispositif de stockage de*  
*boîtes de médicaments*  
(73) Marquardt & Partner GbR, Pücklerstrasse 4,  
14195 Berlin, DE  
(72) Marquardt, Michael, 10623 Berlin, DE  
Göricke, Peter, 14195 Berlin, DE  
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt  
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23  
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum,  
DE  
(51) **B65G 1/137** (11) **2 794 434 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12822952.3 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) AT 2012/050196 14.12.2012  
(87) WO 2013/090962 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 AT 18832011  
(54) • KOMMISSIONIERSTATION UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN  
• PICKING STATION AND METHOD FOR PICKING ARTICLES  
• POSTE DE PRÉPARATION DES COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES MARCHANDISES COMMANDEES  
(73) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT  
(72) HANSL, Rudolf, A-4020 Linz, AT  
LACKNER, Reinhold, A-4663 Laakirchen, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 15/08** (11) **2 741 978 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12745869.3 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/065741 10.08.2012  
(87) WO 2013/024050 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 DE 102011052697  
(54) • FÖRDERGURTANLAGE  
• CONVEYOR BELT SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONVOYEUR À COURROIE  
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, DE  
(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**B65G 15/28** → (51) **B65B 7/16**

**B65G 15/30** → (51) **H01B 3/30**

- (51) **B65G 17/38** (11) **2 658 797 B1**  
**F16G 13/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11801543.7 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) CH 2011/000302 19.12.2011  
(87) WO 2012/088615 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 CH 21802010  
(54) • FÖRDERKETTE FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG  
• CONVEYING CHAIN FOR A CONVEYING DEVICE  
• CHAÎNE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT  
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) STUDER, Beat, CH-8340 Hinwil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65G 19/02** (11) **2 910 498 B1**  
**B65G 47/61**  
(25) De (26) De  
(21) 15153760.2 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015  
(30) 20.02.2014 DE 102014203118  
(54) • Schaltbare Weiche zum Beeinflussen eines Flusses von Einzelwaren in einem Fördersystem, Fördersystem mit einer derartigen schaltbaren Weiche sowie Verfahren zum Schalten einer derartigen schaltbaren Weiche  
• Switchable points for influencing a flow of individual goods in a conveyor system, conveyor system with such switchable points and method for switching such switchable points  
• Aiguillage commutable destiné à influencer l'écoulement de marchandises individuelles dans un système de transport, système de transport doté d'un tel aiguillage commutable et procédé de commutation d'un tel aiguillage commutable  
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE  
Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 746 197 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12198389.4 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • Blisterstreifentransportvorrichtung  
• Blister pack transport apparatus  
• Dispositif pour transporter des emballages du type blister  
(73) MediSeal GmbH, Flurstrasse 65, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
(72) Biehl, Johann, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE  
Zellermann, Michael, 33415 Verl, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 792 624 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14165246.1 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 18.04.2013 IT MI20130638  
(54) • Maschine zum Vereinzeln von Objekten  
• Objects singularizing machine  
• Machine pour la singularisation d'objets  
(73) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, 15121 Alessandria, IT  
(72) Bonino, Alessandro, I-15121 ALESSANDRIA, IT  
Gasparini, Enrico, I-15121 ALESSANDRIA, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**B65G 47/61** → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 51/01** (11) **2 632 830 B1**  
**A23N 12/02** **B65B 25/04**  
**B07C 5/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11831833.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) FR 2011/052522 27.10.2011

- (87) WO 2012/056186 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 FR 1004263  
(54) • VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN SCHWIMMENDER OBJEKTE IN BÜNDELN MIT EINEM MOTORGETRIEBENEN SCHIEBELEMENT ZUM STAPELN DER OBJEKTE  
• DEVICE FOR GROUPING FLOATING OBJECTS INTO BATCHES, HAVING A MOTOR-DRIVEN PUSH MEMBER FOR STACKING THE OBJECTS  
• DISPOSITIF DE GROUPAGE EN LOTS D'OBJETS FLOTTANTS À POUSSOIR MOTORISÉ DE SUPERPOSITION DES OBJETS  
(73) MAF Agrobotic, Impasse d'Athènes ZAC Albasud II - Bardonies, 82000 Montauban, FR  
(72) BLANC, Stéphane, F-82710 Bressols, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**B65G 53/52** → (51) **F23K 3/02**

**B65G 53/66** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 65/00** (11) **2 682 357 B1**  
**B23Q 7/14** **B62D 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13001736.1 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 102012106091  
(54) • Warenumschlagstation  
• Goods transfer station  
• Poste de transfert de marchandises  
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Vandreier, Marc, 04157 Leipzig, DE  
Holl, Mirko, 10407 Berlin, DE

**B65H 1/06** → (51) **B65H 5/00**

**B65H 1/30** → (51) **B65H 5/00**

- (51) **B65H 5/00** (11) **2 570 373 B1**  
**B65H 1/06** **B65H 1/30**  
**B65H 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12180988.3 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 15.09.2011 DE 102011113518  
(54) • Verfahren zur Übergabe von Stapeln aus bogenförmigem Material von einer Wendevorrichtung an einen Einleger  
• Method for transferring stacks of sheet-shaped material from a turning device to an inserter  
• Procédé de transmission de piles à partir de matériau cintré depuis un dispositif de basculement sur un insert  
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN  
(72) Heider, René, 41238 Mönchengladbach, DE  
Ollek, Tomasz, 40595 Düsseldorf, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B65H 5/22** (11) **2 868 604 B1**  
**B41J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13191495.4 (22) 05.11.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(54) • *Bewegliche Unterdruckteiler*  
• *Movable vacuum divider*  
• *Diviseur à vide mobile*  
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE

**B65H 15/02** → (51) **B65H 5/00**

- (51) **B65H 19/26** (11) **2 868 605 B1**  
**D21F 7/00** **D21H 27/30**  
**B26D 1/547**  
(25) De (26) De  
(21) 14450034.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 AT 8382013  
(54) • *Reißband zum Auftrennen der Papierbahn bei einer Anlage zur Erzeugung von Papier*  
• *Tear strip for cutting the paper web in an assembly for producing paper*  
• *Bande déchirable destinée à séparer la bande de papier dans une installation de fabrication de papier*  
(73) Bartelmuss, Klaus, Hauptstrasse 22, 8833 Teufenbach, AT  
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **B65H 19/30** (11) **2 727 865 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13190184.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 02.11.2012 DE 202012010421 U  
(54) • *Wickelstation zum Aufwickeln von Bandmaterial*  
• *Winding station for winding strip material*  
• *Station d'enroulement pour l'enroulement de matériaux en bande*  
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegerner Straße 152, 57223 Kreuztal, DE  
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE  
Kötter, Walter, 51688 Wipperfürth, DE  
Greiner, Fridwald, 57539 Heckenhof, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**B65H 23/00** → (51) **B41F 27/12**

**B65H 26/02** → (51) **B21C 51/00**

**B65H 31/22** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 39/00** → (51) **B42C 1/12**

**B65H 43/00** → (51) **B42C 1/12**

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 868 607 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188272.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 JP 2013224930  
(54) • *Blattfaltevorrichtung und Blattnachbearbeitungsvorrichtung*  
• *Sheet folding apparatus and sheet post-processing apparatus*

- *Appareil de pliage de feuille et appareil de post-traitement de feuilles*  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Shirasaki, Seiichi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**B65H 49/00** → (51) **A61M 25/00**

**B65H 51/10** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **B65H 51/20** (11) **2 774 883 B1**  
**B65H 51/22** **B65H 54/71**  
**B65H 63/06** **B65H 69/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13001166.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(54) • *Verfahren zum Spulen und Reinigen eines Garns*  
• *Method for winding and cleaning a yarn*  
• *Procédé de rinçage et de nettoyage d'un fil*  
(73) Gebrüder Loepte AG, Kastellstrasse 10, CH-8623 Wetzikon, CH  
(72) Occhi, Lorenzo, 8330 Pfäffikon, CH  
Schwager, Martin M., 8476 Unterstammheim, CH  
Germann, Kilian J., 8575 Istighofen, CH  
Weisshaupt, Bruno E., 8500 Frauenfeld, CH  
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B65H 51/22** → (51) **B65H 51/20**

- (51) **B65H 54/52** (11) **2 644 549 B1**  
**B65H 54/553** **B65H 63/036**  
**F15B 15/14** **F15B 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13160855.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT MI20120480  
(54) • *Wickelmaschine*  
• *Winding machine*  
• *Machine d'enroulement*  
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT  
(72) Badiali, Roberto, 33170 Pordenone, IT  
Ceolin, Mauro, 33170 Pordenone, IT  
Claut, Demetrio, 33170 Pordenone, IT  
Zancai, Dante, 33170 Pordenone, IT  
(74) Fioravanti, Corrado, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 98, 35131 Padova, IT

**B65H 54/553** → (51) **B65H 54/52**

**B65H 54/71** → (51) **B65H 51/20**

- (51) **B65H 59/18** (11) **2 868 608 B1**  
**B65H 59/38** **D04B 15/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14002706.1 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 29.10.2013 IT TO20130875  
(54) • *Positive Fadenzufuhrvorrichtung mit Steuerung der Zufuhrspannung*  
• *Positive yarn feeder with control of the feeding tension*

- *Dispositif d'alimentation positive de fil avec commande de la tension d'alimentation*  
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT  
(72) Pedrini, Giovanni, I-24026 Leffe (BG), IT  
Zenoni, Pietro, I-24026 Leffe (BG), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65H 59/38** → (51) **B65H 59/18**

**B65H 63/036** → (51) **B65H 54/52**

**B65H 63/06** → (51) **B65H 51/20**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 51/20**

**B65H 75/36** → (51) **B65H 75/44**

- (51) **B65H 75/44** (11) **2 241 526 B1**  
**F16L 3/01** **B65H 51/10**  
**B65H 75/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10159913.2 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 15.04.2009 IT B020090237  
(54) • *Einheit zur Handhabung und Aufspulung von Schläuchen*  
• *Unit for handling and gathering flexible hoses*  
• *Dispositif pour la manipulation et l'enroulement de tuyaux*  
(73) C.A.V. S.r.l., Via Morandi, 93, 40060 Dozza, Frazione Toscanella (BO), IT  
(72) Lucia, Andrea, 40026, IMOLA BO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B66B 7/02** (11) **2 514 705 B1**  
(25) Es (26) Fr  
(21) 12380017.9 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 ES 201130614  
(54) • *Selbstausrichtende Verbindung für Aufzugsführungsschienen*  
• *Self-aligning union for elevator guides*  
• *Union auto-alignante, pour guides d'ascenseur*  
(73) S.A. de Vera ( Savera), Barrio de Zalain, 31780 Vera de Bidasoa, ES  
(72) Sanz Gamboa, Jesus, 31780 Vera de Bidasoa (Navarra), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao Vizcaya, ES

**B66C 1/12** → (51) **F16G 15/00**

**B66C 1/66** → (51) **F16G 15/00**

**B66C 1/66** → (51) **F16G 15/08**

**B66C 13/46** → (51) **G01S 17/42**

**B66C 13/54** → (51) **B62D 33/063**

- (51) **B66C 23/76** (11) **2 829 500 B1**  
**F16H 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14183968.8 (22) 01.04.2008  
(84) AT DE  
(43) 28.01.2015  
(30) 09.04.2007 US 733104



15.10.2007 EP 07254071  
31.01.2008 US 23902

(54) • *Mobiler Hebekran mit veränderlicher Gegengewichtsposition*  
• *Mobile lift crane with variable position counterweight*  
• *Seuil de levage mobile et contrepoids de position variable*

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US

(72) Pech, David, Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US  
Porubcansky, Kenneth, Whitelaw, WI Wisconsin 54247, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 13153486.9 / 2 589 565  
08251277.3 / 1 990 306

**B66C 23/80** → (51) **B60S 9/04**

**B66C 23/90** → (51) **B60S 9/04**

(51) **B66F 7/06** (11) **2 534 086 B1**  
**B66F 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 11700812.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/000252 21.01.2011  
(87) WO 2011/098209 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 DE 102010001727

(54) • *AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR SCHE-RENHEBEBÜHNEN*  
• *RAISING DEVICE FOR SCISSOR LIFTS*  
• *DISPOSITIF DE SOULÈVEMENT POUR ÉLÉVATRICES À CISEAUX*

(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE  
BLEEKER, Veronika, 87499 Wildpoldsried, DE  
GARTNER, Andreas, 87760 Lachen, DE  
GRÖTZINGER, Thomas, 87509 Immenstadt, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**B66F 7/08** → (51) **B66F 7/06**

(51) **B66F 9/07** (11) **2 838 832 B1**  
**B66F 9/075**

(25) De (26) De  
(21) 13721284.1 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/057856 16.04.2013  
(87) WO 2013/156455 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 DE 102012007923

(54) • *REGALBEDIENGERÄT MIT MASTDÄMP-FUNG*  
• *STACKER CRANE WITH MAST DAMPING*  
• *TRANSTOCKEUR À AMORTISSEMENT DU MÂT*

(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE

(72) KETTERER, Gerd Harald, 97234 Reichenberg, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B66F 9/075** → (51) **B60R 16/023**

**B66F 9/075** → (51) **B62D 33/063**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/07**

**B66F 9/24** → (51) **B60R 16/023**

(51) **B66F 17/00** (11) **2 553 406 B1**  
**G01G 19/08** **B62B 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 11761863.7 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) CA 2011/000333 31.03.2011  
(87) WO 2011/120140 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 GB 201005643

(54) • *NIEDRIGPROFIL-LASTENMESSUNGS-ANORDNUNG FÜR GABELSTAPLER*  
• *LOW-PROFILE LOAD-MEASURING ATTACHMENT FOR LIFT-TRUCKS*  
• *DISPOSITIF ANNEXE DE MESURE DE CHARGE EXTRA-PLAT POUR CHARIOTS ÉLEVATEURS*

(73) Weigh Point Incorporated, 55 Fleming Drive Unit 4, Cambridge, Ontario N1T 2A9, CA

(72) SIMONS, Gerald Sidney, North York Ontario M2N 5X9, CA

(74) Asquith, Anthony, Anthony Asquith & Co 328 Leeds Road, Scholes Leeds, LS15 4DD, GB

**B66F 17/00** → (51) **B60R 16/023**

**B67B 1/03** → (51) **B27K 5/00**

(51) **B67B 3/20** (11) **2 724 979 B1**  
**H02K 21/12** **H02K 5/128**

(25) De (26) De  
(21) 13188330.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 DE 102012219756

(54) • *Verschleißer für Behälter*  
• *Capper for containers*  
• *Machine de fermeture pour récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 065 335 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08019762.7 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(30) 28.11.2007 DE 102007057285

(54) • *Verfahren zum Befüllen von Behältern*  
• *Method to fill containers*  
• *Procédé destiné au remplissage de réci-pients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B67C 3/02** → (51) **B65D 1/02**

**B67C 3/26** → (51) **B65D 1/02**

**B67D 1/04** → (51) **B29C 65/02**

**B67D 1/12** → (51) **B29C 65/02**

**B67D 1/14** → (51) **B29C 65/02**

**B67D 7/32** → (51) **B65D 90/24**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 727 880 B1**  
**B81C 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 12191327.1 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(54) • *Dreidimensionales, mikromechanisches Uhrwerksbauteil mit einer Fase und Ver-fahren zu dessen Herstellung*  
• *Three-dimensional, micromechanical component of movement having chamfer and method for its production*  
• *Composant micromécanique tridimen-sionnel chanfreiné pour mouvement d'horlogerie et son procédé de fabrication*

(73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE  
Diamaze Microtechnology S.A., Rue des Crêtets 138, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Gluche, Peter, 89287 Bellenberg, DE  
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm / Offenhausen, DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B81B 7/00** → (51) **H01L 23/045**

**B81B 7/02** → (51) **G01P 15/125**

(51) **B81C 1/00** (11) **1 618 064 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04729453.3 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2006  
(86) GB 2004/001773 26.04.2004  
(87) WO 2004/096696 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 NL 1023275

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MI-KROMECHANISCHEN BAUTEILS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A MICRO-MECHANICAL ELEMENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT MICROMECHANIQUE*

(73) CAVENDISH KINETICS LIMITED, Home Farm, Heydon, Nr Royston, Hertfordshire SG8 8PZ, GB

(72) VAN KAMPEN, Robert, NL-5237 PL 'sHertogenbosch, NL  
SMITH, Charles, Gordon, Cambridge CB4 1HG, GB  
LUO, Jack, 5223 LA s'Hertogenbosch, NL  
WEEKS, Andrew John, 5223 LA s'Hertogenbosch, NL

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B81C 1/00** → (51) **B81B 3/00**

**B82Y 20/00** → (51) **F41G 7/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C04B 28/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C04B 35/19**

**C01B 3/00** → (51) **H01M 8/06**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 253 585 B1**  
**C01B 3/48** **C10G 49/00**  
**C10G 2/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09719518.4 (22) 11.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) JP 2009/055217 11.03.2009
- (87) WO 2009/113714 2009/38 17.09.2009
- (30) 14.03.2008 JP 2008065465
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE AUS ERDGAS*
- *PROCESS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS FROM NATURAL GAS*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES HYDROCARBURES LIQUIDES À PARTIR DE GAZ NATUREL*
- (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP  
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Japan Petroleum Exploration Co. Ltd., 1-7-12, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP  
CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- (72) YAGI, Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- KAWAZUISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C01B 3/44** (11) **2 379 447 B1**  
**B01J 8/26**

- (25) En (26) En
- (21) 10738944.7 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) US 2010/021622 21.01.2010
- (87) WO 2010/090863 2010/32 12.08.2010
- (30) 21.01.2009 US 146185 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPELFLÜSSIGBETT-GASIFIZIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DUAL FLUIDIZED BED GASIFICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION EN DOUBLE LIT FLUIDISÉ*

- (73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
- (72) APANEL, George, Denver, CO 80238, US  
WRIGHT, Harold A., Longmont, CO 80503, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/56** → (51) **B01D 53/047**

**C01B 31/00** → (51) **C04B 35/19**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 862 839 B1**  
**B01J 19/12** **C01B 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14189205.9 (22) 16.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 17.10.2013 KR 20130124100  
01.07.2014 KR 20140081789
- (54) • *MIT WASSERSTOFF OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *HYDROGEN SURFACE-TREATED GRAPHENE, FORMATION METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *GRAPHÈNE TRAITÉ EN SURFACE D'HYDROGÈNE, SON PROCÉDÉ DE FORMATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (73) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR
- (72) Hong, Jongill, 135-905 Seoul, KR  
Son, Jangyup, 421-200 Gyeonggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(73) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR

(72) Hong, Jongill, 135-905 Seoul, KR  
Son, Jangyup, 421-200 Gyeonggi-do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C01B 31/04** (11) **2 865 646 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13005122.0 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN AUF EINEM FLÜSSIGEN METALL*
- *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE ON A LIQUID METAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE SUR UN MÉTAL LIQUIDE*
- (73) Advanced Graphene Products Sp. z o. o., Ul. S. Zeromskiego 19/1, 65-066 Zielona Gora, PL
- Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL
- (72) Modrzyk, Wojciech, 65-012 Zielona Góra, PL  
Kula, Piotr, 91-496 Lodz, PL  
Rzepkowski, Antoni, 94-128 Lodz, PL  
Pietrasik, Robert, 95-060 Brzeziny, PL  
Atraszkiewicz, Radomir, 92-503 Lodz, PL  
Dybowski, Konrad, 26-337 Aleksandrów, PL
- (74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

(73) Advanced Graphene Products Sp. z o. o., Ul. S. Zeromskiego 19/1, 65-066 Zielona Gora, PL

(72) Modrzyk, Wojciech, 65-012 Zielona Góra, PL  
Kula, Piotr, 91-496 Lodz, PL  
Rzepkowski, Antoni, 94-128 Lodz, PL  
Pietrasik, Robert, 95-060 Brzeziny, PL  
Atraszkiewicz, Radomir, 92-503 Lodz, PL  
Dybowski, Konrad, 26-337 Aleksandrów, PL

(74) Passowicz, Marek, ul. Mielzynskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

**C01B 31/04** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 31/04** → (51) **D01F 11/10**

**C01B 33/035** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C01B 33/152** (11) **2 794 478 B1**  
**C01B 33/158** **C01B 33/38**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12816732.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) FR 2012/052994 19.12.2012
- (87) WO 2013/093339 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 FR 1104027
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-METALL-MINERALTEILCHEN ENTHALTENDEN HYDROGELS UND DAMIT HERGESTELLTE HYDROGELE*
- *METHOD FOR PREPARING A HYDROGEL COMPRISING SILICO-METALLIC MINERAL PARTICLES AND HYDROGEL THUS OBTAINED*

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-METALL-MINERALTEILCHEN ENTHALTENDEN HYDROGELS UND DAMIT HERGESTELLTE HYDROGELE*  
• *METHOD FOR PREPARING A HYDROGEL COMPRISING SILICO-METALLIC MINERAL PARTICLES AND HYDROGEL THUS OBTAINED*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HYDROGEL COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES SILICO-MÉTALLIQUES ET HYDROGEL AINSI OBTENU*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonnet Lauragais, FR  
MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy D'agrefeuille, FR  
MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR  
DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **C01B 33/158** (11) **2 621 857 B1**  
**C01B 33/16** **C01B 33/18**  
**C07F 7/12** **C09K 3/00**  
**B01J 2/08** **C08K 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 11829558.3 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
- (86) KR 2011/007125 28.09.2011
- (87) WO 2012/044052 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 KR 20100094775
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON SILIKA-AEROGEL-KÖRNCHEN*
- *METHOD OF PREPARING SILICA AEROGEL GRANULES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULÉS D'AÉROGEL DE SILICE*

(73) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) AHN, Young-Soo, Daejeon 305-509, KR  
YEO, Jeong-Gu, Daejeon 301-784, KR  
CHO, Churl-Hee, Daejeon 305-755, KR

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

**C01B 33/158** → (51) **C01B 33/152**

**C01B 33/16** → (51) **C01B 33/158**

**C01B 33/18** → (51) **C01B 33/158**

**C01B 33/24** → (51) **C04B 7/345**

**C01B 33/38** → (51) **C01B 33/152**

**C01B 33/38** → (51) **C09C 1/42**

(51) **C01B 35/10** (11) **2 855 353 B1**  
**C07C 31/20** **C07C 35/16**  
**C07C 215/10** **C07C 55/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13725172.4 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060879 27.05.2013
- (87) WO 2013/178589 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 FR 1254930

(54) • *VORBEUGUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DER KRISTALLISATION VON BORSÄURE IN EINER WÄSSRIGEN PHASE*  
• *PREVENTION OR SUPPRESSION OF CRYSTALLISATION OF BORIC ACID PRESENT IN AN AQUEOUS PHASE*



- *PREVENTION OU SUPPRESSION DE LA CRISTALLISATION DE L'ACIDE BORIQUE PRESENT DANS UNE PHASE AQUEUSE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LONGUET, Laurence, F-37250 Veigne, FR  
AUTISSIER, Laurence, F-37550 Saint Avertin, FR  
BRIERE, Alix, F-37000 Tours, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C01B 37/00** → (51) **C01B 39/48**

**C01B 37/02** → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C01B 39/04** (11) **2 819 950 B1**  
**C01B 39/48**
- (25) En (26) En
- (21) 13706359.0 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/025324 08.02.2013
- (87) WO 2013/130240 2013/36 06.09.2013
- (30) 01.03.2012 US 201213409733
- (54) • *HERSTELLUNG EINES SSZ-23-MOLEKULARSIEBES*  
• *PREPARATION OF MOLECULAR SIEVE SSZ-23*  
• *PRÉPARATION D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-23*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C01B 39/12** → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C01B 39/46** (11) **2 457 872 B1**  
**B01D 53/94** **B01J 29/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10804306.8 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) JP 2010/062270 21.07.2010
- (87) WO 2011/013560 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 JP 2009174691  
20.11.2009 JP 2009264551  
07.07.2010 JP 2010154510
- (54) • *ZEOLITH BETA UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ZEOLITE BETA AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ZÉOLITE BETA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) UniZeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) CHAIKITTISILP, Watchcharop, Ibaraki 305-0044, JP  
SHANMUGAM, Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, JP  
ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP  
OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP  
KAMIMURA, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 367 761 B1**  
**C01B 39/12** **C01B 37/02**  
**C01B 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09830860.4 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/065068 19.11.2009
- (87) WO 2010/065318 2010/23 10.06.2010
- (30) 25.11.2008 US 277896  
25.11.2008 US 277916
- (54) • *MOLEKULARSIEB SSZ-83*  
• *MOLECULAR SIEVE SSZ-83*  
• *TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-83*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) BURTON, Allen W. Jr., Richmond California 94804, US  
ZONES, Stacey I., San Francisco California 94122, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C01B 39/48** → (51) **C01B 39/04**

**C01C 1/04** → (51) **B01D 53/56**

**C01D 3/08** → (51) **B03D 1/008**

**C01G 35/00** → (51) **C09K 11/67**

- (51) **C01G 51/00** (11) **1 494 969 B1**  
**H01M 4/525** **C01G 53/00**  
**H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
- (21) 02714412.0 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.01.2005
- (86) IN 2002/000102 08.04.2002
- (87) WO 2003/086975 2003/43 23.10.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUMZELLEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM BATTERIES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAU POUR CATHODES DE PILES AU LITHIUM*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) RAMASAMY, Chandrasekaran, Karaikudi 630 003, Tamil Nadu, IN  
THIAGARAJAN, Vasudevan, Karaikudi 630 003, Tamil Nadu, IN  
ARIYANAN, Mani, Karaikudi 630 003, Tamil Nadu, IN  
RAMAIYER, Gangadharan, Karaikudi 630 003, Tamil Nadu, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C02F 1/00** → (51) **C02F 1/66**

**C02F 1/38** → (51) **C02F 1/66**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/66**

**C02F 1/56** → (51) **C02F 1/66**

- (51) **C02F 1/66** (11) **2 165 980 B1**  
**C02F 1/56** **C02F 1/38**  
**C02F 1/00** **B01D 21/26**  
**C02F 1/52** **C02F 9/00**
- (25) En (26) En

- (21) 09170675.4 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 19.09.2008 US 234373
- (54) • *Verfahren und System zum Säen von ausgereiften Flocken zur Beschleunigung der Zusammensetzung in einem Wasserbehandlungungsverfahren*  
• *Method and system for seeding with mature floc to accelerate aggregation in a water treatment process*  
• *Procédé et système de semoir avec floc mature pour accélérer l'agrégation dans un processus de traitement de l'eau*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US  
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US  
Kole, Ashutosh, Sunnyvale, CA 94086, US  
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94706, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 12190390.0 / 2 594 533

**C02F 1/68** → (51) **A01C 23/04**

**C02F 3/00** → (51) **B01D 21/00**

**C02F 3/28** → (51) **C02F 3/30**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 436 655 B1**  
**C02F 3/28** **B01F 7/32**  
**B01F 7/16** **B01F 13/10**  
**B01F 3/04** **C02F 101/30**  
**C02F 101/20**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10780707.5 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) KR 2010/002009 01.04.2010
- (87) WO 2010/137796 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 KR 20090046361
- (54) • *ANLAGE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT EINEM RECHTECKIGEN ANAEROBEN REAKTOR UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ANLAGE*  
• *WASTEWATER TREATMENT INSTALLATION COMPRISING A RECTANGULAR UPSTREAM ANAEROBIC REACTION TANK AND METHOD USING THE SAME*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES COMPRENANT UN REACTEUR RECTANGULAIRE ANAÉROBIE ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT LADITE INSTALLATION*
- (73) Ecodigm Co., Ltd., 763 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (in Daedeok Techno Valley), Daejeon 305-509, KR  
Kwon, Joong Chun, 1101 Hyundai Resortel Bongmyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
- (72) KWON, Joong Chun, Daejeon 305-301, KR  
KIM, Yun Hak, Daejeon 305-390, KR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**C02F 9/00** → (51) **C02F 1/66**

**C03B 19/10** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C03B 33/09** (11) **2 548 852 B1**  
**B28D 5/00** **C03B 35/16**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1333**  
**G09F 9/00**



(25) Ja (26) En  
(21) 11814613.3 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) JP 2011/067609 01.08.2011  
(87) WO 2012/017988 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 JP 2010173854  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES GLASFILMS  
• CLEAVING METHOD FOR A GLASS FILM  
• PROCÉDÉ POUR DÉCOUPER UN FILM DE VERRE  
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(72) MATSUMOTO Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
MORI Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
NARUSE Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
ETA Michiharu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
MORI Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

---

**C03B 33/09** → (51) **B23K 26/38**

---

**C03B 35/16** → (51) **C03B 33/09**

---

**C03C 3/087** → (51) **C03C 12/00**

---

(51) **C03C 12/00** (11) **2 325 147 B1**  
**C03C 3/087** **A61K 8/02**  
**C09C 1/00** **C03C 17/06**  
**C03C 17/23** **A61Q 3/02**  
**A61Q 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09809934.4 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) JP 2009/064846 26.08.2009  
(87) WO 2010/024283 2010/09 04.03.2010  
(30) 27.08.2008 JP 2008217729  
(54) • PLÄTTCHENFÖRMIGES GLAS UND BESCHICHTETES PLÄTTCHENFÖRMIGES GLASS  
• GLASS FLAKE AND COATED GLASS FLAKE  
• VERRE DE TYPE PAILLETES ET VERRE DE TYPE PAILLETES REVÊTU  
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Miya 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP  
(72) FUJIWARA, Kosuke, Tokyo 108-6321, JP  
KOYAMA, Akihiro, Tokyo 108-6321, JP  
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

**C03C 17/06** → (51) **C03C 12/00**

---

**C03C 17/23** → (51) **C03C 12/00**

---

**C03C 27/00** → (51) **B64C 25/02**

---

**C03C 27/04** → (51) **B64C 25/02**

---

(51) **C04B 7/345** (11) **2 880 000 B1**  
**C01B 33/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13741675.6 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/002186 24.07.2013

(87) WO 2014/019656 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 DE 102012107022  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICALCIUMSILIKAT  
• METHOD FOR PRODUCING DICALCIUM SILICATE  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU SILICATE DICALCIQUE  
(73) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) HUNSINGER, Hans, 76356 Weingarten, DE  
BEUHLER, Günter, 76185 Karlsruhe, DE  
STEMMERMANN, Peter, 76149 Karlsruhe, DE  
SCHWEIKE, Uwe, 76185 Karlsruhe, DE  
WARZYCHA, Karolina, 76131 Karlsruhe, DE  
GARBEV, Krassimir, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

---

**C04B 16/04** → (51) **C08F 216/14**

---

**C04B 20/10** → (51) **B01F 17/54**

---

**C04B 20/10** → (51) **C08L 95/00**

---

(51) **C04B 22/08** (11) **2 900 617 B1**  
**C04B 28/00** **C04B 28/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13766514.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/069702 23.09.2013  
(87) WO 2014/048871 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 NO 20121086  
(54) • FROSTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DAUERHAFTEN BETONS UNTER KALTEN TEMPERATURBEDINGUNGEN  
• ANTIFREEZE COMPOSITION FOR PRODUCING A DURABLE CONCRETE IN COLD TEMPERATURE CONDITIONS  
• COMPOSITION ANTIGEL PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN BÉTON DURABLE À BASSE TEMPÉRATURE  
(73) YARA International ASA, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO  
(72) FRANKE, Wolfram, N-3917 Porsgrunn, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

**C04B 24/24** → (51) **C08G 65/333**

---

**C04B 24/42** → (51) **B01F 17/54**

---

**C04B 28/00** → (51) **C04B 22/08**

---

(51) **C04B 28/02** (11) **2 649 147 B1**  
**C03B 19/10** **C04B 35/622**  
**C04B 38/00** **C09K 8/473**  
**C09K 8/62** **C09K 8/80**  
**E21B 43/267** **B82Y 30/00**  
**C04B 35/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11846921.2 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063913 08.12.2011  
(87) WO 2012/078847 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 US 420941 P  
(54) • EINTEILIGES NEUTRALES AUFTRIEBSSTÜTZMITTEL  
• SINGLE COMPONENT NEUTRALLY BUOYANT PROPPANT  
• AGENT DE SOUTÈNEMENT À FLOTTABILITÉ NEUTRE ET À UN SEUL COMPOSANT

(73) Parse, Joseph Buford, 187 Barton Road, Stow, Massachusetts 01775, US  
Jette, Bruce Donald, 6237 Garretson Street, Burke, Virginia 22015, US  
(72) Parse, Joseph Buford, Stow, Massachusetts 01775, US  
Jette, Bruce Donald, Burke, Virginia 22015, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

**C04B 28/02** → (51) **B01F 17/54**

---

**C04B 28/02** → (51) **C04B 22/08**

---

**C04B 35/10** → (51) **C04B 28/02**

---

**C04B 35/117** → (51) **C04B 35/19**

---

(51) **C04B 35/19** (11) **2 514 732 B1**  
**C04B 38/00** **B82Y 30/00**  
**C01B 31/00** **C04B 35/117**  
**C04B 35/195** **C04B 35/443**  
**C04B 35/488** **C04B 35/56**  
**C04B 35/565** **C04B 35/80**  
**C04B 35/58** **C04B 35/581**  
**C04B 35/584** **C04B 35/626**  
**C04B 35/645**  
(25) Es (26) En  
(21) 10837084.2 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) ES 2010/070827 14.12.2010  
(87) WO 2011/073483 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 ES 200931176  
(54) • ELEKTRISCH LEITENDES VERBUNDMATERIAL MIT DEFINIERTEM WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• COMPOSITE MATERIAL OF ELECTROCONDUCTOR HAVING CONTROLLED COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION, ITS USE AND PROCESS FOR OBTAINING THE MATERIAL  
• MATÉRIAU COMPOSÉ D'UN CONSTITUANT ÉLECTROCONDUCTEUR À COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE DÉFINI, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION  
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) TORRECILLAS SAN MILLAN, Ramón, E-33011 Oviedo (Asturias), ES  
GARCÍA MORENO, Olga, E-33011 Oviedo (Asturias), ES  
BORRELL TOMÁS, Maria Amparo, E-33011 Oviedo (Asturias), ES  
FERNÁNDEZ VALDES, Adolfo, E-33428 Coruña - Llanera (Asturias), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

**C04B 35/195** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/443** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/488** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/56** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/58** → (51) **C04B 35/19**

---

**C04B 35/581** → (51) **C04B 35/19**

<b>C04B 35/584</b> → (51) <b>C04B 35/19</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C07C 45/52</b>	(11) <b>2 006 273 B1</b>
<b>C04B 35/622</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	(43) 29.06.2011	<b>B01J 27/182</b>	<b>B01J 27/187</b>
<b>C04B 35/626</b> → (51) <b>C04B 35/19</b>	(30) 23.12.2009 DE 102009060242	<b>C07C 47/22</b>	<b>C07B 61/00</b>
<b>C04B 35/645</b> → (51) <b>C04B 35/19</b>	23.06.2010 DE 102010024728	<b>B01J 37/03</b>	<b>B01J 21/08</b>
<b>C04B 35/80</b> → (51) <b>C04B 35/19</b>	(54) • Verfahren zur Herstellung von Bis-Tetra- zolytriazinat und Sprengstoff oder Brennstoff enthaltend bis-Tetra- zolytriazinat	<b>B01J 27/16</b>	<b>B01J 27/18</b>
<b>C04B 38/00</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	• Method for producing Bis-tetra- zolytriazinate and explosive or fuel containing bis-tetra- zolytriazinate	(25) Ja	(26) En
<b>C04B 38/00</b> → (51) <b>C04B 35/19</b>	• Procédé de fabrication de Bis-tétrazoly- triazinate et explosif ou carburant conte- nant du bis-tétrazolytriazinate	(21) 07739895.6	(22) 27.03.2007
<b>C04B 40/00</b> → (51) <b>B01F 17/54</b>	(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	(84) DE FR	
<b>C04B 41/48</b> → (51) <b>B05D 5/00</b>	(72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE	(43) 24.12.2008	
(51) <b>C04B 41/63</b> (11) <b>2 759 528 B1</b>	(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	(86) JP 2007/056457 27.03.2007	
(25) En (26) En		(87) WO 2007/119528 2007/43 25.10.2007	
(21) 13152869.7 (22) 28.01.2013		(30) 30.03.2006 JP 2006095024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		30.03.2006 JP 2006095025	
(43) 30.07.2014		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN	
(54) • Verfahren zur Behandlung von Zement, Beton, Mörtel oder Fußbodenestrich		• PROCESS FOR PRODUCTION OF ACROLEIN	
• Method for treating cement, concrete, mortar or floor screed		• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACRO- LEINE	
• Procédé de traitement de ciment, béton, mortier ou chape de sol		(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(73) SHARK Solutions A/S, Skimmedevej 10 Ågerup, 4390 Vipperod, DK		(72) MATSUNAMI, Etsushige, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP	
(72) Holmegaard, Jens, 4520 Svinninge, DK		TAKAHASHI, Tsukasa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP	
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK		KASUGA, Hiroto, Himeji-shi, Hyogo 671- 1154, JP	
(51) <b>C04B 41/85</b> (11) <b>1 266 879 B1</b>		ARITA, Yoshitaka, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0025, JP	
<b>B23B 27/14</b> (26) En		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
<b>C23C 14/06</b> (22) 13.06.2002		<b>C07C 47/22</b> → (51) <b>C07C 45/52</b>	
(25) En (26) En		<b>C07C 47/55</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	
(21) 02254151.0 (22) 13.06.2002		<b>C07C 47/575</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	
(84) DE FR GB SE		<b>C07C 49/80</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	
(43) 18.12.2002		(51) <b>C07C 51/09</b> (11) <b>2 872 475 B1</b>	
(30) 13.06.2001 JP 2001178887		<b>C07C 57/04</b> (26) De	
(54) • Mit amorphem Kohlenstoff beschichtete Schneidwerkzeuge und Verfahren zu de- ren Herstellung		(21) 13736903.9 (22) 12.07.2013	
• Amorphous carbon coated tools and method of producing the same		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• Outils de coupe revêtus de carbone amorphe et procédé de fabrication		(43) 20.05.2015	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		(86) EP 2013/064767 12.07.2013	
(72) Fukui, Haruyo, Itami-shi, Hyogo, JP		(87) WO 2014/012855 2014/04 23.01.2014	
Utsumi, Yoshiharu, Itami-shi, Hyogo, JP		(30) 16.07.2012 DE 102012212437	
Irie, Miki, Itami-shi, Hyogo, JP		16.07.2012 US 201261671852 P	
Ohara, Hisanori, Itami-shi, Hyogo, JP		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS ETHYLENOXID UND KOHLENMONOXID	
Moriguchi, Hideki, Itami-shi, Hyogo, JP		• METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID FROM ETHYLENE OXIDE AND CARBON MONOXIDE	
Kukino, Satoru, Itami-shi, Hyogo, JP		• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE À PARTIR D'OXYDE D'ÉTHY- LENE ET DE MONOXYDE DE CARBONE	
Setoyama, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto, JP		(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
Ohtani, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP		(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE	
Okazaki, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto, JP		DIMITROVA, Pepa, 67550 Worms, DE	
Ogata, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP		PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE	
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE	
<b>C05F 17/00</b> → (51) <b>A01C 23/04</b>		(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
<b>C06B 29/02</b> → (51) <b>F42D 1/14</b>		<b>C07C 31/125</b> → (51) <b>C07C 29/34</b>	
<b>C06B 33/06</b> → (51) <b>F42D 1/14</b>		<b>C07C 31/20</b> → (51) <b>C01B 35/10</b>	
(51) <b>C06B 43/00</b> (11) <b>2 338 863 B1</b>		<b>C07C 35/16</b> → (51) <b>C01B 35/10</b>	
<b>C06C 7/00</b> (26) De		<b>C07C 39/26</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	
(21) 10015601.7 (22) 14.12.2010		<b>C07C 39/27</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	
		<b>C07C 39/28</b> → (51) <b>C07D 213/79</b>	



**C07C 51/12** → (51) **C07C 69/15****C07C 51/25** → (51) **C07C 69/15****C07C 51/60** → (51) **C07C 381/10****C07C 53/08** → (51) **C07C 69/15****C07C 55/08** → (51) **C01B 35/10**

(51) **C07C 55/10** (11) **2 702 033 B1**  
**C07C 57/15** **C07C 69/86**  
**C07C 227/18** **C07C 229/12**  
**C07D 239/557** **A61K 31/616**  
**A61K 31/205** **A61K 31/197**  
**A61K 31/513** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12720465.9 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057806 27.04.2012  
(87) WO 2012/146736 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 EP 11163839  
27.04.2011 EP 11163841  
27.04.2011 EP 11163840  
27.04.2011 EP 11163872  
27.04.2011 EP 11163871

(54) • *VERWENDUNG VON 3-CARBOXY-N-ETHYL-N,N-DIMETHYLPROPAN-1-AMINIUMSALZEN BEI DER BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*  
• *USE OF 3-CARBOXY-N-ETHYL-N,N-DIMETHYLPROPAN-1-AMINIUM SALTS IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE*  
• *UTILISATION DE SELS DE 3-CARBOXY-N-ETHYL-N,N-DIMETHYLPROPAN-1-AMINIUM POUR TRAITER UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(73) Grindeks, a joint stock company, 53 Krustpils Street, 1057 Riga, LV  
(72) STONANS, Ilmars, LV-1057 Riga, LV  
KALVINS, Ivars, LV-5050 Ikšķile, LV  
DAMBROVA, Maija, LV-1006 Riga, LV  
LIEPINS, Edgars, LV-1012 Riga, LV  
GRINBERGA, Solveiga, LV-2169 Salaspils, LV  
KUKA, Janis, LV-3004 Jelgava, LV  
LOLA, Daina, LV-1039 Riga, LV  
LOZA, Einars, LV-2010 Jurmala, LV  
PUGOVICS, Osvalds, LV-1004 Riga, LV  
VILSKERSTS, Reinis, LV-1064 Riga, LV

**C07C 57/04** → (51) **C07C 51/09**(51) **C07C 57/05** (11) **1 963 248 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06830501.0 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/069527 11.12.2006  
(87) WO 2007/074045 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 DE 102005062026  
22.12.2005 US 752369 P

(54) • *VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN PARTIELLEN GASPHEENOXIDATION VON PROPYLEN ZU ACRYLSÄURE*  
• *METHOD FOR THE HETEROGENEOUSLY CATALYSED PARTIAL GAS PHASE OXIDATION OF PROPYLENE TO FORM ACRYLIC ACID*  
• *PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE HETEROGENE ET PARTIELLE-*

*MENT CATALYSEE DE PROPYLENE EN ACIDE ACRYLIQUE*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) DIETERLE, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE  
DIEFENBACHER, Armin, 67361 Freisbach, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE  
PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim Am Berg, DE

**C07C 57/15** → (51) **C07C 55/10****C07C 59/40** → (51) **C07C 227/16****C07C 67/05** → (51) **C07C 69/15****C07C 67/08** → (51) **C07C 69/653****C07C 67/307** → (51) **C07C 381/10****C07C 69/007** → (51) **C07C 69/653**

(51) **C07C 69/15** (11) **1 725 514 B1**  
**C07C 53/08** **C07C 67/05**  
**C07C 51/12** **C07C 51/25**

(25) En (26) En  
(21) 05723739.8 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) US 2005/005997 24.02.2005  
(87) WO 2005/092829 2005/40 06.10.2005  
(30) 17.03.2004 US 802506

(54) • *VERWENDUNG VON ESSIGSÄUREREAKTIONSHITZE BEI ANDEREN VERFAHRENSANLAGEN*  
• *UTILIZATION OF ACETIC ACID REACTION HEAT IN OTHER PROCESS PLANTS*  
• *UTILISATION DE LA CHALEUR D'UNE REACTION D'ACIDE ACETIQUES DANS D'AUTRES INSTALLATIONS DE PROCESSUS*

(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US  
(72) BHASKARAN, Subramanian, Singapore 640515, SG  
SEKAR, Angadu Krishnamoorthy, Singapore 600111, SG

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C07C 69/653** (11) **2 233 464 B1**  
**C07C 67/08** **C07C 69/007**  
**C09K 3/18** **C07B 61/00**  
**C08F 20/22** **D06M 15/263**  
**D06M 15/277**

(25) Ja (26) En  
(21) 09704474.7 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) JP 2009/050745 20.01.2009  
(87) WO 2009/093568 2009/31 30.07.2009  
(30) 24.01.2008 JP 2008013386  
29.05.2008 JP 2008140903  
29.05.2008 JP 2008140904

(54) • *MISCHUNG AUS FLUORALKYL-ALKOHOL-UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREDERIVATEN, POLYMER AUS DEN DERIVATIVEN SOWIE WASSER- UND ÖL-ABWEISENDES MITTEL MIT DEM POLYMER ALS WIRKSTOFF*  
• *MIXTURE OF FLUOROALKYL ALCOHOL-UNSATURATED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, POLYMER OF THE DERIVATIVES, AND WATER REPELLENT OIL*

*REPELLENT AGENT CONTAINING THE POLYMER AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *MÉLANGE DE DÉRIVÉS D'ALCOOL FLUOROALKYLIQUE-ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ, POLYMÈRE DES DÉRIVÉS ET AGENT HYDROFUGE ET OLÉOFUGE CONTENANT LE POLYMÈRE COMME INGÉDIENT ACTIF*

(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) MURATA, Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
HORIUTI, Masayosi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
SATO, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
KURIHARA, Satoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 69/86** → (51) **C07C 55/10**

(51) **C07C 209/36** (11) **1 524 259 B1**  
**C07C 211/46**

(25) De (26) De  
(21) 04023292.8 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 20.04.2005  
(30) 13.10.2003 DE 10347439

(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Aminen durch heterogen katalysierte Hydrierung*  
• *Process for the preparation of aromatic amines by heterogeneous catalyzed hydrogenation*  
• *Procédé pour la production de amines aromatiques par hydrogénation catalysée hétérogène*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Lehner, Peter Dr., 40878 Ratingen, DE  
Turek, Thomas Dr., 40239 Düsseldorf, DE  
Brandt, Matthias Dr., 42399 Wuppertal, DE  
Buchholz, Susanne Dr., 50825 Köln, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07C 209/36** (11) **2 649 041 B1**  
**C07C 211/50**

(25) De (26) De  
(21) 11790975.4 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/071707 05.12.2011  
(87) WO 2012/076449 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 EP 10193860

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN AMINEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC AMINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMINES AROMATIQUES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAASE, Stefanie, 01900 Brettnig - Hauswalde, DE  
KADIJEVIC, Dusko, 68305 Mannheim, DE  
MERTEN, Anne-Kathrin, 01979 Lauchhammer, DE  
ZOELLINGER, Michael, 73054 Eisingen, DE  
RAICHLER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHOCKER, Alexander, CH-8105 Watt, CH  
MÜHLBEYER, Sandra, 67227 Frankenthal, DE



WIEDENHOFF, Olaf, 68789 St. Leon-Rot, DE COELHO TSOU, Joana, B-1190 Brüssel, BE	(25) De (21) 09744155.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) De (22) 02.11.2009	(54) • <i>WÄSSRIGE HYDROXYMETHYLAMINO-ACETAT-LÖSUNG ALS BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>BIOCIDAL COMPOSITION WHICH IS AN AQUEOUS SOLUTION OF HYDROXY-METHYLAMINOACETATE</i> • <i>COMPOSITION BIOCIDÉ EN TANT QUE SOLUTION AQUEUSE D'HYDROXYMETHYLAMINOACETATE</i>
<b>C07C 211/46</b> → (51) <b>C07C 209/36</b>			
<b>C07C 211/50</b> → (51) <b>C07C 209/36</b>			
<b>C07C 211/54</b> → (51) <b>C07C 211/59</b>			
<b>C07C 211/58</b> → (51) <b>C07C 211/59</b>			
(51) <b>C07C 211/59</b> (11) <b>1 807 482 B1</b> <b>H05B 33/14</b> <b>C09K 11/06</b> <b>C07C 211/54</b> <b>C07C 211/58</b>	(25) En (21) 05808532.5 (84) DE GB NL (43) 18.07.2007 (86) US 2005/037363 17.10.2005 (87) WO 2006/049860 2006/19 11.05.2006 (30) 29.10.2004 US 977839 26.04.2005 US 114383	(26) En (22) 17.10.2005	(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US (72) HELBER, Margaret, Jones, Webster, New York 14580, US RICKS, Michele, Lee, Rochester, New York 14626, US BESSEY, Peter, Gerard, Clifton Springs, New York 14432, US HATWAR, Tukaram, Kisan, Penfield, New York 14526, US SPINDLER, Jeffrey, Paul, Rochester, New York 14617, US OWCZARCZYK, Zbyslaw, Roman, Webster, New York 14580, US (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(25) En (21) 05808532.5 (84) DE GB NL (43) 18.07.2007 (86) US 2005/037363 17.10.2005 (87) WO 2006/049860 2006/19 11.05.2006 (30) 29.10.2004 US 977839 26.04.2005 US 114383	(26) En (22) 17.10.2005		(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(54) • <i>ORGANISCHES ELEMENT FÜR ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENTE</i> • <i>ORGANIC ELEMENT FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES</i> • <i>ELEMENT ORGANIQUE POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS</i>	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE		
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US			
(72) HELBER, Margaret, Jones, Webster, New York 14580, US RICKS, Michele, Lee, Rochester, New York 14626, US BESSEY, Peter, Gerard, Clifton Springs, New York 14432, US HATWAR, Tukaram, Kisan, Penfield, New York 14526, US SPINDLER, Jeffrey, Paul, Rochester, New York 14617, US OWCZARCZYK, Zbyslaw, Roman, Webster, New York 14580, US			
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
(51) <b>C07C 213/00</b> (11) <b>2 606 029 B1</b> <b>C07C 215/08</b> <b>C07C 215/20</b> <b>C07C 215/10</b>	(25) En (21) 11764061.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.09.2011	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREN AMINOALKOHOLVERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS FOR MAKING TERTIARY AMINOALCOHOL COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINOALCOOLS TERTIAIRES</i>
(25) En (21) 11764061.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.09.2011		(73) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US (72) MOORE, David W., Hebron IL 60034, US SWEDO, Raymond, Mount Prospect IL 60056, US PEERA, Asghar A., IL 60089, US (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(43) 26.06.2013 (86) US 2011/052566 21.09.2011 (87) WO 2012/044508 2012/14 05.04.2012 (30) 27.09.2010 US 386664 P			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREN AMINOALKOHOLVERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS FOR MAKING TERTIARY AMINOALCOHOL COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINOALCOOLS TERTIAIRES</i>	(73) Chemi SPA, Via Dei Lavoratori, 54, 20092 Cinesello Balsamo (MI), IT (72) Ciambecchini, Umberto, 03010 Patrica (FR), IT Ullucci, Elio, 03010 Patrica (FR), IT Turchetta, Stefano, 03010 Patrica (FR), IT Zenoni, Maurizio, 03010 Patrica (FR), IT (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT		
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US			
(72) MOORE, David W., Hebron IL 60034, US SWEDO, Raymond, Mount Prospect IL 60056, US PEERA, Asghar A., IL 60089, US			
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB			
(51) <b>C07C 213/02</b> (11) <b>2 352 719 B1</b> <b>C07C 215/08</b> <b>C07C 227/08</b> <b>C07C 229/12</b>	(25) En (21) 01924982.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 12.04.2001	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Fesoterodinfumarat</i> • <i>Method for preparing fesoterodine fumarate</i> • <i>Méthode de production de fumarate de fésotérodine</i>
(25) En (21) 01924982.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 12.04.2001		(73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE (72) LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(43) 12.02.2003 (86) US 2001/011995 12.04.2001 (87) WO 2001/087820 2001/47 22.11.2001 (30) 17.05.2000 US 572517			
(51) <b>C07C 227/16</b> (11) <b>2 251 318 B1</b> <b>C07C 59/40</b> <b>C07C 219/28</b>	(25) It (21) 10160276.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.04.2010	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Fesoterodinfumarat</i> • <i>Method for preparing fesoterodine fumarate</i> • <i>Méthode de production de fumarate de fésotérodine</i>
(25) It (21) 10160276.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.04.2010		(73) Chemi SPA, Via Dei Lavoratori, 54, 20092 Cinesello Balsamo (MI), IT (72) Ciambecchini, Umberto, 03010 Patrica (FR), IT Ullucci, Elio, 03010 Patrica (FR), IT Turchetta, Stefano, 03010 Patrica (FR), IT Zenoni, Maurizio, 03010 Patrica (FR), IT (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(43) 17.11.2010 (30) 15.05.2009 IT MI20090845			
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Fesoterodinfumarat</i> • <i>Method for preparing fesoterodine fumarate</i> • <i>Méthode de production de fumarate de fésotérodine</i>	(73) Chemi SPA, Via Dei Lavoratori, 54, 20092 Cinesello Balsamo (MI), IT (72) Ciambecchini, Umberto, 03010 Patrica (FR), IT Ullucci, Elio, 03010 Patrica (FR), IT Turchetta, Stefano, 03010 Patrica (FR), IT Zenoni, Maurizio, 03010 Patrica (FR), IT (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT		
(73) Chemi SPA, Via Dei Lavoratori, 54, 20092 Cinesello Balsamo (MI), IT			
(72) Ciambecchini, Umberto, 03010 Patrica (FR), IT Ullucci, Elio, 03010 Patrica (FR), IT Turchetta, Stefano, 03010 Patrica (FR), IT Zenoni, Maurizio, 03010 Patrica (FR), IT			
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT			
(51) <b>C07C 227/18</b> → (51) <b>C07C 55/10</b>			
(51) <b>C07C 229/00</b> (11) <b>1 282 593 B1</b> <b>A01N 37/44</b>	(25) En (21) 01924982.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 12.04.2001	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Fesoterodinfumarat</i> • <i>Method for preparing fesoterodine fumarate</i> • <i>Méthode de production de fumarate de fésotérodine</i>
(25) En (21) 01924982.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 12.04.2001		(73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE (72) LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(43) 12.02.2003 (86) US 2001/011995 12.04.2001 (87) WO 2001/087820 2001/47 22.11.2001 (30) 17.05.2000 US 572517			
(51) <b>C07C 229/00</b> (11) <b>2 344 447 B1</b> <b>A61K 31/675</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61P 25/00</b>	(25) En (21) 09819911.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.10.2009	(54) • <i>GABA-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i> • <i>GABA CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>CONJUGUÉS GABA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI</i>
(25) En (21) 09819911.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.10.2009		(73) Xgene Pharmaceutical Inc, Offshore Incorporations (Cayman) Limited Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY (72) XU, Feng, Palo Alto CA 94303, US (74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB (60) 16159660.6
(43) 20.07.2011 (86) US 2009/060058 08.10.2009 (87) WO 2010/042759 2010/15 15.04.2010 (30) 08.10.2008 US 103800 P			
(54) • <i>GABA-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</i> • <i>GABA CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>CONJUGUÉS GABA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI</i>	(73) Xgene Pharmaceutical Inc, Offshore Incorporations (Cayman) Limited Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY (72) XU, Feng, Palo Alto CA 94303, US (74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB (60) 16159660.6		
(73) Xgene Pharmaceutical Inc, Offshore Incorporations (Cayman) Limited Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY			
(72) XU, Feng, Palo Alto CA 94303, US			
(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB			
(60) 16159660.6			
(51) <b>C07C 229/12</b> → (51) <b>C07C 55/10</b>			
(51) <b>C07C 229/12</b> → (51) <b>C07C 213/02</b>			
(51) <b>C07C 229/22</b> (11) <b>2 872 479 B1</b> <b>C07K 7/52</b>	(25) En (21) 13737145.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.07.2013	(54) • <i>VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN EINER AMATOXINBAUSTEINS UND VON AMATOXINEN</i> • <i>METHODS FOR SYNTHESIZING AMATOXIN BUILDING BLOCK AND AMATOXINS</i> • <i>PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE BLOC DE CONSTRUCTION D'AMATOXINE ET AMATOXINE</i>
(25) En (21) 13737145.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.07.2013		(73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE (72) LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(43) 20.05.2015 (86) EP 2013/002084 12.07.2013 (87) WO 2014/009025 2014/03 16.01.2014 (30) 13.07.2012 EP 12005173			
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN EINER AMATOXINBAUSTEINS UND VON AMATOXINEN</i> • <i>METHODS FOR SYNTHESIZING AMATOXIN BUILDING BLOCK AND AMATOXINS</i> • <i>PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE BLOC DE CONSTRUCTION D'AMATOXINE ET AMATOXINE</i>	(73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE (72) LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE		
(73) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE			
(72) LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE			
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE			
(51) <b>C07C 229/24</b> → (51) <b>C07C 271/22</b>			

**C07C 231/24** → (51) **A61K 31/165**

**C07C 237/06** → (51) **A61K 31/165**

**C07C 237/08** → (51) **A61K 31/165**

**C07C 253/10** → (51) **B01J 31/18**

**C07C 253/30** → (51) **B01J 31/18**

**C07C 253/34** → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07C 271/22** (11) **2 886 531 B1**  
**C07C 229/24** **C07K 1/06**

(25) En (26) En

(21) 14003926.4 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 19.12.2013 EP 13005920

(54) • *Asparaginsäurederivate*  
• *Aspartic acid derivatives*  
• *Dérivés d'acide aspartique*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Behrendt, Raymond, 78224 Singen, DE  
Willibald, Julian, 81543 Muenchen, DE  
White, Peter, Southwell, NG25 0HQ, GB

**C07C 273/04** → (51) **B23K 31/02**

(51) **C07C 277/08** (11) **2 692 719 B1**  
**C07C 279/14** **C07C 279/20**  
**C07H 13/04** **A23L 33/17**  
**A61K 31/22** **A61K 31/7024**  
**A61P 21/00** **A61P 25/16**

A61P 9/00 A61P 29/00

A61P 25/00 A61Q 19/00

(25) En (26) En

(21) 12352002.5 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kreatinfet-  
testern, damit hergestellte Kreatinfettestern  
und Verwendungen davon*  
• *Method for preparing creatine fatty esters,  
creatine fatty esters thus prepared and  
uses thereof*  
• *Procédé de préparation d'esters gras de  
créatine, esters gras de créatine ainsi  
préparés et leurs utilisations*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Dezard, Sophie, 91470 Forges Les Bains, FR  
Taran, Frédéric, 91190 Gif sur Yvette, FR  
Trotier-Faurion, Alexandra, 92340 Bourg La  
Reine, FR

Mabondzo, Aloïse, 75013 Paris, FR

(74) Gadal, Stéphanie, et al, Brevalet 56, blvd de  
l'Embouchure B.P. 27519, F-31075  
Toulouse Cedex 02, FR

**C07C 279/14** → (51) **C07C 277/08**

**C07C 279/20** → (51) **C07C 277/08**

**C07C 309/04** → (51) **A61K 31/165**

**C07C 381/00** → (51) **C07C 381/10**

(51) **C07C 381/10** (11) **2 443 087 B1**  
**C07B 39/00** **C07C 381/00**  
**C07D 211/84** **C07D 211/98**  
**C07D 295/26** **C07C 17/16**  
**C07C 17/18** **C07C 51/60**

(25) Ja (26) En

(21) 04706796.2 (22) 30.01.2004

**C07C 67/307** **C07D 207/06**  
**C07D 207/48** **C07D 213/76**  
**C07D 295/22**

(25) En (26) En

(21) 10788578.2 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) CA 2010/000959 18.06.2010

(87) WO 2010/145037 2010/51 23.12.2010

(30) 19.06.2009 US 218592 P

01.10.2009 US 247703 P

(54) • *DISUBSTITUIERTE AMINODIFLUORSUL-  
FINIUMSALZE, VERFAHREN ZU DEREN  
HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG ALS DEOXOFLUORIE-  
RUNGREAGENZIEN*

• *DISUBSTITUTED-AMINODIFLUOROSUL-  
FINIUM SALTS, PROCESS FOR  
PREPARING SAME AND METHOD OF USE  
AS DEOXOFLUORINATION REAGENTS*

• *SELS DE (AMINO DISUBSTITUÉ)DIFLUO-  
ROSULFINIUM, LEURS PROCÉDÉS DE  
PRÉPARATION ET D'UTILISATION EN  
TANT QUE RÉACTIFS DE DESOXOFLUO-  
RATION*

(73) Omegachem Inc., 480 rue Perreault, Saint-  
Romuald, Québec G6W 7V6, CA

(72) COUTURIER, Michel, Sainte-Hélène-de-  
Breakeyville Québec G0S 1E2, CA  
L'HEUREUX, Alexandre, Québec Québec G1S  
3B9, CA

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 201/04** (11) **2 548 862 B1**  
**C07D 225/02** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11756317.1 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) JP 2011/056098 15.03.2011

(87) WO 2011/115132 2011/38 22.09.2011

(30) 10.11.2010 JP 2010252108

30.07.2010 JP 2010172322

31.03.2010 JP 2010080851

15.03.2010 JP 2010057123

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
AMIDVERBINDUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING AMIDE  
COMPOUND*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSÉ AMIDE*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP  
KAWAI, Joji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633,  
JP

YAMATO, Kazuo, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
OKADA, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP

SUGIMOTO, Tsunemi, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP

MATSUMOTO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 14156595.2 / 2 738 161

14156597.8 / 2 738 162

**C07D 207/06** → (51) **C07C 381/10**

(51) **C07D 207/16** (11) **1 595 866 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 04706796.2 (22) 30.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 16.11.2005

(86) JP 2004/000886 30.01.2004

(87) WO 2004/067509 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 JP 2003023077

(54) • *Zur Behandlung von unter anderem meta-  
bolischem Syndrom geeignete Cyanopyr-  
rylidine*

• *Cyanopyrrolidines useful for the treatment  
of inter alia metabolic syndrome*

• *Cyanopyrrolidines utiles entre autres dans  
le traitement de syndrome métabolique*

(73) SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.,  
35, Higashi Sotobori-cho, Higashi-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP

(72) KAKIGAMI, Takuji, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP  
OKA, Mitsuru, Nagoya-shi, Aichi 461-8631,  
JP

KATOH, Noriyasu, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP  
YOSHIDA, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP

SHIRAI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8661, JP  
MURASE, Toru, Nagoya-shi, Aichi 461-8661,  
JP

SAKAIRI, Masao, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8661, JP  
YAMAMOTO, Takayo, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8661, JP

TAKEUCHI, Mitsuaki, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP  
HAYASHI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 461-8631,  
JP

TAKEDA, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP  
MAKINO, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 461-  
8631, JP

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München,  
DE

**C07D 207/48** → (51) **C07C 381/10**

**C07D 209/08** → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 209/70** (11) **2 326 621 B1**  
**C07D 209/88** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 417/12**  
**A61P 37/00** **A61K 31/403**

(25) En (26) En

(21) 09788983.6 (22) 22.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 01.06.2011

(86) US 2009/004265 22.07.2009

(87) WO 2010/011316 2010/04 28.01.2010

(30) 23.07.2008 US 135672 P

06.03.2009 US 209374 P

(54) • *FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTOIMM-  
UNERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDLI-  
CHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE  
SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDRO-  
CYCLOPENTA[B]INDOL-3-YL ESSIGSÄU-  
REDERIVATE*

• *SUBSTITUTED 1,2,3,4- TETRAHYDROCY-  
CLOPENTA[b]INDOL-3-YL) ACETIC ACID  
DERIVATIVES USEFUL IN THE  
TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND  
INFLAMMATORY DISORDERS*

• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE 1,2,3,4-TÉTRAHY-  
DROCYCLOPENTA[B]INDOL-3-YLE  
ACÉTIQUE SUBSTITUÉ UTILISÉS DANS  
LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-  
IMMUNES ET INFLAMMATOIRES*



- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) JONES, Robert M., San Diego California 92130, US  
BUZARD, Daniel J., San Diego California 92129, US  
HAN, Sangdon, San Diego California 92127, US  
KIM, Sun Hee, San Diego California 92126, US  
LEHMANN, Juerg, San Diego California 92129, US  
ULLMAN, Brett, San Diego California 92105, US  
MOODY, Jeanne V., San Diego California 92122, US  
ZHU, Xiuwen, San Diego California 92130, US  
STIRN, Scott, San Diego California 92128, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07D 209/88** → (51) **C07D 209/70****C07D 211/22** → (51) **A61P 29/00**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 381 778 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 405/10**  
**C07D 413/12** **A61P 37/06**  
**A61K 31/445** **A61K 31/451**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/5377**  
(25) En (26) En  
(21) 09835688.4 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/068941 21.12.2009  
(87) WO 2010/075257 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 US 139919 P  
(54) • *C5AR-ANTAGONISTEN*  
• *C5AR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE C5AR*  
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US  
(72) FAN, Pingchen, Fremont California 94539, US  
GREENMAN, Kevin Lloyd, Sunnyvale California 94086, US  
LELETI, Manmohan Reddy, Cupertino California 95014, US  
LI, Yandong, San Jose California 95127, US  
POWERS, Jay, Pacifica California 94044, US  
TANAKA, Hiroko, Foster City California 94404, US  
YANG, Ju, Cupertino California 95014, US  
ZENG, Yibin, Foster City California 94404, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16167779.4

**C07D 211/84** → (51) **C07C 381/10****C07D 211/98** → (51) **C07C 381/10**

- (51) **C07D 213/60** (11) **2 797 888 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **A61K 31/4353**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11879096.3 (22) 31.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 05.11.2014  
(86) CN 2011/085146 31.12.2011  
(87) WO 2013/097224 2013/27 04.07.2013  
(54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RAF-KINASEINHIBITOREN*  
• *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AS RAF KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE RAF*  
(73) BeiGene, Ltd., Mourant Ozannes Corporate Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY  
(72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US  
WANG, Shaohui, Beijing 102206, CN  
ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, CN  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK  
(60) 16167542.6

(51) **C07D 213/64** (11) **2 697 198 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 407/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 413/14**  
**C07D 491/10** **C07D 491/113**  
**A61K 31/4427** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12716968.8 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/033662 13.04.2012  
(87) WO 2012/142513 2012/42 18.10.2012  
(30) 13.04.2011 US 201161474825 P 08.07.2011 US 201161505676 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOLVERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED BENZENE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE BENZÈNES SUBSTITUÉS*  
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA 01801, US  
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US  
DUNCAN, Kenneth, William, Norwood, MA 02062, US  
KEILHACK, Heike, Belmont, MA 02478, US  
WARHOLIC, Natalie, Brighton, MA 02135, US  
KLAUS, Christine, Weymouth, MA 02191, US  
SEKI, Masashi, Ibaraki 300-2635, JP  
KNUTSON, Sarah, K., Cambridge, MA 02138, US  
WIGLE, Timothy, James, Nelson, Waltham, MA 02451, US  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07D 213/64** (11) **2 697 199 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 491/08**  
**C07D 491/107** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/444** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12719529.5 (22) 13.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/033648 13.04.2012  
(87) WO 2012/142504 2012/42 18.10.2012  
(30) 13.04.2011 US 201161474821 P 21.06.2011 US 201161499595 P  
(54) • *ARYL- ODER HETEROARYLSUBSTITUIERTE BENZOLVERBINDUNGEN*  
• *ARYL-OR HETEROARYL-SUBSTITUTED BENZENE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE BENZÈNE SUBSTITUÉS PAR ARYLE OU HÉTÉROARYLE*  
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US  
CHESWORTH, Richard, Concord MA 01742, US  
DUNCAN, Kenneth, William, Norwood MA 02062, US  
KEILHACK, Heike, Belmont MA 02478, US  
WARHOLIC, Natalie, Brighton MA 02135, US  
KLAUS, Christine, Weymouth MA 02191, US  
SEKI, Masashi, Tsukubashi Ibaraki 300-2635, JP  
SHIROTORI, Syuji, Tsukubashi Ibaraki 300-2635, JP  
KAWANO, Satoshi, Tsukubashi Ibaraki 300-2635, JP  
WIGLE, Timothy James Nelson, Waltham, MA 02451, US  
KNUTSON, Sarah Kathleen, Cambridge, MA 02138, US  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07D 213/72** → (51) **C07D 405/04**

- (51) **C07D 213/73** (11) **2 582 675 B1**  
**C07D 213/76** **A61K 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11736135.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) GB 2011/051162 21.06.2011  
(87) WO 2011/161446 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 GB 201010359  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *COMPOSÉS POUR TRAITER DES TROUBLES PROLIFÉRATIFS*  
(73) Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Limited, Hi-Tech Park, New District Changzhou Jiangsu 213022, CN  
(72) HU, Anran, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB  
WANG, Shudong, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB  
CHAHROUR, Osama, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB  
LU, Tiangong, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB  
(74) Gordon, Jennifer Claire, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 213/74** (11) **2 301 923 B1**  
**C07D 213/75** **C07D 213/81**  
**C07D 213/82** **C07D 237/20**  
**C07D 239/42** **C07D 263/48**  
**C07D 277/42** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**



- C07D 405/12**      **C07D 413/10**  
**C07D 413/12**      **A61K 31/44**  
**A61K 31/50**        **A61K 31/53**  
**A61K 31/421**      **A61K 31/426**  
**A61K 31/4427**     **A61K 31/4965**  
**A61K 31/497**      **A61K 31/501**  
**A61K 31/505**
- (25) En                      (26) En  
(21) 10179556.5            (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR  
(43) 30.03.2011  
(30) 31.03.2006 US 787859 P  
(54) • *PYRIDINDERIVATE ALS DGAT HEMMER*  
• *PYRIDINE DERIVATIVES AS DGAT INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE DGAT*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Serrano-Wu, Michael H., Belmont, MA 02478, US  
Kwak, Young-Shin, Lexington, MA 02421, US  
Liu, Wenming, Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH  
(62) 07754311.4 / 2 004 607
- 
- C07D 213/75** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 213/76** → (51) **C07C 381/10**
- 
- C07D 213/76** → (51) **C07D 213/73**
- 
- (51) **C07D 213/79**      (11) **2 060 566 B1**  
**C07C 39/27**        **C07C 39/28**  
**C07F 5/02**        **C07F 7/22**  
**C07C 25/13**      **C07C 47/55**  
**C07C 47/575**     **C07C 49/80**  
**A01P 13/00**       **A01N 43/40**  
**C07D 405/04**     **C07C 39/26**
- (25) En                      (26) En  
(21) 09003269.9            (22) 12.01.2007  
(84) DE FR GB IT PL  
(43) 20.05.2009  
(30) 13.01.2006 US 758701 P  
(54) • *Mehrfach substituierte Aryle*  
• *Poly-substituted aryls*  
• *Aryles poly-substitués*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) Balko, Terry, William, Greenfield, IN 46140, US  
Schmitzer, Paul, Richard, Indianapolis, IN 46250, US  
Daeuble, John, Filson, Carmel, IN 46032, US  
Yerkes, Carla, Nanette, Crawfordsville, IN 47933, US  
Siddall, Thomas, Lyman, Zionsville, IN 46077, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 07717811.9 / 1 973 881
- 
- C07D 213/81** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 213/81** → (51) **C07D 405/04**
- 
- C07D 213/82** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 215/18** → (51) **C07D 413/10**
- 
- C07D 225/02** → (51) **C07D 201/04**
- 
- (51) **C07D 231/12**      (11) **2 748 148 B1**  
(25) De                      (26) De

- (21) 10812845.5            (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) DE 2010/001514 22.12.2010  
(87) WO 2011/076194 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 DE 102009060150  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PYRAZOLEN*  
• *METHOD FOR PURIFYING PYRAZOLES*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PYRAZOLES*
- (73) K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE  
(72) WALDMANN, Ludger, 48291 Telgte, DE  
HAHN, Caspar-Friedrich, 48291 Telgte, DE  
ECKENRATH, Helmut, 06766 Wolfen, DE  
PASCH, Roland, 06749 Bitterfeld, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
- 
- C07D 237/12** → (51) **C07D 241/20**
- 
- C07D 237/20** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 237/24** → (51) **C07D 241/20**
- 
- C07D 239/42** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 239/557** → (51) **C07C 55/10**
- 
- C07D 241/16** → (51) **C07D 241/20**
- 
- C07D 241/18** → (51) **C07D 241/20**
- 
- (51) **C07D 241/20**      (11) **2 755 960 B1**  
**C07D 241/26**        **A01N 43/60**  
**A01N 37/22**        **C07D 237/12**  
**C07D 237/24**      **C07D 241/16**  
**C07D 241/18**      **C07D 403/04**  
**C07D 407/04**      **A61K 31/4965**  
**A61K 31/497**       **A61K 31/50**  
**A61K 31/501**
- (25) En                      (26) En  
(21) 12758470.4            (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067704 11.09.2012  
(87) WO 2013/037753 2013/12 21.03.2013  
(30) 16.09.2011 EP 11181633  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*  
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE RÉGULATION DE CROISSANCE DE PLANTE*
- (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH  
LEIPNER, Joerg, CH-4332 Stein, CH  
LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein, CH  
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- C07D 241/26** → (51) **C07D 241/20**
- 
- C07D 257/06** → (51) **C06B 43/00**
- 
- (51) **C07D 261/08**      (11) **2 763 971 B1**  
**C07D 413/12**        **C07D 413/14**  
**C07D 417/12**       **C07K 7/56**  
**A61K 38/12**        **A61P 31/00**
- (25) En                      (26) En

- (21) 12754018.5            (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/067475 07.09.2012  
(87) WO 2013/034670 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 EP 11180686  
09.09.2011 EP 11180689  
09.09.2011 EP 11180690  
(54) • *HERSTELLUNG VON MICAFUNGIN ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *PREPARATION OF MICAFUNGIN INTERMEDIATES*  
• *PRÉPARATION D'INTERMÉDIARES DE MICAFONGINE*
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BARTH, Roland, A-6250 Kundl, AT  
KNEPPER, Kerstin, A-6250 Kundl, AT  
STURM, Hubert, A-6250 Kundl, AT  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- C07D 263/48** → (51) **C07D 213/74**
- 
- (51) **C07D 277/20**      (11) **2 610 248 B1**  
**C07D 277/56**        **A61K 31/426**  
**A61P 19/06**        **A61P 43/00**
- (25) Ja                        (26) En  
(21) 11820025.2            (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 03.07.2013  
(86) JP 2011/069250 26.08.2011  
(87) WO 2012/026565 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 JP 2010190760  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENYLSUBSTITUIERTEN HETEROZYKLISCHEN DERIVATS DURCH EIN KOPPLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PALLADIUM-VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PHENYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVE BY MEANS OF COUPLING METHOD USING A PALLADIUM COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN PHÉNYLE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE COUPLAGE UTILISANT UN COMPOSÉ DE PALLADIUM*
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP  
(72) KOMIYAMA, Masato, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07D 277/42** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 277/56** → (51) **C07D 277/20**
- 
- (51) **C07D 277/68**      (11) **2 331 517 B1**  
**C12Q 1/25**            **C12Q 1/26**  
**C12Q 1/34**            **C12Q 1/37**  
**C12Q 1/48**            **C12Q 1/66**  
**G01N 21/76**        **C07K 5/103**  
**C07K 5/113**
- (25) En                        (26) En  
(21) 09789278.0            (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011

- (86) US 2009/005052 09.09.2009  
(87) WO 2010/030343 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 95514 P  
(54) • *BIOLUMINESZENTE ASSAYS UNTER VERWENDUNG VON CYANOENZOTHIAZOLVERBINDUNGEN*  
• *BIOLUMINESCENT ASSAYS USING CYANOENZOTHIAZOLE COMPOUNDS*  
• *DOSAGES BIOLUMINESCENTS AU MOYEN DE COMPOSÉS CYANOENZOTHIAZOLE*  
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US  
(72) KELTS, Jessica, Flint MI 48502, US  
MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo CA 93401, US  
SHULTZ, John, Verona WI 53593, US  
CALLI, James, J., Verona WI 53593, US  
MA, Dongping, Madison WI 53719, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07D 281/10** (11) **2 563 122 B1**  
**A61K 31/554** **A61P 3/00**  
**A61P 5/00** **C07D 417/06**  
**C07F 9/6541**

- (25) En (26) En  
(21) 11775513.2 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/034024 27.04.2011  
(87) WO 2011/137135 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 US 329225 P  
27.04.2010 US 328212 P

- (54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*  
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) AQUINO, Christopher, Joseph, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
COLLINS, Jon, Loren, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
COWAN, David, John, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
WU, Yulin, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 295/104** → (51) **C07D 413/10**

**C07D 295/22** → (51) **C07C 381/10**

**C07D 295/26** → (51) **C07C 381/10**

**C07D 303/32** → (51) **C07K 5/068**

(51) **C07D 307/68** (11) **2 880 022 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13741788.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/065904 29.07.2013  
(87) WO 2014/019982 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 EP 12178859  
(54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSALZEN SPEZIELLER 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBONSÄUREESTER*  
• *MULTI-STAGE PROCEDURE FOR PRODUCING ALKALI METAL SALTS OF*

- SPECIAL 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXYLIC ACID ESTERS*  
• *PROCÉDÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES DESTINÉ À LA FABRICATION DE SELS DE MÉTAL ALCALIN À BASE D'ESTERS D'ACIDE 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURANE-3-CARBONIQUE*  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, DE  
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE  
FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE  
ROSELLEN, Reiner, 51373 Leverkusen, DE  
BREHME, Volker, 48301 Nottuln, DE  
RINKER, Stefanie, 46569 Hünxe, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 311/30** (11) **1 807 408 B1**  
**C07D 417/12** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05718507.6 (22) 13.04.2005  
(84) DE FR GB SE  
(43) 18.07.2007  
(86) IB 2005/001069 13.04.2005  
(87) WO 2006/040621 2006/16 20.04.2006  
(30) 15.10.2004 IN DE20262004  
09.02.2005 US 52833

- (54) • *OXYSUBSTITUIERTE FLAVONE ALS ANTIHYPERGLYKÄMISCHE UND ANTIDYSLIPIDÄMISCHE MITTEL*  
• *OXY SUBSTITUTED FLAVONES AS ANTI-HYPERGLYCEMIC AND ANTIDYSLIPIDEMIC AGENTS*  
• *FLAVONES SUBSTITUÉES PAR UN GROUPEMENT OXY UTILISÉES EN TANT QU'AGENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES ET ANTI-DYSLIPIDÉMIQUES*  
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) PRATAP, Ram, Uttar Pradesh 226 001, IN  
SATYANARAYANA, Mavurapu, Uttar Pradesh 226 001, IN  
NATH, Chandeshwar, Uttar Pradesh 226 001, IN  
RAGHUBIR, Ram, Uttar Pradesh 226 001, IN  
PURI, Anju, Uttar Pradesh 226 001, IN  
CHANDER, Ramesh, Uttar Pradesh 226 001, IN  
TIWARI, Priti, Uttar Pradesh 226 001, IN  
TRIPATHI, Brajendra, Kumar, Uttar Pradesh 226 001, IN  
SRIVASTAVA, Arvind, Kumar, Uttar Pradesh 226 001, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C07D 333/20** → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 335/16** (11) **2 638 028 B1**  
**C07D 409/04** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11840271.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/075526 31.10.2011  
(87) WO 2012/063751 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 JP 2010249278  
(54) • *THIOXANTHONVERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*

- *THIOXANTHONE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT HAVING THE SAME*  
• *COMPOSÉ DE THIOXANTHONE ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, À BASE DE CE DERNIER*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP  
SEKI, Masanori, Tokyo 146-8501, JP  
SEKIGUCHI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP  
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/12** → (51) **A61P 29/00**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 209/70**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 241/20**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 477 980 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/4355**  
**A61P 31/12** **C07K 5/08**  
**A61K 31/519** **A61K 38/06**  
**C07D 491/048** **C07D 519/00**  
**C07K 5/083**

- (25) En (26) En  
(21) 09849606.0 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012

- (86) US 2009/056937 15.09.2009  
(87) WO 2011/034518 2011/12 24.03.2011  
(54) • *HCV-PROTEASEINHIBITOREN*  
• *HCV PROTEASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE PROTÉASES DE VHC*  
(73) Taigen Biotechnology Co., Ltd., 7F 138 Shin Ming Rd. Neihu District, 114 Taipei, TW  
(72) LIU, Chen-Fu, Taipei 114, TW  
LEE, Kuang-Yuan, Hsinchu City 300, TW  
CHENG, Pei-Chin, Xizhou Shiang 524, TW  
LIU, Yo-Chin, Sanchong City 241, TW  
LO, Pin, Sanchong City 241, TW  
TSENG, Kuo-Feng, Kaohsiung City 807, TW  
CHEN, Chih-Ming, Libertyville Illinois 60048, US  
KING, Chi-Hsin Richard, Holladay Utah 84124, US  
LIN, Chu-Chung, Taipei, TW  
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 403/12** (11) **2 550 264 B1**  
**A01N 43/58**

- (25) En (26) En



- (21) 11709439.1 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/054424 23.03.2011  
(87) WO 2011/117286 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 EP 10157418  
23.03.2010 US 316441 P  
(54) • *PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*  
• *PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*  
• *COMPOSÉS PYRIDAZINE DESTINÉS À LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES & xA; INVERTÉBRÉS*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE  
SÖRGEN, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE  
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE  
GROB, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
ANSPAUGH, Douglas D., Apex North Carolina 27502, US  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina North Carolina 27526, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/70**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 121 667 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 487/04**  
**C07K 5/06** **A61K 31/407**  
**A61K 31/404** **A61P 35/00**  
**A61K 47/48** **C07K 1/13**  
(25) En (26) En  
(21) 08730209.7 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
RS  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/054362 20.02.2008  
(87) WO 2008/103693 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 US 891028 P  
(54) • *CHEMISCHE VERBINDER MIT EINZELAMINOSÄUREN UND KONJUGATEN DAVON*  
• *CHEMICAL LINKERS WITH SINGLE AMINO ACIDS AND CONJUGATES THEREOF*  
• *LIANTS CHIMIQUES AVEC ACIDES AMINÉS UNIQUES ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI*  
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CHEN, Liang, Discovery Bay, CA 94505, US  
GANGWAR, Sanjeev, Foster City, CA 94404, US  
GUERLAVAIS, Vincent, Arlington, MA 02476, US  
LONBERG, Nils, Woodside, CA 94062, US  
ZHANG, Qian, San Ramon, CA 94582, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
(51) **C07D 405/04** (11) **2 563 776 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 213/81**  
**C07D 213/72** **A61K 31/443**  
**A61K 31/44** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11777791.2 (22) 11.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/031992 11.04.2011  
(87) WO 2011/139489 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.02.2011 US 439786 P  
07.01.2011 US 430894 P  
10.12.2010 US 422088 P  
27.04.2010 US 328569 P  
27.08.2010 US 377825 P  
28.10.2010 US 407819 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON INTRAZELLULÄREM CALCIUM*  
• *COMPOUNDS THAT MODULATE INTRACELLULAR CALCIUM*  
• *COMPOSÉS CAPABLES DE MODULER LE CALCIUM INTRACELLULAIRE*  
(73) Calcimedica, Inc., 505 Coast Blvd S., Ste 202, La Jolla, CA 92037, US  
(72) WHITTEN, Jeffrey, P., Santee, CA 92071, US  
PEI, Yazhong, San Diego, CA 92130, US  
CAO, Jianguo, San Diego, CA 92126, US  
WANG, Zhijun, San Diego, CA 92129, US  
ROGERS, Evan, San Diego, CA 92110, US  
DYCK, Brian, San Diego, CA 92126, US  
GREY, Jonathan, San Diego, CA 92129, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**C07D 405/04** → (51) **C07D 213/79****C07D 405/10** → (51) **C07D 211/60**

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 262 798 B1**  
**C07D 417/12** **A01N 43/40**  
**A01N 43/78**  
(25) De (26) De  
(21) 09727209.0 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/002164 25.03.2009  
(87) WO 2009/121507 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 EP 08153687  
(54) • *SUBSTITUIERTE ENAMINOTHIOCARBONYLVERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED ENAMINOTHIOCARBONYL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'ÉNAMINOTHIOCARBONYLE SUBSTITUÉES*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE  
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/74****C07D 405/12** → (51) **C07K 5/068****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/04****C07D 405/14** → (51) **H01L 51/54****C07D 407/04** → (51) **C07D 241/20****C07D 407/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 409/04** → (51) **C07D 335/16****C07D 409/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 409/12** → (51) **C07K 5/068**

- (51) **C07D 413/10** (11) **2 344 484 B1**  
**A61P 31/04** **C07D 209/08**  
**A61K 31/16** **A61P 31/12**  
**C07D 215/18** **A61K 31/18**  
**A61K 31/343** **A61K 31/382**  
**A61K 31/397** **A61K 31/403**  
**A61K 31/4164** **A61P 9/00**  
**A61P 11/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **C07C 225/16**  
**C07D 295/104** **C07D 333/20**  
**A61P 33/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09820119.7 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) AU 2009/001371 19.10.2009  
(87) WO 2010/043000 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 AU 2008905369  
05.08.2009 AU 2009903644  
(54) • *S1P-REZEPTORMODULATOREN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *S1P RECEPTORS MODULATORS AND USE THEREOF*  
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS S1P ET LEUR UTILISATION*  
(73) Akaal Pharma Pty Ltd, 309-10, Level 3 Chemistry Department La Trobe University - Bundoora Campus, Bundoora, Victoria 3086, AU  
(72) GROBELNY, Damian W, Watsonia North Victoria 3087, AU  
GILL, Gurmit S, Craigieburn Victoria 3064, AU  
(74) D'Arcy, Julia, et al, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**C07D 413/10** → (51) **C07D 213/74****C07D 413/12** → (51) **A61P 29/00****C07D 413/12** → (51) **C07D 211/60****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/74****C07D 413/12** → (51) **C07D 261/08****C07D 413/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 413/14** → (51) **C07D 261/08****C07D 417/06** → (51) **C07D 281/10****C07D 417/06** → (51) **C12Q 1/68****C07D 417/12** → (51) **A61P 29/00****C07D 417/12** → (51) **C07D 209/70****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/60****C07D 417/12** → (51) **C07D 213/64****C07D 417/12** → (51) **C07D 261/08**



**C07D 417/12** → (51) **C07D 311/30**  
**C07D 417/12** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 540 722 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 25/22**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/519**  
**C07D 471/12** **A61K 31/4985**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12186384.9 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 16.10.2006 US 851983 P
- (54) • *Neuartige angstlösende Verbindungen*  
• *Novel anxiolytic compounds*  
• *Nouveaux composés anxiolytiques*
- (73) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, South Australia 5031, AU  
(72) Baell, Jonathan Bayldon, Ivanhoe, Victoria 3079, AU  
Sleebs, Brad, Reservoir, Victoria 3073, AU  
Flynn, Bernard Luke, Donvale, Victoria 3111, AU  
Street, Ian Phillip, Macleod, Victoria 3085, AU  
Quazi, Nurul, Doncaster, Victoria 3108, AU  
Bui, Chinh Thien, North Balwyn, Victoria 3104, AU  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 07815371.5 / 2 074 123

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/60**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 004 646 B1**  
**A61K 31/438** **A61P 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07774640.2 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/008344 04.04.2007  
(87) WO 2007/117486 2007/42 18.10.2007  
(30) 05.04.2006 US 789280 P
- (54) • *HYDROCHLORID-SALZ VON 8-[[1-(3,5-BI-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)-ETHOXY]-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYDROCHLORIDE SALT OF 8-[[1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL)-ETHOXY]-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ONE AND PREPARATION PROCESS THEREFOR*  
• *SEL D'HYDROCHLORURE DE 8-[[1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL)-ETHOXY]-METHYL]-8-PHENYL-1,7-DIAZASPIRO[4.5]DECAN-2-ONE ET LE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US  
(72) HU, Mengwei, Washington Township, NJ 07676, US  
PALIWAL, Sunil, Monroe Township, NJ 08831, US  
SHIH, Neng-yang, Warren, NJ 07059, US  
GUENTER, Frank, 6017 Ruswil, CH  
MERGELBERG, Ingrid, Mahwah, NJ 07430, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 13179376.2 / 2 662 373

13179415.8 / 2 662 374  
13179424.0 / 2 676 957

**C07D 471/12** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 365 750 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09823947.8 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(86) US 2009/005959 02.11.2009  
(87) WO 2010/051043 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.07.2009 US 230655 P  
20.04.2009 US 214261 P  
03.11.2008 US 198200 P  
17.09.2009 US 586241  
16.12.2008 US 201923 P  
17.09.2009 US 586309
- (54) • *BENZOXAZOL-KINASEHEMMER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *BENZOXAZOLE KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*  
• *INHIBITEURS DE LA BENZOXAZOLE KINASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US  
REN, Pingda, San Diego CA 92130, US  
LIU, Yi, San Diego CA 92130, US  
LI, Liansheng, San Diego CA 92122, US  
CHAN, Katrina, San Diego CA 92122, US  
WILSON, Troy, Edward, San Marino CA 91108, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 487/16** (11) **2 872 515 B1**  
**C07D 498/16** **A61K 31/52**  
**A61P 31/00** **C07D 487/22**  
**C07D 498/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13735321.5 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064763 12.07.2013  
(87) WO 2014/009509 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 EP 12176330
- (54) • *MAKROZYKLISCHE PURINE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*  
• *MACROCYCLIC PURINES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*  
• *PURINES MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
(72) BONFANTI, Jean-François, F-27430 Andé, FR  
FORTIN, Jérôme Michel Claude, F-27460 Igoville, FR  
MULLER, Philippe, F-27430 Andé, FR  
DOUBLET, Frédéric Marc Maurice, F-76230 Isneauville, FR  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE  
ARNOULT, Eric Pierre Alexandre, North Wales, 19454, PA, US  
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 487/22** → (51) **C07D 487/16**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 491/08** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 213/64**

**C07D 491/113** → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 491/22** (11) **2 695 884 B1**  
**A61K 31/4745** **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12768102.1 (22) 06.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) CN 2012/073578 06.04.2012  
(87) WO 2012/136144 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 CN 201110086102
- (54) • *CAMPTOTHECINDERIVATE MIT ANTITUMORWIRKUNG*  
• *CAMPTOTHECIN DERIVATIVES HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS DE LA CAMPTOTHÉCINE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTITUMORALE*
- (73) Ningbo Team Pharmaceutical Co., Ltd, No. 6 Gongsan Road, Zhuangshi, Zhenhai District Ningbo, Zhejiang 315201, CN  
(72) Lei, Xiaoguang, Haidian District Beijing 100193, CN  
Zhang, Xiuguo, Haidian District Beijing 100193, CN  
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**C07D 498/16** → (51) **C07D 487/16**

**C07D 498/22** → (51) **C07D 487/16**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 852 597 B1**  
**A61K 31/542** **A61P 25/28**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13725822.4 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) IB 2013/053178 22.04.2013  
(87) WO 2013/164730 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 US 201261642480 P
- (54) • *HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-AMIN-2-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON APP, BACE1 BACE UND 2*  
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APP, BACE1 AND BACE 2*  
• *COMPOSÉS D'HEXAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS PAR DES HÉTÉROCyclIQUES À TITRE D'INHIBITEURS D'APP, BACE1 ET BACE2*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
BRODNEY, Michael Aaron, Newton, MA 02461, US  
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US  
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
O'NEILL, Brian Thomas, Haddam, Connecticut 06438, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 513/04** → (51) **C07H 9/06**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 403/12**

**C07F 5/02** → (51) **C07D 213/79**

**C07F 7/12** → (51) **C01B 33/158**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 788 364 B1**  
**C08C 19/25** **C08K 5/544**

(25) En (26) En  
(21) 12797925.0 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/074736 07.12.2012  
(87) WO 2013/083749 2013/24 13.06.2013  
(30) 08.12.2011 GB 201121122

(54) • **HYDROLYSIERBARE SILANE UND DIESE ENTHALTENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **HYDROLYSABLE SILANES AND ELASTOMER COMPOSITIONS CONTAINING THEM**  
• **SILANES HYDROLYSABLES ET COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES LES CONTENANT**

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US

(72) BACKER, Michael, 55126 Mainz, DE  
CHAUSSEE, Thomas, F-59163 Thivencelle, FR  
DEHEUNYNCK, Damien, Tavaux, 39500, FR  
GROFILS, Sebastien, B-6929C Porcheresse (Lux), BE

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07F 7/22** → (51) **C07D 213/79**

**C07F 9/6541** → (51) **C07D 281/10**

(51) **C07H 3/06** (11) **1 908 783 B1**  
**G01N 30/84** **C08B 37/00**  
**G01N 30/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 06781624.9 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008  
(86) JP 2006/314712 19.07.2006  
(87) WO 2007/011055 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 JP 2005209077

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUCKERKETTENDERIVATS, STRUKTURANALYSENMETHODE UND ZUCKERKETTENDERIVAT**  
• **PROCESS FOR PRODUCING SUGAR CHAIN DERIVATIVE, STRUCTURE ANALYSIS METHOD, AND SUGAR CHAIN DERIVATIVE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE CHAÎNE SACCHARIDIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE STRUCTURE, ET DÉRIVÉ DE CHAÎNE SACCHARIDIQUE**

(73) Glytech, Inc., 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP  
(72) KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi, Nara 630-8113, JP

KINOSHITA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 536-0011, JP  
MATSUNO, Yuki, Ibaraki 305-0044, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C07H 9/06** (11) **2 655 388 B1**  
**A61K 31/7056** **C07D 513/04**  
**C12Q 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 11850773.0 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 30.10.2013  
(86) CA 2011/001397 21.12.2011  
(87) WO 2012/083435 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 US 201061426773 P  
24.05.2011 PCT/CN2011/074569  
14.07.2011 US 201161507684 P

(54) • **SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG**  
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) KAUL, Ramesh, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA  
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA  
MU, Changwei, Beijing 100176, CN  
SELNICK, Harold G., Ambler, Pennsylvania 19002, US

VOCADLO, David J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA  
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN  
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN  
ZHOU, Yuanxi, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA  
ZHU, Yongbao, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07H 13/04** → (51) **C07C 277/08**

**C07H 15/18** → (51) **A23L 3/3472**

(51) **C07H 19/073** (11) **2 303 906 B1**  
**A61K 31/522**

(25) En (26) En  
(21) 09763709.4 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/047190 12.06.2009  
(87) WO 2009/152421 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 US 131835  
(54) • **KRISTALLINE POLYMORPHE VON GEMCITABIN-BASE**  
• **CRYSTALLINE POLYMORPHS OF GEMCITABINE BASE**  
• **POLYMORPHES CRISTALLINS DE LA BASE GEMCITABINE**

(73) ScinoPharm Taiwan Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW

(72) CHEN, Shu-ping, Kaohsiung City 807, TW  
SHIEH, Chia-lin, Kaohsiung City 800, TW

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07H 21/04** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 1/06** → (51) **C07C 271/22**

**C07K 1/13** → (51) **C07D 403/14**

**C07K 5/06** → (51) **C07D 403/14**

**C07K 5/062** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/065** → (51) **C07K 5/068**

(51) **C07K 5/068** (11) **2 484 688 B1**

**C07K 5/072** **C07K 5/078**  
**C07K 5/062** **C07K 5/065**  
**C07D 303/32** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **A61K 38/05**  
**A61K 31/336** **A61K 31/404**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61K 38/00** **C07K 5/083**  
**C07K 5/087** **C07K 5/103**  
**C07K 5/093**

(25) En (26) En  
(21) 11191554.2 (22) 19.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2012  
(30) 19.06.2006 US 815218 P

(54) • **PEPTIDPOXYKETONE FÜR PROTEASOMHEMMUNG**  
• **PEPTIDE EPOXYKETONES FOR PROTEASOME INHIBITION**  
• **PEPTIDE ÉPOXYCÉTONES DESTINÉES À L'INHIBITION DE PROTEASOME**

(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Shenk, Kevin D., Palo Alto, CA 94306, US  
Parlati, Francesco, San Francisco, CA 94110, US

Zhou, Han-jie, Foster City, CA 94404, US  
Sylvain, Catherine, San Mateo, CA 94401-1311, US

Smyth, Mark S., San Mateo, CA 94403, US  
Bennett, Mark K., Moraga, CA 94556, US  
Laidig, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 07809745.8 / 2 041 158

**C07K 5/072** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/078** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/08** → (51) **C07D 403/12**

**C07K 5/083** → (51) **C07D 403/12**

**C07K 5/083** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/087** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/093** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/103** → (51) **C07D 277/68**

**C07K 5/103** → (51) **C07K 5/068**

**C07K 5/113** → (51) **C07D 277/68**

**C07K 7/52** → (51) **C07C 229/22**

**C07K 7/56** → (51) **C07D 261/08**

**C07K 14/00** → (51) **A61L 27/22**



(51) **C07K 14/08** (11) **2 170 933 B1**  
**C12N 7/00** **C12N 15/11**  
**C12N 15/63** **C07K 16/10**  
**G01N 33/569** **G01N 33/68**  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/04**  
**A01H 1/04** **C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 08712602.5 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) NL 2008/050076 08.02.2008  
(87) WO 2008/150158 2008/50 11.12.2008  
(30) 07.06.2007 US 759603

(54) • *NEUES, ALS TOMATO MARCHITZ VIRUS  
BEZEICHNETES PFLANZENVIRUS*  
• *NOVEL PLANT VIRUS DESIGNATED  
TOMATO MARCHITZ VIRUS*  
• *NOUVEAU PHYTOVIRUS APPELÉ VIRUS  
TOMATO MARCHITZ*

(73) Monsanto Invest B.V., Leeuwenhoekweg 52,  
26661 CZ Bergschenhoek, NL

(72) VAN DEN HEUVEL, Johannes Franciscus  
Johanna Maria, NL-3015 GC Rotterdam, NL  
MARIS, Paulus, Cornelis, NL-2731 GN Bent-  
huizen, NL

VERBEEK, Marinus, NL-4281 KN Andel, NL  
DULLEMANS, Annette, Maria, NL-6708 LG  
Wageningen, NL  
VAN DER VLUGT, René, Andries, Antonius,  
NL-3911 WB Rheden, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

(51) **C07K 14/16** (11) **2 186 820 B1**  
**C12N 15/10** **C07K 16/00**  
**A61K 48/00** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 09178541.0 (22) 26.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.05.2010  
(30) 26.11.2001 US 333346 P  
31.05.2002 US 385132 P

(54) • *Protein-Protein-Wechselwirkungen im  
menschlichen Immunschwächevirus*  
• *Protein-protein interactions in human  
immunodeficiency virus*  
• *Interactions protéine-protéine dans le VIH*

(73) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle,  
75007 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR

(72) Legrain, Pierre, 75015 Paris, FR

Rain, Jean-Christophe, 95120 Ermont, FR

Benarous, Richard, 75013 Paris, FR

Emiliani, Stéphane, 75019 Paris, FR

Berlioz Torrent, Clarisse, 75016 Paris, FR

Blot, Guillaume, 93140 Bondy, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex  
09, FR

(62) 02792922.3 / 1 451 214

**C07K 14/285** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 493 916 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 10785003.4 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066147 26.10.2010

(87) WO 2011/051278 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 EP 09174057

(54) • *MARKER FÜR LUNGENTUMORE UND  
DEREN VERWENDUNG*

• *LUNG TUMOR MARKERS AND METHODS  
OF USE THEREOF*

• *MARQUEURS ASSOCIÉS AVEC DES  
TUMEURS PULMONAIRES ET LEUR  
UTILISATION*

(73) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100  
Siena, IT

(72) GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, IT

PILERI, Piero, 53100 Siena, IT

CAMPAGNOLI, Susanna, 53100 Siena, IT

GRANDI, Alberto, 53100 Siena, IT

PARRI, Matteo, 53100 Siena, IT

PIERLEONI, Andrea, 53100 Siena, IT

NOGAROTTO, Renzo, 53100 Siena, IT

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l.  
Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/54** (11) **2 108 658 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 39/395**  
**C07K 14/715** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **C07K 16/24**

(25) En (26) En  
(21) 09163834.6 (22) 09.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL LT LV MK  
(43) 14.10.2009  
(30) 10.03.2003 US 453672 P

(54) • *Verwendungen von IL-23-Antagonisten,  
zugehörige Reagenzien*

• *Uses of IL-23 antagonists; related  
reagents*

• *Utilisations d'antagonistes IL-23; réactifs  
associés*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

(72) Oft, Martin, Palo Alto, CA 94303, US

McClanahan, Terrill K., Sunnyvale, CA  
94087, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp  
& Dohme Limited European Patent  
Department Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire EN11 9BU, GB

(62) 04718824.8 / 1 601 694

**C07K 14/595** → (51) **C12P 21/06**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 094 726 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/28**  
**C07H 21/04** **C12P 21/02**  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 07870874.0 (22) 15.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 02.09.2009  
(86) US 2007/023825 15.11.2007

(87) WO 2008/063493 2008/22 29.05.2008  
(30) 15.11.2006 US 859085 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM  
TOLL-LIKE-REZEPTOR 3*

• *COMPOSITIONS AND METHODS  
RELATED TO TOLL-LIKE RECEPTOR-3*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSO-  
CIÉS AU RÉCEPTEUR-3 DE TYPE TOLL*

(73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM,  
3369 Tamu, College Station, TX 77843-  
3369, US

(72) KAO, Cheng C., College Station, TX 77840,  
US

THARACHAPARAMBA, Ranjith Kumar,  
College Station, TX 77843, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 193 143 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 08795559.7 (22) 22.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/010045 22.08.2008

(87) WO 2009/025867 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 US 966052 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON HUMANI-  
SIERTEN NOTCH-FUSIONSPROTEINEN  
UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*

• *COMPOSITIONS OF HUMANIZED NOTCH  
FUSION PROTEINS AND METHODS OF  
TREATMENT*

• *COMPOSITIONS PROTÉINES DE FUSION  
NOTCH HUMANISÉES ET PROCÉDÉS DE  
TRAITEMENT*

(73) The Trustees of Columbia University in the  
City of New York, West 116th Street and  
Broadway, New York, NY 10027, US

(72) KITAJEWSKI, Jan, Ridgewood, NJ 07450,  
US

SHAWBER, Carrie, Township of Washington  
NJ 07676, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C07K 14/705** → (51) **C12P 21/02**

**C07K 14/715** → (51) **C07K 14/54**

**C07K 14/78** → (51) **A61L 27/22**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 14/16**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 16/10** → (51) **C07K 14/08**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 546 266 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 45/00**  
**A61K 49/00** **A61K 51/00**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 35/00** **C12Q 1/02**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
**A61P 1/16** **A61P 1/18**  
**A61P 21/00** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 11753356.2 (22) 08.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/055365 08.03.2011

(87) WO 2011/111698 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 JP 2010050106

(54) • *MONOKLONALEN ANTIKÖRPER GEGEN  
DEN NEKROSEMARKER ERP29 SOWIE*



- VERWENDUNG DIESER MONOKLONALER ANTIKÖRPER
- MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST NECROSIS MARKER Erp29 AND USE THEREOF
  - ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-MARQUEUR DE NÉCROSE Erp29 ET SON UTILISATION
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SUGANO, Sumio, Tokyo 108-8639, JP  
KANZAKI, Yukari, Tokyo 108-8639, JP  
SAGA, Tsuneo, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP  
TSUJI, Atsushi, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 457 929 B1**  
**G01N 33/74**
- (25) En (26) En  
(21) 11189401.0 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 30.05.2012
- (30) 04.10.2006 US 828203 P
- (54) • *ELISA für VEGF*  
• *ELISA for VEGF*  
• *ELISA pour VEGF*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Meng, Yu-Ju G., Albany, CA 94706, US  
Hong, Kyu H., Mountain View, CA 94043, US  
Gutierrez, Johnny, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 16167119.3  
(62) 07868362.0 / 2 069 798

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 076 539 B1**  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**A61P 37/06** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07824232.8 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 08.07.2009
- (86) GB 2007/003983 18.10.2007
- (87) WO 2008/047134 2008/17 24.04.2008
- (30) 18.10.2006 GB 0620729
- (54) • *ANTIKÖRPERMOLEKÜLE, DIE AN IL-17A UND IL-17F BINDEN*  
• *ANTIBODY MOLECULES WHICH BIND IL-17A AND IL-17F*  
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS QUI SE LIENT À IL-17A ET À IL-17F*
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- POPPEWELL, Andrew George, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, et al, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (60) 12175103.6 / 2 514 764

**C07K 16/24** → (51) **C07K 14/54**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 087 006 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07844405.6 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/081797 18.10.2007
- (87) WO 2008/051797 2008/18 02.05.2008
- (30) 19.10.2006 US 852861 P  
06.01.2007 US 879218 P  
18.12.2006 US 875597 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN NOTCH-3-AGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NOTCH-3-VERMITTELTEN KRANKHEITEN*  
• *ANTI-NOTCH3 AGONIST ANTIBODIES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NOTCH3-RELATED DISEASES*  
• *ANTICORPS D'AGONISTES ANTI-NOTCH3 ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À NOTCH3*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) LI, Kang, South San Francisco, CA 94080, US  
ZHOU, Bin-Bing Stephen, South San Francisco, CA 94080, US  
WU, Wenjuan, South San Francisco, CA 94080, US  
FUNG, Sek Chung, South San Francisco, CA 94080, US  
SINGH, Sanjaya, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 308 898 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/02**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 10009396.2 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 01.03.2002 US 360259 P
- (54) • *Anti CD74 monoklonale Antikörper*  
• *Internalizing anti-CD74 antibodies and methods of use*  
• *Internalisation d'anticorps anti-CD74 et procédés d'utilisation*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hansen, Hans, Morris Plains, NJ 07950, US  
Leung, Shui-on, Morris Plains, NJ 07950, US  
Qu, Zhengxing, Morris Plains, NJ 07950, US  
Goldenberg, David M., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (60) 15000046.1 / 2 865 688  
(62) 10008344.3  
03743421.4 / 1 483 294

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 421 899 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 10715077.3 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/032208 23.04.2010
- (87) WO 2010/124188 2010/43 28.10.2010

- (30) 23.04.2009 US 172099 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES ROR1*  
• *ANTI-HUMAN ROR1 ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-ROR1 HUMAIN*
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) RADER, Christoph, Olney, Maryland 20832, US
- BASKAR, Sivasubramanian, Elicott City, Maryland 21042, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 494 362 B1**  
**A61K 38/00** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 10803065.1 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066134 26.10.2010
- (87) WO 2011/051271 2011/18 05.05.2011
- (30) 26.10.2009 EP 09174064
- (54) • *PROSTATAKREBS MARKERS UND METHODEN DEREN VERWENDUNG*  
• *PROSTATE TUMOR MARKERS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *MARQUEURS DE TUMEUR DE LA PROSTATE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, IT  
PILERI, Piero, 53100 Siena, IT  
CAMPAGNOLI, Susanna, 53100 Siena, IT  
GRANDI, Alberto, 53100 Siena, IT  
PARRI, Matteo, 53100 Siena, IT  
PIERLEONI, Andrea, 53100 Siena, IT  
NOGAROTTO, Renzo, 53100 Siena, IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/40** (11) **2 650 310 B1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12164107.0 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (54) • *Anti-ADAMTS-5-Antikörper, Derivate und Verwendungen davon*  
• *Anti-ADAMTS-5 antibody, derivatives and uses thereof*  
• *Anticorps anti-ADAMTS-5, dérivés et utilisations correspondantes*
- (73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 3, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Visintin, Michela, 34144 Trieste (TS), IT  
Caselli, Gianfranco, 20129 Milano (MI), IT  
Chiusaroli, Riccardo, 23849 Rogeno (LC), IT  
Rovati, Lucio Claudio, 29952 Monza (MB), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C08B 1/00** (11) **2 024 397 B1**  
**C08J 3/12** **C08B 3/00**  
**C08B 5/00** **C08B 7/00**  
**C08B 9/00** **C08B 11/00**  
**C08B 13/00** **C08B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07775308.5 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2007/009070 12.04.2007  
(87) WO 2007/136472 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 US 801558 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BESONDEREN SIEBEN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-PULVER*  
• *USE OF SPECIAL SCREENS IN THE PREPARATION OF CELLULOSE POWDER*  
• *UTILISATION DE TAMIS PARTICULIERS DANS LA PRÉPARATION DE POUDRE DE CELLULOSE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BEER, Wolfgang, Freeland, MI 48623, US  
SCHNEIDER, Hans-peter, 21680 Stade, DE  
MERZ, Gunnar R., 21683 Stade, DE  
KRUSE, Peter, 21683 Stade, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08B 3/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 5/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 7/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 9/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 11/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 13/00** → (51) **C08B 1/00****C08B 15/00** → (51) **C08B 1/00**

- (51) **C08B 15/04** (11) **2 546 297 B1**  
**C08J 3/05** **C09D 101/04**  
**C08L 1/04** **C08J 5/18**  
**C08J 3/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11753271.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/054988 03.03.2011  
(87) WO 2011/111612 2011/37 15.09.2011  
(30) 27.09.2010 JP 2010215966  
12.07.2010 JP 2010157572  
12.07.2010 JP 2010157571  
09.03.2010 JP 2010051616
- (54) • *FLÜSSIGKEIT ZUR DISPERSION FEINER ZELLULOSEFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ZELLULOSEFILM UND BESCHICHTETER KÖRPER*  
• *FINE CELLULOSE FIBER DISPERSION LIQUID AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, CELLULOSE FILM AND LAMINATE BODY*  
• *DISPERSION LIQUIDE DE FINES FIBRES DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, FILM DE CELLULOSE ET CORPS LAMINÉ*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SAIKI Akiko, Tokyo 110-0016, JP  
OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP

- (74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

- (51) **C08B 15/06** (11) **1 957 542 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 06820095.5 (22) 23.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) FI 2006/050515 23.11.2006  
(87) WO 2007/060296 2007/22 31.05.2007  
(30) 23.11.2005 FI 20055619
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSECARBAMATLÖSUNG*  
• *A METHOD FOR PREPARING A CELLULOSE CARBAMATE SOLUTION*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D UNE SOLUTION DE CARBAMATE DE CELLULOSE*
- (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) VALTA, Kyösti, FI-33230 Tampere, FI  
SIVONEN, Eino, FI-36110 Ruutana, FI  
MALM, Tero, FI-33610 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**C08B 37/00** → (51) **C07H 3/06****C08C 19/22** → (51) **C08L 9/00****C08C 19/22** → (51) **C08L 15/00****C08C 19/25** → (51) **C07F 7/18****C08C 19/25** → (51) **C08L 9/00****C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00****C08C 19/44** → (51) **C08L 9/00****C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00****C08F 2/01** → (51) **B01J 8/38****C08F 2/02** → (51) **C08F 216/14****C08F 2/14** → (51) **B01J 8/38****C08F 2/24** → (51) **C08F 14/26**

- (51) **C08F 2/46** (11) **2 803 677 B1**  
**C08F 2/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14173097.8 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 10.02.2005 US 651737 P  
31.01.2006 US 763564 P
- (54) • *SPANNUNGSRELAXATION BEI VERNETZTEN POLYMEREN*  
• *STRESS RELAXATION IN CROSSLINKED POLYMERS*  
• *RELAXATION EN CONTRAINTE DANS DES POLYMÈRES RÉTICULÉS*
- (73) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Bowman, Christopher N., Boulder, CO Colorado 80301, US  
Scott, Timothy F., Boulder, CO Colorado 80302, US
- (74) Bond, Christopher William, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 06734750.0 / 1 853 664

**C08F 2/50** → (51) **C08F 2/46****C08F 6/00** → (51) **B01J 8/38****C08F 10/00** → (51) **B01J 8/38****C08F 10/02** → (51) **B01J 8/38****C08F 10/06** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **C08F 14/26** (11) **2 864 377 B1**  
**C08F 214/26** **C08F 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13730184.2 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/062257 13.06.2013  
(87) WO 2013/189826 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 EP 12172832
- (54) • *TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERE*  
• *TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMERS*  
• *COPOLYMÈRES DE TÉTRAFLUOROETHYLÈNE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) MUSIO, Stefana, I-15121 Alessandria, IT  
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT  
MALVASI, Marco, I-15067 Novi Ligure Alessandria, IT  
RADICE, Stefano Vincenzo, I-20821 Meda (MB), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 20/18** → (51) **C09J 133/06****C08F 20/22** → (51) **C07C 69/653****C08F 110/06** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 697 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12715515.8 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) US 2012/032360 05.04.2012  
(87) WO 2012/141974 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 201113085212
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYMERISATIONS-AUSFLÜSSEN EINES REAKTORS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING REACTOR POLYMERIZATION EFFLUENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENT DE RÉACTEUR DE POLYMERISATION*
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) MILLS, Andrew J, Houston, Texas 77044, US  
ROMIG, Ralph W, Kingwood, Texas 77345, US  
LOH, JiXian X, Houston, Texas 77006, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08F 210/16** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **C08F 214/18** (11) **2 900 711 B1**  
**C08F 214/26** **C08F 214/28**
- (25) En (26) En



- (21) 13774327.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061883 26.09.2013  
(87) WO 2014/052565 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261706858 P  
(54) • *PERFLUORALKYLHALTIGE VERNETZTEM FLUOROPOLYMER MIT PERFLUORETHERREST SEITENGRUPPEN*  
• *PERFLUOROALKYL-CROSSLINKED FLUOROPOLYMER WITH PERFLUOROETHER PENDANT GROUPS*  
• *PERFLUOROALKYL RÉTICULÉ FLUOROPOLYMER AVEC PERFLUORÉTHÉRE PENDANT GROUPE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BISH, Christopher, J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 
- C08F 214/26** → (51) **C08F 14/26**
- 
- C08F 214/26** → (51) **C08F 214/18**
- 
- C08F 214/28** → (51) **C08F 214/18**
- 
- (51) **C08F 216/14** (11) **2 373 706 B1**  
**C08F 222/06** **C04B 16/04**  
**C08F 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09765068.3 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/065784 25.11.2009  
(87) WO 2010/076091 2010/27 08.07.2010  
(30) 08.12.2008 EP 08170959  
(54) • *WASSERFREI HERSTELLBARE POLYMERISATIONSMISCHUNG*  
• *POLYMERIZATION MIXTURE THAT CAN BE PRODUCED WITHOUT WATER*  
• *MÉLANGE DE POLYMERISATION POUVANT ÊTRE PRODUIT SANS EAU*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien, DE  
HOMMER, Herbert, 84453 Mühldorf, DE  
WOHLHAUPTER, Thomas, 83125 Eggstaett, DE
- 
- (51) **C08F 220/02** (11) **2 463 316 B1**  
**C08F 220/10** **C08F 220/26**  
**C08F 290/02** **G02B 1/04**  
**H01L 23/29** **H01L 23/31**  
**C08F 220/18** **C08F 220/68**  
**C08F 222/10** **H01L 31/0203**  
**C08F 220/28** **C08F 230/08**  
**C08F 290/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10806355.3 (22) 26.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/062551 26.07.2010  
(87) WO 2011/016356 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 JP 2009181841  
(54) • *ACRYLATZUSAMMENSETZUNG*  
• *ACRYLATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ACRYLATE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
OGAWA, Daichi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
OBATA, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C08F 220/10** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C08F 290/06**
- 
- C08F 220/26** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 220/28** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 220/28** → (51) **C08F 290/06**
- 
- C08F 220/68** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 222/06** → (51) **C08F 216/14**
- 
- C08F 222/10** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 230/08** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 230/08** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08F 230/08** → (51) **C08L 15/00**
- 
- C08F 236/04** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08F 236/04** → (51) **C08L 15/00**
- 
- C08F 236/10** → (51) **B60C 1/00**
- 
- (51) **C08F 255/00** (11) **2 644 630 B1**  
**C08J 7/04** **C08L 23/00**  
**C08L 51/06** **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11843350.7 (22) 26.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/006589 26.11.2011  
(87) WO 2012/070252 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 JP 2010263299  
(54) • *MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR EIN POLYOLEFINHARZ*  
• *MODIFIER FOR POLYOLEFIN RESIN*  
• *MODIFICATEUR POUR RÉSINE DE POLYOLÉFINE*
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
(72) HASEGAWA, Tatsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
NAKATA, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08F 255/02** (11) **2 841 476 B1**  
**C08G 81/02** **C08L 51/06**  
**H01L 31/048** **C08L 23/00**  
**C08L 77/00** **C08J 5/18**  
**C08L 77/02** **C08L 87/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13723869.7 (22) 25.04.2013
- (73) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) FR 2013/050919 25.04.2013  
(87) WO 2013/160620 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 FR 1253839  
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER POLYAMIDPFROPFUNGSRATE*  
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION HAVING A HIGH POLYAMIDE GRAFTING RATE*  
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UN TAUX DE GREFFAGE POLYAMIDE ELEVE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) JOUSSET, Dominique, F-78380 Bougival, FR  
FLAT, Jean-Jacques, F-27170 Goupillieres, FR  
DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR  
FINE, Thomas, F-69007 Lyon, FR  
BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR  
(74) Gavin, Pablo, et al. Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C08F 290/02** → (51) **C08F 220/02**
- 
- C08F 290/04** → (51) **C08F 220/02**
- 
- (51) **C08F 290/06** (11) **2 606 077 B1**  
**C09D 155/00** **D21H 19/58**  
**C08F 220/18** **C08F 220/28**  
**D21H 19/62**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11746315.8 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) IB 2011/001629 06.07.2011  
(87) WO 2012/023009 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 FR 1056658  
(54) • *AMPHIPHILE UND WASSERUNLÖSLICHE KAMM(METH)ACRYLPOLYMERE*  
• *AMPHIPHILIC AND NON-WATER-SOLUBLE COMB (METH)ACRYLIC POLYMERS*  
• *POLYMERES (METH)ACRYLIQUES PEIGNES AMPHIPHILES ET NON HYDRO-SOLUBLES*
- (73) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(60) 16164240.0
- 
- C08G 12/12** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C08G 12/32** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C08G 12/38** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **2 699 613 B1**  
**C08G 18/42** **C08G 18/66**  
**C08L 75/04** **C08L 75/06**  
**C08G 83/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12713764.4 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056911 16.04.2012  
(87) WO 2012/143328 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 EP 11163051



- (54) • *WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYESTER-POLYURETHANANHAZ UND EINEM DENDRITISCHEN POLYOL*
- *AQUEOUS RESIN COMPOSITION COMPRISING A POLYESTER-POLYURETHANE RESIN AND A DENDRITIC POLYOL*
- *COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE COMPRENANT UNE RÉSINE POLYESTER-POLYURÉTHANE ET UN POLYOL DENDRITIQUE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) SCHRINNER, Marc, Claudius, D-90409 Nürnberg, DE
- GEWIB, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch, DE
- REYER, Robert, 40764 Langenfeld, DE
- YUVA, Nusret, 51399 Burscheid, DE
- MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 63/16** (11) **2 496 631 B1**  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10781458.4 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2010/066791 04.11.2010
- (87) WO 2011/054896 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 IT MI20091941
- (54) • *BIOABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE NATÜRLICHER HERKUNFT UND ALIPHATISCHE-AROMATISCHE COPOLYESTERE ENTHÄLT*
- *BIODEGRADABLE COMPOSITION COMPRISING POLYMERS OF NATURAL ORIGIN AND ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS*
- *COMPOSITION BIODEGRADABLE COMPRENANT DES POLYMERES D'ORIGINE NATURELLE ET DES COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES*
- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C08G 63/78** → (51) **B01J 19/00****C08G 63/90** → (51) **C07C 51/09**

- (51) **C08G 64/02** (11) **2 635 620 B1**  
**C08G 64/30** **C08G 64/34**
- (25) De (26) De
- (21) 11788086.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/069348 03.11.2011
- (87) WO 2012/059550 2012/19 10.05.2012
- (30) 04.11.2010 DE 102010043409
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATPOLYOLEN DURCH IMMORTALE POLYMERISATION VON CYCLISCHEN CARBONATEN*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE POLYOLS BY THE IMMORTAL POLYMERIZATION OF CYCLIC CARBONATES*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYCARBONATE PAR POLYMERISATION IMMORTELLE DE CARBONATES CYCLIQUES*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 52062 Aachen, DE
- GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
- KERMAGORET, Anthony, F-29350 Moelan sur mer, FR
- DIENES, Yvonne, 30173 Hannover, DE
- BUSYGIN, Igor, California 94720-1462, US
- KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE
- LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 64/30** → (51) **C08G 64/02****C08G 64/34** → (51) **C08G 64/02****C08G 65/26** → (51) **C08G 73/02**

- (51) **C08G 65/333** (11) **2 836 536 B1**  
**C08G 65/335** **C04B 24/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13721272.6 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) EP 2013/057371 09.04.2013
- (87) WO 2013/153054 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 IT MI20120588
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOXYALKYLENAMINOPHOSPHON-DISPERGIERMITTELS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYOXYALKYLENE AMINOPHOSPHONIC DISPERSING AGENTS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENTS DISPERSANTS DE TYPE POLYOXYALKYLENE AMINOPHOSPHONIQUE*
- (73) Giovanni Bozzetto S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
- (72) PALADINI, Massimo, I-24122 Bergamo (BG), IT
- ROZZONI, Angela, I-24030 Mapello (BG), IT
- BELLOTTO, Maurizio, I-20144 Milano (MI), IT
- MARCHESI, Marco, I-24060 Bagnatica (BG), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C08G 65/335** → (51) **C08G 65/333****C08G 69/00** → (51) **G01N 33/543****C08G 73/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C08G 73/02** (11) **2 782 948 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12787025.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/072944 19.11.2012
- (87) WO 2013/076025 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190791
- (54) • *LIPOPHILE POLYALKYLENPOLYAMINE DURCH HOMOGEN-KATALYSIERTE ALKOHOL-AMINIERUNG*
- *LIPOPHILIC POLYALKYLENE POLYAMINES OBTAINED BY HOMOGENOUSLY CATALYZED ALCOHOL AMINATION*
- *POLYALKYLÈNE POLYAMINES LIPOPHILES OBTENUES PAR AMINATION*

- D'ALCOOLS CATALYSÉE PAR CATALYSEUR HOMOGENÈ*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
- SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
- HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
- MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
- WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 73/02** (11) **2 782 950 B1**  
**C08G 65/26**

- (25) De (26) De
- (21) 12788519.2 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/072943 19.11.2012
- (87) WO 2013/076024 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 EP 11190807
- (54) • *ALKOXYLIERTE POLYALKYLENPOLYAMINE*
- *ALKOXYLATED POLYALKYLENE POLYAMINES*
- *POLYAMINES DE POLYALKYLÈNE ALCOXYLÉES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
- SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
- STRAUTMANN, Julia, 68163 Mannheim, DE
- HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 77/26** (11) **2 942 363 B1**  
**C08L 83/08** **C08L 27/16**  
**C08L 29/02** **C08L 75/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15164455.6 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 21.12.2007 US 16063
- 17.12.2008 US 336630
- (54) • *ZUBEREITUNG EINES SELBSTHAFTENDEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS UNTER VERWENDUNG EINES IN-SITU-HAFTVERMITTLERS*
- *PREPARATION OF A SELF-BONDING THERMOPLASTIC ELASTOMER USING AN IN SITU ADHESION PROMOTER*
- *PRÉPARATION D'UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE AUTO-ADHÉSIF UTILISANT UN PROMOTEUR D'ADHÉRENCE IN SITU*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
- (72) Ou, Duan, Li, Warren, NJ 07059, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 08866114.5 / 2 231 752

**C08G 81/02** → (51) **C08F 255/02****C08G 83/00** → (51) **C08G 18/08****C08J 3/00** (11) **2 859 033 B1**  
**C08K 5/36** **C08L 33/20**  
**H01M 4/136**

- (25) De (26) De
- (21) 13721314.6 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/058762 26.04.2013
- (87) WO 2013/182353 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 DE 102012209635
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYACRYLNITRIL-SCHWEFEL-KOMPOSITWERKSTOFFS
- PROCEDURE FOR PREPARING A POLYACRYLNITRILE-SULFUR COMPOSITE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSITE DE POLYACRYLNITRILE-SOUFRE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE  
TENZER, Martin, 72669 Unterensingen, DE

**C08J 3/05** → (51) **C08B 15/04**

**C08J 3/11** → (51) **C08B 15/04**

**C08J 3/12** → (51) **C08B 1/00**

- (51) **C08J 3/14** (11) **1 497 358 B1**
- C08L 5/00** **B01J 20/281**
- B01J 39/18** **B01D 15/32**
- B01D 15/34** **B01D 15/36**
- B01D 15/38** **B01J 20/26**
- B01J 20/28** **B01J 20/291**
- B01J 20/285**
- (25) En (26) En
- (21) 03721217.2 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) SE 2003/000629 17.04.2003
- (87) WO 2003/091315 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 SE 0201289
- (54) • HERSTELLUNG VON POLYSACCHARID-PERLEN
- MANUFACTURE OF POLYSACCHARIDE BEADS
- FABRICATION DE BILLES DE POLYSACCHARIDE
- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) ANDERSSON, Ralf, Göran, S-254 33 Helsingborg, SE
- BERG, Hans, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
- JONSSON, Ingemar, S-250 03 Helsingborg, SE
- LARSSON, Anders, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C08J 3/215** (11) **1 756 205 B1**  
**C09D 5/02** **G02B 1/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05747056.9 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) FR 2005/050247 15.04.2005
- (87) WO 2005/105901 2005/45 10.11.2005
- (30) 16.04.2004 FR 0404068
- 18.05.2004 FR 0450988
- (54) • PIGMENTFARBENER LATEX UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES DURCHSICHTIGEN SUBSTRATS MIT BESAGTEM PIGMENTFARBENEN LATEX
- PIGMENT-COLOURED LATEX AND METHOD FOR TREATING A CLEAR SUBSTRATE WITH SAID COLOURED LATEX

- LATEX COLORE PAR DES PIGMENTS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT A L'AIDE DUDIT LATEX COLORE
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 Rue de Paris, 94227 Charenton, FR
- (72) TARDIEU, Pascale, F-75011 PARIS, FR  
MAISONNIER, Sylvette, F-85200ouzay, FR  
ROBERT, Anne, F-94440 VILLECRESNE, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C08J 3/22** → (51) **C08L 25/06**

- (51) **C08J 3/24** (11) **2 643 391 B1**
- C08L 13/00** **C08L 91/00**
- C08J 9/06** **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11796857.8 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) US 2011/062080 23.11.2011
- (87) WO 2012/071534 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 US 954532
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGELEN MIT HOHER BETRIEBSTEMPERATUR
- METHODS OF PROCESSING HIGH SERVICE TEMPERATURE HYDRO-CARBON GELS
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE GELS D'HYDROCARBURE À HAUTE TEMPÉRATURE DE SERVICE
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) ELLSWORTH, Mark, W., Joplin, MO 64804, US
- OAR, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**C08J 3/24** → (51) **C08L 23/16**

**C08J 3/24** → (51) **C08L 101/00**

**C08J 3/28** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 292 681 B1**
- H01L 31/04** **H01L 31/0392**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09750610.9 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) JP 2009/059290 20.05.2009
- (87) WO 2009/142248 2009/48 26.11.2009
- (30) 20.05.2008 JP 2008132569
- (54) • FILM AUS AROMATISCHEM POLYIMID, LAMINAT UND SOLARZELLE
- AROMATIC POLYIMIDE FILM, LAMINATE AND SOLAR CELL
- FILM DE POLYIMIDE AROMATIQUE, STRATIFIÉ ET CELLULE SOLAIRE
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) SHIMOKAWA, Hiroto, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- UEKIDO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- KAWAGISHI, Ken, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- YAMAGUCHI, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08B 15/04**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 255/02**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 661 459 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11796946.9 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) EP 2011/071450 01.12.2011
- (87) WO 2012/093006 2012/28 12.07.2012
- (30) 04.01.2011 DE 102011002418
- (54) • COMPOSITE-HALBZEUGE UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE SOWIE DIREKT HERGESTELLTE FORMTEILE AUF BASIS VON HYDROXYFUNKTIONALISIERTEN (METH)ACRYLATEN, DIE MITTELS URETDIONEN DUROPLASTISCH VERNETZT WERDEN
- SEMIFINISHED COMPOSITES AND FORMS THEREOF AND DIRECTLY PRODUCED FORMS BASED ON HYDROXYL-FUNCTIONALISED (METH)ACRYLATES, WHICH ARE CURED WITH THERMOSETTING URETDIONS
- COMPOSITES SEMIFINIS ET PRODUITS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI AINSI QUE DES PRODUITS FORMÉS OBTENUS DIRECTEMENT À BASE DE (METH)ACRYLATES À FONCTION HYDROXYLE RÉTICULÉS AVEC DES URETDIONES THERMODURCISSABLES
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, DE  
REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE  
SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
HEEB, Heike, 63526 Erlensee, DE  
KOHLSCHMIDT, Stephan, 48249 Dülmen, DE  
SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE  
GOLLAN, Elke, 44653 Herne, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 789 649 B1**  
**C08J 7/16** **C08J 9/34**

- (25) De (26) De
- (21) 14166682.6 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 23.12.2008 EP 08172710
- (54) • Haftvermittler für Haftverbunde aus Kunststoff und einem Polyisocyanat-Polyadditionsprodukt
- Adhesion promoter for adhesive compounds comprising plastic and a polyisocyanate poly-addition product
- Agent adhésif pour composite adhésif en matière plastique et d'un produit de polyaddition et polyisocyanate
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Renner, Christian, 49577 Ankum, DE  
Tischer, Gerlinde, 01945 Ruhland, DE  
Illguth, Rolf, 49356 Diepholz, DE  
Gehring, Margit, 49448 Lemförde, DE  
Redl, Franz Xaver, 49448 Lemförde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 09768067.2 / 2 382 261



<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>B32B 15/09</b>	<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08L 25/06</b>	<b>C08K 5/09</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08J 7/04</b> → (51) <b>C08F 255/00</b>	<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08L 51/06</b>	<b>C08K 5/10</b> → (51) <b>C08K 5/00</b>
<b>C08J 7/16</b> → (51) <b>C08J 7/04</b>	<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08L 95/00</b>	<b>C08K 5/103</b> → (51) <b>C08L 25/06</b>
<b>C08J 9/00</b> → (51) <b>B29B 11/14</b>	<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>D21H 17/63</b>	<b>C08K 5/14</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>
<b>C08J 9/00</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	<b>C08K 5/36</b> → (51) <b>C08J 3/00</b>
<b>C08J 9/06</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	<b>C08K 5/37</b> → (51) <b>C09D 179/08</b>
<b>C08J 9/12</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>	<b>C08K 5/5313</b> → (51) <b>C09K 21/12</b>
<b>C08J 9/14</b> → (51) <b>B32B 5/20</b>	<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	<b>C08K 5/54</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>
(51) <b>C08J 9/18</b> (11) <b>2 826 812 B1</b>	<b>C08K 3/40</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	<b>C08K 5/541</b> → (51) <b>D21H 17/63</b>
<b>C08J 9/232</b> <b>B29C 44/44</b>	(51) <b>C08K 5/00</b> (11) <b>2 838 945 B1</b>	<b>C08K 5/544</b> → (51) <b>C07F 7/18</b>
C08L 23/12 C08K 5/17	<b>C08K 5/10</b>	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>
(25) Ja (26) En	(25) It (26) En	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
(21) 13761965.6 (22) 13.03.2013	(21) 13725797.8 (22) 16.04.2013	<b>C08K 5/548</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C08K 7/02</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>
(43) 21.01.2015	(43) 25.02.2015	<b>C08K 7/10</b> → (51) <b>C01B 33/158</b>
(86) JP 2013/057073 13.03.2013	(86) IB 2013/053013 16.04.2013	<b>C08K 7/10</b> → (51) <b>D21H 17/63</b>
(87) WO 2013/137344 2013/38 19.09.2013	(87) WO 2013/156930 2013/43 24.10.2013	<b>C08K 7/12</b> → (51) <b>D21H 17/63</b>
(30) 14.03.2012 JP 2012057139	(30) 17.04.2012 IT MI20120634	<b>C08K 7/22</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>
(54) • <i>IN EINER FORM GEFORMTER SCHAUMSTOFFKÖRPER ENTHALTEND POLYPROPYLENHARZSCHAUMPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMER UND MINDESTENS EINEM WEICHMACHER</i>	<b>C08K 7/24</b> → (51) <b>C08L 29/04</b>
• <i>IN-MOLD FOAM MOLDED BODY COMPRISING POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i>	• <i>COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE BIODEGRADABLE POLYMER AND AT LEAST ONE PLASTICISER</i>	<b>C08L 1/04</b> → (51) <b>C08B 15/04</b>
• <i>CORPS EN MOUSSE MOULÉ IN SITU COMPRENANT DES PARTICULES DE MOUSSE EN RÉSINE POLYPROPYLENE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	• <i>COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE BIODÉGRADABLE ET AU MOINS UN PLASTIFIANT</i>	<b>C08L 5/00</b> → (51) <b>C08J 3/14</b>
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	(73) BIO-ON S.p.A., Via Dante Alighieri 7/B, 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO), IT	<b>C08L 7/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>
(72) SATO, Keishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP	(72) FABBRI, Paola, I-40056 Crespellano (BO), IT	<b>C08L 7/00</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP	(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	(51) <b>C08L 9/00</b> (11) <b>2 679 626 B1</b>
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	<b>B60C 1/00</b>
<b>C08J 9/232</b> → (51) <b>C08J 9/18</b>	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>	<b>C08K 5/09</b>
<b>C08J 9/34</b> → (51) <b>C08J 7/04</b>	<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>	(25) Ja (26) En
<b>C08J 9/36</b> → (51) <b>B29B 11/14</b>	(51) <b>C08K 5/01</b> (11) <b>1 690 896 B1</b>	(21) 12749997.8 (22) 23.02.2012
<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>B29D 30/72</b>	<b>C10L 1/197</b> <b>C10L 1/198</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	<b>C10L 10/14</b> <b>C10L 10/16</b>	(43) 01.01.2014
<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	<b>C10M 145/00</b> <b>C10L 1/14</b>	(86) JP 2012/054476 23.02.2012
<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	<b>C08L 23/08</b> <b>C08L 71/02</b>	(87) WO 2012/115211 2012/35 30.08.2012
<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>	(25) En (26) En	(30) 23.02.2011 JP 2011037714
<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	(21) 05112828.8 (22) 22.12.2005	23.02.2011 JP 2011037715
<b>C08K 3/18</b> → (51) <b>C08L 51/06</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	25.05.2011 JP 2011116866
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	(43) 16.08.2006	(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i>
<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C08L 51/06</b>	(30) 11.02.2005 EP 05250779	• <i>RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED USING SAME, AND PROCESS OF PRODUCING RUBBER COMPOSITION</i>
<b>C08K 3/24</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(54) • <i>ADDITIVE FÜR ÖLZUSAMMENSETZUNGEN</i>	• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC</i>
<b>C08K 3/26</b> → (51) <b>C08L 23/16</b>	(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB	(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
<b>C08K 3/26</b> → (51) <b>C08L 25/06</b>	(72) Morton, Colin, Oxfordshire SN7 8NA, GB Tack, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XB, GB	(72) SUZUKI, Eiju, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP
	(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	ITOH, Yuki, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP
		TAMATE, Ryouta, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP
		(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
	<b>C08K 5/01</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	



- (60) 14179154.1 / 2 799 482  
16152480.6 / 3 029 099
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 772 511 B1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/22**  
**C08C 19/25** **C08F 230/08**  
**C08F 236/04** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 15/00**  
**C08C 19/44** **C08L 47/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12852091.3 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) JP 2012/066218 26.06.2012  
(87) WO 2013/077020 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256603  
24.11.2011 JP 2011256608  
24.11.2011 JP 2011256616
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND  
LUFTREIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION, AND  
PNEUMATIC TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET  
PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SATO, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP  
TORITA, Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP  
ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 9/00** → (51) **C08L 15/00**
- C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 9/06** → (51) **C08L 15/00**
- C08L 13/00** → (51) **C08J 3/24**
- (51) **C08L 15/00** (11) **2 749 594 B1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/22**  
**C08C 19/25** **C08F 230/08**  
**C08F 236/04** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 9/00**  
**C08L 47/00** **C08C 19/44**  
**C08L 7/00** **C08L 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12851673.9 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) JP 2012/066217 26.06.2012  
(87) WO 2013/077019 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256622  
24.11.2011 JP 2011256623  
24.11.2011 JP 2011256624
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND  
SPIKELOSER REIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION AND STUDLESS  
TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET  
PNEU SANS CRAMPONS**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP
- TORITA Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- C08L 15/00** → (51) **C08L 9/00**
- C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 23/00** → (51) **C08F 255/00**
- C08L 23/00** → (51) **C08F 255/02**
- C08L 23/00** → (51) **C08L 95/00**
- C08L 23/04** → (51) **C09K 3/10**
- C08L 23/06** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 23/08** → (51) **C08K 5/01**
- C08L 23/08** → (51) **C08L 51/06**
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 855 578 B1**  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**  
**C08J 5/18** **C08J 9/00**  
**C08J 9/12** **C08K 3/04**  
**C08L 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13724804.3 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060442 22.05.2013  
(87) WO 2013/178509 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 EP 12170384  
01.06.2012 US 201261654285 P
- (54) • **MINERALGEFÜLLTE POLYPROPYLEN-  
ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÄUMEN**  
• **MINERAL-FILLED POLYPROPYLENE  
COMPOSITION FOR FOAMING**  
• **COMPOSITION DE POLYPROPYLENE À  
CHARGE MINÉRALE POUR MOUSSAGE**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT
- (72) LANGENFELDER, Dieter, 91347 Aufseß, DE  
ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia  
S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Done-  
gani 12, 44122 Ferrara, IT
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**
- (51) **C08L 23/16** (11) **2 643 409 B1**  
**C08J 3/24** **C08K 3/00**  
**C08K 3/04** **C08K 3/26**  
**C08K 3/40** **C08K 5/14**  
**C08K 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10859912.7 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) CN 2010/001885 24.11.2010  
(87) WO 2012/068703 2012/22 31.05.2012
- (54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HO-  
HEM FÜLLSTOFFGEHALT**  
• **HIGH FILLER LOADED POLYMER  
COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE HAUTE-  
MENT CHARGÉE EN CHARGES**
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2149, US
- (72) TONG, Jun, Shanghai 201100, CN  
PENG, Xiaobo, Shanghai 200241, CN
- LI, Liang, Shanghai 200241, CN  
YING, Qi, Shanghai 200241, CN
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,  
1831 Machelen, BE
- C08L 23/16** → (51) **B60C 1/00**
- C08L 23/28** → (51) **B60C 1/00**
- (51) **C08L 25/06** (11) **2 847 268 B1**  
**B65D 81/26** **C08J 3/22**  
**C08K 3/26** **C08K 3/34**  
**C08K 5/103** **C08L 71/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13717175.7 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/001139 17.04.2013  
(87) WO 2013/167230 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 EP 12003706
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HER-  
STELLUNG VON HYDROPHILEM POLY-  
STYROL**  
• **COMPOSITION FOR THE PRODUCTION  
OF HYDROPHILIC POLYSTYRENE**  
• **COMPOSITION POUR LA PRODUCTION  
DE POLYSTYRÈNE HYDROPHILE**
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothaus-  
strasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) KOLDITZ, Pirko, 22145 Hamburg, DE  
LIEBEHENTSCHEL, Lutz, 22941 Bargteheide,  
DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C08L 25/06** (11) **2 847 269 B1**  
**C08L 71/02** **B65D 81/26**  
**C08J 3/22** **C08K 3/26**  
**C08K 3/34** **C08L 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13719387.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/001138 17.04.2013  
(87) WO 2013/167229 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 EP 12003707
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HER-  
STELLUNG VON HYDROPHILEM POLY-  
STYROLMATERIAL**  
• **COMPOSITION FOR THE PRODUCTION  
OF HYDROPHILIC POLYSTYRENE  
MATERIAL**  
• **COMPOSITION POUR LA PRODUCTION  
DE MATÉRIAU DE POLYSTYRÈNE  
HYDROPHILE**
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothaus-  
strasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) KOLDITZ, Pirko, 22145 Hamburg, DE  
LIEBEHENTSCHEL, Lutz, 22941 Bargteheide,  
DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- C08L 27/16** → (51) **C08G 77/26**
- C08L 29/02** → (51) **C08G 77/26**
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 818 517 B1**  
**C08L 33/14** **C08K 7/24**  
**C08J 3/28** **B29C 61/00**
- (25) En (26) En

(21) 13186684.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 30.06.2013 US 201313931951

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Formgedächtnispolymers für biomedizinische Anwendungen
- Method of making shape memory polymer for biomedical applications
- Procédé de fabrication d'un polymère à mémoire de forme pour applications biomédicales

(73) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA

(72) Basfar, Ahmed Ali, 11442 Riyadh, SA  
Khalil, Salah Lotty Ahmed, 11331 Cairo, EG

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 33/06** (11) **2 542 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11707214.0 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) GB 2011/050329 18.02.2011

(87) WO 2011/101684 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002862

- (54) • MIKROGELZUSAMMENSETZUNGEN
- MICROGEL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE MICROGEL

(73) Gelexir Healthcare Limited, C/o BioHub Alderley Park, Nether Alderley Cheshire SK10 4TG, GB

(72) SAUNDERS, Brian, Manchester M1 7HS, GB  
MILANI, Amir Hossein, Manchester M1 7HS, GB

LIU, Ruixue, Manchester M1 7HS, GB  
FREEMONT, Anthony, Manchester M13 9PT, GB

(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C08L 33/14** → (51) **C08L 29/04**

**C08L 33/20** → (51) **C08J 3/00**

**C08L 45/00** → (51) **C09K 3/10**

**C08L 47/00** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 47/00** → (51) **C08L 15/00**

**C08L 51/04** → (51) **C08L 25/06**

(51) **C08L 51/06** (11) **2 804 906 B1**  
**C08L 23/08** **C08K 3/18**  
**C09K 21/02** **C09K 21/14**  
**F16L 57/04** **H01B 7/28**  
**H01B 7/295** **C08K 3/22**  
**C08K 3/34** **F16L 58/10**  
**F16L 9/133**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13705208.0 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) FR 2013/050081 14.01.2013

(87) WO 2013/107971 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 FR 1250434

- (54) • FEUERFESTE WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER ME-

*CHANISCHER FESTIGKEIT, INSBESONDERE FÜR STROMKABEL*

- FIRE-RETARDANT THERMOPLASTIC COMPOSITIONS HAVING HIGH MECHANICAL STRENGTH, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC CABLES
- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES A HAUTE TENUE MECANIQUE, EN PARTICULIER POUR LES CABLES ELECTRIQUES

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LOERCH, Elisabeth, F-27170 Barc, FR  
QUINEBECHE, Sébastien, 27300 Bernay, FR

(74) Gavin, Pablo, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08L 51/06** → (51) **C08F 255/00**

**C08L 51/06** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 53/00** → (51) **A61L 33/00**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 95/00**

**C08L 67/02** → (51) **B32B 15/09**

**C08L 67/02** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 71/02** → (51) **C08K 5/01**

**C08L 71/02** → (51) **C08L 25/06**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/08**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 75/06** → (51) **C08G 18/08**

**C08L 77/00** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 77/02** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 79/00** → (51) **G01N 33/543**

**C08L 79/08** → (51) **C09D 179/08**

**C08L 83/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 866 374 B1**  
**C08K 5/01** **C08K 5/54**

(25) En (26) En  
(21) 06727169.2 (22) 03.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007  
(86) GB 2006/050073 03.04.2006

(87) WO 2006/106360 2006/41 12.10.2006  
(30) 06.04.2005 GB 0506939

- (54) • ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN
- ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ORGANOSILOXANE

(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US

(72) DETEMMERMAN, Tommy, B-1970 Wezembeek-oppem, BE  
DRAKE, ROBERT, Penarth CF64 5BR, BE

WILLIEME, JEAN, B-7390 Quaregnon, BE  
MATON, ISABELLE, B-1420 Braine l'alleud, BE

LAVINARO, GIUSEPPINA, B-7100 Trivièrre, BE

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement

Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **2 013 289 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07754943.4 (22) 04.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009  
(86) US 2007/008508 04.04.2007

(87) WO 2007/117551 2007/42 18.10.2007  
(30) 06.04.2006 US 399557

- (54) • BAUEINHEIT MIT LICHTDURCHLÄSSIGER SILIKONKAUSCHUKKOMPONEN
- ARCHITECTURAL UNIT POSSESSING TRANSLUCENT SILICONE RUBBER COMPONENT
- UNITÉ ARCHITECTURALE FORMÉE D'UN COMPOSANT DE CAOUTCHOUC DE SILICONE TRANSLUCIDE

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) CORREIA, Reuben, Watervliet, NY 12189, US

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 622 022 B1**  
**C08L 83/06** **C09D 183/04**  
**C09D 183/06** **C09J 183/04**  
**C09J 183/06**

(25) De (26) De  
(21) 11767669.2 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066969 29.09.2011

(87) WO 2012/041952 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 EP 10184328

- (54) • ZWEIKOMPONENTIGE SILICONZUSAMMENSETZUNG
- TWO-COMPONENT SILICONE COMPOSITION
- COMPOSITION DE SILICONE À DEUX COMPOSANTS

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BÜTTNER, Matthias, 97340 Marktbreit, DE  
DJURDJEVIC, Alexander, CH-8048 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08L 83/06** → (51) **C08L 83/04**

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 87/00** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 89/00** → (51) **A61L 27/22**

**C08L 91/00** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 859 050 B1**  
**C08L 23/00** **C08L 53/02**  
**C04B 20/10** **C08K 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 14722098.2 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(86) EP 2014/001036 17.04.2014

(87) WO 2014/173513 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 DE 102013006848



- (54) • MASSE ZUM BEFÜLLEN VON FUGEN UND/ODER RISSEN
  - MASS FOR FILLING JOINTS AND/OR CRACKS
  - MASSE DE JOINTOIEMENT
- (73) DENSO-Holding GmbH & Co., Felderstrasse 24, 51371 Leverkusen, DE
- (72) KAISER, Thomas Markus, 52459 Inden, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

**C08L 97/02** → (51) **B32B 21/08**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 585 541 B1**  
**C08J 3/24** **B01J 39/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11738336.4 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/040823 17.06.2011  
(87) WO 2011/163070 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358691 P
- (54) • SEMIINTERPENETRIERENDES POLYMERNETZWERK
- SEMI-INTERPENETRATING POLYMER NETWORK
  - RÉSEAU POLYMÈRES SEMI-INTERPÉNÉTRÉS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LAWSON, Del R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RABINS, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ANSERA, Taib K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08F 255/00**

**C09B 23/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C09B 29/36** → (51) **C09B 44/16**

- (51) **C09B 44/16** (11) **2 052 034 B1**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**  
**C09B 55/00** **C09B 56/18**  
**C09B 49/00** **C09B 29/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07802535.0 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/058224 08.08.2007  
(87) WO 2008/019977 2008/08 21.02.2008  
(30) 17.08.2006 EP 06119052
- (54) • THIOLDERIVATE ALS FARBSTOFFE
- THIOL DERIVATIVE DYES
  - DERIVES DE COLORANTS AU THIOL
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ELIU, Victor, 79539 Lörrach, DE
- FRÖHLING, Beate, 79639 Grenzach-wyhlen, DE

- KAUFFMANN, Dominique, 68110 Illzach, FR
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C09B 49/00** → (51) **C09B 44/16**

**C09B 55/00** → (51) **C09B 44/16**

**C09B 56/18** → (51) **C09B 44/16**

- (51) **C09B 67/22** (11) **2 644 660 B1**  
**G03G 9/09**
- (25) En (26) En  
(21) 13161490.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072592
- (54) • Produktionsverfahren für einen Farbstoff, Farbstoffzusammensetzung, Toner, Tinte für die Tintenstrahlzeichnung und Farbfilter
- Production process for colorant, colorant composition, toner, ink for ink jet recording and color filter
  - Procédé de production de colorant, composition colorante, toner, encre pour enregistrement à jet d'encre et filtre coloré
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
- (72) Ishidai, Keiko, Tokyo, 192-8505, JP
- Ookubo, Kimihiko, Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C09C 1/00** → (51) **C03C 12/00**

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 646 692 B1**  
**D21H 17/69**
- (25) De (26) De  
(21) 04740357.1 (22) 26.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006  
(86) EP 2004/006954 26.06.2004  
(87) WO 2005/017049 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.07.2003 DE 10332650
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES TITANDIOXID-PIGMENTS
- METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A TITANIUM DIOXIDE PIGMENT
  - PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN PIGMENT CONSTITUE DE DIOXYDE DE TITANE
- (73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen, DE
- (72) DREWS-NICOLAI, Lydia, 51067 Köln, DE
- BLUEMEL, Siegfried, 40883 Ratingen, DE
- JUERGENS, Volker, 57399 Kirchhundem, DE
- SCHMITT, Volker, 42799 Leichlingen, DE

(51) **C09C 1/42** (11) **1 914 275 B1**  
**C01B 33/38**

- (25) En (26) En  
(21) 07025191.3 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2008  
(30) 17.08.2000 GB 0020182
- (54) • VERBESSERTE MINERALISCHE PARTIKELMATERIALIEN
- IMPROVED PARTICULATE MINERAL MATERIALS
  - MATÉRIAUX MINÉRAUX PARTICULAIRES AMÉLIORÉS

- (73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) Wesley, Robin, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 01963128.2 / 1 313 811

**C09D 1/00** → (51) **C09D 121/02**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 814 890 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13705550.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) GB 2013/050366 15.02.2013  
(87) WO 2013/121213 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 US 201261599260 P
- (54) • PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN
- PIGMENT COMPOSITIONS
  - COMPOSITIONS DE PIGMENT
- (73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) PRESTON, Janet, St Austell Cornwall PL25 3EH, GB
- NUTBEEM, Christopher, St Austell Cornwall PL25 3NN, GB
- HALLAM, Benny, Truro Cornwall TR3 6QU, GB
- LYONS, Anthony V, Macon, Georgia 31210, US
- WYGANT, Roger, East Dublin, Georgia 31027, US
- COULTER, Philip, Hillsborough County Down, IE
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C09D 5/02** → (51) **C08J 3/215**

**C09D 5/16** → (51) **B05D 5/00**

- (51) **C09D 5/24** (11) **2 774 960 B1**  
**B64C 27/35** **B64D 45/02**  
**H05K 9/00** **H01B 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13165369.3 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 US 201313789269
- (54) • Luftfahrzeugbauteil mit elektrisch leitfähiger Nanobeschichtung
- Aircraft component with Electrically Conductive Nanocoating
  - Composant d'aéronef avec nanorevêtement électriquement conducteur
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Sottiaux, Daniel P, Flower Mound, TX Texas 75022, US
- Davis, Hunter, Arlington, TX Texas 76017, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C09D 7/12** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 990 382 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08155981.7 (22) 09.05.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.11.2008  
(30) 11.05.2007 JP 2007126633  
23.04.2008 JP 2008112758



- (54) • *Tintensatz, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und wässrige Tinte*  
• *Ink set, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit, ink jet recording method, and aqueous ink*  
• *Jeu d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et procédé d'enregistrement par jet d'encre, et encre aqueuse*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Moribe, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Kudo, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Sanada, Mikio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Yamakami, Hideki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/40**
- 
- (51) **C09D 11/40** (11) **1 940 979 B1**  
**C09D 11/322**
- (25) En (26) En  
(21) 06822553.1 (22) 24.10.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321596 24.10.2006  
(87) WO 2007/049782 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 JP 2005308961  
(54) • *AUFZEICHNUNGSTINTE, AUFZEICHNUNGSTINTENKOMBINATION, AUFZEICHNUNGEN, TINTENPATRONE, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND FARBSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING INK, RECORDING INK SET, RECORDS, INK CARTRIDGE, RECORDING METHOD, AND INKJET RECORDING APPARATUS*  
• *ENCRE, JEU D' ENCRE, IMPRESSION, CARTOUCHE D' ENCRE ET PROCEDE ET DISPOSITIF D' IMPRESSION A JET D' ENCRE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KOJIMA, Mariko, Komae-shi Tokyo 201-0003, JP  
GOTOH, Akihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP  
NAMBA, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0002, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi Tokyo 194-0044, JP  
MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi Shizuoka 410-0001, JP  
OHSHIMA, Tooru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0816, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09D 17/00** (11) **2 872 576 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13734428.9 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064398 08.07.2013  
(87) WO 2014/012812 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 EP 12176528  
(54) • *PIGMENTDISPERSIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND DISPERGIERMITTEL*  
• *PIGMENT DISPERSIONS, THEIR PREPARATION, AND DISPERSANTS*  
• *DISPERSIONS DE PIGMENT, LEUR PRÉPARATION ET DISPERSANTS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) MÜLLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE  
PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE  
DIETSCHE, Frank, 69198 Schriesheim, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C09D 101/04** → (51) **C08B 15/04**
- 
- (51) **C09D 121/02** (11) **2 297 257 B1**  
**C09D 1/00** **E04C 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09763017.2 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/038401 26.03.2009  
(87) WO 2009/151724 2009/51 17.12.2009  
(30) 22.04.2008 US 107396  
(54) • *BESCHICHTETE BAUELEMENTE UND ARTIKEL MIT CALCIUMSULFATHALBHYDRAT*  
• *COATED BUILDING PANELS AND ARTICLES CONTAINING CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE*  
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION ENDUITS ET ARTICLES CONTENANT DE L'HEMIHYDRATE DE SULFATE DE CALCIUM*
- (73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) YEUNG, Lee, K., Vernon Hills IL 60661, US  
GRUSSING, Jeffrey, F., Trevor WI 53179-9507, US  
BOROVKA, Christopher, J., Grayslake IL 60030-3014, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C09D 131/04** (11) **2 853 570 B1**  
**C08L 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14185319.2 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 30.09.2013 US 201361884506 P  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend eine Emulsion aus VAE-Copolymer und HASE-Rheologiemedifizierungsmittel*  
• *Composition comprising an emulsion of VAE-copolymer and a HASE rheology modifier*  
• *Composition comprenant une émulsion de copolymère VAE et un modificateur de rhéologie HASE*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Carchidi, Matthew J., Norwood, PA Pennsylvania 19074, US  
Rabasco, John J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US  
Unangst, Jaclynn, Irvine, CA California 92617, US  
Van Dyk, Antony K., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **C09D 133/00** (11) **2 675 855 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12703810.7 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052517 14.02.2012  
(87) WO 2012/110515 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 EP 11154865  
(54) • *SYSTEM FÜR EINE WÄSSRIGE ACRYL-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHENUNGSBILDES VON KÖRNIGEN HOLZBERFLÄCHEN*  
• *AQUEOUS ACRYLIC COATING SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF GRAINED WOOD SURFACES*  
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT ACRYLIQUE AQUEUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'APPARENCE DES SURFACES GRAINÉES EN BOIS*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE  
NAZARAN, Pantea, 51061 Köln, DE  
GARCIA MARTINEZ, Joan Miquel, E-08030 Barcelona, ES  
ALMATO GUITERAS, Maria, E-08032 Barcelona, ES  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- C09D 133/08** → (51) **B05D 5/00**
- 
- C09D 133/12** → (51) **B05D 5/00**
- 
- C09D 133/24** → (51) **C09D 179/08**
- 
- C09D 143/00** → (51) **B05D 5/00**
- 
- C09D 143/04** → (51) **B05D 5/00**
- 
- C09D 153/00** → (51) **A61L 33/00**
- 
- C09D 155/00** → (51) **C08F 290/06**
- 
- C09D 167/02** → (51) **B32B 15/09**
- 
- C09D 175/04** → (51) **B29D 30/72**
- 
- C09D 175/14** → (51) **B29D 30/72**
- 
- (51) **C09D 179/08** (11) **2 880 110 B1**  
**C09D 133/24** **C08K 5/37**  
**C08L 79/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13750959.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/071583 02.08.2013  
(87) WO 2014/021477 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 JP 2012172050  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYAMID-IMID-HARZ*  
• *COATING COMPOSITION CONTAINING POLYAMIDE-IMIDE RESIN*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONTENANT UNE RÉSINE POLYAMIDE-IMIDE*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Ashigarakami-gun Kagawa 258-0112, JP  
YAMASHITA, Jiro, Ashigarakami-gun Kagawa 258-0112, JP  
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

<b>C09D 183/04</b> → (51) <b>B41M 5/00</b>	
<b>C09D 183/04</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	
<b>C09D 183/06</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	
<b>C09D 201/10</b> → (51) <b>B05D 5/00</b>	
<b>C09G 1/02</b> → (51) <b>C11D 3/02</b>	
(51) <b>C09J 5/06</b> (11) <b>2 700 683 B1</b>	
<b>C09J 7/00</b> <b>C08K 7/22</b> <b>C08K 3/36</b> <b>B32B 15/092</b> <b>B21D 39/02</b>	<b>C09J 163/00</b> <b>C08K 5/00</b> <b>B32B 7/12</b> <b>B32B 37/12</b>
(25) En (26) En	
(21) 12181578.1 (22) 23.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(54) • <i>Haftstrukturfolie</i> • <i>Structural adhesive film</i> • <i>Film adhésif structurel</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Elgimiabi, Sohaib, 41453 Neuss, DE Cura, Elisabeth, 41453 Neuss, DE	
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE	
<b>C09J 7/00</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>	
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>2 141 211 B1</b>	
<b>B32B 5/18</b> <b>B32B 7/12</b> <b>B32B 27/06</b> <b>B32B 27/30</b>	<b>B32B 7/06</b> <b>B32B 25/04</b> <b>B32B 27/16</b>
(25) De (26) De	
(21) 09163293.5 (22) 19.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(30) 04.07.2008 DE 102008031356	
(54) • <i>Doppelseitige Schaumstoffklebeblätter zur Verklebung von elektronischen Bauteilen</i> • <i>Double-sided foam adhesive tape for adhering electronic components</i> • <i>Bandes adhésives double face avec support en mousse pour le collage de composants électroniques</i>	
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	
(72) Kluge-Paletta, Werner, 21244 Buchholz, DE Krüger, Sandra, 22523 Hamburg, DE	
<b>C09J 7/02</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
<b>C09J 7/02</b> → (51) <b>C09J 133/06</b>	
<b>C09J 11/06</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
<b>C09J 107/00</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
<b>C09J 109/00</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
<b>C09J 109/06</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
(51) <b>C09J 133/04</b> (11) <b>2 716 725 B1</b>	
<b>C09J 7/02</b> <b>C09J 107/00</b> <b>C09J 109/06</b>	<b>C09J 11/06</b> <b>C09J 109/00</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 12790262.5 (22) 24.04.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) JP 2012/060944 24.04.2012	
(87) WO 2012/160930 2012/48 29.11.2012	
(30) 26.05.2011 JP 2011117951 22.07.2011 JP 2011160387 17.02.2012 JP 2012033057	
(54) • <i>IN WASSER DISPERGIERBARE HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HAFTKLEBSTOFF UND HAFTKLEBFOLIE</i> • <i>WATER-DISPERSED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET</i> • <i>COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE DISPERSÉE DANS L'EAU, ADHÉSIF AUTOCOLLANT ET FEUILLE ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE</i>	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) OKADA, Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KITANO, Chie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>C09J 133/06</b> (11) <b>2 084 240 B1</b>	
<b>C09J 7/02</b> <b>C08F 20/18</b>	
(25) De (26) De	
(21) 07821647.0 (22) 22.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(86) EP 2007/061283 22.10.2007	
(87) WO 2008/049804 2008/18 02.05.2008	
(30) 23.10.2006 EP 06122720	
(54) • <i>HAFTKLEBSTOFF, ENTHALTEND EIN C10 ALKYLACRYLAT</i> • <i>PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING A C10 ALKYL ACRYLATE</i> • <i>ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION CONTENANT UN ACRYLATE D'ALKYLE EN C10</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BEYERS, Cornelis Petrus, 67122 Altrip, DE GASCHLER, Wolfgang, 67063 Ludwigshafen, DE URBAN, Dieter, 67346 Speyer, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
<b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C09J 5/06</b>	
<b>C09J 183/04</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	
<b>C09J 183/06</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	
<b>C09K 3/00</b> → (51) <b>C01B 33/158</b>	
(51) <b>C09K 3/10</b> (11) <b>2 796 524 B1</b>	
<b>B32B 27/00</b> <b>B65D 65/40</b> <b>C08L 45/00</b>	<b>B65D 30/02</b> <b>C08L 23/04</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 12860386.7 (22) 11.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) JP 2012/082046 11.12.2012	
(87) WO 2013/094472 2013/26 27.06.2013	
(30) 22.12.2011 JP 2011281366	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DICHTMITTEL, LAMINIERTER FOLIE UND VERPACKUNGSBEUTEL</i>	

• <i>RESIN COMPOSITION FOR SEALANT, LAMINATED FILM, AND PACKAGING BAG</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE POUR PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ, FILM STRATIFIÉ ET SAC D'EMBALLAGE</i>	
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd, 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) KASHIMA Kousuke, Tokyo 160-0023, JP OKAMOTO Hajime, Tokyo 160-0023, JP INADA Masakazu, Tokyo 160-0023, JP YOSHIDA Mihoko, Tokyo 160-0023, JP	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
<b>C09K 3/18</b> → (51) <b>C07C 69/653</b>	
<b>C09K 8/473</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	
<b>C09K 8/62</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	
<b>C09K 8/80</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	
<b>C09K 11/00</b> → (51) <b>C09K 11/67</b>	
<b>C09K 11/02</b> → (51) <b>B42D 15/00</b>	
<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C07C 211/59</b>	
<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C07D 335/16</b>	
<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>H01L 51/54</b>	
(51) <b>C09K 11/67</b> (11) <b>2 308 947 B1</b>	
<b>C01G 35/00</b> <b>H01L 31/042</b>	<b>C09K 11/00</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 09794544.8 (22) 13.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(86) JP 2009/062681 13.07.2009	
(87) WO 2010/005101 2010/02 14.01.2010	
(30) 11.07.2008 JP 2008180826 11.07.2008 JP 2008180828 16.04.2009 JP 2009099595 20.04.2009 JP 2009101578 19.06.2009 JP 2009146595	
(54) • <i>LUMINESZIERENDE NANOFOLIE, FLUORRESZIERENDE VORRICHTUNG, SOLARZELLE UND FARBANZEIGE DAMIT SOWIE NANOFOLIENBESCHICHTUNG</i> • <i>LUMINESCENT NANOSHEET, FLUORESCENT DEVICE, SOLAR CELL AND COLOR DISPLAY USING THE SAME, AND NANOSHEET COATING</i> • <i>NANOFEUILLE LUMINESCENTE, DISPOSITIF FLUORESCENT, CELLULE SOLAIRE ET ÉCRAN COULEUR UTILISANT CELLE-CI, ET REVÊTEMENT DE NANOFEUILLE</i>	
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) OZAWA Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP SASAKI Takayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C09K 11/85</b> → (51) <b>B42D 15/00</b>	
(51) <b>C09K 13/00</b> (11) <b>1 412 453 B1</b>	
<b>C09K 13/06</b> <b>H01L 21/304</b> <b>C11D 7/32</b>	<b>H01L 21/302</b> <b>H01L 21/461</b> <b>H01L 21/306</b>
(25) En (26) En	
(21) 02742116.3 (22) 17.06.2002	



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.04.2004
- (86) US 2002/019034 17.06.2002
- (87) WO 2003/002688 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 US 893968
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER VERUNREINIGUNG VON EINER OBERFLÄCHE UND DAFÜR GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG  
• PROCESS FOR REMOVING CONTAMINANT FROM A SURFACE AND COMPOSITION USEFUL THEREFOR  
• PROCÉDE PERMETTANT D'EXTRAIRE UN CONTAMINANT D'UNE SURFACE ET COMPOSITION UTILE A CET EGARD
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) KNEER, Emil, A., Tucson, AZ 85711, US
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C09K 13/06** → (51) **C09K 13/00**
- 
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/04** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/10** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/32** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/34** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- (51) **C09K 19/42** (11) **2 128 225 B1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/34** **G02F 1/13**  
**C09K 19/44** **C09K 19/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722472.1 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2008/055097 19.03.2008
- (87) WO 2008/114821 2008/39 25.09.2008
- (30) 22.03.2007 JP 2007074525
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLINE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) HATTORI, Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
KIBE, Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- C09K 19/42** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C09K 19/42** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/44** → (51) **C09K 19/42**
- 
- C09K 19/44** → (51) **C09K 19/52**
- 
- (51) **C09K 19/52** (11) **2 606 101 B1**  
**C09K 19/54** **C09K 19/42**  
**C09K 19/44** **G02F 1/1343**  
**C09K 19/56** **C09K 19/04**  
**C09K 19/30** **C09K 19/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11748568.0 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) EP 2011/003664 21.07.2011
- (87) WO 2012/022417 2012/08 23.02.2012
- (30) 19.08.2010 DE 102010034747
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN  
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS  
• MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN ET ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE  
CZANTA, Markus, 64287 Darmstadt, DE
- 
- C09K 19/52** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C09K 19/56** → (51) **C09K 19/52**
- 
- C09K 19/58** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- C09K 21/02** → (51) **C08L 51/06**
- 
- (51) **C09K 21/12** (11) **2 563 876 B1**  
**C08K 5/5313**
- (25) De (26) De  
(21) 11715669.5 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/002017 20.04.2011
- (87) WO 2011/134623 2011/44 03.11.2011
- (30) 29.04.2010 DE 102010018680
- (54) • FLAMMSCHUTZMITTEL-STABILISATOR-KOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE UND DUROPLASTISCHE POLYMERE  
• FLAMEPROOF AGENT STABILISER COMBINATION FOR THERMOPLASTIC AND DUROPLASTIC POLYMERS  
• ASSOCIATION AGENT IGNIFUGE-STABILISATEUR POUR POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE  
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE  
HILL, Michael, 22043 Hamburg, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C09K 21/12** (11) **2 563 877 B1**  
**C08K 5/5313**
- (25) De (26) De  
(21) 11716485.5 (22) 20.04.2011

- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/002016 20.04.2011
- (87) WO 2011/134622 2011/44 03.11.2011
- (30) 29.04.2010 DE 102010018681
- (54) • FLAMMSCHUTZMITTEL-STABILISATOR-KOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE UND DUROPLASTISCHE POLYMERE  
• FLAME-PROOF AGENT-STABILISER COMBINATION FOR THERMOPLASTIC AND DUROPLASTIC POLYMERS  
• ASSOCIATION AGENT IGNIFUGE-STABILISATEUR POUR POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE  
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- C09K 21/14** → (51) **C08L 51/06**
- 
- (51) **C10G 2/00** (11) **2 554 633 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11762569.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/056032 15.03.2011
- (87) WO 2011/122329 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079551
- (54) • VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNG  
• HYDROCARBON PREPARATION METHOD  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'HYDROCARBURES
- (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (72) TASAKA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C10G 2/00** → (51) **C01B 3/38**
- 
- (51) **C10G 25/05** (11) **2 707 462 B1**  
**C10G 50/00** **C10G 57/02**  
**C10G 67/06** **C10G 69/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12713203.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) FR 2012/000087 13.03.2012
- (87) WO 2012/153010 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 FR 1101444  
19.09.2011 FR 1102873





- HAYES, Kim, F., Ann Arbor, Michigan 48103, US  
CLARENS, Andres, Washington, D.C. 20016, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C10M 125/00** (11) **2 297 284 B1**  
**C10M 133/54** **C10N 30/12**  
**C10N 40/25**

- (25) En (26) En  
(21) 09774314.0 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/049212 30.06.2009  
(87) WO 2010/002863 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 215739  
(54) • *SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *ADDITIF D'HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT CET ADDITIF*  
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) NELSON, Kenneth, D., Napa, CA 94558, US  
CHIVERTON, Edward, A., Tenby, Pembrokeshire SA70HT, GB  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10M 133/54** → (51) **C10M 125/00**

(51) **C10M 135/18** (11) **2 559 748 B1**  
**F01M 3/04** C10N 10/04  
C10N 30/06 C10N 40/25  
C10N 40/26

- (25) En (26) En  
(21) 12176540.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 19.08.2011 EP 11178139  
(54) • *Schmierölsammensetzung*  
• *Lubricating oil composition*  
• *Composition d'huile lubrifiante*  
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Flemming, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10M 141/08** (11) **2 684 943 B1**  
C10N 30/06 C10N 30/08  
C10N 40/04

- (25) En (26) En  
(21) 13163235.8 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201213543996  
(54) • *Automatikgetriebeflüssigkeit*  
• *Automatic transmission fluid*  
• *Fluides de transmission automatique*  
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US

- (72) Carroll, Joseph B., Glen Allen, VA Virginia 23059, US  
Cleveland, Christopher S., Richmond, VA Virginia 23221, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C10M 145/00** → (51) **C08K 5/01**

(51) **C10M 161/00** (11) **2 027 236 B1**  
**C10M 167/00** **C10N 40/04**  
**C10N 20/04** **C10N 40/08**  
**C10N 40/25**

- (25) En (26) En  
(21) 07760899.0 (22) 19.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) US 2007/066950 19.04.2007  
(87) WO 2007/127663 2007/45 08.11.2007  
(30) 24.04.2006 US 745417 P  
(54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG FÜR STERNPOLYMERE*  
• *STAR POLYMER LUBRICATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE À BASE DE POLYMÈRE EN ÉTOILE*  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) SCHOBER, Barton J., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
BARBER, Allan, Belper, Derby DE56 4AN, GB  
BAUM, Marina, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 16166698.7

**C10M 167/00** → (51) **C10M 161/00**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 342 314 B1**  
**C10M 105/34** **C10N 10/02**  
**C10N 10/04** **C10N 10/06**  
**C10N 10/10** **C10N 10/12**  
**C10N 20/02** **C10N 30/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09778818.6 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/007100 05.10.2009  
(87) WO 2010/043316 2010/16 22.04.2010  
(30) 15.10.2008 FR 0805714  
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN GEWINDEELEMENT EINES ROHRGEWINDEANSCHLUSSTEILS*  
• *LUBRICATION COMPOSITION FOR A THREADED ELEMENT OF A THREADED TUBULAR CONNECTION COMPONENT*  
• *COMPOSITION DE LUBRIFICATION POUR UN ÉLÉMENT VISSÉ D'UN COMPOSANT VISSÉ DE CONNEXION TUBULAIRE*  
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR  
GARD, Eric, F-69580 Sathonay Village, FR  
GOTO, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec Tubes DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **C10M 169/04** (11) **2 735 603 B1**  
C10N 30/04 C10N 40/25  
(25) En (26) En  
(21) 13188944.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014  
(30) 21.11.2012 EP 12193607  
(54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*  
• *Marine engine lubrication*  
• *Lubrification de moteur marin*  
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Bradley-Shaw, Joshua, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 111/04**

**C10M 171/00** → (51) **C10M 111/04**

**C10N 10/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 10/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 10/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 10/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 10/12** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 20/04** → (51) **C10M 161/00**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 125/00**

**C10N 30/12** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 161/00**

**C10N 40/08** → (51) **C10M 161/00**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 125/00**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 161/00**

(51) **C11B 1/02** (11) **2 166 069 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**A01K 67/027**

- (25) De (26) De  
(21) 09176083.5 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 01.08.2003 DE 10335992  
24.09.2003 DE 10344557  
10.10.2003 DE 10347869  
14.05.2004 DE 102004024014  
27.02.2004 DE 102004009457  
13.03.2004 DE 102004012370  
18.12.2003 DE 10359593  
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen*  
• *Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms*  
• *Procédé de production d'acides gras polyinsaturés chez des organismes transgéniques*  
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Zank, Thorsten, 68165, Mannheim, DE



Bauer, Jörg, 67117, Limburgerhof, DE  
Cirpus, Petra, 67165, Waldsee, DE  
Abbadì, Amine, 24214, Gettorf, DE  
Heinz, Ernst, 22609, Hamburg, DE  
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA  
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA  
Sperling, Petra, 22041, Hamburg, DE  
Domergue, Frederic, 22609, Hamburg, DE  
Meyer, Astrid, 50737, Köln, DE  
Kirsch, Jelena, 22547, Hamburg, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(62) 04763291.4 / 1 654 344

(51) **C11B 3/00** (11) **2 892 986 B1**  
**C11B 3/04** **C11B 3/06**  
**C11C 3/10** **C11C 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12772211.4 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) DK 2012/050334 07.09.2012  
(87) WO 2014/037006 2014/11 13.03.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER PFLANZENFETTZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PROCESSING A VEGETABLE FAT COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE VÉGÉTALE  
(73) AAK AB, Jungmangatan 12, 211 19 Malmö, SE  
(72) MILLER, Rasmus Leth, DK-8260 Viby J, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**C11B 3/04** → (51) **C11B 3/00**

**C11B 3/06** → (51) **C11B 3/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 862 918 B1**  
**A61Q 13/00** **A61L 9/01**  
**C11D 3/50** **A61K 8/49**  
**A61L 2/18** **A61L 9/014**  
(25) En (26) En  
(21) 14188987.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201314057008  
(54) • 3-Methyl-benzofuran-5-ol und dessen Verwendung in Duftstoffzusammensetzungen  
• 3-methyl-benzofuran-5-ol and its use in perfume compositions  
• 3-methyl-benzofuran-5-ol et son utilisation dans des compositions de parfum  
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US  
(72) Geng, Feng, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US  
Monteleone, Michael G, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US  
Narula, Anubhav P S, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C11C 3/08** → (51) **C11B 3/00**

**C11C 3/10** → (51) **C11B 3/00**

**C11D 1/38** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/02** (11) **2 275 523 B1**  
**C11D 3/14** **C11D 3/20**  
**C11D 3/43** **C23G 1/06**  
**C23G 1/10** **C09G 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10179250.5 (22) 24.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 30.09.2002 JP 2002287468  
(54) • REINIGUNGSMITTEL UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BAUSTOFFE AUS TITAN UND TITANLEGIERUNG ZWECKS ENTFERNUNG VON VERFÄRBUNGEN  
• CLEANING AGENT AND CLEANING METHOD FOR RIDDING TITANIUM AND TITANIUM ALLOY BUILDING MATERIALS OF DISCOLORATION  
• AGENT DE NETTOYAGE ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DESTINES A ELIMINER LES PARTIES DECOLOREES DE MATIERES DE FORMATION DE TITANE ET D'ALLIAGE DE TITANE  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) Kaneko, Michio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP  
Tokuno, Kiyonori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP  
Shimizu, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP  
Dekura, Takateru, Tokyo 101-0035, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 03748572.9 / 1 548 095

(51) **C11D 3/04** (11) **2 586 855 B1**  
**C11D 3/10** **C11D 3/20**  
**C11D 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13152158.5 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.05.2013  
(54) • Flüssiges saures Reinigungsmittel für harte Oberflächen  
• Liquid acidic hard surface cleaning composition  
• Composition de nettoyage liquide acide pour les surfaces dures  
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Cermenati, Laura, 1050 Brussels, BE  
Verstraeten, William, 3020 Herent, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(62) 08172703.4 / 2 206 766

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/14** → (51) **C11D 3/02**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 470 632 B1**  
**C11D 11/00** **C11D 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10744954.8 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/062375 25.08.2010  
(87) WO 2011/023716 2011/09 03.03.2011

(30) 26.08.2009 DE 102009028891  
(54) • VERBESSERTE WASCHELEISTUNG DURCH RADIKALFÄNGER  
• IMPROVED WASHING PERFORMANCE USING RADICAL TRAPS  
• POUVOIR DÉTERGENT AMÉLIORÉ PAR DES CAPTEURS DE RADICAUX LIBRES  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE  
BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE  
HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/02**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/04**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 488 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10823862.7 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/051903 08.10.2010  
(87) WO 2011/046812 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 252313 P  
(54) • PHOSPHOLIPASEN, NUKLEINSÄUREN ZU IHRER KODIERUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• PHOSPHOLIPASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM  
• PHOSPHOLIPASES, ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR CELLES-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TB Heerlen, NL  
(72) BARTON, Nelson, R., San Diego CA 92131, US  
HITCHMAN, Tim, S., Carlsbad CA 92008, US  
LYON, Jonathan, D., San Diego CA 92130, US  
O'DONOGHUE, Eileen, San Diego CA 92109, US  
WALL, Mark, A., San Diego CA 92131, US  
(74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/24**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 15/55**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 3/02**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 3/48**

(51) **C11D 3/48** (11) **2 739 715 B1**  
**C11D 1/38** **C11D 3/43**  
**A01N 33/12** **A01N 25/30**  
**A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12819509.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) IB 2012/053173 22.06.2012  
(87) WO 2013/017967 2013/06 07.02.2013  
(30) 02.08.2011 US 201113196313  
(54) • ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN



<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ANTIMICROBIAL CLEANSING COMPOSITIONS</i></li> <li>• <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ANTI-MICROBIENNES</i></li> </ul> <p>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US</p> <p>(72) MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville, WI 54944, US CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen, WI 54947, US HOFFMAN, Douglas, R., Greenville, WI 54942, US WENZEL, Scott, W., Neenah, WI 54956, US</p> <p>(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 22.01.2014</p> <p>(86) EP 2012/054805 19.03.2012</p> <p>(87) WO 2012/123590 2012/38 20.09.2012</p> <p>(30) 17.03.2011 DE 102011001380 07.06.2011 EP 11168949</p> <p>(54) • <i>TCRALPHA/BETA-DEPLETIERTE ZELL-PRÄPARATIONEN</i> • <i>CELL PREPARATIONS DEPLETED OF TCR ALPHA/BETA</i> • <i>PRÉPARATIONS DE CELLULES AVEC DÉPLÉTION EN TCR ALPHA/BÉTA</i></p> <p>(73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE</p> <p>(72) HANDGRETINGER, Rupert, 72076 Tübingen, DE HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, DE</p> <p>(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE</p>	<p>(51) <b>C12N 5/077</b> (11) <b>1 851 858 B1</b> <b>C12N 5/0775</b> <b>A61L 27/36</b> <b>A61L 27/56</b> <b>H03L 7/093</b> <b>C12M 1/12</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 05852938.9 (22) 01.12.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 07.11.2007 (86) US 2005/043876 01.12.2005 (87) WO 2006/068809 2006/26 29.06.2006 (30) 03.12.2004 US 633233 P</p> <p>(54) • <i>SUBSTRATERKENNUNG MITTELS DIFFERENZIERBARER MENSCHLICHER MESENCHYMALER STAMMZELLEN</i> • <i>SUBSTRATE RECOGNITION BY DIFFERENTIABLE HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS</i> • <i>RECONNAISSANCE DE SUBSTRAT PAR CELLULES SOUCHES MESENCHYMALEUSES HUMAINES DIFFERENCIABLES</i></p> <p>(73) New Jersey Institute of Technology, University Heights East 340-005, Newark, NJ 07102-1982, US</p> <p>(72) ARINZEH, Treena, Jersey City, NJ 07303, US JAFKE, Michael, Maplewood, NJ 07040, US SHANMUGASUNDARAM, Shobana, Lake Hiawatha, NJ 07034, US</p> <p>(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB</p>
<p><b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11B 9/00</b></p>		
<p><b>C11D 7/32</b> → (51) <b>C09K 13/00</b></p>		
<p>(51) <b>C11D 11/00</b> (11) <b>2 857 491 B1</b> <b>D06F 39/02</b> <b>A47L 15/44</b> <b>C11D 3/39</b></p> <p>(25) NI (26) En (21) 14187618.5 (22) 03.10.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 08.04.2015 (30) 04.10.2013 BE 201300666</p> <p>(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VOR-ORT-HERSTELLUNG UND -VERWENDUNG EINES BLEICH- UND/ODER DESINFIZATIONS-MITTELS, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES DURCHFUSSMESSERS</i> • <i>DEVICE FOR ON-SITE PREPARATION AND APPLICATION OF A BLEACH AND/OR DISINFECTANT, CORRESPONDING METHOD AND USE OF A FLOWMETER</i> • <i>DISPOSITIF DE PRÉPARATION SUR SITE ET L'APPLICATION D'UN AGENT DE BLANCHIMENT ET/OU UN DÉSINFECTANT, MÉTHODE CORRESPONDANTE ET UTILISATION D'UN DÉBITMÈTRE</i></p> <p>(73) Christeys N.V., Afrikalaan 182, 9000 Gent, BE</p> <p>(72) Bostoen, Alain, Joseph, André, 9000 Gent, BE Viry, Cécile Monique Paule, 8520 Kuurne, BE De Meulemeester, Francky Julo, 8790 Waregem, BE</p> <p>(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL</p>	<p>(51) <b>C12N 5/02</b> (11) <b>2 198 011 B1</b> <b>A01N 63/00</b> <b>C12N 5/074</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 08795697.5 (22) 29.08.2008</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 23.06.2010 (86) US 2008/010249 29.08.2008 (87) WO 2009/032194 2009/11 12.03.2009 (30) 31.08.2007 US 967028 P 06.08.2008 US 188190 P</p> <p>(54) • <i>WNT-WEG-STIMULIERUNG BEI DER UMPROGRAMMIERUNG SOMATISCHER ZELLEN</i> • <i>WNT PATHWAY STIMULATION IN REPROGRAMMING SOMATIC CELLS</i> • <i>STIMULATION DE LA VOIE WNT DANS LA REPROGRAMMATION DE CELLULES SOMATIQUES</i></p> <p>(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1479, US</p> <p>(72) CHEVALIER, Brett, Malden, MA, US MARSON, Alexander, Cambridge, MA, US YOUNG, Richard, A., Weston, MA 02193, US FOREMAN, Ruth, Somerville, MA 02145, US JAENISCH, Rudolf, Brookline, MA 02445, US</p> <p>(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB</p>	<p><b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>A61P 11/00</b></p> <p><b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>C12N 5/077</b></p> <p><b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>C12N 5/0783</b></p> <p><b>C12N 5/078</b> → (51) <b>C12N 5/00</b></p>
<p><b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 3/20</b></p>		<p>(51) <b>C12N 5/0783</b> (11) <b>1 926 813 B1</b> <b>C12N 5/0775</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 06777197.2 (22) 22.09.2006</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 04.06.2008 (86) EP 2006/009244 22.09.2006 (87) WO 2007/039150 2007/15 12.04.2007 (30) 23.09.2005 EP 05077186</p> <p>(54) • <i>ZELLPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATIONSAKTIVITÄT, VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND VERWENDUNGEN</i> • <i>CELL POPULATIONS HAVING IMMUNOREGULATORY ACTIVITY, METHOD FOR ISOLATION AND USES</i> • <i>POPULATIONS DE CELLULES PRESENTANT UNE ACTIVITE IMMUNOREGULATRICE, PROCEDE POUR ISOLER CES POPULATIONS DE CELLULES, ET LEURS UTILISATIONS</i></p> <p>(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES</p> <p>(72) BÜSCHER, Dirk, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES GONZÁLEZ DE LA PEÑA, Manuel Ángel, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES DELGADO MORA, Mario, E-18100 Granada, ES</p> <p>(74) Arias Sanz, Juan, ABG Patentes, S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES</p>
<p><b>C12M 1/00</b> → (51) <b>B01D 61/18</b></p>		<p>(51) <b>C12N 5/07</b> (11) <b>2 094 836 B1</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 07871464.9 (22) 14.11.2007</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 02.09.2009 (86) US 2007/084654 14.11.2007 (87) WO 2008/076556 2008/26 26.06.2008 (30) 15.11.2006 US 859041 P</p> <p>(54) • <i>ERZEUGUNG VON INNEROHRZELLEN</i> • <i>GENERATION OF INNER EAR CELLS</i> • <i>GÉNÉRATION DE CELLULES DE L'OREILLE INTERNE</i></p> <p>(73) Massachusetts Eye &amp; Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US</p> <p>(72) EDGE, Albert, Brookline, MA 02445, US</p> <p>(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys &amp; Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB</p>
<p><b>C12M 1/12</b> → (51) <b>C12N 5/077</b></p>		<p><b>C12N 5/071</b> → (51) <b>A61K 35/28</b></p> <p><b>C12N 5/074</b> → (51) <b>C12N 5/02</b></p>
<p><b>C12M 1/33</b> → (51) <b>B02C 19/06</b></p>		
<p><b>C12N 1/14</b> → (51) <b>C12N 9/42</b></p>		
<p><b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b></p>		
<p><b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b></p>		
<p><b>C12N 1/20</b> → (51) <b>C12P 1/04</b></p>		
<p><b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/09</b></p>		
<p>(51) <b>C12N 5/00</b> (11) <b>2 686 417 B1</b> <b>C12N 5/078</b></p> <p>(25) De (26) De (21) 12712611.8 (22) 19.03.2012</p>		

(60) 10195268.7 / 2 340 847

**C12N 5/0783** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/28**

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 644 490 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04743398.2 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) GB 2004/003057 13.07.2004  
(87) WO 2005/007845 2005/04 27.01.2005  
(30) 16.07.2003 GB 0316629  
(54) • **TRANSGENE ZELLEN**  
• **TRANSGENIC CELLS**  
• **CELLULES TRANSGENIQUES**  
(73) THE UNIVERSITY OF YORK, Heslington, York YO10 5DD, GB  
(72) GRAHAM, Ian, Heslington, York YO1 5DD, GB  
TONON, Thierry, 29600 Morlaix, FR  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **C07K 14/08**

**C12N 7/02** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 491 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10771417.2 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065754 19.10.2010  
(87) WO 2011/048119 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 EP 09013248  
(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR MODIFIZIERUNG DER LIPID BIOSYNTHESE DURCH AUSRICHTUNG MEHRFACHER ENZYME AUF SUBORGANELLENDOMÄNEN**  
• **METHODS AND MEANS TO ALTER LIPID BIOSYNTHESIS BY TARGETING MULTIPLE ENZYMES TO SUBORGANELLE DOMAINS**  
• **PROCÉDÉS ET MOYENS POUR ALTÉRER LA BIOSYNTHESE DES LIPIDES PAR CIBLAGE DE MULTIPLES ENZYMES SUR DES DOMAINES D'ORGANELLES SUBCELLULAIRES**  
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaerts laan 14, 1831 Diegem, BE  
(72) FEUSSNER, Ivo, 37085 Göttingen, DE  
HEILMANN, Mareike, 37073 Göttingen, DE

**C12N 9/02** → (51) **C11B 1/02**

**C12N 9/10** → (51) **C11B 1/02**

**C12N 9/20** → (51) **C12N 15/55**

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 183 363 B1**  
**C12P 7/10** **C12P 19/14**  
**C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 08797046.3 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010

- (86) US 2008/071982 01.08.2008  
(87) WO 2009/018537 2009/06 05.02.2009  
(30) 02.08.2007 US 833133  
(54) • **XYLANASE AUS PILZ**  
• **FUNGAL XYLANASE**  
• **XYLANASE FONGIQUES**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) GUSAKOV, Alexander, Vasilievich, Moscow 115054, RU  
PUNT, Peter, J., NL-3994 XT Houten, NL  
VERDOES, Jan, Cornelis, deceased, NL  
SINITSYN, Arkady, Panteleimonovich, Moscow 119590, RU  
VLASENKO, Elena, Davis, CA 95616, US  
HINZ, Sandra Wihelmina, Agnes, NL-6708 SN Wageningen, NL  
GOSINK, Mark, Wellington, FL 33414, US  
JIANG, Zhijie, West Palm Beach, FL 33401, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12N 9/36** (11) **2 705 144 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11720345.5 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) NL 2011/050307 04.05.2011  
(87) WO 2012/150858 2012/45 08.11.2012  
(54) • **POLYPEPTID**  
• **A POLYPEPTIDE**  
• **POLYPEPTIDE**  
(73) Microcos Human Health B.V., Nieuwe Kanaal 7 p, 6709 PA Wageningen, NL  
(72) LOESSNER, Martin Johannes, CH-8123 Ebmatingen, CH  
EICHENSEHER, Fritz, CH-8050 Zürich, CH  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12N 9/42** (11) **2 453 013 B1**  
**C12N 15/56** **C12P 19/02**  
**C12P 7/06** **C12N 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12151850.0 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 22.12.2005 FI 20051318  
22.12.2005 US 753258 P  
(54) • **Behandlung von Cellulosematerial und dabei geeignete Enzyme**  
• **Treatment of cellulosic material and enzymes useful therein**  
• **Traitement de matériel cellulosique et enzymes pouvant être employées dans ce traitement**  
(73) ROAL Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI  
(72) Vehmaanperä, Jari, 05200 Rajamäki, FI  
Alapuranen, Marika, 05200 Rajamäki, FI  
Puranen, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI  
Siika-aho, Matti, 00810 Helsinki, FI  
Kallio, Jarno, 04430 Järvenpää, FI  
Jämsä, Satu, 02920 Espoo, FI  
Voutilainen, Sanni, 02570 Siuntio kk, FI  
Halonen, Teemu, 90130 Oulu, FI  
Viikari, Liisa, 00200 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI  
(62) 06830936.8 / 1 963 498

(51) **C12N 9/42** (11) **2 453 014 B1**  
**C12N 15/56** **C12P 19/02**  
**C12P 7/06** **C12N 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12151852.6 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 22.12.2005 FI 20051318  
22.12.2005 US 753258 P  
(54) • **Behandlung von Cellulosematerial und dabei geeignete Enzyme**  
• **Treatment of cellulosic material and enzymes useful therein**  
• **Traitement de matériel cellulosique et enzymes pouvant être employées dans ce traitement**  
(73) ROAL Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI  
(72) Vehmaanperä, Jari, 05200 Rajamäki, FI  
Alapuranen, Marika, 05200 Rajamäki, FI  
Puranen, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI  
Siika-Aho, Matti, 00810 Helsinki, FI  
Kallio, Jarno, 04430 Järvenpää, FI  
Jämsä, Satu, 02920 Espoo, FI  
Voutilainen, Sanni, 02570 Siuntio kk, FI  
Halonen, Teemu, 90130 Oulu, FI  
Viikari, Liisa, 00200 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI  
(62) 06830936.8 / 1 963 498

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/96** → (51) **A23K 20/189**

**C12N 9/98** → (51) **A23K 20/189**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 407 538 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12Q 1/02** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11162753.5 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 12.07.2005 JP 2005202813  
05.01.2006 JP 2006000454  
(54) • **Reportervektor zur Verwendung bei der Beurteilung von CYP1A2**  
• **Reporter vector for use in evaluation of CYP1A2**  
• **Vecteur rapporteur pour une utilisation dans l'évaluation du CYP1A2**  
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8088, JP  
TOHOKU UNIVERSITY, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
(72) Ueda, Rika, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
Kusano, Kazutomi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
Yamazoe, Yasushi, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP  
Nagata, Kiyoshi, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP  
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06781024.2 / 1 932 908

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 21/00**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**

**C12N 15/10** → (51) **C07K 14/16**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 646 554 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11845889.2 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062661 30.11.2011  
(87) WO 2012/075150 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 US 418375 P  
30.11.2010 US 418368 P
- (54) • **VORHERSAGE SPONTANER FRÜH-GEBURTEN DURCH MESSUNG ZELLFREIER NUKLEINSÄUREN IM MÜTTERLICHEN BLUT**  
• **PREDICTION OF SPONTANEOUS PRETERM BIRTH BY MEASURING CELL FREE NUCLEIC ACIDS IN MATERNAL BLOOD**  
• **PRÉDICTION D'UNE NAISSANCE PRÉMATURÉE SPONTANÉE EN MESURANT LA TENEUR EN ACIDES NUCLÉIQUES ACÉLULAIRES DANS LE SANG MATERNEL**
- (73) Dong, Yafeng, 14208 Bond Street, Overland Park KS 66221, US  
Weiner, Carl, 6140 Mission Drive, Mission Hills KS 66208, US
- (72) Dong, Yafeng, Overland Park KS 66221, US  
Weiner, Carl, Mission Hills KS 66208, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/08**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 683 826 B1**  
**A61K 31/7088** **A61M 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12711799.2 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053616 02.03.2012  
(87) WO 2012/119938 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 EP 11157229  
07.03.2011 US 201161449772 P
- (54) • **VERWENDUNG VON APTAMEREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER DIAGNOSE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**  
• **USE OF APTAMERS IN THERAPY AND/OR DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE DISEASES**  
• **UTILISATION D'APTAMÈRES EN THÉRAPIE ET/OU POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES AUTO-IMMUNES**
- (73) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE  
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Strasse 10, 13092 Berlin, DE
- (72) SCHIMKE, Ingolf, Berlin 12621, DE  
HABERLAND, Annkathrin, 10439 Berlin, DE  
WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/24**

**C12N 15/30** → (51) **A61K 39/002**

(51) **C12N 15/31** (11) **2 088 197 B1**  
**C12N 15/63** **C07K 14/285**  
**C07K 19/00** **A61K 39/102**  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 09159896.1 (22) 02.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.08.2009  
(30) 02.10.2000 US 236712 P
- (54) • **Haemophilus influenzae-Antigene und entsprechende DNA-Fragmente**  
• **Haemophilus influenzae antigens and corresponding DNA fragments**  
• **Antigènes de Haemophilus influenzae et fragments d'ADN correspondants**
- (73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
- (72) Hamel, Josée, Sillery Québec G1T 1N6, CA  
Couture, France, St-Ferréol-les-neiges Québec GOA 3R0, CA  
Brodeur, Bernard R., Sillery Québec G1T 1N6, CA  
Martin, Denis, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1E9, CA  
Ouellet, Catherine, St-Jean-Chrysostome Québec G6Z 2Z8, CA  
Tremblay, Mireille, Québec Québec G2B 5E1, CA  
Charbonneau, Annie, Québec Québec G1S 1Z5, CA  
Vayssier, Catherine, Sillery Québec G1T 1H8, CA
- (74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (GN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 10177857.9 / 2 270 171  
10177862.9 / 2 280 071  
(62) 01980063.0 / 1 322 762

(51) **C12N 15/55** (11) **2 258 853 B1**  
**C12N 9/20** **C11D 3/386**  
**A21D 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10178382.7 (22) 30.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 28.04.2000 DK 200000707  
28.02.2001 DK 200100327
- (54) • **Variante eines lipolytischen Enzyms**  
• **Lipolytic enzyme variant**  
• **Variant d'enzyme lipolytique**
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Roggen, Erwin Ludo, 2800 Lyngby, DK
- (74) Garde, Charlotte Kammer, et al, Novozymes A/S Kroegshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 10165803.7 / 2 236 611  
05075524.8 / 1 555 322  
01927640.1 / 1 280 919

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/08**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 15/81** → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 267 138 B1**  
**C12N 15/11**
- (25) En (26) En  
(21) 10183696.3 (22) 07.04.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.12.2010  
(30) 08.04.1998 US 56767  
03.08.1998 US 127735
- (54) • **Verfahren und Mittel zum Erhalt von modifizierten Phänotypen**  
• **Methods and means for obtaining modified phenotypes**  
• **Procédés et moyens d'obtention de phénotypes modifiés**
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) Waterhouse, Peter, Newtown Sydney, NSW 2042, AU  
Wang, Ming Bo, Kaleen Canberra, ACT 2617, AU  
Graham, Michael, Jindalee, QLD 4074, AU
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 99910592.7 / 1 068 311

(51) **C12N 15/82** (11) **2 341 136 B1**  
**C12N 9/88**

- (25) En (26) En  
(21) 10180846.7 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011  
(30) 04.04.2003 US 460842  
03.07.2003 US 484798
- (54) • **Pektatlyasen, Nucleinsäuren, die für diese kodieren und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung**  
• **Pectate lyases, Nucleic Acids encoding them and methods for making and using them**  
• **Pectate lyases, acides nucléiques codant ces dernières et procédés de fabrication et d'utilisation**
- (73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kerovuo, Janne, San Diego, CA 92109, US  
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US  
Gray, Kevin, San Diego, CA 92131, US  
McCann, Ryan, San Diego, CA 92109, US  
Purohit, Shalaka, San Diego, CA 92129, US  
Gerendash, Joel, San Diego, CA 92121, US  
Janssen, Giselle, San Carlos, CA 94070, US  
Dahod, Samun, San Diego, CA 92130, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 04758802.5 / 1 613 733

(51) **C12N 15/82** (11) **2 385 986 B1**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09804198.1 (22) 31.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/068043 31.12.2009  
(87) WO 2010/079117 2010/28 15.07.2010  
(30) 07.01.2009 EP 09356001  
10.07.2009 US 224508 P
- (54) • **TRANSPLASTOME PFLANZEN OHNE DEN SELEKTIONIERBAREN MARKER**  
• **TRANSPLASTOMIC PLANTS FREE OF THE SELECTABLE MARKER**  
• **Plantes transplastomiques dépourvues du marqueur sélectionnable**



- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) LESTRADE, Christelle, F-82600 Verdun sur Garonne, FR  
PELISSIER, Bernard, F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, FR  
ROLAND, Anne, F-69270 Fontaines-sur-Rhône, FR  
DUBALD, Manuel, Raleigh, NC 27612, US  
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/04**

**C12N 15/82** → (51) **A01N 43/653**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/08**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 591 114 B1**  
**A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11736497.6 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) US 2011/043096 06.07.2011  
(87) WO 2012/006369 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 US 361794 P  
(54) • **IMMUNISIERUNG GROSSER SÄUGETIERE DURCH NIEDRIGE DOSEN VON RNA**  
• **IMMUNISATION OF LARGE MAMMALS WITH LOW DOSES OF RNA**  
• **IMMUNISATION DE GRANDS MAMMIFÈRES À L'AIDE DE FAIBLES DOSES D'ARN**  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097, US  
(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C12N 15/864** (11) **2 191 001 B1**  
**A61K 38/16** **A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08733161.7 (22) 08.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/059647 08.04.2008  
(87) WO 2008/124724 2008/42 16.10.2008  
(30) 09.04.2007 US 910798 P  
(54) • **RAAV-VEKTORZUSAMMENSETZUNGEN MIT TYROSIN-MODIFIZIERTEN CAPSID-PROTEINEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **RAAV VECTOR COMPOSITIONS HAVING TYROSINE-MODIFIED CAPSID PROTEINS AND METHODS FOR USE**  
• **COMPOSITIONS À BASE DE VECTEURS RAAV COMPRENANT DES PROTÉINES DE CAPSIDE MODIFIÉES PAR LA TYROSINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS**  
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611, US  
(72) ZHONG, Li, Gainesville, Florida 32605, US  
ZOLOTUKHIN, Sergei, Gainesville, Florida 32607, US  
GOVINDASAMY, Lakshmanan, Gainesville, Florida 32601, US  
AGBANDJE-MCKENNA, Mavis, Gainesville, Florida 32607, US  
SRIVASTAVA, Arun, Gainesville, Florida 32608, US

- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 13154078.3 / 2 623 605

(51) **C12P 1/04** (11) **2 329 029 B1**  
**C12N 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09816870.1 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/058268 24.09.2009  
(87) WO 2010/036826 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 US 99759 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG EINER TOXINPRODUKTION**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING TOXIN PRODUCTION**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE TOXINES**  
(73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) FANG, Aiqi, Long Grove, IL 60047, US  
WHITE, Andrew, James, Ascot Vale, Victoria 3032, AU  
TUMMALA, Seshu, Groveland, MA 01834, US  
WILSON, Lee, Weymouth, MA 02189, US  
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16152792.4

**C12P 7/06** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 7/10** → (51) **C12N 9/24**

**C12P 19/02** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/24**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 489 741 B1**  
**C12N 15/09**  
(25) En (26) En  
(21) 12165601.1 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 06.04.2007 JP 2007099957  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Glutathion- oder Gamma-Glutamylcystein**  
• **Method for production of glutathione or gamma-glutamylcysteine**  
• **Procédé de production de glutathion ou de la gamma-glutamylcystéine**  
(73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP  
(72) Tabata, Kazuiko, Ibaraki, 305-0841, JP  
Yonetani, Yoshikuki, Tokyo, 100-8185, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 08739865.7 / 2 143 804

(51) **C12P 21/02** (11) **2 432 892 B1**  
**C12P 33/00** **C07K 14/705**  
**C12N 15/81** **G01N 33/68**

- (25) De (26) De  
(21) 10722917.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) DE 2010/000401 01.04.2010

- (87) WO 2010/133194 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 DE 102009022772  
(54) • **MIKROORGANISMUS ZUR EXPRESSION EINES HUMANEN MEMBRANPROTEINS**  
• **MICROORGANISM FOR EXPRESSING A HUMAN MEMBRANE PROTEIN**  
• **MICRO-ORGANISME PERMETTANT L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE MEMBRANAIRE HUMAINE**  
(73) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE  
(72) SCHILLING, Michael, 10439 Berlin, DE  
LANG, Christine, 14057 Berlin, DE  
RAAB, Andreas, 13156 Berlin, DE  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 247 744 B1**  
**A23J 3/34** **A61K 35/60**  
**A61K 38/01** **C07K 14/595**  
**A23J 3/04** **A23L 33/175**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09710311.3 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/051638 12.02.2009  
(87) WO 2009/101134 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 FR 0800751  
(54) • **Fischproteinhydrolysat mit Sättigungswirkung, nutraceutische und pharmakologische Zusammensetzungen mit einem derartigen Hydrolysat, sowie Verfahren zu seiner Gewinnung**  
• **Fish protein hydrolysate having a satietogenic activity, nutraceutical and pharmacological compositions comprising such a hydrolysate and method for obtaining same**  
• **Hydrolysat de protéines de poissons présentant une activité satiétogène, compositions nutraceutiques et pharmacologiques comprenant un tel hydrolysat et procédé d'obtention**  
(73) COMPANIE DES PECHES SAINT MALO SANTE, 40 quai Duguay Trouin, 35400 Saint-Malo, FR  
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES, Cité Scientifique avenue Poincaré - BP 69, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR  
(72) DRIEU LA ROCHELLE, Hubert, F-35400 Saint-Malo, FR  
COUROIS, Elisa, F-35400 Saint-Malo, FR  
CUDENNEC, Benoît, F-29000 Quimper, FR  
FOUCHEREAU-PERON, Martine, F-29910 Tregunc, FR  
RAVALLEC-PLE, Rozenn, F-59120 Loos, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**C12P 33/00** → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 046 972 B1**  
**G01N 33/543** **C12Q 1/68**  
**B01J 19/00** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07872538.9 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.04.2009  
(86) US 2007/015023 27.06.2007  
(87) WO 2008/094180 2008/32 07.08.2008  
(30) 30.06.2006 US 480779  
30.06.2006 US 480763  
30.06.2006 US 480820
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES VERLÄNGERTEN MOLEKÜLS AN EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHOD OF APPLYING AN ELONGATED MOLECULE TO A SURFACE*  
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE MOLECULE ALLONGÉE SUR UNE SURFACE*
- (73) Deep Science, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue WA 98005, US
- (72) HYDE, Roderick, A., Redmond, WA 98052, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 578 692 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/567**  
**G01N 33/00** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 12192408.8 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 05.04.2007 US 922082 P
- (54) • *Mittel zur Reduktion der nervlichen Überreizung*  
• *Agents that reduce neuronal overexcitation*  
• *Agents qui réduisent la sur-excitation neuronale*
- (73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) Mucke, Lennart, San Francisco CA 94131, US  
Roberson, Erik D., Vestavia Hills AL 35242, US
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08742560.9 / 2 145 014
- 
- C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/487**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C07K 14/08**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12Q 1/25** → (51) **C07D 277/68**
- 
- C12Q 1/26** → (51) **C07D 277/68**
- 
- C12Q 1/34** → (51) **C07D 277/68**
- 
- C12Q 1/34** → (51) **C07H 9/06**
- 
- C12Q 1/37** → (51) **C07D 277/68**
- 
- C12Q 1/48** → (51) **C07D 277/68**
- 
- (51) **C12Q 1/60** (11) **2 233 578 B1**  
**G01N 33/92**
- (25) En (26) En  
(21) 10157508.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 25.03.2009 JP 2009073999

- (54) • *Procédé de mesure de cholestérol de lipoprotéine à faible densité*  
• *Method for measuring low density lipoprotein cholesterol*  
• *Verfahren zur Messung von Lipoprotein-cholesterol mit geringer Dichte*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Jumawid, Mariejoy, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
Inomata, Hiroko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C12Q 1/66** → (51) **C07D 277/68**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 778 863 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05761305.1 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) FI 2005/050245 28.06.2005  
(87) WO 2006/000648 2006/01 05.01.2006  
(30) 29.06.2004 FI 20045248
- (54) • *INTEGRIERTE NUKLEINSÄUREANALYSE*  
• *INTEGRATED NUCLEIC ACID ANALYSIS*  
• *ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE INTÉGRÉE*
- (73) WALLAC OY, Mustionkatu 6, 20750 Turku, FI
- (72) OLLIKKA, Pia, 20660 Littoinen, FI  
YLIKOSKI, Alice, 21500 Piikkiö, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 255 013 B1**  
**C12P 19/34** **C12N 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09711127.2 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) US 2009/034153 13.02.2009  
(87) WO 2009/103027 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 64107 P  
15.02.2008 US 29312 P  
12.05.2008 US 52614 P  
18.09.2008 US 98202 P  
31.12.2008 US 142101 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-ZUSAMMENFÜGUNG UND KOMBINATORISCHEN KONSTRUKTION VON NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLEN*  
• *METHODS FOR IN VITRO JOINING AND COMBINATORIAL ASSEMBLY OF NUCLEIC ACID MOLECULES*  
• *PROCEDES DE JONCTION IN VITRO ET ASSEMBLAGE COMBINATOIRE DES MOLECULES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) VENTER, J. Craig, La Jolla, CA 92037, US  
GIBSON, Daniel, G., Crofton, MD 21114, US  
SMITH, Hamilton, O., San Diego, CA 92122, US  
HUTCHISON III, Clyde, A., La Jolla, CA 92037, US  
YOUNG, Lei, Rockville, MD 20850, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16165528.7
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 382 331 B1**  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 10729525.5 (22) 07.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2010/020397 07.01.2010  
(87) WO 2010/080933 2010/28 15.07.2010  
(30) 07.01.2009 US 143077 P  
19.05.2009 US 179650 P  
10.06.2009 US 185901 P  
11.09.2009 US 241748 P  
30.10.2009 US 256443 P
- (54) • *KREBSBIOMARKER*  
• *CANCER BIOMARKERS*  
• *BIOMARQUEURS DE CANCER*
- (73) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) STONE, Steve, Salt Lake City, UT 84108, US  
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US  
WAGNER, Susanne, Salt Lake City, UT 84108, US  
REID, Julia, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 436 780 B1**  
**C07D 417/06** **C09B 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11191414.9 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 02.10.2007 US 976822 P
- (54) • *Monomethin-Farbstoffe*  
• *Monomethine dyes*  
• *Colorants de monomethine*
- (73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham MA 02454, US
- (72) Brush Charles, K, Arizona, US  
Jianquin Liu, Wisconsin, US  
Czerney Peter, 99425 Weimar, DE  
Wenzel Matthias, 07749 Jena, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08835988.0 / 2 201 009
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 443 253 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10725825.3 (22) 15.06.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(43) 25.04.2012  
(86) GB 2010/001169 15.06.2010  
(87) WO 2010/146349 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 GB 0910302
- (54) • *VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGTE ISOTHERME AMPLIFIKATION VON NUKLEIN-SÄUREN*  
• *ACCELERATED ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION TECHNOLOGY*  
• *TECHNIQUE D'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ACIDES NUCLÉIQUES ACCÉLÉRÉE*
- (73) Lumora Ltd., Staffords Chartered Accounts CBP1 Capital Park Fulbourne, Cambridge CB21 5XE, GB
- (72) TISI, Laurence Carlo, Fulbourn Cambridge CB21 5XE, GB  
GANDELMANN, Olga, Fulbourn Cambridge CB21 5XE, GB



- KIDDLE, Guy, Fulbourn Cambridge CB21 5XE, GB  
MCELGUNN, Cathal, Joseph, Fulbourn Cambridge CB21 5XE, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 539 467 B1**  
**C12Q 1/04** **G01N 33/15**  
(25) En (26) En  
(21) 11748072.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) US 2011/026092 24.02.2011  
(87) WO 2011/106536 2011/35 01.09.2011  
(30) 12.04.2010 US 323252 P  
24.02.2010 US 307669 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITSERREGERN FÜR INFEKTI-ONSKRANKHEITEN UND IHRER EMP-FINDLICHKEIT GEGEN ARZNEIMITTEL**  
• **METHODS OF DIAGNOSING INFECTIOUS DISEASE PATHOGENS AND THEIR DRUG SENSITIVITY**  
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE PATHO-GÈNES DE MALADIES INFECTIEUSES ET LEUR SENSIBILITÉ AUX MÉDICAMENTS**  
(73) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, No.7034, Cambridge, MA 02142, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) HUNG, Deborah, Cambridge, MA 02139, US  
GOMEZ, James, Cambridge, MA 02140, US  
BARCZAK, Amy, Medford, MA 02155, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 14181061.4 / 2 816 123
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 707 505 B1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 12725639.4 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058356 07.05.2012  
(87) WO 2012/152747 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 US 201161483928 P  
(54) • **SPEKTRALBILDGEBUNG ZUR MESSUNG VON NUKLEARPATHOLOGISCHEN MERKMALEN IN KREBSZELLEN ZUR IN-SITU-ANALYSE**  
• **SPECTRAL IMAGING FOR MEASUREMENT OF NUCLEAR PATHOLOGY FEATURES IN CANCER CELLS PREPARED FOR IN SITU ANALYSIS**  
• **IMAGERIE SPECTRALE POUR LA MESURE DE CARACTÉRISTIQUES PATHOLOGIQUES DES NOYAUX DANS DES CELLULES CANCÉREUSES PRÉPARÉES POUR UNE ANALYSE IN-SITU**  
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson AZ 85755, US  
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
(72) DEMICHELIS, Francesca, New York New York 10011, US  
GARSHA, Karl, Sahuarita Arizona 85629, US  
MILLER, Phillip C, Tucson Arizona 85737, US  
NAGLE, Ray B, Tucson Arizona 85719, US  
OTTER, Michael, Tucson Arizona 85737, US  
PESTANO, Gary Anthony, Lafayette CO 80026, US

- RUBIN, Mark A., New York New York 10011, US  
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 878 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193838.1 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 09.07.2008 US 134522 P  
(54) • **Mit kardiovaskulären Krankheiten assoziierte, genetische Polymorphismen, Verfahren zum Nachweis und Verwendungen davon**  
• **Genetic polymorphisms associated with cardiovascular diseases, methods of detection and uses thereof**  
• **Polymorphismes génétiques associés à des maladies cardiovasculaires, procédés de détection et utilisations associées**  
(73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
University Of Texas Board Of Regents, Ashbel Smith Hall Suite 820 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
(72) Devlin, James, San Clemente, CA 92673, US  
Louie, Judy Z., San Clemente, CA 92673, US  
Shiffman, Dov, San Clemente, CA 92673, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 16163832.5  
(62) 14150144.5 / 2 733 222  
09795217.0 / 2 310 525
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/46**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/14**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/08**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/74**
- 
- C13B 20/14** → (51) **A23L 27/30**
- 
- C13K 1/00** → (51) **A23L 27/30**
- 
- (51) **C13K 1/02** (11) **2 374 903 B1**  
**B01J 23/44** **B01J 23/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09831700.1 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/006720 09.12.2009  
(87) WO 2010/067593 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 JP 2008313710  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERHALTIGEN FLÜSSIGKEIT MIT GLUCOSE ALS PRIMÄREM INHALTS-STOFF**

- **METHOD FOR PRODUCING A SUGAR-CONTAINING LIQUID IN WHICH THE PRIMARY INGREDIENT IS GLUCOSE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIQUIDE CONTENANT DU SUCRE, DONT LE COMPOSANT PRINCIPAL EST LE GLUCOSE.**  
(73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
(72) FUKUOKA, Atsushi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
KOMANOYA, Tasuku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- C13K 3/00** → (51) **A23L 27/30**
- 
- C13K 11/00** → (51) **A23L 27/30**
- 
- C21B 13/00** → (51) **C10J 3/48**
- 
- (51) **C21C 1/02** (11) **1 331 278 B1**  
**C21C 7/06** **C21C 7/072**  
**C21C 7/076** **C21C 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01965664.4 (22) 14.09.2001  
(84) DE GB  
(43) 30.07.2003  
(86) JP 2001/008011 14.09.2001  
(87) WO 2002/022891 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 JP 2000280315  
07.09.2001 JP 2001271824  
(54) • **FRISCHMITTEL UND FRISCHVERFAHREN**  
• **REFINING AGENT AND REFINING METHOD**  
• **AGENT D'AFFINAGE ET PROCEDE D'AFFINAGE**  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) NAKAI, Yoshie c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
MURAI, Takeshi c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
MATSUNO, Hidetoshi c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
KIKUCHI, Yoshiteru c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
TAKAHASHI, Kenji c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
NIMURA, Yoichi c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
SHIMIZU, Hiroshi c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
ISAWA, Tomoo c/o NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
KAWASHIMA, Takeshi c/o Yoshizawa Lime Ind. Co., LTD, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP  
OKAMURA, Tatsuya c/o Yoshizawa Lime Ind. Co., LTD, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C21C 7/04** → (51) **C21C 1/02**
- 
- C21C 7/06** → (51) **C21C 1/02**
- 
- C21C 7/072** → (51) **C21C 1/02**
- 
- C21C 7/076** → (51) **C21C 1/02**
- 
- (51) **C21D 1/06** (11) **2 546 380 B1**  
**C21D 1/76** **C21D 9/52**  
**C22C 38/58** **C23C 8/26**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/08**  
**C22C 38/12** **C22C 38/14**



**C22C 38/16**  
**C22C 38/42**  
**C22C 38/46**  
**C22C 38/50**  
**C23C 8/32**

**C22C 38/34**  
**C22C 38/44**  
**C22C 38/48**  
**C22C 38/54**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11753528.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) JP 2011/056482 11.03.2011
- (87) WO 2011/111873 2011/37 15.09.2011
- (30) 11.03.2010 JP 2010054648
- (54) • **HOCHFESTER STAHLDRAHT UND HOCHFESTER BOLZEN MIT HERRORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERZÖGERTEN BRUCH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **HIGH-STRENGTH STEEL WIRE ROD AND HIGH-STRENGTH BOLT WITH EXCELLENT RESISTANCE TO DELAYED FRACTURE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
- **FIL EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET BOULON À HAUTE RÉSISTANCE DOTÉS D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP CHIDA, Tetsushi, Tokyo 100-8071, JP TARUI, Toshimi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C21D 1/76** → (51) **C21D 1/06**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/04** → (51) **C21D 9/48**

**C21D 8/12** → (51) **H01F 1/147**

**C21D 9/46** → (51) **C21D 9/48**

(51) **C21D 9/48** (11) **2 163 659 B1**  
**C22C 38/58** **C21D 8/04**  
**C21D 9/46** **C22C 38/42**

- (25) De (26) De
- (21) 08105309.2 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (54) • **Nichtrostender Stahl, aus diesem Stahl hergestelltes Kaltband und Verfahren zur Herstellung eines Stahlflächprodukts aus diesem Stahl**
- **Stainless steel, cold strip made of same and method for producing cold strip from same**
- **Acier inoxydable, bande froide fabriquée à partir de cet acier et procédé de fabrication d'un produit plat en acier à partir de cet acier**
- (73) Outokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
- (72) Abratis, Cornel, 41061 Mönchengladbach, DE Ernenputsch, Lutz, Dr.-Ing., 47802 Krefeld, DE Klos, Wilfried, Dr., 41516 Grevenbroich, DE Krautschick, Hans-Joachim, Dr. rer. nat., 42657 Solingen, DE

Sachtleber, Michael, Dr.-Ing., 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C21D 9/52** → (51) **C21D 1/06**

(51) **C22C 1/00** (11) **2 514 845 B1**  
**C22F 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12164534.5 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 21.04.2011 DE 102011007898
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Halbzeugen auf der Basis von intermetallischen Verbindungen**
- **Method for producing semi-finished products on the basis of inter-metallic compounds**
- **Procédé de fabrication de demi-produits sur la base de liaisons intermétalliques**
- (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
- (72) Freudenberger, Jens, 01099 Dresden, DE Marr, Tom, 01069 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

**C22C 19/05** → (51) **B22F 3/24**

**C22C 26/00** → (51) **B24D 3/06**

**C22C 28/00** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C22C 29/08** (11) **1 922 428 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06803187.1 (22) 08.09.2006
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 21.05.2008
- (86) US 2006/035010 08.09.2006
- (87) WO 2007/030707 2007/11 15.03.2007
- (30) 09.09.2005 US 223215 30.08.2006 US 513677
- (54) • **VERBUNDWERKSTOFFE MIT NICKELBASIERTEN MATRIXMATERIALIEN UND HARTEN PARTIKELN UND WERKZEUGE MIT DIESEN MATERIALIEN**
- **COMPOSITE MATERIALS INCLUDING NICKEL-BASED MATRIX MATERIALS AND HARD PARTICLES AND TOOLS INCLUDING SUCH MATERIALS**
- **MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES MATÉRIAUX DE MATRICE ET DES PARTICULES DURES À BASE DE NICKEL ET OUTILS COMPRENANT LESDITS MATÉRIAUX**
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) OVERSTREET, James, L., Tomball, TX 77377, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 684 973 B1**

**C22C 38/58** **C21D 8/02**  
**C22C 38/42** **C22C 38/02**  
**C22C 38/06** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50** **C22C 38/52**  
**C22C 38/54** **C21D 6/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12754869.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) JP 2012/056154 09.03.2012
- (87) WO 2012/121380 2012/37 13.09.2012
- (30) 09.03.2011 JP 2011051071 15.02.2012 JP 2012030142
- (54) • **ZWEIPHASIGER EDELSTAHL MIT HERRORRAGENDER SCHWEISSNAHT-KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
- **TWO-PHASE STAINLESS STEEL EXHIBITING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE IN WELD**
- **ACIER INOXYDABLE À DEUX PHASES QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION LORS DE LA SOUDURE**
- (73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OIKAWA, Yusuke, Tokyo 100-0004, JP TSUGE, Shinji, Tokyo 100-0004, JP INOUE, Hiroshige, Tokyo 100-8071, JP MATSUHASHI, Ryo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **H01F 1/147**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/02** → (51) **H01F 1/147**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/04** → (51) **H01F 1/147**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **H01F 1/147**

**C22C 38/08** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/12** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/14** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/16** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/34** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/42** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/42** → (51) **C21D 9/48**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/44** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/46** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/48** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

<b>C22C 38/52</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/54</b>	→ (51) <b>C21D 1/06</b>
<b>C22C 38/54</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C21D 1/06</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C21D 9/48</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 1/00</b>
(51) <b>C23C 2/26</b>	(11) <b>2 292 808 B1</b>
<b>C23C 18/54</b>	<b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 22/78</b>	<b>C25D 5/48</b>
(25) De	(26) De
(21) 10187987.2	(22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(30) 04.05.2007 DE 102007021364	
(54) • <i>Metallisierende Vorbehandlung von Zinkoberflächen</i> • <i>Metallizing pre-treatment of zinc surfaces</i> • <i>Prétraitement métallisant de surfaces en zinc</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Hackbarth, Karsten, 40237, Düsseldorf, DE Wolpers, Michael, 40699, Erkrath, DE Lorenz, Wolfgang, 40699, Erkrath, DE Kuhm, Peter, 40724, Hilden, DE Meagher, Kevin K., 40476 Düsseldorf, DE Rosenkranz, Christian, 40589, Düsseldorf, DE Roth, Marcel, 40589, Düsseldorf, DE Wark, Reiner, 42103, Wuppertal, DE Sanchis Otero, Guadalupe, 40227, Düsseldorf, DE Wilke, Eva, 42781, Haan, DE	
(62) 08749904.2 / 2 145 031	
(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 668 308 B1</b>
<b>C23C 30/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11791465.5	(22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) EP 2011/006130 07.12.2011	
(87) WO 2012/100798 2012/31 02.08.2012	
(30) 26.01.2011 DE 102011009443	
(54) • <i>DRAHTFÖRMIGER SPRITZWERKSTOFF FÜR EINE THERMISCH GESPRITZTE SCHICHT MIT EINEM PERLITISCHEN, BAINITISCHEN, MARTINSITISCHEN GE-FÜGE</i> • <i>WIRE FEEDSTOCK FOR THERMAL SPRAYING A LAYER HAVING PERLITIC, BAINITIC AND MARTENSITIC PHASES</i> • <i>MATÉRIAU DE PULVÉRISATION EN FORME DE FIL POUR LE DÉPÔT PAR PULVÉRISATION THÉMIQUE D'UNE COUCHE AYANT DES PHASES PERLITIQUES, BAINITIQUES ET MARTENSITIQUES</i>	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) IZQUIERDO, Patrick, 89075 Ulm, DE ÖZDENİZ, Eyuep, Akin, 74399 Walheim am Neckar, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
<b>C23C 8/00</b>	→ (51) <b>H01F 1/147</b>

<b>C23C 8/02</b>	→ (51) <b>H01F 1/147</b>
<b>C23C 8/26</b>	→ (51) <b>C21D 1/06</b>
<b>C23C 8/26</b>	→ (51) <b>H01F 1/147</b>
<b>C23C 8/32</b>	→ (51) <b>C21D 1/06</b>
<b>C23C 8/80</b>	→ (51) <b>H01F 1/147</b>
<b>C23C 14/02</b>	→ (51) <b>C23C 14/06</b>
(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>1 900 843 B1</b>
<b>C23C 14/02</b>	<b>C23C 14/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 06254817.7	(22) 15.09.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.03.2008	
(54) • <i>Metallhaltige Schicht von diamantartigem Kohlenstoff</i> • <i>Metal-containing diamond-like-carbon coating compositions</i> • <i>Revêtement de carbone sous forme diamant amorphe comprenant un métal</i>	
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Cooper Clark V., Glastonbury, CT 06033, US Hansen Bruce D., Shelton, CT 06484, US Bewilogua Klaus, 38110 Braunschweig, DE	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C04B 41/85</b>
(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 688 116 B1</b>
<b>H01L 41/08</b>	<b>H01L 41/187</b>
<b>H01L 41/316</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12758057.9	(22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) JP 2012/052805 08.02.2012	
(87) WO 2012/124409 2012/38 20.09.2012	
(30) 15.03.2011 JP 2011056081	
(54) • <i>FERROELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>FERROELECTRIC THIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>FILM FERROÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) EGUCHI, Hideyuki, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C23C 14/16</b>	→ (51) <b>C23C 14/06</b>
<b>C23C 16/458</b>	→ (51) <b>H01L 21/677</b>
<b>C23C 18/16</b>	→ (51) <b>B05D 5/12</b>
<b>C23C 18/16</b>	→ (51) <b>C23C 2/26</b>
<b>C23C 18/54</b>	→ (51) <b>C23C 2/26</b>
(51) <b>C23C 22/33</b>	(11) <b>2 233 610 B1</b>
<b>C25D 5/48</b>	<b>C23C 28/00</b>
<b>C25D 3/56</b>	<b>C25D 7/06</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 08854204.8	(22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 29.09.2010	
(86) JP 2008/072107 28.11.2008	
(87) WO 2009/069830 2009/23 04.06.2009	
(30) 28.11.2007 JP 2007307416	
(54) • <i>STAHLBLECH FÜR BRENNSTOFFTANKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>STEEL SHEET FOR FUEL TANKS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SHEET</i> • <i>TÔLE D'ACIER POUR RÉSERVOIRS DE COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) SAKURAI, Michitaka, Tokyo 100-0011, JP BABA, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C23C 22/78</b>	→ (51) <b>C23C 2/26</b>
<b>C23C 22/83</b>	→ (51) <b>C23C 28/04</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>B05D 5/00</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 22/33</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 28/04</b>
(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>2 673 395 B1</b>
<b>C23C 22/83</b>	<b>F16B 33/00</b>
<b>C23C 28/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12710435.4	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) DE 2012/200005 30.01.2012	
(87) WO 2012/107039 2012/33 16.08.2012	
(30) 09.02.2011 DE 202011002554 U	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHATIERTER SCHRAUBEN</i> • <i>METHOD OF PRODUCING PHOSPHATED SCREWS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIS PHOSPHATÉE</i>	
(73) Richard Bergerer Holding GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 8-16, 91126 Schwabach, DE	
(72) SCHRAER, Thorsten, 85302 Gerolsbach, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
<b>C23C 30/00</b>	→ (51) <b>C23C 4/12</b>
(51) <b>C23F 1/02</b>	(11) <b>2 766 509 B1</b>
<b>B41J 2/14</b>	<b>B41J 2/145</b>
(25) En	(26) En
(21) 11874010.9	(22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) US 2011/056270 14.10.2011	
(87) WO 2013/055349 2013/16 18.04.2013	
(54) • <i>WIDERSTAND</i> • <i>RESISTOR</i> • <i>RÉSISTANCE</i>	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) COOK, Galen P., Corvallis, Oregon 97330, US	
(74) CHUNG, Bradley D., Corvallis, Oregon 97330, US	



(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 16164277.2

**C23G 1/06** → (51) **C11D 3/02**

**C23G 1/10** → (51) **C11D 3/02**

**C25D 3/12** → (51) **C25D 15/02**

**C25D 5/00** → (51) **C25D 15/02**

**C25D 5/02** → (51) **C25D 19/00**

**C25D 5/10** → (51) **B05D 5/12**

(51) **C25D 5/12** (11) **2 393 965 B1**

**C25D 5/48** **C25D 7/00**

**C25D 15/02** **C25D 15/00**

**B22D 11/059**

(25) De (26) De

(21) 10721642.6 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) DE 2010/000441 20.04.2010

(87) WO 2011/038704 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 DE 202009013126 U

(54) • *KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN*  
• *DIE FOR CONTINUOUS CASTING*  
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE*

(73) Egon Evertz K.G. (GmbH & CO), Birkenweiher 60-80, 42651 Solingen, DE

(72) EVERTZ, Egon, 42659 Solingen, DE

EVERTZ, Ralf, 42799 Leichlingen, DE

EVERTZ, Stefan, 42659 Solingen, DE

(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

**C25D 5/48** → (51) **C23C 2/26**

**C25D 5/48** → (51) **C23C 22/33**

**C25D 5/48** → (51) **C25D 5/12**

**C25D 7/00** → (51) **B05D 5/12**

**C25D 7/00** → (51) **C25D 5/12**

**C25D 7/12** → (51) **C25D 19/00**

**C25D 11/22** → (51) **A47J 27/00**

**C25D 15/00** → (51) **C25D 5/12**

(51) **C25D 15/02** (11) **2 344 685 B1**

**C25D 17/02** **C25D 21/10**

**C25D 3/12** **C25D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 09752723.8 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) EP 2009/007420 16.10.2009

(87) WO 2010/043402 2010/16 22.04.2010

(30) 17.10.2008 CH 16312008

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERSCHLEISSARMER HARTBESCHICHTUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LOW-WEAR HARD COATINGS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS DURS RÉSISTANT À L'USURE*

(73) Initonem AG, Steinwiesenstrasse 1, Schlieren, CH

(72) HOTZ, René, CH-4600 Olten, CH

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**C25D 15/02** → (51) **C25D 5/12**

**C25D 17/00** → (51) **C25D 19/00**

**C25D 17/02** → (51) **C25D 15/02**

**C25D 17/06** → (51) **C25D 19/00**

**C25D 17/10** → (51) **C25D 19/00**

(51) **C25D 19/00** (11) **2 593 591 B1**

**H01L 21/00** **C25D 21/08**

**H01L 21/67** **C25D 5/02**

**C25D 7/12** **H01L 21/288**

**C25D 17/00** **C25D 17/06**

**C25D 17/10**

(25) En (26) En

(21) 11738426.3 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) EP 2011/061995 13.07.2011

(87) WO 2012/007525 2012/03 19.01.2012

(30) 16.07.2010 US 364989 P

15.07.2010 SE 1050801

(54) • *VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND/ODER TROCKNEN EINER ECPR-KAMMER, SPANNFUTTER UND SPANNFUTTER-ANORDNUNGEN DAFÜR*  
• *METHOD FOR RINSING AND/OR DRYING AN ECPR CHAMBER, AND CHUCKS AND CHUCK ASSEMBLIES THEREFORE*  
• *PROCÉDÉ DE RINÇAGE ET/OU DE SÉCHAGE D'UNE CHAMBRE DE RÉPLICATION ÉLECTROCHIMIQUE DE MOTIFS (ECPR), ET MANDRINS ET ENSEMBLES DE MANDRINS CORRESPONDANTS*

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) MÖLLER, Patrik, S-112 32 Stockholm, SE  
LINDGREN, Lennart, S-125 33 Älvsjö, SE  
SVENSSON, Stefan, S-182 31 Danderyd, SE  
CHAUVET, Jean-Michel, S-125 43 Älvsjö, SE  
SANTOS, Antonio, S-164 45 Kista, SE  
FREDENBERG, Mikael, S-112 45 Stockholm, SE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**C25D 21/08** → (51) **C25D 19/00**

**C25D 21/10** → (51) **C25D 15/02**

(51) **C30B 15/04** (11) **2 322 696 B1**

**C30B 29/06** **C30B 15/20**

(25) En (26) En

(21) 10190961.2 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(30) 16.11.2009 JP 2009261389

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silicium-einkristall*  
• *Method of manufacturing silicon single crystal*  
• *Procédé de fabrication d'un monocristal de silicium*

(73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP

(72) Narushima, Yasuhito, Tokyo 105-8634, JP  
Ogawa, Fukuo, Tokyo 105-8634, JP  
Kubota, Toshimichi, Tokyo 105-8634, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C30B 15/10** (11) **2 410 080 B1**

(25) En (26) En

(21) 11172874.7 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(30) 20.07.2010 JP 2010163331

(54) • *Kunstglas-Quarzziegel und Verfahren zur Herstellung eines Siliciumblocks*  
• *Vitreous silica crucible and method of manufacturing silicon ingot*  
• *Creuset en verre de silice et procédé de fabrication d'un lingot en silicium*

(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP

(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065, JP

Kishi, Hiroshi, Akita-shi, Akita 010-0065, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C30B 15/20** → (51) **C30B 15/04**

**C30B 23/00** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 23/06** → (51) **C30B 29/36**

(51) **C30B 29/06** (11) **2 196 435 B1**

**C30B 29/08** **C22C 28/00**

**C01B 33/035**

(25) De (26) De

(21) 09177857.1 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 11.12.2008 DE 102008054519

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polykristallinen germaniumlegierten Siliciumstabes*  
• *Method for the production of a polycrystalline germanium-alloyed silicon rod*  
• *Méthode de préparation d'un barreau d'alliage silicium-germanium polycristallin*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Fabry, Laszlo, 84489, Burghausen, DE

Sofin, Mikhail, 84489, Burghausen, DE

(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/04**

**C30B 29/08** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C30B 29/36** (11) **2 267 195 B1**

**C30B 23/06** **C30B 23/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09722464.6 (22) 18.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) JP 2009/055313 18.03.2009

(87) WO 2009/116581 2009/39 24.09.2009

(30) 21.03.2008 JP 2008074358

16.03.2009 JP 2009063529

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-EINKRISTALLS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL*



- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Ishihara, Hidetoshi, Tokyo 187-8531, JP  
Motoyama, Tsuyoshi, Tokyo 187-8531, JP  
Kondo, Daisuke, Tokyo 187-8531, JP  
Kumagai, Sho, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **D01D 5/00** (11) **2 885 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13753466.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) US 2013/054894 14.08.2013  
(87) WO 2014/028592 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 US 201213585952  
(54) • *MEHRBEREICHES-ELEKTROBLASVERFAHREN*  
• *MULTIZONE ELECTROBLOWING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTROSOUFFLAGE MULTIZONE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) DEE, Gregory, T., Wilmington, Delaware 19898, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D01D 5/00** → (51) **C12N 5/077**

**D01D 5/06** → (51) **D01F 11/10**

**D01F 1/09** → (51) **D01F 11/10**

- (51) **D01F 6/70** (11) **2 697 415 B1**  
**D01F 6/82** **D01F 8/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12714913.6 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/032861 10.04.2012  
(87) WO 2012/154364 2012/46 15.11.2012  
(30) 15.04.2011 US 201161475727 P  
(54) • *ELASTOMERFASERN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ELASTOMER FIBERS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*  
• *FIBRES D'ÉLASTOMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) VEDULA, Ravi R., North Ridgeville, Ohio 44039, US  
LEE, Mouh-Wahng, Solon, Ohio 44139, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**D01F 6/82** → (51) **D01F 6/70**

**D01F 8/14** → (51) **D01F 6/70**

**D01F 9/12** → (51) **D01F 11/10**

- (51) **D01F 11/10** (11) **2 837 716 B1**  
**C01B 31/04** **D01F 9/12**  
**D01D 5/06** **D01F 1/09**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881920.6 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) CN 2013/085113 12.10.2013  
(87) WO 2014/166219 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 CN 201310123516  
(54) • *GRAPHENFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GRAPHENE FIBER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *FIBRE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN  
(72) Zhou, Xiaosong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XU, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **D01G 19/10** (11) **2 570 525 B1**  
**D01G 19/16**

- (25) It (26) En  
(21) 12183006.1 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 16.09.2011 IT BS20110124  
(54) • *Kämmmaschine mit umlaufendem Kamm von veränderlicher Geschwindigkeit*  
• *Combing machine with variable speed circular comb*  
• *Machine de peignage avec peigne circulaire à vitesse variable*
- (73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT  
(72) Prandini, Girolamo, 25036 Palazzolo sull'Oglio, Brescia, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**D01G 19/16** → (51) **D01G 19/10**

(51) **D02G 3/32** (11) **2 807 296 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701260.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051381 24.01.2013  
(87) WO 2013/110731 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 FR 1250687  
(54) • *HYBRIDES ELASTISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KABELS*  
• *HYBRID ELASTIC CABLE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A CABLE*  
• *CÂBLE HYBRIDE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CÂBLE*
- (73) Calyf, 9 Avenue Sully, 78600 Maisons Laffitte, FR

- (72) COUR, Francis, 78600 Maisons-Lafitte, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **D02G 3/48** (11) **2 895 648 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13745428.6 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/066514 07.08.2013  
(87) WO 2014/040804 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 DE 102012108523  
(54) • *VERSTÄRKUNGSCORD FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN, UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *REINFORCEMENT CORD FOR ELASTOMER PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE AIR TIRE, AND MOTOR VEHICLE AIR TIRE*  
• *CÂBLE DE RENFORT POUR PRODUITS ÉLASTOMÈRES, EN PARTICULIER POUR UN PNEU DE VÉHICULE, ET PNEU DE VÉHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE  
REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE  
JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 447 399 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11008526.3 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 28.10.2010 JP 2010242436  
(54) • *Strickverfahren auf einer Flachstrickmaschine mit mehreren Fadenführern und entsprechendes Gestrick*  
• *Knitting method on a flat knitting machine having a plurality of yarn feeders and a corresponding knitted fabric*  
• *Procédé de tricotage en utilisant un métier à tricoter rectiligne avec plusieurs guide-fils et un tricot correspondant*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) Minami, Masayuki, Wakayama 641-8511, JP  
Terai, Koichi, Wakayama 641-8511, JP  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 540 887 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12004811.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 28.06.2011 JP 2011143542  
(54) • *Strickverfahren für Maschenware und Maschenware*  
• *Knitting method of knitted fabric and knitted fabric*  
• *Procédé pour tricoter une étoffe et étoffe tricotée*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) Uemichi, Kazuya, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**D04B 15/50** → (51) **B65H 59/18**

(51) **D04B 27/26** (11) **2 982 788 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14180124.1 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(54) • *Wirkmaschine*  
• *Knitting machine*  
• *Métier rectiligne*  
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH,  
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE  
(72) Huss, Stefan, 63512 Hainburg, DE  
Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, DE  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt am Main, DE

**D04D 11/00** → (51) **A44C 27/00**

**D04G 5/00** → (51) **A44C 27/00**

**D04H 1/425** → (51) **D04H 1/435**

(51) **D04H 1/435** (11) **2 781 636 B1**  
**B29C 43/02** **D04H 1/425**  
**D04H 1/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12849313.7 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/078801 07.11.2012  
(87) WO 2013/073425 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 JP 2011248234  
18.07.2012 JP 2012159477

(54) • *VLIESTOFF ZUR PRESSFORMUNG,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
EINES GEFORMTEN ARTIKELS*  
• *NONWOVEN FABRIC FOR PRESS  
MOLDING, METHOD FOR PRODUCING  
MOLDED ARTICLE*  
• *TEXTILE NON TISSÉ POUR MOULAGE  
PAR COMPRESSION, MÉTHODE DE  
PRODUCTION DE CELUI-CI ET MÉTHODE  
DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULÉ*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) TAKEDA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-2141,  
JP  
FUJIYAMA, Tomomichi, Chuo-ku Tokyo 103-  
8666, JP  
KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-  
2141, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**D04H 1/46** → (51) **D04H 1/435**

**D04H 1/492** → (51) **D04H 1/495**

(51) **D04H 1/495** (11) **2 832 909 B1**  
**D04H 1/492** **D21H 27/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769189.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/058631 25.03.2013  
(87) WO 2013/146702 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079877

(54) • *VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN FÜR VLIESTOFF*  
• *NONWOVEN FABRIC AND PRODUCTION  
METHOD FOR NONWOVEN FABRIC*  
• *ÉTOFFE NON TISSÉE ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UNE ÉTOFFE NON  
TISSÉE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP  
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa  
769-1602, JP  
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-  
1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

**D04H 1/54** → (51) **B32B 5/02**

(51) **D04H 1/541** (11) **2 607 534 B1**  
**D04H 3/147** **F28F 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11194835.2 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(54) • *Wärmeleitender Formkörper und Verfah-  
ren zu seiner Herstellung*  
• *Thermally conductive body and method  
for its production*  
• *Corps à conduction thermique haute et  
son procédé de fabrication*  
(73) Zehnder Group International AG, Moortal-  
strasse 1, 5722 Gränichen, CH  
(72) Kriesi, Ruedi, Dr., 8820 Wädenswil, CH  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property  
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**D04H 1/60** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 1/72** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 3/147** → (51) **D04H 1/541**

**D04H 13/00** → (51) **D21H 27/00**

(51) **D05B 35/06** (11) **2 740 825 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13196060.1 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(30) 07.12.2012 IT VR20120241  
(54) • *Positionierungsvorrichtung zur Positionie-  
rung von Schlaufen zum Nähen von die-  
sen Schlaufen und Nähmaschine mit die-  
ser Vorrichtung*  
• *Positioning device for the positioning of  
loops for sewing said loops and sewing  
machine comprising said device*  
• *Dispositif de positionnement de boucles  
pour la couture de ces boucles, et  
machine à coudre comportant ledit dispo-  
sitif*

(73) VI.BE.MAC. S.p.A., Via Monte Pastello 7/I,  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT  
(72) Guerreschi, Carlo, 37061 Ca' di David (VR),  
IT  
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via  
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **D06F 37/04** (11) **1 964 960 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07122278.0 (22) 04.12.2007  
(84) DE GB IT  
(43) 03.09.2008  
(30) 28.02.2007 KR 20070020506

(54) • *Waschmaschine mit verbesserter Wasch-  
effizienz*  
• *Washing machine improving washing  
efficiency*  
• *Machine à laver améliorant l'efficacité du  
lavage*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Jae Ryong, Gyeonggi-do, KR  
Pyo, Sang Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Bang, Eun Suk, Gwanak-gu, Seoul, KR  
Park, Jee Hun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **2 387 637 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09836413.6 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) KR 2009/007963 30.12.2009  
(87) WO 2010/077092 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 KR 20080136402  
28.05.2009 KR 20090047192  
27.08.2009 KR 20090079950  
30.12.2009 KR 20090134031

(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY MACHINE*  
• *LAVE-LINGE*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SONG, Jung Tae, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
SEO, Hyun Seok, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Soo Bong, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
KWON, Ig Geun, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
KIM, Young Suk, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
LIM, Hee Tae, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR

JO, Min Gyu, Changwon-si, Gyeong-  
sangnam-do 641-711, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**D06F 37/30** → (51) **D06F 37/42**

**D06F 37/36** → (51) **D06F 37/42**

(51) **D06F 37/42** (11) **2 836 635 B1**  
**D06F 37/36** **D06F 37/30**

(25) De (26) De  
(21) 13714285.7 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/057066 04.04.2013  
(87) WO 2013/152978 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 DE 102012205816

(54) • *MOTORANSTEUERSCHALTUNG FÜR EI-  
NEN BÜRSTENLOSEN WASCHMASCHI-  
NENMOTOR*  
• *MOTOR CONTROL CIRCUIT FOR A  
BRUSHLESS WASHING MACHINE  
MOTOR*  
• *CIRCUIT D'EXCITATION DE MOTEUR  
SANS BALAIS POUR MACHINE À LAVER*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) ALBAYRAK, Hasan Gökcer, 13469 Berlin, DE



DZIVY, Miroslav, 08001 Presov, SK		SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE		SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE	
(51)	<b>D06F 39/02</b>	(11)	<b>2 703 544 B1</b>	(25)	De
(21)	12401181.8	(22)	28.08.2012	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.03.2014	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dosierbehältnis für Reinigungsmittel und Verfahren zur Dosierung von Reinigungsmittel</i></li> <li>• <i>Metering container for cleaning agent and method for metering cleaning agent</i></li> <li>• <i>Récipient de dosage pour produit de nettoyage et procédé de dosage du produit de nettoyage</i></li> </ul>	(73)	Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72)	Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE	Gayk, Karsten, Dr., 44265 Dortmund, DE		Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE	
(51)	<b>D06F 39/02</b>	(11)	<b>2 740 830 B1</b>	(25)	En
(21)	13192906.9	(22)	14.11.2013	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	11.06.2014	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reinigungsmittelgehäusevorrichtung für Waschmaschine</i></li> <li>• <i>Detergent case apparatus for washing machine</i></li> <li>• <i>Appareil d'étui de détergent pour machine à laver</i></li> </ul>	(73)	Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyung Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72)	Kim, Jeong Hyeon, 430-040 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE			
<b>D06F 39/02</b>		→ (51) <b>C11D 11/00</b>			
<b>D06F 39/12</b>		→ (51) <b>D06F 39/02</b>			
(51)	<b>D06F 58/20</b>	(11)	<b>2 702 198 B1</b>	(25)	En
(21)	12715399.7	(22)	19.04.2012	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.03.2014	(86)	EP 2012/057209 19.04.2012	(87)	WO 2012/146533 2012/44 01.11.2012
(30)	26.04.2011 TR 201104077	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER</i></li> <li>• <i>HEAT PUMP LAUNDRY DRYER</i></li> <li>• <i>SÈCHE-LINGE À POMPE DE CHALEUR</i></li> </ul>	(73)	Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72)	BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR	SAR, Can, 34950 Istanbul, TR		DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR	
<b>D06F 58/20</b>		→ (51) <b>D06F 58/28</b>			
(51)	<b>D06F 58/28</b>	(11)	<b>2 468 949 B1</b>	(25)	De
(21)	11009967.8	(22)	19.12.2011	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43)	27.06.2012	(30)	24.12.2010 CH 21712010
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Wäschetrockner mit temperaturgesteuer-tem Zusatzwärmetauscher</i></li> <li>• <i>Clothes drier with temperature-controlled auxiliary heat exchanger</i></li> <li>• <i>Sèche-linge doté d'un échangeur thermique additionnel commandé en fonction de la température</i></li> </ul>	(73)	V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH	(72)	Gerig, Roland, 8911 Rifferswil, CH
(74)	Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH				
(51)	<b>D06F 75/00</b>	(11)	<b>2 799 615 B1</b>	(25)	De
(21)	14166137.1	(22)	28.04.2014	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.11.2014	(30)	30.04.2013 ES 201330633	(30)	30.04.2013 ES 201330632
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Baugruppe eines elektrischen Anschlusses und Dampfbugelisen</i></li> <li>• <i>Assembly of an electrical connection and steam iron</i></li> <li>• <i>Composant d'un raccordement électrique et fer à repasser à vapeur</i></li> </ul>	(73)	BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(72)	Donaire Clavería, Carlos, 50008 Zaragoza, ES
		Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), ES			
<b>D06F 75/26</b>		→ (51) <b>D06F 75/00</b>			
<b>D06F 75/28</b>		→ (51) <b>D06F 75/00</b>			
<b>D06M 15/263</b>		→ (51) <b>C07C 69/653</b>			
<b>D06M 15/277</b>		→ (51) <b>C07C 69/653</b>			
<b>D07B 1/06</b>		→ (51) <b>B60C 1/00</b>			
<b>D21F 1/66</b>		→ (51) <b>B01D 21/00</b>			
<b>D21F 7/00</b>		→ (51) <b>B65H 19/26</b>			
<b>D21H 17/00</b>		→ (51) <b>D21H 17/56</b>			
(51)	<b>D21H 17/13</b>	(11)	<b>2 417 296 B1</b>	(25)	En
(21)	10718625.6	(22)	09.04.2010	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	15.02.2012	(86)	FI 2010/050290 09.04.2010	(87)	WO 2010/116045 2010/41 14.10.2010
(30)	09.04.2009 FI 20095392	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBE-HANDLUNG EINES SUBSTRATES</i></li> <li>• <i>A METHOD FOR TREATING A SURFACE OF A SUBSTRATE</i></li> <li>• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT</i></li> </ul>	(73)	UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72)	TANI, Petri, FI-47910 Hillosensalmi, FI				

(74)	KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI	Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI			
<b>D21H 17/25</b>		→ (51) <b>D21H 27/00</b>			
<b>D21H 17/29</b>		→ (51) <b>D21H 17/56</b>			
(51)	<b>D21H 17/56</b>	(11)	<b>2 556 191 B1</b>	(25)	En
(21)	11715358.5	(22)	07.04.2011	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	13.02.2013	(86)	US 2011/031561 07.04.2011	(87)	WO 2011/127268 2011/41 13.10.2011
(30)	07.04.2010 US 321639 P	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>STABILE UND WÄSSRIGE POLYVINYLA-MINZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIO-NISCHER STÄRKE UND VERWENDUNG-FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG</i></li> <li>• <i>STABLE AND AQUEOUS COMPOSITIONS OF POLYVINYLAMINES WITH CATLONIC STARCH, AND UTILITY FOR PAPER-MAKING</i></li> <li>• <i>COMPOSITIONS AQUEUSES STABLES DE POLYVINYLAMINES À AMIDON CATIONIQUE, ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PAPIER</i></li> </ul>	(73)	Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72)	SUTMAN, Frank, J., Wilmington DE 19803, US	DILKUS, Christopher, P., Woodlne NJ 08107, US		GU, Qu-ming, Bear DE 19701, US	
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE				
<b>D21H 17/59</b>		→ (51) <b>D21H 17/13</b>			
(51)	<b>D21H 17/63</b>	(11)	<b>2 791 415 B1</b>	(25)	En
(21)	12809943.9	(22)	13.12.2012	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	22.10.2014	(86)	US 2012/069496 13.12.2012	(87)	WO 2013/090564 2013/25 20.06.2013
(30)	14.12.2011 US 201161570544 P	(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MEHRSCICHTIGE FOLIE</i></li> <li>• <i>MULTILAYERED SHEET</i></li> <li>• <i>FEUILLE MULTICOUCHES</i></li> </ul>	(73)	E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72)	KAWKA, Dariusz Wlodzimierz, Midlothian, Virginia 23112, US	(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwäite mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE			
<b>D21H 17/69</b>		→ (51) <b>C09C 1/36</b>			
<b>D21H 19/10</b>		→ (51) <b>D21H 17/63</b>			
<b>D21H 19/14</b>		→ (51) <b>D21H 17/63</b>			
<b>D21H 19/32</b>		→ (51) <b>D21H 17/13</b>			



<b>D21H 19/34</b>	→ (51) <b>B41M 5/52</b>
<b>D21H 19/34</b>	→ (51) <b>D21H 27/00</b>
<b>D21H 19/36</b>	→ (51) <b>B65D 65/42</b>
<b>D21H 19/52</b>	→ (51) <b>B41M 5/52</b>
<b>D21H 19/58</b>	→ (51) <b>C08F 290/06</b>
<b>D21H 19/62</b>	→ (51) <b>C08F 290/06</b>
<b>D21H 19/72</b>	→ (51) <b>D21H 17/63</b>
<b>D21H 19/80</b>	→ (51) <b>D21H 17/13</b>
<b>D21H 21/10</b>	→ (51) <b>D21H 17/56</b>
<b>D21H 21/16</b>	→ (51) <b>D21H 27/00</b>
<b>D21H 21/18</b>	→ (51) <b>D21H 17/56</b>
<b>D21H 21/18</b>	→ (51) <b>D21H 27/00</b>
<b>D21H 21/40</b>	→ (51) <b>B42D 15/00</b>

(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 496 769 B1</b>
<b>A61F 13/15</b>	<b>D04H 13/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10779117.0	(22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) US 2010/054422	28.10.2010
(87) WO 2011/053677	2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009	US 257261 P
(54) • <b>FASERIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</b>	
• <b>FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME</b>	
• <b>STRUCTURE FIBREUSE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION</b>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester Ohio 45069, US	
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton Ohio 45013, US	
BARKEY, Douglas, Jay, Hamilton Township Ohio 45039, US	
YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45227, US	
SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45247, US	
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	

(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 855 772 B1</b>
<b>D21H 17/25</b>	<b>D21H 19/34</b>
<b>D21H 21/16</b>	<b>D21H 21/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 13723935.6	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) GB 2013/051282	17.05.2013
(87) WO 2013/178986	2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012	GB 201209516
(54) • <b>EIN SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE</b>	
• <b>A SUBSTRATE FOR SECURITY DOCUMENTS</b>	
• <b>SUBSTRAT POUR DES DOKUMENTS DE SECURITES</b>	

(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB	
(72) RATNAKUMAR, Rohan, Basingstoke Hampshire RG21 8XQ, GB	
HOWLAND, Paul, Andover Hampshire SP10 2QR, GB	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>D21H 27/00</b>	→ (51) <b>D04H 1/495</b>
<b>D21H 27/00</b>	→ (51) <b>D21H 17/13</b>
<b>D21H 27/00</b>	→ (51) <b>D21H 17/63</b>
<b>D21H 27/06</b>	→ (51) <b>D21H 17/13</b>
<b>D21H 27/30</b>	→ (51) <b>B65H 19/26</b>

(51) <b>E01B 5/04</b>	(11) <b>2 050 871 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08166709.9	(22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.04.2009	
(30) 15.10.2007	FR 0758314
(54) • <b>Rillenschiene</b>	
• <b>Grooved rail</b>	
• <b>Rail à gorge</b>	
(73) Vossloh Cogifer, 54, avenue Victor Hugo, 92500 Rueil Malmaison, FR	
Corus Rail France SA, 164, Avenue Foch, 57700 Hayange, FR	
(72) Mugg, Philippe, 67500 Haguenau, FR	
Boulangier, Daniel, 54180 Heillecourt, FR	
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

(51) <b>E01B 21/00</b>	(11) <b>2 038 480 B1</b>
<b>E01B 25/28</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07788922.8	(22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.03.2009	
(86) FR 2007/001043	22.06.2007
(87) WO 2008/003843	2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006	FR 0606199
(54) • <b>EINEN SPALTENFÜLLER EINSETZENDE SELBSTREINIGENDE ANORDNUNG FÜR EINE FÜHRUNGS- ODER LAUFSCHEIENE AUF DEM BODEN</b>	
• <b>SELF-CLEANING ASSEMBLY EMPLOYING A GAP FILLER FOR A GUIDANCE OR RUNWAY RAIL ON THE GROUND</b>	
• <b>ENSEMBLE AUTONETTOYANT PAR GARNISSAGE DE LACUNE POUR RAIL AU SOL DE GUIDAGE OU DE ROULAGE</b>	
(73) NewTL, Z.A.E. de la Bruche 20 avenue de la Concorde, 67120 Ernolsheim sur Bruche, FR	
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, FR	
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR	

<b>E01B 25/28</b>	→ (51) <b>E01B 21/00</b>
(51) <b>E01B 27/00</b>	(11) <b>2 166 157 B1</b>
<b>E01B 27/10</b>	<b>E01H 8/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 08016635.8	(22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	

(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung oder Instandsetzung von Gleisanlagen</b>	
• <b>Method and device for improving or repairing track systems</b>	
• <b>Procédé et dispositif d'amélioration ou de réparation d'installations de voies ferrées</b>	
(73) Knappe Gruppe Holding GmbH, Taxetstrasse 1, 85551 Kirchheim bei München, DE	
(72) <b>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</b>	
<b>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</b>	
<b>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.</b>	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

(51) <b>E01B 27/04</b>	(11) <b>2 756 132 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12758764.0	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/003561	23.08.2012
(87) WO 2013/037450	2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011	AT 13242011
(54) • <b>MASCHINE ZUR ENTFERNUNG VON SCHOTTER EINES GLEISES</b>	
• <b>MACHINE FOR REMOVING BALLAST FROM A TRACK</b>	
• <b>MACHINE PERMETTANT D'ENLEVER LE BALLAST D'UNE VOIE FERREE</b>	
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT	
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT	
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT	

(51) <b>E01B 27/10</b>	(11) <b>2 643 521 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11778530.3	(22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/005466	28.10.2011
(87) WO 2012/069127	2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010	AT 19592010
(54) • <b>VERFAHREN UND MASCHINE ZUR REINIGUNG EINER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES.</b>	
• <b>METHOD AND MACHINE FOR CLEANING A BALLAST BED OF A TRACK</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET MACHINE DE NETTOYAGE DU LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERREE.</b>	
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT	
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT	
WÖRGÖTTER, Herbert, A- 4210 Gallneukirchen, AT	

<b>E01B 27/10</b>	→ (51) <b>E01B 27/00</b>
(51) <b>E01C 11/24</b>	(11) <b>2 092 123 B1</b>
<b>A47G 27/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07837989.8	(22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) US 2007/019683	11.09.2007
(87) WO 2008/039301	2008/14 03.04.2008
(30) 22.09.2006	US 525583

- (54) • *VERBUNDSTRUKTURUNTERLAGEN-PLATTE AUF POLYMERBASIS UND FUSSBODENSYSTEM*  
• *POLYMER-BASED COMPOSITE STRUCTURAL UNDERLAYMENT BOARD AND FLOORING SYSTEM*  
• *PANNEAUX STRUCTURELLE COMPOSITE TRICE DE SOUS-COUCHE ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SOL*
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) PARADIS, Duane, R., Highlands Ranch, CO 80126, US  
TIERNEY, Patrick, William, Castle Rock, CO 80108, US
- (74) Mai, Dórr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 13/02** (11) **2 401 435 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706716.7 (22) 23.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) GB 2010/000329 23.02.2010  
(87) WO 2010/097579 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 GB 0903130

- (54) • *GEBIETE FÜR REITAKTIVITÄTEN UNTER VERWENDUNG VON STRUKTURMODULLEN*  
• *AREAS FOR EQUESTRIAN ACTIVITIES USING STRUCTURAL MODULES*  
• *ZONES POUR ACTIVITÉS ÉQUESTRES UTILISANT DES MODULES STRUCTURAUX*
- (73) Equaflow Ltd, Singleton Grange Fleetwood Road Singleton, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 8NE, GB
- (72) WILSON, Steven, Woodley Reading RG4 5AJ, GB  
CULLETON, Paul, David, Padgate Warrington WA1 4JE, GB  
VAN RAAM, Carolus, Hermanus, NL- 2355 AN Hoogmade, NL  
SHUTTLEWORTH, Andrew, Bryan, Poulton Le Fylde Lancashire FY6 9DJ, GB  
ANDREWS, David, Graham, Kirkham Lancashire PR4 3HP, GB
- (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E01C 21/00** (11) **2 455 544 B1**  
**E01C 23/088**

- (25) De (26) De  
(21) 11189602.3 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 18.11.2010 DE 102010051551

- (54) • *Bodenbearbeitungsmaschine sowie Verfahren zum Fräsen von Böden oder Verkehrsflächen*  
• *Soil or pavement milling machine and method for milling soils or traffic surfaces*  
• *Machine de fraisage de sol ou de revêtement routier et procédé de fraisage de sols ou de revêtement routier*

- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, DE  
Kröll, Harald, 53562 St. Katharinen, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**E01C 23/088** → (51) **E01C 21/00**

(51) **E01F 7/04** (11) **2 711 461 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12006645.1 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(54) • *Stütze einer Steinschlagverbauung*  
• *Support for a rock fall obstruction*  
• *Support d'une protection contre les chutes de pierres*

- (73) Trumer Schutzbauten GesmbH, Maria-Bühel-Strasse 7, 5110 Oberndorf b. Salzburg, AT
- (72) DIETL Manfred, A-2120 St. Pantaleon, AT  
OICHTNER Franz, A-5110 Oberndorf, AT
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 276 891 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09736000.2 (22) 17.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) AT 2009/000154 17.04.2009  
(87) WO 2009/129553 2009/44 29.10.2009  
(30) 22.04.2008 AT 6392008

- (54) • *AUFSATZ FÜR WÄNDE, INSBESONDERE LÄRMSCHUTZWÄNDE*  
• *ATTACHMENT FOR WALLS, IN PARTICULAR NOISE PROTECTION WALLS*  
• *PARTIE SUPERIEURE POUR MURS, NOTAMMENT POUR MURS ANTIBRUIT*
- (73) Brunbauer, Wolfgang, Hauptstra e 95, 2531 Gaaden, AT
- (72) Brunbauer, Wolfgang, 2531 Gaaden, AT
- (74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **E01H 1/08** (11) **2 447 419 B1**  
**A01D 43/077** **A01D 42/06**

(25) De (26) De  
(21) 10188957.4 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(54) • *Bodenreinigungsmaschine mit Kuppelungseinrichtung*  
• *Floor cleaning machine with coupling device*  
• *Machine de nettoyage du sol dotée d'un dispositif d'embrayage*

- (73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) Maut, Rolf-Jürgen, 13129 Berlin, DE  
Kuhn, Holger, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**E01H 8/00** → (51) **E01B 27/00**

(51) **E02B 17/00** (11) **2 276 892 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09726920.3 (22) 01.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) DE 2009/000413 01.04.2009  
(87) WO 2009/121336 2009/41 08.10.2009

- (30) 03.04.2008 DE 102008017418
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG UND STREUUNG VON HYDROSCHALL IN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE FOR DAMPING AND SCATTERING HYDRO SOUND IN A LIQUID*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET DE PROPAGATION SON/BRUIT SOUS-MARIN TRANSMIS PAR UN LIQUIDE*
- (73) Elmer, Karl-Heinz, Leinstrasse 36, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
- (72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
- (74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE
- (60) 16160669.4

(51) **E02B 17/00** (11) **2 851 471 B1**  
**E02D 27/52**

(25) De (26) De  
(21) 14185475.2 (22) 19.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(30) 24.09.2013 DE 102013015819

- (54) • *Bauwerksstruktur insbesondere Unterwasserstruktur eines Offshore-Bauwerks und Verfahren zur Gründung eines Offshore-Bauwerks*  
• *Building structure, in particular underwater structure of an offshore structure and method for the construction of an offshore building*  
• *Structure de construction en particulier structure sous-marine d'une construction en mer et procédé de fondation d'une construction en mer*
- (73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
- (72) Bartmann, Daniel, 25335 Elmshorn, DE  
Quintana Saavedra, Jesus David, 22339 Hamburg, DE
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**E02D 5/28** → (51) **F16L 1/028**

(51) **E02D 7/12** (11) **2 871 287 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13192600.8 (22) 12.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(54) • *Dieselramme*  
• *Diesel pile driver*  
• *Mouton diesel*

- (73) Delmag GmbH & Co. KG, Boschstrasse 8, 63843 Niedernberg, DE
- (72) Jerch, Leopold, 64832 Babenhausen, DE  
Heichel, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Patentanwälte Dörmer & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**E02D 9/00** → (51) **B23D 45/00**

(51) **E02D 27/01** (11) **2 080 837 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08014561.8 (22) 15.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(30) 16.01.2008 DE 102008004730  
03.07.2008 DE 102008031209
- (54) • *Verlorene Schalung aus Kunststoffschäum für Gründungsplatten an Bauwerken*

- *Lost plastic foam formwork for grounding boards for structures*
  - *Cottrage perdue en mousse synthétique pour plaques de fondation sur des structures*
- (73) Jackon Insulation GmbH, Ritzelebenerstrasse 1, 29416 Mechau, DE  
 (72) Hirschle, Werner, 32429 Minden, DE  
 Dannenberg, Tino, 33659 Bielefeld, DE  
 Rudolph, Günter, 33602 Bielefeld, DE  
 (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

**E02D 27/52** → (51) **E02B 17/00**

- (51) **E02D 29/14** (11) **1 932 971 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07291485.6 (22) 11.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.06.2008  
 (30) 14.12.2006 FR 0610908  
 (54) • *Schachtabdeckung*  
 • *Manhole cover*  
 • *Regard de chaussée*
- (73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR  
 (72) Cuny, Arnaud, 54119 Domgermain, FR  
 Boca, Jacky, 54380 Dieulouard, FR  
 (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E02F 9/16** → (51) **B62D 33/063**

**E02F 9/20** → (51) **B60W 30/188**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 584 104 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13151556.1 (22) 29.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.04.2013  
 (30) 30.04.2003 US 425606  
 (54) • *Verschleissvorrichtung für die Kante eines Baggerlöffels*  
 • *Wear assembly for the digging edge of an excavator*  
 • *Moyens d'usure pour le bord d'une benne d'un engin de travail*
- (73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
 (72) Emrich, Robert K., Tigard, OR 97223, US  
 Briscoe, Terry L., Portland, OR 97229, US  
 (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
 (62) 04750039.2 / 1 631 723

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 953 298 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08001278.4 (22) 24.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.08.2008  
 (30) 01.02.2007 DE 102007005851  
 (54) • *Modular aufgebaute Handbrause*  
 • *Modular built hand shower*  
 • *Mitigeur de construction modulaire*
- (73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE  
 (72) Bischoff, Bernd, 58675 Hemer, DE  
 Walter, Jürgen, 77933 Lahr, DE  
 Pehl, Michael, 58708 Menden, DE  
 Schulte, Michael, 58708 Menden, DE

**E03C 1/046** → (51) **B05B 1/18**

**E03C 1/18** → (51) **E03C 1/33**

- (51) **E03C 1/33** (11) **1 697 596 B1**  
**E03C 1/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04820394.7 (22) 12.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.09.2006  
 (86) EP 2004/012840 12.11.2004  
 (87) WO 2005/059260 2005/26 30.06.2005  
 (30) 25.11.2003 DE 10355032  
 (54) • *SPÜLE*  
 • *SINK*  
 • *EVIER*
- (73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE  
 (72) SCHNEIDER, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE  
 OSTERROTH, Michael, 68753 Waghäusel, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**E04B 1/10** (11) **2 823 114 B1**

- E04B 1/41** **E04B 1/61**  
**E04C 2/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14708786.0 (22) 30.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (86) AT 2014/000020 30.01.2014  
 (87) WO 2014/153574 2014/40 02.10.2014  
 (30) 25.03.2013 AT 942013  
 06.05.2013 AT 1632013  
 (54) • *BAUELEMENT AUS ZWEI PLATTEN MIT KUPPLUNGSLEISTE*  
 • *BUILDING ELEMENT COMPOSED OF TWO PANELS WITH A COUPLING STRIP*  
 • *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPOSÉ DE DEUX PANNEAUX AVEC BAGUETTE DE RACCORD*
- (73) Schilcher, Josef, Lamnitz 8, 9833 Rangiersdorf, AT  
 (72) Schilcher, Josef, 9833 Rangiersdorf, AT  
 (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**E04B 1/24** (11) **2 725 155 B1**

- E04H 9/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13005055.2 (22) 23.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (30) 24.10.2012 DE 102012020851  
 (54) • *System zum Verbinden einer ersten Komponente und einer zweiten Komponente zur Ausbildung eines biegesteifen Rahmenecks*  
 • *System to connect a first and a second component in the angle of a rigid frame*  
 • *Système pour connecter un premier et un second composants pour former un angle de cadre rigide*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Rüther, Norbert, DE - 38528 Adenbüttel, DE  
 Kasal, Bohumil, DE - 38533 Vordorf, DE  
 (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-

dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **2 639 372 B1**

- E04B 2/08**  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 13158523.4 (22) 11.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.09.2013  
 (30) 12.03.2012 FI 20125260  
 (54) • *Wandkonstruktion und Herstellungsmethode*  
 • *Wall structure and method for manufacturing a wall structure*  
 • *Une paroi et la construction d'une paroi*
- (73) Finnfoam Oy, Satamakatu 5, 24100 Salo, FI  
 (72) Nieminen, Henri, 24130 Salo, FI  
 (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**E04B 1/41** → (51) **E04B 1/10**

(51) **E04B 1/61** (11) **2 169 129 B1**

- E04B 1/76** **E04C 2/292**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08016958.4 (22) 26.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.03.2010  
 (54) • *Verbindungsklammer für modulare Tafeln*  
 • *Joining clip for modular panels*  
 • *Pince d'assemblage pour panneaux modulaires*
- (73) Gingras, Jean-Pierre, 1725 Chemin du Cerf Longueuil, Québec J4N 1N2, CA  
 (72) Gingras, Jean-Pierre, Québec J4N 1N2, CA  
 (74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

**E04B 1/61** → (51) **E04B 1/10**

**E04B 1/74** → (51) **E04B 1/90**

**E04B 1/76** → (51) **B32B 5/02**

**E04B 1/76** → (51) **E04B 1/61**

**E04B 1/84** → (51) **E04B 2/72**

**E04B 1/86** → (51) **E04B 2/72**

(51) **E04B 1/90** (11) **2 840 196 B1**

- E04B 1/74**  
 (25) It (26) En  
 (21) 14181514.2 (22) 20.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.02.2015  
 (30) 23.08.2013 IT AN20130155  
 (54) • *Herstellungsverfahren einer thermoakustischen Dämmplatte und mit solch einem Verfahren erhaltene Platten*  
 • *A production process of a thermo-acoustic insulating board and boards obtained with such process*  
 • *Procédé de production d'un panneau d'isolation thermo-acoustique et planches obtenues avec ce procédé*
- (73) Ruggeri, Jacopo, Via Satta, 30, 09036 Guspini (CA), IT  
 (72) Ducato, Anna, 09036 Guspini (CA), IT  
 Ducato Ruggeri, Leonardo, 09036 Guspini (CA), IT



(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**E04B 2/08** → (51) **E04B 1/41**

**E04B 2/56** → (51) **E04B 2/72**

(51) **E04B 2/72** (11) **2 559 820 B1**  
**E04B 2/56** **E04B 1/86**  
**E04B 2/74** **E04B 2/78**  
**E04B 2/84** **E04B 1/84**

(25) Ko (26) En  
(21) 11769046.1 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) KR 2011/002562 12.04.2011  
(87) WO 2011/129580 2011/42 20.10.2011  
(30) 12.04.2010 KR 20100033199

- (54) • **ZUSAMMENSETZBARER WANDKÖRPER MIT VERBESSERTER KLANGABSORPTIONS- UND -SIEBUNGSLEISTUNG SOWIE ZUSAMMENGESETZTE STRUKTUR DAMIT**
- **FIT-TOGETHER WALL BODY HAVING IMPROVED SOUND ABSORBING AND SCREENING PERFORMANCE AND A FITTED-TOGETHER STRUCTURE COMPRISING THE SAME**
- **CORPS DE PAROI EMOÛTABLE AYANT DES PERFORMANCES DE FILTRAGE ET D'ABSORPTION DES SONS AMÉLIORÉES ET STRUCTURE EMOÛTABLE LE COMPRENANT**

(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) NAM, Jin-Woo, Seoul 136-833, KR  
JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, KR  
KIM, Jun-Yup, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR  
KANG, Heon-Sung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**E04B 2/74** → (51) **E04B 2/72**

**E04B 2/78** → (51) **E04B 2/72**

**E04B 2/84** → (51) **E04B 2/72**

(51) **E04B 5/19** (11) **1 662 062 B1**  
E04B 2/86

(25) En (26) En  
(21) 05111473.4 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 31.05.2006  
(30) 29.11.2004 US 997855

- (54) • **Bewehrte und isolierte Schalungen zur Herstellung von Wänden und Decken aus Beton**
- **Reinforced insulated forms for constructing concrete walls and floors**
- **Coffrages armés et isolés pour la construction de murs et de planchers**

(73) Amend, Victor, 116 Newton Drive, Toronto, ON M2M 2N1, CA

(72) Amend, Victor, Toronto, ON M2M 2N1, CA  
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB  
(60) 13177412.7 / 2 657 421

(51) **E04B 5/40** (11) **1 678 389 B1**

E04C 3/04  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04817218.3 (22) 12.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 12.07.2006

(86) FR 2004/002587 12.10.2004

(87) WO 2005/038159 2005/17 28.04.2005

(30) 14.10.2003 FR 0312000

- (54) • **SELBSTTRAGENDE STAHLSCHALUNG MIT GROSSER SPANNWEITE**
- **LARGE-SPAN SELF-SUPPORTING METAL FORMWORK**
- **COFFRAGE METALLIQUE AUTOPORTANT A GRANDE PORTEE**

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) SOKOL, Léopold, F-78280 Guyancourt, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E04C 2/00** → (51) **C09D 121/02**

**E04C 2/24** → (51) **E04B 1/10**

**E04C 2/292** → (51) **E04B 1/61**

(51) **E04C 5/01** (11) **2 652 220 B1**

(25) En (26) En

(21) 11794196.3 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072746 14.12.2011

(87) WO 2012/080325 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 EP 10195106

- (54) • **STAHLFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON BETON ODER MÖRTEL MIT ABGEFLACHTEN ABSCHNITTEN**
- **STEEL FIBRE FOR REINFORCING CONCRETE OR MORTAR PROVIDED WITH FLATTENED SECTIONS**
- **FIBRE D'ACIER COMPRENANT DES SEGMENTS APLATIS, DESTINÉE AU RENFORCEMENT DU BÉTON OU DU MORTIER**

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE  
VANDERBEKE, Jan, B-8520 Kuurne, BE

(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **E04D 3/36** (11) **2 758 613 B1**

**F16B 25/10** **F16B 43/00**

(25) En (26) En

(21) 12833551.0 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) DK 2012/050350 20.09.2012

(87) WO 2013/041107 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 DK 201170513

- (54) • **BEFESTIGUNG EINER GEWELLTEN PLATTE IN EINER DACH- ODER WAND-KONSTRUKTION**
- **FASTENING OF A CORRUGATED SHEET IN A ROOF CONSTRUCTION OR WALL CONSTRUCTION**
- **FIXATION D'UNE FEUILLE ONDULÉE DANS UNE CONSTRUCTION DE TOIT OU UNE CONSTRUCTION DE PAROI**

(73) Dissing A/S, Niels Bohrs Vej 25 Stilling, 8660 Skanderborg, DK

(72) DISSING, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E04F 10/06** (11) **2 383 402 B1**

(25) De (26) De

(21) 11003226.5 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(30) 30.04.2010 DE 102010019118

- (54) • **Markise mit Ansteuerung über Funkfernbedienung**
- **Awning with wireless remote control**
- **Marquise dotée d'une commande par télécommande radio**

(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE

(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

**E04F 17/12** → (51) **B65F 5/00**

**E04G 1/30** → (51) **E04G 5/14**

(51) **E04G 5/14** (11) **2 589 728 B1**

**E04G 1/30** **E04G 7/30**

(25) En (26) En

(21) 12191342.0 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 04.11.2011 GB 201119105

- (54) • **Zugangsturm und fortschrittliches Schutzgeländer**
- **An access tower and advanced guard rail**
- **Tour d'accès et garde-corps avancé**

(73) Youngman Group Ltd, The Causeway, Malden Essex CM9 4LJ, GB

(72) Darby, John, Maldon, Essex CM9 4LJ, GB  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E04G 7/30** → (51) **E04G 5/14**

**E04G 21/04** → (51) **B60S 9/04**

(51) **E04H 3/16** (11) **2 657 434 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13002156.1 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 27.04.2012 FR 1253915

- (54) • **Abdeckung für Becken mit Gleitplatten**
- **Shelter for pool with sliding plates**
- **Abri pour bassin avec plaques coulissantes**

(73) Abrisud, Z.I. du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR

(72) Wystup, Frédéric, 32200 Maurens, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**E04H 9/02** → (51) **E04B 1/24**

**E05B 13/00** → (51) **B60J 7/10**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 77/04**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 81/66**

**E05B 19/04** → (51) **B60R 25/00**

**E05B 65/08** → (51) **E05C 9/20**

(51) **E05B 77/04** (11) **2 307 648 B1**  
**E05B 77/34** **E05B 81/20**  
**H02K 5/10** **H02K 5/24**  
**H02K 7/08** **H02K 7/116**  
**E05B 15/04** **E05F 15/603**  
**E05F 15/611** **E05F 15/632**  
**E05F 15/665** **E05F 15/697**

(25) De (26) De  
(21) 09759767.8 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/007036 03.08.2009  
(87) WO 2010/010471 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 DE 202008010051 U

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-AGGREGAT**  
• **DRIVE COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE UNIT**  
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN GROUPE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE  
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**E05B 77/34** → (51) **E05B 77/04**

**E05B 81/20** → (51) **E05B 77/04**

(51) **E05B 81/66** (11) **2 108 770 B1**  
**E05B 85/26** **E05B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 09003446.3 (22) 10.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(30) 10.04.2008 DE 202008005016 U  
(54) • **Kraftfahrzeugschloß**  
• **Motor vehicle lock**  
• **Serrure de véhicule automobile**

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE  
Stefanic, Josef, 51519 Odenthal, DE  
El Hamoumi, Abdelali, 42899 Remscheid, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

**E05B 85/26** → (51) **E05B 81/66**

(51) **E05C 9/20** (11) **2 878 749 B1**  
**E05B 65/08** **E06B 3/48**  
E05C 9/22 E05C 9/18

(25) De (26) De  
(21) 13005550.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(54) • **Sektionaltor mit Riegelanordnung**  
• **Sectional door with bolt assembly**  
• **Porte sectionnelle dotée d'un agencement de verrouillage**

(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Brinkmann, Michael, 33790 Halle, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**E05C 17/60** → (51) **B60R 21/38**

(51) **E05D 3/16** (11) **2 166 185 B1**  
**E05F 1/12**

(25) It (26) En  
(21) 08425616.3 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(54) • **Einschnappendes Gelenkscharnier**  
• **Articulated snap hinge**  
• **Charnière à dé clic articulée**  
(73) SYSTEM HOLZ S.P.A., Via Valsorda, 6, 22044 Cremona di Inverigo, IT  
(72) Molteni, Angelo, 22040 Brenna (CO), IT  
(74) Martegani, Franco, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

**E05D 5/02** → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05D 7/04** (11) **1 367 203 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03009010.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 03.12.2003  
(30) 29.05.2002 US 157615  
(54) • **Scharnier**  
• **Hinge**  
• **Charnière**

(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**E05D 7/04** → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05D 7/12** (11) **2 514 892 B1**  
**E05D 7/04** **E05D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 12160341.9 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(30) 21.04.2011 DE 202011000950 U  
(54) • **System zur Befestigung eines Beschlagteils**  
• **System for attaching a fitting part**  
• **Système de fixation d'une partie de ferrure**

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
(72) Herr Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hüchelshoven, DE  
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/30** (11) **2 462 301 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10743071.2 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/061049 29.07.2010  
(87) WO 2011/015516 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 IT PD20090232  
(54) • **MECHANISMUS ZUR INSTALLATION EINER TÜR ODER ÄHNLICHEN SCHLIESSVORRICHTUNG MIT DREH- UND TRANSLATIONSBEWEGUNG**

• **MECHANISM FOR INSTALLING A DOOR OR OTHER SIMILAR CLOSURE DEVICE WITH ROTARY AND TRANSLATIONAL MOTION**

• **MÉCANISME DESTINÉ À INSTALLER UNE PORTE OU UN AUTRE DISPOSITIF DE FERMETURE SIMILAIRE AYANT UN MOUVEMENT ROTATIF ET TRANSLATIONNEL**

(73) RIGO, Sandra, Via Gaffarello 12/a, 30036 Santa Maria Di Sala, IT  
(72) SACCON, Sandro, I-30036 Santa Maria Di Sala, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E05D 15/46** → (51) **E05F 15/603**

(51) **E05D 15/526** (11) **2 159 360 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09167588.4 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 202008011516 U  
(54) • **Fenster oder Tür mit einem Beschlag**  
• **Window or door with a hardware fitting**  
• **Fenêtre ou porte avec une ferrure**

(73) Siegenia-Aubi KG, Patentabteilung Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE  
Siegenia-Aubi KG, Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE  
(72) Althaus, Nils, 52734, Wilnsdorf, DE  
Peller, Mario, 72631, Aichtal, DE

(51) **E05F 1/00** (11) **2 009 216 B1**  
**E05F 1/10** **E05F 3/22**  
**E05F 15/63** **E05F 15/72**

(25) De (26) De  
(21) 08158813.9 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 DE 102007030376  
(54) • **Antriebsanordnung für einen Drehflügel**  
• **Drive assembly for a swinging wing**  
• **Agencement d'entraînement pour battant**

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
(72) Notter, Felix, 71229, Leonberg, DE

**E05F 1/10** → (51) **E05F 1/00**

**E05F 1/12** → (51) **E05D 3/16**

(51) **E05F 1/16** (11) **2 505 754 B1**  
**E05F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12002288.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 01.04.2011 DE 102011015911  
(54) • **Schiebetürbeschlagseinheit und Schrank mit einer derartigen Einheit**  
• **Sliding door lining unit and cabinet with such a unit**  
• **Unité de butée de porte coulissante et armoire équipée d'une telle unité**

(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE  
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE



(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**E05F 3/22** → (51) **E05F 1/00**

**E05F 5/00** → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 15/603** (11) **1 788 179 B1**  
**E05F 15/63** **E05D 15/46**

(25) De (26) De

(21) 06020228.0 (22) 27.09.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 23.05.2007

(30) 21.11.2005 DE 102005055788

- (54) • *Betätigungseinrichtung für ein bewegliches Bauteil*  
• *Actuator for a movable part*  
• *Dispositif d'actionnement pour un élément mobile*

(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

**E05F 15/603** → (51) **E05B 77/04**

**E05F 15/611** → (51) **E05B 77/04**

**E05F 15/63** → (51) **E05F 1/00**

**E05F 15/63** → (51) **E05F 15/603**

**E05F 15/632** → (51) **E05B 77/04**

**E05F 15/665** → (51) **E05B 77/04**

**E05F 15/697** → (51) **E05B 77/04**

**E05F 15/72** → (51) **E05F 1/00**

**E06B 1/36** → (51) **E06B 7/14**

**E06B 3/48** → (51) **E05C 9/20**

**E06B 3/54** → (51) **E06B 7/14**

(51) **E06B 3/677** (11) **2 473 697 B1**

(25) De (26) De

(21) 11748547.4 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) AT 2011/000322 02.08.2011

(87) WO 2012/037585 2012/13 29.03.2012

(30) 23.09.2010 AT 15852010

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM VON LUFT VERSCHIEDENEN GAS GEFÜLLTEM ISOLIERGLAS*  
• *METHOD FOR PRODUCING INSULATING GLASS THAT IS FILLED WITH A GAS THAT IS DIFFERENT FROM AIR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE ISOLANT REMPLI D'UN GAZ DIFFÉRENT DE L'AIR*

(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT

(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**E06B 5/16** → (51) **A47F 3/00**

(51) **E06B 7/14** (11) **2 434 081 B1**  
**E06B 1/36** **E06B 3/54**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11007269.1 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 23.09.2010 FR 1057671

- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten eines Fenster- oder Türrahmensatzes*  
• *Device for sealing a woodwork assembly*  
• *Dispositif d'étanchéité d'un assemblage de menuiserie*

(73) Profils Systèmes, Parcs d'Activités de Massane Rue Alfred Sauvy, 34670 Baillargues, FR

(72) Derre, Christophe, 30670 Aigues Vives, FR Reinert, Aymeric, 30670 Aigues Vives, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **E06B 7/20** (11) **1 772 586 B1**

(25) De (26) De

(21) 06020826.1 (22) 04.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007

(30) 05.10.2005 DE 102005047854

- (54) • *Dichtungen, Verfahren zur Herstellung der Dichtungen und Türen mit den Dichtungen*  
• *Seals, method for manufacturing of said seals and doors having said seals*  
• *Joints d'étanchéité, procédé de fabrication de ces joints et portes comportant ces joints*

(73) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE

(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(60) 15153504.4 / 2 918 767

16166068.3

(51) **E06B 9/06** (11) **2 469 007 B1**  
**F03D 80/00** **F03D 13/20**

(25) En (26) En

(21) 10016097.7 (22) 27.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

- (54) • *Lukenabdeckung für Windkraftanlagen*  
• *Hatch cover for wind driven power plant*  
• *Couvercle de trappe pour centrale éolienne*

(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(72) Köhne, Ansgar, 27572 Bremerhaven, DE Arndt, Joachim, 27612 Loxstedt, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **E06B 9/15** (11) **2 495 386 B1**  
**E06B 9/30** **E06B 9/34**  
**E06B 9/36** **E06B 9/68**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12157136.8 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(30) 01.03.2011 FR 1151657

(54) • *Funktionsverfahren einer mobilen Blende mit verstellbaren Lamellen eines Gebäudes*

• *Operating method of a mobile screen with adjustable slats of a building*

• *Procédé de fonctionnement d'un écran mobile à lames orientables d'un bâtiment*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Cathala, Jean-Pierre, 74420 VILLARD, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**E06B 9/30** → (51) **E06B 9/15**

(51) **E06B 9/324** (11) **2 927 414 B1**  
**A47H 3/02** **F16G 11/00**

(25) De (26) De

(21) 14163403.0 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

- (54) • *Seilspannvorrichtung für einen Fensterbereich*  
• *Cable tensioning device for a window screen*  
• *Dispositif tendeur de câble pour un dispositif d'obturation de fenêtre*

(73) Inventex Establishment, Gewerbeweg 44, 9486 Schaanwald, LI

(72) Kohler, Dietmar, 6850 Dornbirn, AT

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**E06B 9/34** → (51) **E06B 9/15**

**E06B 9/36** → (51) **E06B 9/15**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/15**

(51) **E06B 9/72** (11) **2 746 526 B1**  
**E06B 9/82** **E06B 9/90**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13198058.3 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 19.12.2012 FR 1262335

- (54) • *Elektromechanisches Stellglied, Schließ- oder Sonnenschutzanlage, die ein solches Stellglied umfasst, und Verfahren zum Steuern eines solchen Stellglieds*  
• *Electromechanical actuator, closing or sun-protection system comprising such an actuator and method for monitoring such an actuator*  
• *Actionneur électromécanique, installation de fermeture ou de protection solaire comprenant un tel actionneur et procédé de contrôle d'un tel actionneur*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Tranchand, Alain, 74330 La Balme de Sillingy, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**E06B 9/82** → (51) **E06B 9/72**

**E06B 9/90** → (51) **E06B 9/72**

(51) **E06C 7/14** (11) **2 711 496 B1**  
**E06C 7/18** **E06C 7/48**

(25) En (26) En

(21) 13196479.3 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 26.03.2014  
(30) 07.10.2009 NL 2003605  
(54) • *Tragbare Leiter mit Distanzvorrichtung*  
• *Portable ladder with a stand off device*  
• *Echelle portable avec dispositif vertical*  
(73) Lampe Holding B.V., 1 Kleine Sparrenlaan, 2121 CJ Bennebroek, NL  
(72) Lampe, Caspar Bernard, 2121 CJ Bennebroek, NL  
Olden, Maarten, 1024 XR Amsterdam, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 10771540.1 / 2 486 214

**E06C 7/18** → (51) **E06C 7/14**

**E06C 7/48** → (51) **E06C 7/14**

- (51) **E21B 10/00** (11) **2 327 856 B1**  
**E21B 10/42** **E21B 10/62**  
(25) En (26) En  
(21) 11002039.3 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 27.04.2006 US 795290 P  
(54) • *MODULARE ERDBOHRMEISSEL MIT FIXIERTEM SCHNEIDER, MODULARE ERDBOHRMEISSELKÖRPER MIT FIXIERTEM SCHNEIDER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BITS, MODULAR FIXED CUTTER EARTH-BORING BIT BODIES, AND RELATED METHODS*  
• *MECHES DE FORAGE DE SOL MODULAIRES A MOLETTES FIXES, CORPS DE MECHES DE FORAGE DE SOL MODULAIRES A MOLETTES FIXES, ET PROCÉDES CONNEXES*  
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
(72) Mirchandani, Prakash K., Houston Texas 77095, US  
Waller, Michale E., Huntsville Alabama 35811, US  
Weigold, Jeffrey L., Huntsville Alabama 35188, US  
Mosco, Alfred J., Spring Texas 77379, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE  
(62) 07761022.8 / 2 024 599

**E21B 10/00** → (51) **B24D 3/06**

**E21B 10/42** → (51) **E21B 10/00**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/00**

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 564 016 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10850856.5 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2010/032578 27.04.2010  
(87) WO 2011/136761 2011/44 03.11.2011  
(54) • *BOHRLOCHDRUCKREGELUNG MIT SEGREGIERTEN FLUIDSÄULEN*  
• *WELLBORE PRESSURE CONTROL WITH SEGREGATED FLUID COLUMNS*  
• *RÉGULATION DE LA PRESSION DANS UN Puits DE FORAGE AVEC COLONNES DE FLUIDE SÉPARÉES*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) LOVORN, James, R., Houston TX 77032, US  
BARKI, Emad, Houston TX 77032, US  
TURNER, Jay, K., Houston TX 77032, US

- EZELL, Ryan, G., Houston TX 77032, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 28/00** (11) **2 795 046 B1**  
**E21B 43/00** **E21B 43/25**  
**E21B 47/10** **E21B 43/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12812617.4 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076288 20.12.2012  
(87) WO 2013/092804 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11195003  
(54) • *STIMULATIONSVERFAHREN*  
• *STIMULATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE STIMULATION*  
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 33/038** → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 723 976 B1**  
**E21B 33/127** **E21B 43/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12732597.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/062120 22.06.2012  
(87) WO 2012/175695 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 EP 11171168  
(54) • *RINGFÖRMIGE BARRIERE MIT ÄUSSE-RER DICHTUNG*  
• *AN ANNULAR BARRIER WITH EXTERNAL SEAL*  
• *BARRIERE ANNULAIRE AVEC JOINT EXTERNE*  
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK  
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB  
ANDERSEN, Tomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 33/127** → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 796 662 B1**  
**E21B 33/038**

- (25) En (26) En  
(21) 13165140.8 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen einer Unterwasserverbindung*  
• *Method and apparatus for cleaning a subsea stabplate connection*  
• *Méthode et appareil pour nettoyer une connection sous-marine*  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Vangasse, Anthony, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
Lewis, Gareth, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**E21B 43/00** → (51) **E21B 28/00**

**E21B 43/10** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 43/25** → (51) **E21B 28/00**

**E21B 43/267** → (51) **C04B 28/02**

**E21B 43/28** → (51) **E21B 28/00**

**E21B 47/10** → (51) **E21B 28/00**

(51) **E21C 25/00** (11) **1 971 752 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07717863.0 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2007/000946 12.01.2007  
(87) WO 2007/082086 2007/29 19.07.2007  
(30) 14.01.2006 US 331796  
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DES HEBE- UND SENKMECHANISMUS EINER BETONSAUGE*  
• *ASSIST FOR RAISE LOWER MECHANISM FOR A CONCRETE SAW*  
• *ASSISTANCE POUR MECANISME DE MONTÉE ET DE DESCENTE D'UNE SCIE À BÉTON*  
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) JOHNSON, Adam, Olathe, KS 66061, US  
DEMPSEY, Douglas, Olathe, KS 66061, US

(51) **F01D 5/14** (11) **1 980 714 B1**  
**F01D 5/30** **F01D 5/16**  
**F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08154122.9 (22) 05.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.2008  
(30) 11.04.2007 US 786093  
(54) • *Laufschaufel und zugehörige Turbine*  
• *Rotor blade and corresponding turbine*  
• *Aube rotorique et turbine associée*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Cairo, Ronald R., Greer, SC 29650, US  
Chen, Jianqiang, Greenville, SC 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 5/16** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/22** (11) **1 965 026 B1**  
**F01D 5/26** **F01D 5/30**  
**F01D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08250156.0 (22) 12.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(30) 21.02.2007 GB 0703426  
(54) • *Schaufelanordnung in einer Gasturbine*  
• *Aerofoil assembly in a gas turbine*  
• *Aubage dans une turbine à gaz*  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Holmes, Martin David, Bedfordshire LU5 5EF, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

<b>F01D 5/26</b> → (51) <b>F01D 5/22</b>	
(51) <b>F01D 5/28</b> (11) <b>1 914 383 B1</b>	(11) <b>F01D 5/30</b>
<b>F01D 5/14</b>	<b>F01D 5/30</b>
(25) De (26) De	(22) 05.10.2007
(21) 07117952.7	
(84) DE FR GB	
(43) 23.04.2008	
(30) 18.10.2006 DE 102006049818	
(54) • <i>Fanschaukel aus Textilverbundwerkstoff</i> • <i>Fibre reinforced composite fan blade</i> • <i>Aube de soufflante en matériau composite</i>	
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	
(72) Schreiber, Karl, 15838, Am Mellensee, DE Hufenbach, Werner, Prof. Dr.-Ing., 01324 Dresden, DE	
Langkamp, Albert, Dr.-Ing., 01324 Dresden, DE	
Ebert, Christoph, Dipl.-Ing., 01324 Dresden, DE	
<b>F01D 5/28</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	
<b>F01D 5/30</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	
<b>F01D 5/30</b> → (51) <b>F01D 5/22</b>	
<b>F01D 5/30</b> → (51) <b>F01D 5/28</b>	
<b>F01D 5/34</b> → (51) <b>B22F 3/24</b>	
(51) <b>F01D 9/02</b> (11) <b>1 607 682 B1</b>	(11) <b>F01D 9/04</b>
<b>F01D 9/04</b>	
(25) Fr (26) Fr	(22) 01.06.2005
(21) 05291174.0	
(84) FR GB IT	
(43) 21.12.2005	
(30) 17.06.2004 FR 0406594	
(54) • <i>Gasturbine</i> • <i>Gas turbine</i> • <i>Turbine à gaz</i>	
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) Aumont, Caroline, 75012 Paris, FR Conete, Eric, 33700 Merignac, FR De Sousa, Mario César, 77240 Cesson La Foret, FR Hernandez, Didier Hippolyte, 77720 Quiers, FR	
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>F01D 9/04</b> (11) <b>1 484 476 B1</b>	(11) <b>F01D 5/18</b>
<b>F01D 5/18</b>	
(25) En (26) En	(22) 19.04.2004
(21) 04252296.1	
(84) DE FR	
(43) 08.12.2004	
(30) 04.06.2003 GB 0312867	
(54) • <i>Kühlung der Plattform einer Gasturbinen-laufschaukel oder -leitschaukel</i> • <i>Cooled platform for a turbine nozzle guide vane or rotor blade</i> • <i>Refroidissement de la plate-forme d'une aube ou d'une aube de guidage de turbine</i>	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Cervenka, Michael O., Derby DE23 6AJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
<b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 9/02</b>	
(51) <b>F01D 11/00</b> (11) <b>1 692 370 B1</b>	(11) <b>F01K 13/02</b>
<b>F01K 13/02</b>	
(25) En (26) En	(22) 03.12.2004
(21) 04822139.4	

(84) ES GB	(43) 23.08.2006
(86) US 2004/040455 03.12.2004	(87) WO 2006/001825 2006/01 05.01.2006
(30) 04.12.2003 US 729695	(54) • <i>GEKÜHLTE GASTURBINEN-VERKLEIDUNGSBAUGRUPPE MIT UNTERDRÜCKTER HEISSGASANSAUGUNG</i> • <i>GAS TURBINE COOLED SHROUD ASSEMBLY WITH HOT GAS INGESTION SUPPRESSION</i> • <i>ENSEMBLE ENVELOPPE REFROIDIE DE TURBINE A GAZ A SUPPRESSION D'INGESTION DE GAZ CHAUDS</i>
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	(72) MORRIS, Mark, C., Phoenix, AZ 85032, US SCIACCA, John, F., Phoenix, AZ 85044, US TILTMAN, Alan, G., Fountain Hills, AZ 85268, US ZURMEHL, George, E., Phoenix, AZ 85048, US HOWE, William, J., Chandler, AZ 85226, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>F01D 11/00</b> → (51) <b>F01D 5/22</b>	
<b>F01D 11/00</b> → (51) <b>F16J 15/08</b>	
(51) <b>F01D 11/14</b> (11) <b>2 578 811 B1</b>	(11) <b>F01D 17/20</b>
<b>F01D 11/22</b>	<b>F01D 17/20</b>
(25) En (26) En	(22) 11.04.2012
(21) 12163802.7	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(30) 20.05.2011 US 201161488346 P	
(54) • <i>Verfahren zur Bestimmung der Position sich drehender Klingen mit variabler Dicke.</i> • <i>Method for determining position of rotating blades having variable thickness.</i> • <i>Procédé permettant de déterminer la position de lames rotatives d'épaisseur variable.</i>	
(73) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) Seccombe, Paul, Washington, Tyne and Wear NE37 3EZ, GB	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>F01D 11/22</b> → (51) <b>F01D 11/14</b>	
<b>F01D 17/10</b> → (51) <b>F02B 37/18</b>	
<b>F01D 17/20</b> → (51) <b>F01D 11/14</b>	
(51) <b>F01D 19/00</b> (11) <b>2 175 104 B1</b>	(11) <b>F01K 7/22</b>
<b>F01D 21/00</b>	<b>F01K 13/02</b>
<b>F01K 13/02</b>	<b>F22B 37/52</b>
(25) Zh (26) En	(22) 03.12.2007
(21) 07845793.4	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) CN 2007/003431 03.12.2007	
(87) WO 2008/151484 2008/51 18.12.2008	
(30) 11.06.2007 CN 200710041839	
(54) • <i>KLEINES BYPASSSYSTEM FÜR EINEN GENERATORSATZ UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</i>	

• <i>A SMALL BYPASS SYSTEM OF A GENERATOR SET AND A CONTROLLING METHOD THEREOF</i>	
• <i>SYSTÈME DE PETITE DÉRIVATION D'UN ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ</i>	
(73) Shanghai Waigaoqiao No.3 Power Generation Co.Ltd, No. 1281, Haixu Road Pudong, Shanghai 200137, CN	
(72) FENG, Weizhong, Shanghai 200434, CN	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
<b>F01D 21/00</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	
<b>F01D 21/00</b> → (51) <b>F04D 27/00</b>	
<b>F01D 21/04</b> → (51) <b>F04D 27/00</b>	
(51) <b>F01K 3/26</b> (11) <b>2 554 805 B1</b>	(11) <b>F01K 21/04</b>
<b>F01K 21/04</b>	
(25) De (26) De	(22) 11.07.2012
(21) 12401150.3	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(30) 05.08.2011 DE 102011052430	
(54) • <i>Dampfnutzungsanlage</i> • <i>Steam utilisation plant</i> • <i>Dispositif à utilisation de vapeur</i>	
(73) Büttner, Klaus, Kemmlerstrasse 3, 08527 Plauen, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE	
<b>F01K 7/22</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	
(51) <b>F01K 9/02</b> (11) <b>2 529 086 B1</b>	(11) <b>F01K 13/00</b>
<b>F01K 13/00</b>	<b>F01K 23/08</b>
<b>F22B 3/06</b>	<b>F22D 1/00</b>
(25) En (26) En	(22) 28.09.2010
(21) 10769077.8	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) JP 2010/067314 28.09.2010	
(87) WO 2011/092895 2011/31 04.08.2011	
(30) 28.01.2010 JP 2010016208	
(54) • <i>ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM</i> • <i>POWER GENERATING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PRODUCTION ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) OGATA, Hiroshi, Tokyo 144-8510, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE	
<b>F01K 13/00</b> → (51) <b>F01K 9/02</b>	
<b>F01K 13/02</b> → (51) <b>F01D 19/00</b>	
<b>F01K 21/04</b> → (51) <b>F01K 3/26</b>	
<b>F01K 23/08</b> → (51) <b>F01K 9/02</b>	
<b>F01K 27/00</b> → (51) <b>F03G 7/04</b>	
<b>F01L 1/18</b> → (51) <b>B21D 53/84</b>	
(51) <b>F01L 1/24</b> (11) <b>2 877 717 B1</b>	(11) <b>F01L 9/02</b>

(25) De (26) De  
(21) 13758723.4 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) DE 2013/200072 24.07.2013  
(87) WO 2014/015869 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 DE 102012212989

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ELEKTRO-HYDRAULISCHER VENTILSTEUERUNG
- METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ELECTRO-HYDRAULIC VALVE CONTROL MEANS
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMMANDE DE SOUPAPE ÉLECTROHYDRAULIQUE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SENGÜL, Emin, 90409 Nürnberg, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **2 392 789 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11163107.3 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 DE 102010022346  
(54) • Elektrohydraulische Ventilsteuerung  
• Electrohydraulic valve control  
• Commande de soupape hydroélectrique

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Kufner, Andreas, 91052, Erlangen, DE  
Berger, Michael, 92334, Berching, DE  
Itoafa, Calin Petru, 91315, Höchstadt, DE

**F01L 9/02** → (51) **F01L 1/24**

**F01L 9/02** → (51) **G01N 33/28**

**F01M 3/04** → (51) **C10M 135/18**

(51) **F01M 13/02** (11) **2 410 155 B1**  
**F02B 43/10** **F02D 21/04**  
**F02D 21/08** **F02M 21/02**  
**F02M 26/28** **F02M 26/35**  
**F02M 26/36** **F02M 26/37**  
**F02M 26/44** **F02M 26/47**  
**F02M 26/46** **F02M 25/10**  
F02M 25/06

(25) Ja (26) En  
(21) 09807586.4 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2012  
(86) JP 2009/054659 11.03.2009  
(87) WO 2010/103629 2010/37 16.09.2010  
(54) • ARBEITSGASUMLAUFMOTOR  
• WORKING GAS CIRCULATION ENGINE  
• MOTEUR DE CIRCULATION DE GAZ DE TRAVAIL

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KUROKI, Rentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SAWADA, Daisaku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KATO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F01N 3/021** → (51) **F02B 37/00**

**F01N 3/05** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 851 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189424.6 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(30) 22.09.2010 JP 2010212866

- (54) • Abgassteuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für Abgassteuerungsvorrichtung
- Exhaust gas control apparatus and control method for exhaust gas control apparatus
- Appareil de régulation de gaz d'échappement et procédé associé

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
FUKUDA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HOSHI, Sakutarō, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

ENDO, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
HIBINO, Ryoichi, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
UEDA, Matsuei, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

ASANO, Akihiko, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
YAMAUCHI, Takafumi, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
SHICHI, Akira, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

KOIKE, Makoto, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
MARUYAMA, Masatoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
SAKATA, Masakazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 11776852.3 / 2 619 425

(51) **F01N 3/22** (11) **2 820 262 B1**  
**F01N 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 13700387.7 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/050624 15.01.2013  
(87) WO 2013/127556 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 DE 102012101767  
(54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, DE  
GENSTER, Albert, 45768 Marl, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/22**

**F01N 3/30** → (51) **F02M 23/02**

**F01N 3/32** → (51) **F02M 23/02**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 789 822 B1**  
**F01N 13/16**

(25) En (26) En  
(21) 14163084.8 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 US 201313861787  
24.06.2013 US 201313925199

- (54) • Thermoelektrischer Generator in einer Abgaskrümmeranordnung
- Thermoelectric generator to engine exhaust manifold assembly
- Générateur thermoélectrique pour ensemble de collecteur d'échappement de moteur

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
Eltom, Khalid M., Kokomo, IN Indiana 46901, US

Myers, Bruce A., Kokomo, IN Indiana 46901, US  
Eesley, Gary L., Kokomo, IN Indiana 46902, US

Moor, Bruce, Carmel, IN Indiana 46032, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F01N 13/16** → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01P 3/02** (11) **2 806 133 B1**  
**F02F 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14159005.9 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(30) 23.05.2013 JP 2013108641

- (54) • Motorrad
- Motorcycle
- Motocyclette

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yoshida, Yasutaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Yuizono, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Miura, Tetsu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02B 37/00** (11) **2 097 630 B1**  
**F01N 3/05** **F01N 3/021**

(25) En (26) En  
(21) 07863026.6 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/025787 14.12.2007  
(87) WO 2008/082492 2008/28 10.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 876793 P



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABGASTEMPERATUR EINES DIESELMOTORS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING EXHAUST TEMPERATURE OF A DIESEL ENGINE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*
- (73) Volvo Group North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409-6115, US
- (72) DEHART, Ronald, C., Kernersville, NC 27284, US
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F02B 37/00** → (51) **F02M 23/02**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 921 671 B1**  
**F16K 1/20** **F01D 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15155650.3 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 13.09.2012 US 201213613250
- (54) • *Turbinen-Wastegate*
- *Turbine wastegate*
- *Soupape de décharge de turbine*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Marques, Manuel, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- Laissus, Jean-Jacques, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 13183257.8 / 2 708 715

**F02B 37/24** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 39/04** → (51) **B60K 6/36**

**F02B 43/10** → (51) **F01M 13/02**

**F02B 67/04** → (51) **B60K 6/36**

**F02C 7/047** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F02C 7/06** (11) **2 732 145 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13750973.3 (22) 09.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2013/025467 09.02.2013
- (87) WO 2013/162672 2013/44 31.10.2013
- (30) 10.02.2012 US 201261597439 P
- (54) • *GASTURBINE MIT EINEM DRUCKBEAUF-SCHLAGTEN SUMPF*
- *GAS TURBINE ENGINE SUMP PRESSURIZATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE SOUS PRESSION DE CARTER DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CORATTIYIL, Bala, Cincinnati, OH 45215, US
- ALBRECHT, Richard, William, Cincinnati, OH 45215, US
- FINTEL, Bradley, Willis, West Chester, OH 45069, US
- SCHMIDT, Rebecca, Jean, Cincinnati, OH 45215, US
- WOLFER, Scott, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/20** → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F02C 7/22** (11) **2 072 780 B1**  
**F23D 11/38**
- (25) En (26) En
- (21) 08019236.2 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (30) 19.12.2007 GB 0724645
- (54) • *Kraftstoffverteilungsvorrichtung*
- *A fuel distribution apparatus*
- *Appareil de distribution de carburant*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Francis, Oliver James, Somerset TA9 4BY, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/232** (11) **2 425 109 B1**  
**F02C 9/26** **F02C 9/38**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10723676.2 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) FR 2010/050722 15.04.2010
- (87) WO 2010/125273 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 FR 0952828
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER TURBOMOTOR-BRENNKAMMER MIT EINEM GESTEUERTEN KRAFTSTOFFSTROM*
- *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A TURBINE ENGINE COMBUSTION CHAMBER WITH A CONTROLLED FUEL FLOW*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE AVEC UN DEBIT DE CARBURANT REGULE*
- (73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) HODINOT, Laurent, Gilbert, Yves, F-77240 Cesson, FR
- ISSERT, Céline, Marie, Anne, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
- MARLY, Pascal, Laurent, F-77000 Melun, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 7/36** (11) **2 836 694 B1**  
**F16H 57/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13718270.5 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/036105 11.04.2013
- (87) WO 2013/155260 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 US 201261622592 P
- 29.06.2012 US 201261666532 P
- 15.03.2013 US 201313835687
- (54) • *GETRIEBEKASTEN UND TURBINEN-MOTOR MIT GETRIEBELÜFTER*
- *GEARBOX AND TURBINE ENGINE WITH GEARED FAN*
- *BOÎTE À ENGRENAGES ET MOTEUR DE TURBINE AYANT UN VENTILATEUR À ENGRENAGES*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VAN DER MERWE, Gert, Cincinnati, OH 45215, US
- HALLLMAN, Darren, Niskayuna, NY 12309, US
- BUYUKISIK, Osman, West Chester, OH 45069, US
- BRADLEY, Donald, Cincinnati, OH 45215, US
- ANTELO, Randy, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/232**

- (51) **F02C 9/28** (11) **2 626 537 B1**  
**B64D 31/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12008244.1 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 07.02.2012 FR 1200354
- (54) • *Automatisches Einstellverfahren der Motorenanlage eines Drehflügelflugzeugs, Vorrichtung und Drehflügelflugzeug*
- *Automatic method for controlling a rotorcraft engine group, device and rotorcraft*
- *Procédé automatique de régulation d'un groupe de motorisation d'aéronef à voilure tournante, dispositif et aéronef*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Corpron, Alban, F-13300 Salon DE Provence, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**F02C 9/38** → (51) **F02C 7/232**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 179 158 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08789023.2 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) IB 2008/002071 06.08.2008
- (87) WO 2009/019579 2009/07 12.02.2009
- (30) 09.08.2007 JP 2007208487
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFT-MASCHINE*
- *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKATANI, Koichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- TOMODA, Terutoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- ISHIYAMA, Shinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- ONO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- HISATAKA, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 19/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 19/06** → (51) **F02M 45/08**

**F02D 19/10** → (51) **F02M 45/08**

**F02D 21/04** → (51) **F01M 13/02**

**F02D 21/08** → (51) **F01M 13/02**

**F02D 23/00** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 29/00** → (51) **B60W 30/188**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 29/04** → (51) **B60W 30/188**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 834 508 B1**  
**F02D 41/24** **F02B 37/24**  
**F02D 23/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715336.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015  
(86) FR 2013/050555 15.03.2013  
(87) WO 2013/144481 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252760

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LEITSCHAUFELN EINER TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE MIT ERLERNUNG UND LINEARISIERUNG**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE VANES OF A VARIABLE GEOMETRY TURBINE WITH LEARNING AND LINEARIZATION**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DES AILETTES D'UNE TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE À APPRENTISSAGE ET LINÉARISATION**

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif-sur-yvette, FR

BATARD, Samuel, F-91150 Briere Les Scellees, FR

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **2 176 535 B1**  
**F02D 41/24** **F16H 61/14**  
**F02D 41/14**

(25) En (26) En  
(21) 08790922.2 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(86) JP 2008/062256 01.07.2008  
(87) WO 2009/005165 2009/02 08.01.2009  
(30) 05.07.2007 JP 2007177368

(54) • **STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MINAKI, Shun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OSHIMA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(73) Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MINAKI, Shun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OSHIMA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **2 253 822 B1**  
**F02D 41/14** **A01D 69/00**  
**F02D 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 10161600.1 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010  
(30) 21.05.2009 US 470198

(54) • **Motor für eine landwirtschaftliche Erntemaschine mit isochroner Drehmomentkurve mit Überleistung**  
• **Engine for an agricultural harvester having isochronous torque curve with power bulge**  
• **Moteur pour moissonneuse agricole doté d'une courbe de couple isochrone avec gonflement d'alimentation**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Schindler, Rodney A., Bettendorf, IA 52722, US

Sheidler, Alan D., Moline, IA 61265, US

Schmitz, Joseph P., Waterloo, IA 50703, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 054 603 B1**  
**F02D 43/00** **F02D 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 07859161.7 (22) 21.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 06.05.2009

(86) IB 2007/004058 21.12.2007

(87) WO 2008/078162 2008/27 03.07.2008

(30) 21.12.2006 JP 2006343815

(54) • **STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HOKUTO, Hiroyuki, Aichi-ken 871-8571, JP

MIYASHITA, Shigeki, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/14** → (51) **G01N 33/28**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02F 1/00** → (51) **F02F 7/00**

**F02F 1/14** → (51) **F01P 3/02**

(51) **F02F 5/00** (11) **2 742 226 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12823462.2 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) US 2012/050275 10.08.2012

(87) WO 2013/025472 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201161522986 P

(54) • **ENERGIEDIFFUSIONSVERSCHLEISSRING UND VERFAHREN DAFÜR**

• **ENERGY DIFFUSING WEAR RING AND METHODS THEREOF**  
• **BAGUE D'USURE À DIFFUSION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS DE DIFFUSION D'ÉNERGIE**

(73) FL.Smidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

(72) HARWELL, Travis, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

MOORHEAD, Robert, G., Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

(73) FL.Smidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

(72) HARWELL, Travis, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

(51) **F02F 7/00** (11) **2 649 290 B1**  
**F02F 1/00** **F04B 53/16**  
**F16J 10/04**

(25) De (26) De  
(21) 11781813.8 (22) 14.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/070037 14.11.2011

(87) WO 2012/076292 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 DE 102010054060

(54) • **ZYLINDER EINER HUBKOLBENMASCHINE SOWIE HUBKOLBENMASCHINE**

• **CYLINDER OF A RECIPROCATING PISTON MACHINE AND RECIPROCATING PISTON MACHINE**

• **CYLINDRE D'UN MOTEUR À PISTON ALTERNATIF ET MOTEUR À PISTON ALTERNATIF**

(73) Geist, Bertwin R., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE

(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE

(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(60) 14182580.2 / 2 808 526

(73) Geist, Bertwin R., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE

(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE

(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(60) 14182580.2 / 2 808 526

(51) **F02K 3/06** (11) **2 617 979 B1**  
**F02C 7/047** **F02C 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 13000192.8 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(30) 18.01.2012 DE 102012000890

(54) • **Enteisungsvorrichtung eines Fluggasturbinentriebwerks**

• **De-icing device for gas turbine engine**

• **Dispositif de dégivrage pour turbine à gaz**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE

Araujo, Gustavo, Pooler GA 31322, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02M 21/02** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 45/08**

(51) **F02M 23/02** (11) **2 391 812 B1**  
**F02M 35/024** **F02M 35/10**  
**F02B 37/00** **B60K 6/20**  
**F01N 3/30** **F01N 3/32**  
**F02M 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 10736430.9 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) US 2010/022468 29.01.2010

(87) WO 2010/088438 2010/31 05.08.2010

(30) 02.02.2009 DE 102009006930

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**

• **DRIVE DEVICE**



- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) SCHLIESCHE, Dirk, 76831 Billigheim, DE
- (74) DIDION, Andreas, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

**F02M 25/022** → (51) **F02M 25/03**

- (51) **F02M 25/03** (11) **2 778 381 B1**  
**F02M 25/022** **F02M 55/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14156487.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 DE 102013204474
- (54) • *Einspritzsystem und Verfahren zum Betreiben eines Einspritzsystems*  
• *Injection system and method for operating an injection system*  
• *Système d'injection et procédé de fonctionnement d'un système d'injection*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Dr.Rubbert, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Dr.Schünemann, Erik, 80809 München, DE

**F02M 25/08** → (51) **F02M 23/02**

**F02M 25/10** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/28** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/35** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/36** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/37** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/44** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/46** → (51) **F01M 13/02**

**F02M 26/47** → (51) **F01M 13/02**

- (51) **F02M 27/04** (11) **2 925 996 B1**  
**H01F 7/02** **F23K 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13798543.8 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) AT 2013/000188 08.11.2013
- (87) WO 2014/082107 2014/23 05.06.2014
- (30) 28.11.2012 AT 12542012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FLUIDS*  
• *DEVICE FOR THE MAGNETIC TREATMENT OF A HYDROCARBON-CONTAINING FLUID*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT MAGNÉTIQUE D'UN FLUIDE À BASE D'HYDROCARBURES*
- (73) Barilits-Gupta, Maria Michaela, Hochberggasse 5, 7021 Drassburg, AT
- (72) Barilits-Gupta, Maria Michaela, 7021 Drassburg, AT
- (74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

- (51) **F02M 35/02** (11) **2 872 767 B1**  
**B01D 46/00** **B60R 21/34**
- (25) De (26) De
- (21) 13734787.8 (22) 09.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/064476 09.07.2013
- (87) WO 2014/009364 2014/03 16.01.2014
- (30) 12.07.2012 DE 102012212251
- (54) • *FRISCHLUFTANLAGENKOMPONENTE*  
• *AIR INTAKE COMPONENT*  
• *COMPOSANT DU SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) FISCHER, Robert, 74321 Bietigheim, DE
- (74) ZIRKELBACH, Thomas, 71732 Tamm, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 35/024** (11) **2 535 550 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12171895.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 17.06.2011 DE 102011077710
- (54) • *Ringfilterelement*  
• *Ring filter element*  
• *Élément de filtre annulaire*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Kaiser, Sven Alexander, 71364 Winnenden, DE
- (74) Schieszl, Andreas, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Schwörer, Falko, 70569 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 35/024** → (51) **F02M 23/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 23/02**

- (51) **F02M 45/08** (11) **2 805 041 B1**  
**F02M 63/00** **F02M 21/02**  
**F02D 19/06** **F02D 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13704815.3 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) FI 2013/050015 08.01.2013
- (87) WO 2013/107926 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 FI 20125062
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*  
• *FUEL INJECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT
- (74) ZUANIGH, Luca, I-34018 Trieste, IT
- (74) TROBERG, Mikael, I-34018 Trieste, IT
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 47/02** (11) **2 195 523 B1**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08804289.0 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) EP 2008/062334 17.09.2008
- (87) WO 2009/047093 2009/16 16.04.2009
- (30) 02.10.2007 DE 102007047151
- (54) • *INJEKTOR MIT STEUERVENTILHÜLSE*

- *INJECTOR HAVING CONTROL VALVE SLEEVE*
  - *INJECTEUR À MANCHON DE SOUPAPE DE COMMANDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE
- (74) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 283 226 B1**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09733848.7 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) EP 2009/051244 04.02.2009
- (87) WO 2009/130065 2009/44 29.10.2009
- (30) 23.04.2008 DE 102008001330
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRUENBERGER, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 813 698 B1**  
**F02M 51/06** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14165002.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 10.06.2013 DE 102013210745
- 07.11.2013 DE 102013222650
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injector valve*  
• *Soupape d'injection de combustible*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
- (74) Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Schwarz, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 898 212 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13739736.0 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) EP 2013/065594 24.07.2013
- (87) WO 2014/044437 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 DE 102012216688
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 25/03**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 841 761 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13715934.9 (22) 02.04.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/056850 02.04.2013  
(87) WO 2013/160068 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 DE 102012206890  
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM BRENNSTOFF-VERTEILER UND MEHREREN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILEN  
• ARRANGEMENT WITH A FUEL DISTRIBUTER AND MULTIPLE FUEL INJECTION VALVES  
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE RAMPE DE DISTRIBUTION DE CARBURANT ET PLUSIEURS SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POHLMANN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
FISCHER, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE  
RIEMER, Martin, 74199 Untergruppenbach, DE  
FRIEDRICH, Markus, 85368 Moosburg, DE  
REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE  
UHLENBROCK, Dietmar, 70439 Stuttgart, DE  
KANNAN, Venkatesh, Novi, Michigan 48377, US  
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE  
WENGOER, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 718 558 B1**  
**F02M 61/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12716423.4 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/057466 24.04.2012  
(87) WO 2012/167990 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 DE 102011077268  
(54) • EINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN  
• INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• SOUPAPE D'INJECTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VORBACH, Marco, 71691 Freiberg, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 45/08**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F03B 3/18** → (51) **F04D 3/00**

**F03B 13/00** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03B 13/06** (11) **2 622 209 B1**  
**F03D 9/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11773766.8 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) FR 2011/052223 26.09.2011  
(87) WO 2012/045952 2012/15 12.04.2012  
(30) 27.09.2010 FR 1057756  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON RESERVELEISTUNG

- METHOD AND FACILITY FOR PRODUCING BACKUP ELECTRICAL POWER  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'APPOINT  
(73) Nature And People First, 140 bis rue de Rennes, 75006 Paris, FR  
(72) PAYRE, Denis, F-75006 Paris, FR  
PISTERMAN, Pierre, F-75017 Paris, FR  
PISTERMAN, Patrice, F-54000 Nancy, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(60) 16157178.1

**F03B 13/10** → (51) **F03B 13/14**

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 848 802 B1**  
**F03B 13/10** **F03B 13/22**  
(25) It (26) En  
(21) 13425123.0 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(54) • System zur Erzeugung von elektrischer Energie aus Wellenbewegung  
• System for obtaining electrical energy from a wave motion  
• Système pour la production d'énergie électrique à partir d'un mouvement de vagues  
(73) Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Via R. Rubattino,54, 20134 Milano, IT  
(72) Peviani, Maximo Aurelio, 20134 Milano, IT  
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

**F03B 13/18** → (51) **F03B 13/20**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 839 145 B1**  
**F03B 13/18**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13726240.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) FI 2013/050402 12.04.2013  
(87) WO 2013/156674 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 FI 20125413  
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DER ENERGIE VON WASSERWELLEN IN ELEKTRIZITÄT MITTELS EINES WELLENKRAFTWERKS UND WELLENKRAFTWERK  
• METHOD FOR CONVERTING THE ENERGY OF WATER WAVES INTO ELECTRICITY BY MEANS OF A WAVE POWER PLANT AND A WAVE POWER PLANT  
• PROCÉDÉ POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE DES VAGUES EN ÉLECTRICITÉ AU MOYEN D'UNE CENTRALE HOULOMOTRICE, ET CENTRALE HOULOMOTRICE  
(73) Wello Oy, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI  
(72) PAAKKINEN, Heikki, FI-02270 Espoo, FI  
PAAKKINEN, Antti, FI-02270 Espoo, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**F03B 13/22** → (51) **F03B 13/14**

**F03B 17/06** → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 469 074 B1**  
**F03D 80/00** **F03D 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10016098.5 (22) 27.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(54) • Windkraftanlage mit Helikopterablageplattform  
• Wind power installation with helicopter hoisting platform  
• Installation d'éolienne avec plateforme pour déchargement d'un hélicoptère  
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE  
(72) Köhne, Ansgar, 27572 Bremerhaven, DE  
Arndt, Joachim, 27612 Loxstedt, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 488 748 B1**  
**F03D 80/00** **F03D 7/02**  
**F03D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10841233.9 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) KR 2010/009413 28.12.2010  
(87) WO 2011/081401 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 KR 20090134940  
(54) • WINDTURBINE  
• WIND TURBINE  
• ÉOLIENNE  
(73) Yoon, Jeon Mok, 1-101 Taehwa Apt. 363 Galsan 2-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-082, KR  
(72) Yoon, Jeon Mok, Incheon 403-082, KR  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**F03D 1/02** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 756 187 B1**  
**F03D 80/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12806193.4 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 23.07.2014  
(86) US 2012/055420 14.09.2012  
(87) WO 2013/040361 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 US 201161534467 P  
(54) • BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR EINE FLÜSSIGKEITSTURBINE  
• FLUID TURBINE LIGHTNING PROTECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre DE TURBINE À FLUIDE  
(73) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A, Waltham, MA 02453, US  
(72) JENSEN, Rasmus, Peter, DK-8883 Gjern, DK  
HJORT, Soren, DK-8600 Silkeborg, DK  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 119 909 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 08718404.0 (22) 04.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) ES 2008/000003 04.01.2008  
(87) WO 2008/084126 2008/29 17.07.2008  
(30) 08.01.2007 ES 200700059  
(54) • WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT  
• BLADE FOR WIND TURBINE  
• PALE D'AÉROGÉNÉRATEUR

- (73) Petri Larrea, Guillermo, C/Duque de Ahumada, n °1, 31002 Pamplona Navarra, ES  
Sancho Rodriguez, José, Pol. Ind. C/. Nueva 8 - Oficina 6, 31192 Multiva Alta Navarra, ES
- (72) Petri Larrea, Guillermo, 31002 Pamplona Navarra, ES  
Sancho Rodriguez, José, 31192 Multiva Alta Navarra, ES
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, et al, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 492 496 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11001581.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit variierender Blatttiefe*  
• *Wind energy assembly rotor blade with varying blade depth*  
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'une profondeur de lame variable*
- (73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE  
(72) Fischer, Gunther Reinald, 22081 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 877 737 B1**  
**B64C 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13739733.7 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/065579 24.07.2013  
(87) WO 2014/016326 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 EP 12177815  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM GRENZSCHICHTZAUN ODER EINEM STRÖMUNGSSUMLEITER*  
• *WIND TURBINE BLADE HAVING A STALL FENCE OR FLOW DIVERTER*  
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE CLOISON DE DÉCROCHAGE OU D'UN RÉPARTITEUR DE FLUX*
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) KUMAR, Arun, Bangalore 560016, IN  
SINGH, Ashish, Lucknow 226005, IN  
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**F03D 3/00** → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 488 749 B1**  
**F03B 17/06**  
(25) It (26) En  
(21) 09764604.6 (22) 13.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) IT 2009/000464 13.10.2009  
(87) WO 2011/045820 2011/16 21.04.2011  
(54) • *ENERGIEWANDLUNGSEINHEIT*  
• *ENERGY CONVERSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
- (73) Bolelli, Roberto, Via Montanara 90, 40020 Casalfiumanese, IT  
(72) Bolelli, Roberto, 40020 Casalfiumanese, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 693 047 B1**  
**F03D 3/00**  
**B63B 21/50**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12765687.4 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) RU 2012/000220 27.03.2012  
(87) WO 2012/134349 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 RU 2011111894  
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*  
• *WIND POWER PLANT*  
• *INSTALLATION ÉOLIENNE*
- (73) Far East Federal University (FEFU), ul. Sukhanova, 8, Vladivostok, 690950, RU  
The Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results», (FSBI «FALPIAR») ul. Berezhkovskaya nab. bld.30-1 G-59,GSP-5, Moscow, 123995, RU  
(72) CHEBOKSAROV, Viktor Valeryevich, Vladivostok Primorsky krai 690048, RU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 187 046 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175685.8 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 272219  
(54) • *Bremsvorrichtung für eine Windkraftanlage*  
• *Braking system for wind turbine*  
• *Dispositif de freinage pour éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Menke, Detlef, 49504, Lotte, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 229 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08856521.3 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) GB 2008/003988 01.12.2008  
(87) WO 2009/071882 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 GB 0723620  
(54) • *AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINEN ROTOR*  
• *COMPENSATION SYSTEM FOR A ROTOR*  
• *SYSTÈME DE COMPENSATION POUR ROTOR*
- (73) SgurrControl Limited, John Wood House Greenwell Road, Aberdeen AB12 3AX, GB  
(72) LEITHEAD, William, E, Bridge of Weir PA11 3JD, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 326 834 B1**  
**F03D 13/25**  
**F03D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09808458.5 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) SE 2009/050930 12.08.2009  
(87) WO 2010/021585 2010/08 25.02.2010

- (30) 18.08.2008 SE 0801804  
(54) • *WINDTURBINENANORDNUNG MIT PITCHBAREN ROTORBLÄTTERN*  
• *A WIND POWER ARRANGEMENT WITH PITCHABLE BLADES*  
• *CENTRALE ÉOLIENNE AVEC DES PALES À PAS VARIABLE*
- (73) FLOWOCEAN Limited, PO Box 4389, Road Town, Tortola, VG  
(72) MORITZ, Bertil, S-723 48 Västerås, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 341 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10194838.8 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(30) 30.12.2009 US 649682  
(54) • *Vorrichtung zur Erhöhung des Auftriebs an einem Windturbinenblatt*  
• *Apparatus for increasing lift on wind turbine blade*  
• *Appareil pour augmenter la portance d'une pale d'éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Mohammed, Omer, 560066, Bangalore, IN  
Herr, Stefan, Greenville, SC 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 422 080 B1**  
**F03D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10717729.7 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) GB 2010/000836 26.04.2010  
(87) WO 2010/122316 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 GB 0907132  
(54) • *GEWINNUNG VON WELLENENERGIE IN EINER WINDTURBINENANLAGE*  
• *EXTRACTING WAVE ENERGY IN A WIND TURBINE INSTALLATION*  
• *EXTRACTION D'ÉNERGIE À PARTIR DES VAGUES DANS UNE INSTALLATION DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Hywind AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO  
(72) SKAARE, Bjørn, N-7619 Skogn, NO  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 505 833 B1**  
**F03D 13/20**  
**H02K 3/28**  
**H02K 16/04**  
**H02P 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11382085.6 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(54) • *Windturbine mit Blattwinkelstellsystem mit Doppelwicklungsantrieb*  
• *Wind turbine with a blade Pitch System with a dual winding drive*  
• *Éolienne avec système de calage de pale avec un actuateur à double bobine*
- (73) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES  
(72) PALOMARES RENTERO, Pedro, 08005, BARCELONA, ES



(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 535 570 B1**  
**F03D 80/00**

(25) De (26) De  
(21) 12172274.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011077613  
(54) • *Windnachführungsanordnung einer Windenergieanlage.*  
• *Yaw control for wind turbine.*  
• *Système d'orientation d'une éolienne.*

(73) Availon GmbH, Jacksonring 2, 48429 Rheine, DE

(72) Feddersen, Lorenz-Theo, 48429 Rheine, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 233 737 B1**  
**F03D 80/00** **G06F 13/37**  
**H02J 3/38** **H04L 12/407**

(25) Es (26) En  
(21) 08852042.4 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) ES 2008/000722 19.11.2008  
(87) WO 2009/065985 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 ES 200703055

(54) • *WINDPARK*  
• *WIND FARM*  
• *PARC ÉOLIEN*

(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES

(72) ALONSO SÁDABA, Oscar, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

ROYO GARCÍA, Ricardo, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

NÚÑEZ POLO, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F03D 7/04** (11) **2 508 752 B1**  
**F03D 80/00**

(25) De (26) De  
(21) 12002404.7 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(30) 04.04.2011 DE 102011015970

(54) • *Windkraftanlage*  
• *Wind power assembly*  
• *Eolienne*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Reitmaier, Marc, 33189 Schlangen, DE

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 926 003 B1**  
**F03D 80/00** **H02J 3/38**  
**F03B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 13714280.8 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/057037 03.04.2013

(87) WO 2014/082757 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 EP 12194453

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEANLAGE UND EINES ENERGIESYSTEMS MIT SOLCHEN ENERGIEANLAGEN*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ENERGY INSTALLATION, AND AN ENERGY SYSTEM COMPRISING SUCH ENERGY INSTALLATIONS*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉQUIPÉ D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DE CE TYPE*

(73) ABB Technology AG, Afholternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) SCHULT, Matthias, CH-5243 Mülligen, CH  
FLUM, Dominik, 79809 Weilheim, DE  
WEISSENBERGER, Philipp, CH-5210 Windisch, CH

HARDER, Thorsten, CH-5306 Tegerfelden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**F03D 9/00** → (51) **H02P 9/00**

**F03D 9/14** → (51) **F03B 13/06**

(51) **F03D 13/10** (11) **2 093 417 B1**  
**F03D 13/40**

(25) En (26) En  
(21) 09152575.8 (22) 11.02.2009

(84) DE ES GB  
(43) 26.08.2009  
(30) 21.02.2008 US 35106

(54) • *Vormontiertes Windkrafturmteil und Verfahren zum Transportieren vom Windkrafturmteil*  
• *Preassembled wind power plant tower section and method of transporting a tower section of a wind power plant*  
• *Section de tour d'éolienne pré-assemblée et procédé de transport d'une section de tour d'éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Scholte-Wassink, Hartmut, 49828, Lage, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 13/20** → (51) **E06B 9/06**

**F03D 13/20** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 13/20** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 13/25** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 13/40** → (51) **F03D 13/10**

**F03D 15/00** → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **1 646 787 B1**  
**A01K 61/00**

(25) De (26) De  
(21) 04721840.9 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2006  
(86) EP 2004/002863 19.03.2004

(87) WO 2005/003555 2005/02 13.01.2005

(30) 01.07.2003 DE 20310089 U

(54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND ENERGY PLANT*  
• *EOLIENNE*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 80/00** → (51) **E06B 9/06**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/04**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03G 7/04** (11) **2 753 829 B1**  
**F03G 7/05** **F01K 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 12823967.0 (22) 15.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(86) US 2012/050933 15.08.2012

(87) WO 2013/025797 2013/08 21.02.2013

(30) 15.08.2011 US 201113209865

(54) • *KRAFTWERK ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*  
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À CONVERSION THERMO-ÉNERGÉTIQUE MARINE*

(73) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US

(72) SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

ROSS, Jonathan, M., Arnold, Maryland 21012, US

COLE, Barry, R., Mineral, Virginia 23117, US

MARSON, Bruce Robert, Aberdeen, New Jersey 07747, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**F03G 7/05** → (51) **F03G 7/04**

(51) **F04B 1/14** (11) **2 246 565 B1**  
**F04B 7/00** **F04B 49/06**  
**F04B 49/22** **F04B 53/10**

(25) En (26) En  
(21) 09158933.3 (22) 28.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Fluidarbeitsmaschine*

• *Method of operating a fluid working machine*

• *Procédé pour exploiter une machine fluide*

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE

(72) Fink, Sven, 25791 Linden, DE

Lai, Ken Kin-Ho, Edinburgh, Central Scotland EH16 6AA, GB



(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

**F04B 7/00** → (51) **F04B 1/14**

**F04B 19/00** → (51) **A61F 5/00**

(51) **F04B 27/18** (11) **2 182 213 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09172440.1 (22) 07.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010

(30) 28.10.2008 JP 2008276749

- (54) • *Verdichter mit variabler Verdrängung mit Verdrängungssteuerungsmechanismus*
- *Variable displacement type compressor with displacement control mechanism*
- *Compresseur de type à déplacement variable doté d'un mécanisme de contrôle du déplacement*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Kubo, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Matsubara, Ryo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Tabe, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Yamashita, Hideharu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Morikage, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 181 263 B1**

**F04B 39/10** **F04B 49/22**

(25) En (26) En

(21) 08828679.4 (22) 23.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) US 2008/008939 23.07.2008

(87) WO 2009/029154 2009/10 05.03.2009

(30) 23.07.2007 US 951274 P

22.07.2008 US 177528

- (54) • *KAPAZITÄTENMODULATIONSSYSTEM FÜR KOMPRESSOR UND VERFAHREN*
- *CAPACITY MODULATION SYSTEM FOR COMPRESSOR AND METHOD*
- *SYSTÈME DE MODULATION DE CAPACITÉ POUR UN COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

(72) WALLIS, Frank S., Sidney, OH 45360, US

KNAPKE, Mitch M., Maria Stein, OH 45860, US

BERGMAN, Ernest R., Yorkshire, OH 45388, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 16163343.3

**F04B 39/10** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 43/04** → (51) **A61F 5/00**

**F04B 49/00** → (51) **B60W 20/00**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 1/14**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 1/14**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 1/14**

**F04B 53/16** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 581 603 B1**  
**F04C 29/00** **F04C 29/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11792167.6 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) JP 2011/003264 09.06.2011

(87) WO 2011/155208 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 JP 2010133630

- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À VOLUTE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMADA, Sadayuki, Osaka 540-6207, JP

SAKUDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP

FUTAGAMI, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP

MORIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Nobuaki, Osaka 540-6207, JP

ABE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 18/356** → (51) **F04C 29/04**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 29/04**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 778 421 B1**  
**F04C 18/356** **F04C 23/00**  
**F04C 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12846914.5 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) JP 2012/007141 07.11.2012

(87) WO 2013/069275 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 JP 2011244227

- (54) • *VERDICHTER*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOSHIDA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP

KARINO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

FUNAKOSHI, Daisuke, Osaka 540-6207, JP

HIWATA, Akira, Osaka 540-6207, JP

NAKAI, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP

OHNO, Ryuichi, Osaka 540-6207, JP

IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP

OYAGI, Shingo, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 29/12** → (51) **F04C 29/04**

(51) **F04D 3/00** (11) **2 295 808 B1**  
**F04D 29/54** **F03B 3/18**

(25) NI (26) En

(21) 10176238.3 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 10.09.2009 NL 2003467

- (54) • *Fischfreundliche Wasserturbine oder Wasserpumpe*
- *Fish friendly pump or turbine apparatus*
- *Turbine ou pompe hydraulique sans danger pour les poissons*

(73) Nijhuis Pompen BV, Parallelweg 4, 7102 DE Winterswijk, NL

(72) Arnold, Jacob, 7511 GS, Enschede, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**F04D 25/16** → (51) **A47L 5/00**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 619 461 B1**  
**F01D 21/00** **F01D 21/04**  
**G01H 1/00** **G07C 3/00**

(25) De (26) De

(21) 11813656.3 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) DE 2011/001739 19.09.2011

(87) WO 2012/095062 2012/29 19.07.2012

(30) 24.09.2010 DE 102010046490

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETREIBEN EINES VERDICHTERS AN DER PUMPGRENZE*
- *DEVICE AND METHOD FOR RELIABLY OPERATING A COMPRESSOR AT THE PUMP THRESHOLD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION EN SÉCURITÉ D'UN COMPRESSEUR À LA LIMITE DE POMPAGE*

(73) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE

(72) KÖLLER, Malte, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE

MAGNOR, Olaf, 38104 Braunschweig, DE

REITEBUCH, Daniel, 10715 Berlin, DE

**F04D 27/00** → (51) **A47L 5/00**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 3/00**

(51) **F15B 11/05** (11) **2 488 764 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10768695.8 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/006289 14.10.2010

(87) WO 2011/045063 2011/16 21.04.2011

(30) 16.10.2009 DE 102009049548

- (54) • *VENTILANORDNUNG*
- *VALVE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VANNE*

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66123 Saarbrücken, DE

BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE

ALBERT, Hermann, 66822 Lebach, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 13/043** (11) **2 526 307 B1**

(25) De (26) De

(21) 11701201.3 (22) 15.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) EP 2011/000158 15.01.2011

(87) WO 2011/088974 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 DE 102010005228

- (54) • *VENTILVORRICHTUNG*

- VALVE DEVICE
  - DISPOSITIF SOUPAPE
- (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE
- BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
- BILL, Markus, 66265 Heusweiler, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 16000905.6

**F15B 15/06** → (51) **B25B 21/00**

- (51) **F15B 15/08** (11) **2 923 088 B1**  
**F15B 15/14**
- (25) De (26) De  
(21) 14758292.8 (22) 25.08.2014
- (84) DE FR GB IT TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2014/002315 25.08.2014
- (87) WO 2015/028136 2015/09 05.03.2015
- (30) 26.08.2013 DE 102013014033
- (54) • HYDRAULISCHE STELLVORRICHTUNG  
• HYDRAULIC POSITIONER  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE
- (73) Hägele GmbH, Am Niederfeld 13, 73614 Schorndorf, DE
- (72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf, DE
- LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Müller, Gottfried, et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

**F15B 15/08** → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 816 355 B1**  
**F15B 15/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05721061.9 (22) 14.03.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.08.2007
- (86) JP 2005/004874 14.03.2005
- (87) WO 2006/048953 2006/19 11.05.2006
- (30) 02.11.2004 JP 2004319678
- (54) • STANGENLOSER MAGNETZYLINDER  
• MAGNET TYPE RODLESS CYLINDER  
• CYLINDRE SANS TIGE DE TYPE A AIMANT
- (73) Howa Machinery, Ltd., 1900-1, Sukaguchi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8601, JP  
Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
- (72) MINOWA, Naoki, Koganei Corporation, Tokyo 101-0032, JP  
YOSHIDA, Hiroshi, Koganei Corporation, Tokyo 101-0032, JP  
HORIYAMA, Akiyoshi, Koganei Corporation, Tokyo 101-0032, JP  
NODA, Mitsuo, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0914, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F15B 15/14** (11) **2 411 680 B1**  
**F16J 15/32**

- (25) De (26) De  
(21) 10705801.8 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) EP 2010/000929 16.02.2010
- (87) WO 2010/108573 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 DE 102009014814
- (54) • FLUIDBETÄTIGTER ARBEITSZYLINDER  
• FLUID ACTUATED WORKING CYLINDER

- VÉRIN FLUIDIQUE
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) RÖHRIG, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
- KEES, Ulrich, 66424 Homburg, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 15/14** → (51) **B65H 54/52****F15B 15/14** → (51) **F15B 15/08****F15B 15/22** → (51) **B65H 54/52**

- (51) **F16B 1/00** (11) **2 302 229 B1**  
**F16B 21/06**  
**F16B 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10196662.0 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 17.11.2003 AU 2003906324  
16.03.2004 AU 2004901371  
14.07.2004 AU 2004903861  
13.08.2004 AU 2004904582  
20.09.2004 AU 2004905399  
13.05.2004 PCT/AU2004/000623
- (54) • Formgedächtnis-Lösbare-Befestigungssystem  
• Shape memory releasable fastening system  
• Systeme de fixation amovible à mémoire de forme
- (73) Telezygology Inc., 520 W. Erie Street, Suite 210, Chicago, IL 60654, US
- (72) Rudduck, Dickory, Seaforth, New South Wales 2092, AU  
Goldspink, Lachlan, Richard, Paddington, New South Wales 2021, AU  
Park, Joshua, Robert, Redfern, New South Wales 2016, AU  
Ng, Nicholas, Anthony, Pyrmont, New South Wales 2009, AU  
Blattmann, Lee, David, Castel Cove, New South Wales 2069, AU  
Kelliher, Christopher, Gerard, Milsons Point, New South Wales 2061, AU  
Farren-Price, Edward, David, James, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 04797029.8 / 1 697 642

**F16B 3/00** (11) **2 815 137 B1**  
**H01M 2/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13705416.9 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) EP 2013/052491 08.02.2013
- (87) WO 2013/120770 2013/34 22.08.2013
- (30) 18.02.2012 US 201261600623 P
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANORDNUNG  
• ASSEMBLY WITH A FIRST AND A SECOND COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CONTENANT UN PREMIER ET UN SECOND COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ENSEMBLE

- (73) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) BRENNER, Helge, 30451 Hannover, DE  
JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz (Aller), DE  
EHRlich, Bernhard, 31535 Neustadt a. Rbge., DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**F16B 21/06** → (51) **F16B 1/00**

- (51) **F16B 21/08** (11) **2 855 950 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13725754.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) IB 2013/000803 30.04.2013
- (87) WO 2013/179110 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 FR 1255136
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT MIT SCHNAPP-EINRASTFUSS UNO DRÜCKEN DURCH EIN LOCH IN EINER PLATTE UND ÜBER EINE SOLCHE PLATTE RAGENDER EINRASTKOPF  
• FASTENER COMPRISING A SNAP-ENGAGEMENT FOOT TO PUSH THROUGH A HOLE IN A PANEL AND AN ENGAGEMENT HEAD CONFIGURED TO JUT OVER SAID PANEL  
• ORGANE DE FIXATION COMPRENANT UN PIED À ENCLIQUETAGE DESTINÉ À ÊTRE ENFONCÉ À TRAVERS UN TROU DANS UN PANNEAU, ET UNE TÊTE DE PRISE CONFIGURÉE POUR FAIRE SAILLIE AU-DESSUS DUDIT PANNEAU
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) LEVERGER, Eric, 78680 Epone, FR  
HUET, Laurent, 60110 Meru, FR  
IDJAKIREN, Rachid, 95250 Beauchamp, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**F16B 21/16** → (51) **B64F 1/12****F16B 21/16** → (51) **F16B 1/00****F16B 21/18** → (51) **F16B 1/00**

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 679 835 B1**  
**F16B 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13002715.4 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 01.10.2010 SG 201007309
- (54) • Befestigungselement mit Gewinde  
• Threaded fastener  
• Élément de fixation fileté
- (73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
- (72) Phua, Cheng Siong, 579065 Singapore, SG  
Kothandaraman, Senthilukumar, 608703 Cuddalore, IN
- (74) Shaya, Darrin Maurice, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 11829695.3 / 2 622 234

**F16B 25/10** → (51) **E04D 3/36****F16B 33/00** → (51) **C23C 28/04**



**F16B 33/02** → (51) **F16B 25/00**

**F16B 43/00** → (51) **E04D 3/36**

**F16B 45/00** → (51) **F16G 15/08**

- (51) **F16C 33/60** (11) **2 558 737 B1**
- F16C 33/64** **B60B 27/00**
- F16C 19/18 F16C 19/38
- (25) En (26) En
- (21) 10714258.0 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2010/054971 15.04.2010
- (87) WO 2011/127979 2011/42 20.10.2011
- (54) • **LAGERRING MIT FLANSCH FÜR RADLAGEREINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS**
- **A FLANGED BEARING RING FOR A MOTOR VEHICLE WHEEL BEARING UNIT**
- **BAGUE DE ROULEMENT AVEC UNE BRIDE D'UN UNITÉ DE PALIER DE ROUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) RE, Paolo, I-10042 Nichelino, IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 699 817 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12727251.6 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) DE 2012/000365 05.04.2012
- (87) WO 2012/142994 2012/43 26.10.2012
- (30) 20.04.2011 DE 102011018369
- (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
- **CLUTCH DEVICE**
- **EMBRAYAGE**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VILKNER, Martin, 77886 Lauf, DE

**F16D 41/07** → (51) **F16F 15/124**

**F16F 7/06** → (51) **F16F 9/512**

**F16F 9/12** → (51) **F16F 9/512**

- (51) **F16F 9/49** (11) **2 850 336 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13722503.3 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) FR 2013/050860 18.04.2013
- (87) WO 2013/171388 2013/47 21.11.2013
- (30) 16.05.2012 FR 1254496
- (54) • **HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINEM ENDSTOPP MIT KOLBEN**
- **HYDRAULIC DAMPER COMPRISING AN END STOP COMPRISING A PISTON**
- **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE BUTEE DE FIN DE COURSE COMPORTANT UN PISTON**
- (73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) GREMILLET, Eric, F-70200 La Vergenne, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG

081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F16F 9/512** (11) **2 807 394 B1**
- F16F 7/06** **F16F 9/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12815610.6 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) AT 2012/000316 13.12.2012
- (87) WO 2013/110101 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 AT 842012
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICH GELAGERTEN BAUTEILS**
- **DEVICE FOR DAMPING THE MOVEMENT OF A MOVABLY MOUNTED COMPONENT**
- **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DU MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL MONTÉ MOBILE**
- (73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster Straße, 6890 Lustenau, AT
- (72) MÜLLER, Wolfgang, A-6890 Lustenau, AT
- (74) GRÜBEL, Edwin, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

**F16F 15/02** → (51) **F16F 15/027**

- (51) **F16F 15/027** (11) **1 803 969 B1**
- G03F 7/20** **G05D 19/02**
- B23Q 1/38** **F16F 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06023577.7 (22) 13.11.2006
- (84) CH DE GB LI NL
- (43) 04.07.2007
- (30) 30.12.2005 EP 05028718
- (54) • **Schwingungsisolierungssystem**
- **Vibration isolation system**
- **Système d'isolation de vibrations**
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**F16F 15/124** (11) **2 199 643 B1**  
**F16D 41/07**

- (25) De (26) De
- (21) 08172384.3 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (54) • **Drehschwingungsdämpfer und Spindel**
- **Torsional vibration absorber and spindle**
- **Amortisseur de vibrations de torsion et broche**
- (73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Feldmeier, Fritz, 90475, Nürnberg, DE
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

**F16G 5/16** (11) **2 738 419 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12195219.6 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • **Antriebsriemen für stufenlosen Riemenantrieb mit transversalen Elementen mit mehreren Riemenkontaktoberflächen**

- **Drive belt for a pulley-type continuously variable transmission with transverse members provided with multiple pulley contact surfaces**
- **Courroie d'entraînement pour transmission à variation continue de type poulie avec des éléments transversaux pourvus de plusieurs surfaces de contact de poulie**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Van der Meer, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

**F16G 11/00** → (51) **E06B 9/324**

- (51) **F16G 13/06** (11) **2 339 207 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11162810.3 (22) 30.03.2007
- (84) DE FI FR IT MC NL
- (43) 29.06.2011
- (30) 16.11.2006 US 600182
- (54) • **Äußere Fahrradkettenlasche**
- **Bicycle outer chain link plate**
- **Plaquette extérieure de maillon de chaîne de bicyclette**
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku Sakai-City Osaka 590-8577, JP
- (72) Oishi, Toshinari, Osaka 590-8577, JP
- (74) Nishimoto, Yusuke, Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
- (62) 07006714.5 / 1 923 603

**F16G 13/10** → (51) **B65G 17/38**

- (51) **F16G 13/12** (11) **2 683 964 B1**
- B21L 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11709007.6 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2011/001114 07.03.2011
- (87) WO 2012/119613 2012/37 13.09.2012
- (54) • **AUS OVALEN PROFILKETTENGLIEDERN BESTEHENDE KETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN**
- **CHAIN CONSISTING OF OVAL PROFILE CHAIN LINKS, AND METHOD FOR PRODUCING A CHAIN OF THIS TYPE**
- **CHAÎNE CONSTITUÉE DE MAILLONS DE CHAÎNE PROFILÉS OVALES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CHAÎNE**
- (73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) PENGG, Ágyd, A-9020 Klagenfurt, AT
- (74) FUCHS, Franz, A-8605 Kapfenberg, AT
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F16G 15/00** (11) **2 699 507 B1**  
**B66C 1/66** **B66C 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12720776.9 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) BR 2012/000109 19.04.2012
- (87) WO 2012/142686 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 BR PI1101479



- (54) • *GRÖSSENEINSTELLBARE, DREHBARE DREIFACHVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *SIZE-ADJUSTABLE, PIVOTABLE TRIPLE CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT TRIPLE, PIVOTANT ET DE TAILLE AJUSTABLE*
- (73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., Rua Enegnheiro Fábio Goulart 155 parte Ilha da Conceição, 24050-090 Niterói - RJ, BR
- (72) VAZ CÔELHO, João Luiz, 26167-160 Rio de Janeiro - RJ, BR
- MEDEIROS ROMEU, Jorge Arthur, 22030-010 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **F16G 15/08** (11) **2 880 334 B1**  
**B60P 7/08** **B66C 1/66**  
**F16B 45/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12747994.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2012/064972 31.07.2012  
(87) WO 2014/019614 2014/06 06.02.2014
- (54) • *RINGMUTTER*  
• *RING NUT*  
• *ANNEAU À ÉCROU*
- (73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) IVANIC, Ranko, 8600 Bruck an der Mur, AT
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F16H 3/14** → (51) **B60T 1/06**

- (51) **F16H 3/72** (11) **2 306 048 B1**  
**B60K 1/02** **B60L 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10011344.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 01.10.2009 GB 0917236
- (54) • *Elektrisches Antriebssystem*  
• *Electric drive system*  
• *Système de propulsion électrique*
- (73) Edean, Michael, Bruce, Farleigh, Les Camps du Moulin, St. Martin Guernsey GY4 6EA, GB
- (72) Moore, Adrian, Thatcham Berkshire RG19 4ZA, GB
- Halley, Michael, Thatcham Berkshire RG19 4ZA, GB
- Edean, Michael, Bruce, Farleigh, St. Martin Guernsey, GY4 6EA, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **F16H 7/06** (11) **2 881 618 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13196063.5 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (54) • *KETTENANTRIEBSEINHEIT*  
• *CHAIN DRIVE UNIT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE*
- (73) Garaventa Liftech AG, Fännring 2, 6403 Küssnacht, CH
- (72) Conrad, Hans-Martin, 6023 Rothenburg, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F16H 13/02** → (51) **B60K 6/36**

**F16H 19/04** → (51) **B66C 23/76**

- (51) **F16H 57/031** (11) **2 827 024 B1**  
**F16H 57/035** **F16H 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14168003.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 18.07.2013 TW 102125719
- (54) • *Kühlluftstromführungsstruktur eines Fahrzeuggetriebes*  
• *Cooling airflow guide structure of vehicle transmission box*  
• *Structure de guidage d'écoulement d'air de refroidissement de boîte de vitesses d'un véhicule*
- (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street San Min District, Kaohsiung City 807, TW
- (72) Cheng, Wen-Tso, Cambridge CB1 1AH, GB
- Tseng, Hsin-An, Cambridge CB1 1AH, GB
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwältin Gergstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**F16H 57/035** → (51) **F16H 57/031**

**F16H 57/04** → (51) **B60K 17/356**

**F16H 57/04** → (51) **F16H 57/031**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 770 231 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13156305.8 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • *Planetradträger für ein Planetengetriebe*  
• *A planet wheel carrier for a planetary gear*  
• *Support de roues planétaires d'engrenage planétaire*
- (73) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI
- (72) Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI
- Tirkkonen, Jorma, 40640 Jyväskylä, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**F16H 57/08** → (51) **F02C 7/36**

**F16H 59/02** → (51) **B60T 1/06**

- (51) **F16H 59/04** (11) **2 870 383 B1**  
**F16H 59/10** **F16H 61/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744660.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) FR 2013/051523 28.06.2013  
(87) WO 2014/006306 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 FR 1256343
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER LINEAREN POSITION EINES ÜBERTRAGUNGSELEMENTS IN FORM EINES KABELS AN EINEM HEBEL EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*  
• *DEVICE FOR SENSING THE LINEAR POSITION OF A TRANSMISSION MEMBER IN THE FORM OF A CABLE ATTACHED TO A LEVER OF A MOTOR VEHICLE GEARBOX*  
• *DISPOSITIF DE CAPTATION DE LA POSITION LINÉAIRE D'UN ORGANE DE TRANSMISSION SOUS FORME D'UN CÂBLE, ASSUJETTI A UN LEVIER D'UNE*

- BOITE DE COMMANDE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE.*
- (73) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR
- (72) FARGES, Thomas, F-91940 Gometz Le Chatel, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 162 647 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08790158.3 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/001806 07.07.2008  
(87) WO 2009/008153 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 JP 2007180137
- (54) • *SPERKUPPLUNGS-STEUVORRICHTUNG*  
• *LOCK-UP CLUTCH CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'EMBRAYAGE DE PONTAGE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KOJIMA, Sei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 61/14** → (51) **F02D 41/02**

**F16H 61/36** → (51) **F16H 59/04**

**F16H 61/4096** → (51) **B60W 20/00**

**F16H 61/4148** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16H 61/433** (11) **2 662 600 B1**  
**F16H 61/47**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12780630.5 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(86) JP 2012/061880 09.05.2012  
(87) WO 2013/145338 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078940
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*  
• *WORKING VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORKING VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TRAVAUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE DE TRAVAUX*
- (73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) SHIRAO, Atsushi, Ishikawa 9230 392, JP
- HASHIMOTO, Hidehiro, Ishikawa 9230 392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16H 61/47** → (51) **F16H 61/433**

**F16H 63/34** → (51) **B60T 1/06**

**F16H 63/48** → (51) **B60T 1/06**

- (51) **F16J 9/26** (11) **2 715 194 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12723667.7 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059708 24.05.2012  
(87) WO 2012/160138 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 DE 102011076453  
(54) • **KOLBENRING MIT VERBUNDBESCHICHTUNG**  
• **PISTON RING WITH COMPOSITE COATING**  
• **SEGMENT DE PISTON POURVU D'UN REVÊTEMENT COMPOSITE**  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) BÄRENREUTER, Dirk, 51519 Odenthal, DE  
BRADL, Christoph, 51399 Burscheid, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 10/04** → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 520 834 B1**  
**F01D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12166227.4 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 04.05.2011 US 201113100554  
(54) • **Federdichtungsanordnung und Verfahren zum Abdichten eines Spalts**  
• **Spring seal assembly and method of sealing a gap**  
• **Ensemble de joint à ressort et procédé d'étanchéification d'une fente**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kerber, Onika Misasha, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johns, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 841 823 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12795402.2 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2012/073694 27.11.2012  
(87) WO 2013/159838 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 DE 102012206626  
(54) • **TRÄGERRAHMENDICHTUNG MIT VERRINGERTEM PLATZBEDARF**  
• **SUPPORT FRAME SEAL WITH REDUCED SPACE REQUIREMENTS**  
• **JOINT À CADRE SUPPORT À ENCOMBREMENT RÉDUIT**  
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE  
(72) SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/32** → (51) **F15B 15/14**

- (51) **F16K 1/16** (11) **2 841 827 B1**  
**F16L 55/10**  
(25) It (26) En  
(21) 13725828.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 04.03.2015  
(86) IB 2013/053225 24.04.2013

- (87) WO 2013/160838 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 IT MI20120693  
(54) • **STEUERVENTIL MIT PAAREN VON BLENDEN MIT UNTERSCHIEDLICHER FORM UND GRÖSSE UND MIT UNTERSCHIEDLICHER SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON EINHEITEN FÜR SCHLÄUCHE**  
• **CONTROL VALVE WITH PAIRS OF PETALS WITH DIFFERENT SHAPE AND SIZES AND WITH DIFFERENT CLOSING SPEED FOR SEPARABLE CONNECTION UNITS FOR FLEXIBLE HOSES**  
• **SOUPAPE DE COMMANDE POURVUE DE PÉTALES DE DIFFÉRENTES TAILLES ET AYANT DIFFÉRENTES VITESSES DE FERMETURE POUR DES UNITÉS DE RACCORDEMENT DÉTACHABLES POUR TUYAUX SOUPLES**  
(73) MIB ITALIANA S.p.A., Via Garibaldi 6, 35020 Casalserugo (PD), IT  
(72) BORMIOLI, Lorenzo, I-35100 Padova, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **F16K 1/16** (11) **2 847 498 B1**  
**F16L 55/10**  
(25) It (26) En  
(21) 13725829.9 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 18.03.2015  
(86) IB 2013/053233 24.04.2013  
(87) WO 2013/160843 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 IT MI20120694  
(54) • **BLATTSTEUERVENTIL MIT DICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON EINHEITEN FÜR SCHLÄUCHE**  
• **PETAL CONTROL VALVE WITH SEALING GASKET FOR SEPARABLE CONNECTION UNITS FOR FLEXIBLE HOSES**  
• **SOUPAPE DE COMMANDE À PÉTALES POURVUE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNITÉS DE RACCORDEMENT DÉTACHABLES POUR TUYAUX SOUPLES**  
(73) MIB ITALIANA S.p.A., Via Garibaldi 6, 35020 Casalserugo (PD), IT  
(72) BORMIOLI, Lorenzo, I-35100 Padova, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **F16K 1/20** (11) **2 251 603 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10159931.4 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020843  
(54) • **Absperrsystem mit einer Schwenkklappe für große Leitungsquerschnitte**  
• **Blocking system for large sections of piping with a swinging flap**  
• **Système de verrouillage doté d'un clapet basculant pour sections transversales de conduites de grande taille**  
(73) Janich GmbH & Co. KG, Eichenweg 4, 96271 Grub am Forst, DE  
(72) Janich, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.(FH), 96271, Grub am Forst, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**F16K 1/20** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 564 095 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11716751.0 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/032636 15.04.2011  
(87) WO 2011/136946 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 771309  
(54) • **HÜLSENDICHTUNGSANORDNUNG UND DREHVENTIL MIT HÜLSENDICHTUNG**  
• **SLEEVE SEAL ASSEMBLY AND ROTARY VALVE HAVING SLEEVE SEAL ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE JOINT À MANÇON ET VANNE ROTATIVE POSSÉDANT UN ENSEMBLE JOINT À MANÇON**  
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) COLLISON, Randall, S., Bondurant IA 50035, US  
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 796 755 B1**  
**F16K 5/10**  
**F16K 5/20**  
(25) It (26) En  
(21) 13425060.4 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 29.10.2014  
(54) • **Kugelförmiger Obturator für ein Kugelventil sowie Kugelventil**  
• **Spherical obturator for ball valve and ball valve**  
• **Obturateur sphérique pour clapet à bille et clapet à bille**  
(73) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A., Località Pian di Parata, 16015 Casella (Genova), IT  
(72) Bisio, Andrea, deceased, IT  
Mazzacano, Corrado, I-16015 Casella, Genova, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**F16K 5/10** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 5/12** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 5/20** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 11/044** → (51) **B29C 44/14**

- (51) **F16K 11/078** (11) **2 492 556 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153007.5 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 22.02.2011 IT MI20110263  
(54) • **Hochleistungs-Mischkartusche mit einzel-nem Bedienhebel**  
• **High performance single control lever mixing cartridge**  
• **Cartouche de mélange à levier de contrôle unique à haute performance**  
(73) Cattaneo, Piero, Via Stazione, 21, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT  
(72) Cattaneo, Piero, 28010 Cavaglio d' Agogna (NO), IT  
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT



**F16K 11/085** → (51) **A47J 31/46**

**F16K 15/02** → (51) **F24H 1/20**

**F16K 17/02** → (51) **B29C 44/14**

- (51) **F16K 17/32** (11) **2 140 323 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08746126.5 (22) 17.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/060645 17.04.2008  
(87) WO 2008/131110 2008/44 30.10.2008  
(30) 20.04.2007 US 913076 P  
(54) • **INTEGRIERTE ÜBERDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**  
• **INTEGRAL OVERPRESSURE MONITORING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE SURPRESSION INTÉGRAL**  
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) KRANZ, Seth, Royse City, TX 75189, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16K 39/02**

- (51) **F16K 31/02** (11) **2 933 539 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15154933.4 (22) 12.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(30) 18.04.2014 EP 14165326  
(54) • **Stellvorrichtung für Heizkreisventile**  
• **Adjustment device for heating circuit valves**  
• **Dispositif de réglage de vannes de circuit de chauffage**  
(73) Claro Feinwerktechnik AG, Grubenstrasse 3, 8902 Urdorf, CH  
(72) Klaus, Ortwin, 6300 Zug, CH  
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**F16K 31/06** → (51) **F16K 39/02**

**F16K 31/08** → (51) **B29C 44/14**

**F16K 31/524** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 745 034 B1**  
**F16K 31/524**  
(25) En (26) En  
(21) 12823922.5 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/050778 14.08.2012  
(87) WO 2013/025706 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201113212687  
(54) • **VENTILSTELLUNGSÜBERSETZER**  
• **VALVE POSITION TRANSLATOR**  
• **DISPOSITIF DE TRANSLATION DE POSITION DE SOUPAPE**  
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US  
(72) CASE, William T., Little Rock, Arkansas 72206, US  
(74) WOLF, Robert H., Conway, Arkansas 72034, US

- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB  
(60) 16164868.8

(51) **F16K 39/02** (11) **2 653 763 B1**  
**F16K 27/02** **F16K 31/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13160009.0 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 20.04.2012 DE 102012206604  
(54) • **Elektromagnetisches Ventil für ein Behälterventil einer Kraftstoffversorgungsanlage**  
• **Electromagnetic valve for a container valve of a fuel supply system**  
• **Soupape électromagnétique pour une soupape de contenant d'une installation d'alimentation en carburant**  
(73) Hyptec GmbH, Philippsstr. 27, 8403 Lebring, AT  
(72) Zieger, Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, AT  
(74) Höller, Thomas, 8403 Lebring, AT  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16L 1/028** (11) **2 875 188 B1**  
**F16L 1/036** **F16L 1/09**  
**F16L 1/10** **E02D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13759852.0 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) NL 2013/050547 19.07.2013  
(87) WO 2014/014354 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 NL 2009214  
(30) 20.07.2012 US 201261673779 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES ROHRES**  
• **METHOD FOR LAYING A PIPELINE**  
• **PROCÉDÉ DE POSE DE CONDUITE**  
(73) J.F. Karsten Beheer B.V., Middellie 38, 1472 GP Middellie, NL  
(72) KARSTEN, Johannes Franciscus, NL-1472 GP Middellie, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F16L 1/036** → (51) **F16L 1/028**

**F16L 1/09** → (51) **F16L 1/028**

**F16L 1/10** → (51) **F16L 1/028**

**F16L 3/01** → (51) **B65H 75/44**

**F16L 3/237** → (51) **F24D 19/02**

**F16L 9/133** → (51) **C08L 51/06**

(51) **F16L 13/02** (11) **2 227 649 B1**  
**F16L 35/00** **F16L 47/02**  
**F16L 19/065** **F16L 19/08**  
**F16L 33/24** **F16L 37/244**

- (25) En (26) En  
(21) 08866213.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) IL 2008/001651 22.12.2008  
(87) WO 2009/083955 2009/28 09.07.2009  
(30) 02.01.2008 US 18500  
(54) • **ROHRVERSCHRÄUBUNG**

- **PIPE FITTING**
  - **RACCORD DE TUYAU**
- (73) P.T.H. Engineering Ltd., 6 Hacharutz Street, 67060 Tel Aviv, IL  
(72) FURST, EITAN, 67060 Tel Aviv, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**F16L 19/065** → (51) **F16L 13/02**

**F16L 19/08** → (51) **F16L 13/02**

- (51) **F16L 27/02** (11) **2 748 506 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12750382.9 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/066383 23.08.2012  
(87) WO 2013/026894 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 DE 102011081578  
(54) • **ANORDNUNG ZUR FLUIDISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDUNG VON ZWEI BAUTEILEN**  
• **ARRANGEMENT FOR THE FLUIDIC AND MECHANICAL CONNECTION OF TWO COMPONENTS**  
• **ENSEMBLE DESTINÉ À LA LIAISON FLUIDIQUE ET MECANIQUE DE DEUX ÉLÉMENTS**  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Ford-Werke GmbH, Abteilung NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE  
(72) KAISER, Sven, Alexander, 71364 Winnenden, DE  
KUSKE, Andreas, NL-6243 CM Geulle, NL  
PRÖTTEL, Thomas, 73728 Esslingen, DE  
RÖTTGER, Daniel, B-4731 Eynatten, BE  
SOMMERHOFF, Franz, Arnd, 52066 Aachen, DE  
VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16L 33/24** → (51) **F16L 13/02**

**F16L 35/00** → (51) **F16L 13/02**

(51) **F16L 37/098** (11) **2 647 897 B1**  
**F16L 37/14**

- (25) De (26) De  
(21) 12163436.4 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(54) • **Schnellkupplungssteckverbinderaufbau**  
• **Quick coupling connector structure**  
• **Structure de connecteur à fiche à raccordement rapide**  
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE  
Bube, Kay, 36277 Schenklingfeld, DE  
Choo, Seong-Hwa, 407-053 Incheon, KR  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE  
(51) **F16L 37/098** (11) **2 748 509 B1**  
**F17C 13/04** **F25B 41/00**  
**B65D 83/20** **B65D 83/24**  
(25) It (26) En  
(21) 11808008.4 (22) 31.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IT 2011/000366 31.10.2011

(87) WO 2013/065075 2013/19 10.05.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON UNTER DRUCK STEHENDEN SYSTEMEN*  
• *DEVICE FOR CHARGING PRESSURIZED SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE SYSTÈMES SOUS PRESSION*

(73) ERRECOM S.r.l., Via Industriale, 14, 25030 Corzano, IT

(72) RONGA, Luca, I-25062 Concesio (Brescia), IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**F16L 37/10** → (51) **F16L 37/133**

(51) **F16L 37/133** (11) **2 776 752 B1**  
**F16L 37/10**

(25) En (26) En

(21) 12788698.4 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) US 2012/064079 08.11.2012

(87) WO 2013/070865 2013/20 16.05.2013

(30) 10.11.2011 DE 102011118099

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER LEITUNGSABSCHNITTE*  
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO CONDUIT SECTIONS*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE DEUX SECTIONS DE CONDUIT*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) HAPPICH, Johannes, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/098**

**F16L 37/244** → (51) **F16L 13/02**

**F16L 47/02** → (51) **F16L 13/02**

**F16L 55/10** → (51) **F16K 1/16**

(51) **F16L 55/40** (11) **2 330 332 B1**  
**G01N 23/00** **B23K 31/12**  
**B23K 37/02** **G01N 23/18**

(25) De (26) De

(21) 10014742.0 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(30) 19.11.2009 DE 202009015516 U

- (54) • *Vorrichtung zum Prüfen und/oder Schweißen eines Rohrs entlang einer Schweißnaht*  
• *Device for inspecting and/or welding a pipe along a weld seam*  
• *Dispositif de contrôle et/ou de soudage d'un tuyau le long d'un cordon de soudure*

(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE

(72) Matzen, Hans-Uwe, 22927 Grosshansdorf, DE

Wüstenbecker, Michael, 22952 Lütjensee, DE

Krämer, Jan, 23568 Lübeck, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**F16L 57/04** → (51) **C08L 51/06**

**F16L 58/10** → (51) **C08L 51/06**

**F16P 1/06** → (51) **B23K 37/00**

**F17C 13/04** → (51) **F16L 37/098**

(51) **F21K 9/00** (11) **2 697 557 B1**  
**F21V 7/00** **F21Y 115/10**  
**F21Y 103/00** **F21Y 113/00**  
**F21S 4/00**

(25) De (26) De

(21) 12720815.5 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2012/056688 12.04.2012

(87) WO 2012/140146 2012/42 18.10.2012

(30) 15.04.2011 DE 102011017195

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) KUHN, Gerhard, 93096 Köfering, DE  
MARKYTAN, Ales, 93055 Regensburg, DE  
GÄRTNER, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **2 780 626 B1**  
**F21V 23/06** **F21V 31/00**  
**F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 12788169.6 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) EP 2012/072349 12.11.2012

(87) WO 2013/072266 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 DE 102011086629

07.02.2012 DE 102012201788

- (54) • *ROHRFÖRMIGE LED-LAMPE*  
• *TUBULAR LED LAMP*  
• *LAMPE À DEL TUBULAIRE*

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-park 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, HU

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 788 676 B1**  
**F21V 33/00** **F21V 23/00**  
**F21V 23/06** **F21V 31/00**  
**F21S 4/00** **F21W 121/00**

(25) En (26) En

(21) 12816347.4 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) IB 2012/056832 29.11.2012

(87) WO 2013/084119 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 US 201161566754 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *A LIGHTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JACOBS, Johannes, Andreas, Henricus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN GORKOM, Ramon, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VERHOEVEN, Mark, Johannes, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DUIJMELINK, Andreas, Aloysius, Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

COOIJMANS, Huib, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21S 4/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21S 4/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21S 4/00** → (51) **F21V 17/16**

**F21S 4/10** → (51) **F21V 21/002**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 458 264 B1**  
**A61B 1/00** **F21V 9/02**  
**F21K 99/00** **F21W 131/205**

(25) En (26) En

(21) 12152314.6 (22) 16.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 18.01.2007 GB 0700935

17.05.2007 GB 0709508

- (54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Illumination device*  
• *Dispositif d'illumination*

(73) Brandon Medical Company Limited, Elmfield Road, Morley Leeds LS27 0EL, GB

(72) Hall, Graeme, Leeds, LS27 0EL, GB

Morrison, Euan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 08701820.6 / 2 109 738

(51) **F21S 8/10** (11) **1 600 689 B1**  
**F21Y 101/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291092.4 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2005

(30) 25.05.2004 FR 0405647

- (54) • *Multifunktions-Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge*  
• *Multifunction headlamp for motor vehicles*  
• *Projecteur lumineux multifonction pour véhicule automobile*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) de Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR  
Casenave, Sébastien, 75014 Paris, FR

(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S Siège Social 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F21V 5/00** (11) **2 252 827 B1**

(25) It (26) En

(21) 09719975.6 (22) 10.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

- (86) IB 2009/000473 10.03.2009  
(87) WO 2009/112926 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 IT MI20080429  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LED*  
• *LIGHTING DEVICE INCLUDING A LED*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INCLUANT UNE DEL*  
(73) Catellani, Enzo, Via Papa Giovanni XXIII 55, 24020 Villa di Serio (BG), IT  
(72) Catellani, Enzo, 24020 Villa di Serio (BG), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 828 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05852730.0 (22) 02.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/043592 02.12.2005  
(87) WO 2006/060642 2006/23 08.06.2006  
(30) 03.12.2004 US 632689 P  
(54) • *LEUCHTENREFLEKTOR MIT VERBESSERTEM PRISMAÜBERGANG*  
• *LUMINAIRE REFLECTOR HAVING IMPROVED PRISM TRANSITION*  
• *REFLECTEUR DE LUMINAIRES A TRANSITION DE PRISMES AMELIOREE*  
(73) ABL IP Holding LLC, One Lithonia Way, Building 3, Conyers GA 30012, US  
(72) ABDELSAMED, Yaser, S., Granville, OH 43023, US  
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 153 118 B1**  
**F21V 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08737953.3 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) IB 2008/051549 23.04.2008  
(87) WO 2008/129511 2008/44 30.10.2008  
(30) 24.04.2007 EP 07300977  
(54) • *LEUCHTE UND REFLEKTOR*  
• *LUMINAIRE AND REFLECTOR*  
• *LAMPADAIRE ET REFLECTEUR*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MONTAGNE, Louis, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 7/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21V 7/08** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 8/00** → (51) **G01D 13/26**

**F21V 9/02** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 17/16** (11) **2 780 629 B1**  
**F21S 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12788171.2 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072351 12.11.2012  
(87) WO 2013/072267 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 DE 102011086628

- (54) • *ROHRFÖRMIGE LED-LAMPE*  
• *TUBULAR LED LAMP*  
• *LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES TUBULAIRE*  
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, HU  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21V 21/002** (11) **2 606 273 B1**  
**F21V 27/02** **F21V 31/04**  
**F21S 4/10** **F21Y 115/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11748347.9 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/064136 17.08.2011  
(87) WO 2012/022760 2012/08 23.02.2012  
(30) 03.02.2011 DE 102011003608  
20.08.2010 DE 102010039592  
(54) • *GEHÄUSTES LED-MODUL*  
• *PACKAGED LED MODULE*  
• *MODULE DEL ENCAPSULÉ*  
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT  
DOBOS, Janos, H-9700 Szombathely, HU  
PEINSIPP, Roland, A-8200 Gleisdorf, AT  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 23/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 23/04** → (51) **H01Q 1/22**

**F21V 23/06** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 27/02** → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 615 368 B1**  
**F21Y 115/10** **F21V 29/51**  
**F21S 8/08** **F21W 131/103**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11823713.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) KR 2011/004827 01.07.2011  
(87) WO 2012/033280 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 KR 20100087004  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STRASSENLEUCHTENVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LED LIGHTING DEVICE AND STREETLIGHT DEVICE HAVING SAME*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET DISPOSITIF DE RÉVERBÈRE LE COMPORTANT*  
(73) ICEPIPE CORPORATION, (Gasán-dong, Byucksan Digital Valley 6-cha) Suite 1309 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR  
(72) LEE, Sang Cheol, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-803, KR  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F21V 29/51** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 31/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 31/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 31/04** → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21V 33/00** (11) **2 775 199 B1**  
**G10K 13/00** **A63H 27/10**  
**B64B 1/40**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12845423.8 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) CN 2012/070042 04.01.2012  
(87) WO 2013/063869 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 CN 201110337121  
(54) • *DURCH EINEN AUFGEBLASENEN BALLON AKTIVIERTE VORRICHTUNG ZUR LICHT-/KLANGPRODUKTION*  
• *LIGHTING/SOUND-PRODUCING DEVICE ACTIVATED BY INFLATED BALLOON*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉCLAIRAGE/DE SON ACTIONNÉ PAR UN BALLON GONFLÉ*  
(73) Shenzhen Promotion Concept Co., Ltd., Room 1802 Block A Shenfang Building South RenMin Rd. Luohu, Shenzhen, Guangdong 518001, CN  
(72) HENRIK, BO, STIELER, Shenzhen Guangdong 518001, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**F21V 33/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 121/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 103/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21K 9/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21K 9/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 29/00**

**F22B 3/06** → (51) **F01K 9/02**

**F22B 37/52** → (51) **F01D 19/00**

**F22D 1/00** → (51) **F01K 9/02**

**F23C 3/00** → (51) **F28F 3/04**

- (51) **F23D 1/00** (11) **2 038 581 B1**  
**F23L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07796311.4 (22) 21.06.2007  
(84) DE ES IT SE  
(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/014447 21.06.2007  
(87) WO 2008/002447 2008/01 03.01.2008  
(30) 27.06.2006 US 475026  
(54) • *SAUERSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER BRENNFÄHIGKEIT EINES BRENNERS*  
• *OXYGEN TO EXPAND BURNER COMBUSTION CAPABILITY*  
• *OXYGÈNE POUR DÉVELOPPER LA CAPACITÉ DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR*  
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
(72) LAUX, Stefan E.f, Williamsville, NY 14221, US



(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**F23D 11/38** → (51) **F02C 7/22**

(51) **F23D 14/06** (11) **1 875 132 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06745290.4 (22) 20.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 09.01.2008  
(86) IT 2006/000265 20.04.2006  
(87) WO 2006/117815 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 IT MC20050036  
(54) • **HOCHLEISTUNGSDOPPELBRENNER FÜR  
GASHERDE MIT MEHREREN KONZEN-  
TRISCHEN FLAMMENRINGEN**  
• **HIGH-POWER DOUBLE BURNER FOR  
GAS COOKERS, WITH MULTIPLE  
CONCENTRIC FLAME CROWNS**  
• **BRULEUR DOUBLE HAUTE PUISSANCE  
DESTINE A DES CUISINIERES A GAZ,  
AVEC DE MULTIPLES COURONNES DE  
FLAMMES CONCENTRIQUES**  
(73) SOMIPRESS - SOCIETA ' METALLI INIET-  
TATI S.R.L., Via S. Scandalli 4, 60022 Ca-  
stelfidardo, IT  
(72) ARMANNI, Piero, 47100 FORLI (FO), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035  
Jesi (AN), IT

(51) **F23G 7/06** (11) **1 906 088 B1**  
**F23N 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 07017365.3 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(30) 12.09.2006 DE 102006042708  
14.07.2007 DE 102007032952  
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer thermisch-  
regenerativen Abluftreinigungsanlage**  
• **Method for operating a thermal regen-  
erative exhaust gas purification system**  
• **Procédé de fonctionnement d'une instal-  
lation de purification de gaz d'échappe-  
ment par régénération**  
(73) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-  
129, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Barth, Frank, 71384 Weinstadt, DE  
Hänel, Matthias, 74394 HESSIGHEIM, DE  
(74) Stiel, Jürgen, et al, Koenig & Bauer AG  
Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse  
4, 97080 Würzburg, DE

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/56**

(51) **F23K 3/02** (11) **2 479 494 B1**  
**B65G 53/52**

(25) En (26) En  
(21) 12151892.2 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 20.01.2011 US 201113010568  
(54) • **Vorrichtung zum Vergleichsmässigen einer  
Kohlepartikelströmung**  
• **Coal particle flow balancing device**  
• **Dispositifs d'équilibrage d'un flux de  
particules de charbon**  
(73) Babcock Power Services Inc., 5 Neponset  
Street, Worcester, MA 01606, US  
(72) ZARNESCU, Vlad, Worcester, MA Massa-  
chusetts 01609, US

COURTEMANCHE, Bonnie, Holden, MA  
Massachusetts 01520, US  
ZHANG, Jilin, Worcester, MA Massachusetts  
01606, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

**F23K 5/02** → (51) **F02M 27/04**

**F23L 7/00** → (51) **F23D 1/00**

**F23N 5/02** → (51) **F23G 7/06**

(51) **F24B 1/188** (11) **2 635 847 B1**  
**F24B 7/00** **F24H 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 11771195.2 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/068447 21.10.2011  
(87) WO 2012/059340 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.11.2010 BE 201000649  
(54) • **HEIZSYSTEM FÜR LUFT UND EINE FLÜS-  
SIGKEIT GLEICHZEITIG**  
• **SYSTEM FOR HEATING AIR AND A  
LIQUID SIMULTANEOUSLY**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'AIR ET D'UN  
LIQUIDE SIMULTANÉMENT**  
(73) CO2.mini Sprl, Chaussée de Tirlemont 295,  
1370 Jodoigne, BE  
(72) HABAY, André, B-1370 Jodoigne, BE  
HICK, Vincent, B-4890 Thimister Clermont,  
BE  
(74) De Groot, Christophe, et al, Abyoo sprl  
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,  
1348 Louvain-la-Neuve, BE

**F24B 7/00** → (51) **F24B 1/188**

(51) **F24C 7/04** (11) **2 841 851 B1**  
**F24H 3/00** **F24D 19/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728436.0 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) FR 2013/050925 25.04.2013  
(87) WO 2013/160623 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 FR 1253850  
(54) • **ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER MIT BE-  
REICHEN VON UNTERSCHIEDLICHEM  
EMISSIONSGRAD AUF DER INNENFLÄ-  
CHE DER VORDERSEITE**  
• **ELECTRIC RADIATOR, THE INNER  
SURFACE OF THE FRONT FACING OF  
WHICH HAS AREAS HAVING DIFFERENT  
DEGREES OF EMISSIVITY**  
• **RADIATEUR ELECTRIQUE DONT LA FACE  
INTERNE DE LA FACADE AVANT  
PRESENTE DES ZONES AYANT DES  
EMISSIONS DIFFERENTES**

(73) Texas De France, 220 rue Gustave Eiffel Z.I.  
Les Milles, 13854 Aix en Provence, FR  
(72) HADDAD, Simon, F-13009 Marseille, FR  
BLOUIN, Philippe, F-13510 Eguilles, FR  
LANCRY, Arnaud, F-09000 Foix, FR  
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue  
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex  
20, FR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 397 770 B1**  
**F24C 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 10401082.2 (22) 16.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(54) • **Gargerät**  
• **Cooking device**  
• **Appareil de cuisson**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Schwarz, Axel, 33442 Herzebrock-Clarholtz,  
DE  
Stahl, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 520 866 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12165606.0 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(30) 03.05.2011 DE 102011075128  
(54) • **Backofen**  
• **Oven**  
• **Four**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE  
Nather, Philipp, 12489 Berlin, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 334 988 B1**  
**B01D 45/08**

(25) De (26) De  
(21) 09778563.8 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/006703 16.09.2009  
(87) WO 2010/031550 2010/12 25.03.2010  
(30) 17.09.2008 DE 102008047595  
(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE**  
• **EXTRACTOR HOOD**  
• **HOTTE ASPIRANTE**  
(73) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkamp-  
strasse 100, 48432 Rheine, DE  
(72) WÜBKER, Josef, 81925 München, DE  
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP  
Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Wi-  
denmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 708 821 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13401070.1 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 14.09.2012 DE 102012108595  
(54) • **Dunstabzugshaube**  
• **Extractor hood**  
• **Hotte aspirante**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE  
Fenne, Michael, 59846 Sundern, DE  
Ricke, Michael, 59757 Arnsberg, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24D 3/18** (11) **2 375 174 B1**  
**F24D 19/10** **F24H 4/04**

(25) De (26) De  
(21) 11161464.0 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 07.04.2010 DE 102010016344  
(54) • **Wärmepumpenanlage und Verfahren zur  
Regelung einer Wärmepumpenanlage**



- *Heat pump assembly and method for controlling same*
  - *Installation de pompe à chaleur et procédé destiné au réglage d'une installation de pompe à chaleur*
- (73) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE
- (72) Rammelsberger, Thomas, 93197 Zeitlarn, DE  
Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, DE  
Hummel, Johann, 93149 Nittenau, DE
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24D 19/02** (11) **2 295 874 B1**  
**F16L 3/237**

- (25) De (26) De  
(21) 10008410.2 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 25.08.2009 DE 202009011545 U  
(54) • *Anordnung aus einer Vorrichtung und Röhren zur lösbaren Halterung der Röhren eines Röhrenheizkörpers*  
• *Arrangement of a device and tubes for removable mounting of tubes of a tube heater*  
• *Agencement d'un dispositif et des tuyaux pour une fixation amovible de tuyaux d'un corps tubulaire de chauffage*
- (73) WEMEFA Horst Christopheit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
- (72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**F24D 19/06** → (51) **F24C 7/04**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/18**

**F24F 1/26** → (51) **F25B 41/00**

**F24F 1/32** → (51) **F25B 41/00**

**F24F 1/34** → (51) **F25B 41/00**

(51) **F24H 1/20** (11) **2 792 965 B1**  
**F24H 9/00** **F24H 9/20**  
**F16K 15/02** **F28D 7/02**  
**F24H 9/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14165331.1 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 19.04.2013 AT 502702013  
(54) • *Wärmespeicher*  
• *Heat accumulator*  
• *Accumulateur thermique*
- (73) Laabmayr, Robert, Sportplatzstraße 30, 5302 Henndorf am Wallersee, AT
- (72) Laabmayr, Robert, 5302 Henndorf am Wallersee, AT
- (74) Jell, Friedrich, et al, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**F24H 1/26** → (51) **F28F 3/04**

**F24H 3/00** → (51) **F24C 7/04**

**F24H 3/04** → (51) **F24H 9/18**

**F24H 4/04** → (51) **F24D 3/18**

**F24H 6/00** → (51) **F24B 1/188**

(51) **F24H 9/00** (11) **2 442 046 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 11455002.3 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 12.10.2010 AT 16912010  
(54) • *Heizkessel*  
• *Boiler*  
• *Chaudière*
- (73) Hargassner Ges mbH, Anton Hargassner Strasse 1, 4952 Weng/Innkreis, AT
- (72) Hargassner, Anton, sen., 4952 Weng, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/20**

**F24H 9/12** → (51) **F24H 1/20**

(51) **F24H 9/18** (11) **1 963 753 B1**  
**F24H 3/04** **B60H 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 06829589.8 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/012026 14.12.2006  
(87) WO 2007/071335 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 DE 102005061303  
20.04.2006 DE 102006018784  
22.11.2006 DE 102006055865  
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR AUTOMOBILE*  
• *ELECTRICAL HEATING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR AUTOMOBILES*  
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES*
- (73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE  
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (72) LUPPOLD, Michael, 76706 Dettenheim-Lie., DE
- DAUTH, Alexander, 75433 Maulbronn, DE  
ETZKORN, Hans-Peter, 76646 Bruchsal, DE  
MORTE, Rolf, 69168 Wiesloch, DE  
BARTMANN, Frank, 76707 Hambrücken, DE  
BROSIG, Stefan, 67489 Kirrweiler, DE  
ERNST, Norbert, 76831 Billigheim-Ingenheim, DE  
DICK, Stephan, 66879 Niederstaufenbach, DE  
DÖRRIE, Christian, 76863 Herxheim, DE
- (74) Twelmeier, Ulrich, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/20**

(51) **F24J 2/00** (11) **2 449 318 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10761123.8 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) AU 2010/000390 06.04.2010  
(87) WO 2010/115237 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 AU 2009901467  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-SOLARSPIEGELS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOLAR MIRROR SANDWICH PANEL*  
• *METHODE DE FABRICATION D'UN REFLECTEUR SOLAIRE A PANNEAU SANDWICH*
- (73) Sunrise CSP Pty Limited, 5 Hall Street, Lyneham ACT 2602, AU

- (72) LOVEGROVE, Keith, Malcolm, Fisher Australian Capital Territory 2611, AU  
BURGESS, Gregory, John, Kaleen Australian Capital Territory 2617, AU  
COVENTRY, Joseph, Sydney, Watson Australian Capital Territory 2602, AU
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F24J 2/04** (11) **2 260 247 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09713973.7 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) BE 2009/000011 26.02.2009  
(87) WO 2009/105846 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 BE 200800110  
(54) • *MEHRLAGIGE KONSTRUKTION MIT ROHRSYSTEM*  
• *LAYERED CONSTRUCTION WITH TUBE SYSTEM*  
• *CONSTRUCTION MULTICOUCHE COMPRENANT UN SYSTEME DE TUBES*
- (73) M=ECO<sup>2</sup> CVBA, Brechtsebaan 116B, 2900 Schoten, BE
- (72) NYS, Manu, 2547 Lint, BE  
VERMEIREN, Johan, 9880 Sint-Maria-Aalter, BE  
VERMEIREN, Kristof, 2930 Brasschaat, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F24J 2/05** (11) **2 780 642 B1**  
**F24J 2/34** **F24J 2/44**

- (25) It (26) En  
(21) 11808955.6 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) IT 2011/000375 11.11.2011  
(87) WO 2013/069034 2013/20 16.05.2013  
(54) • *SOLARANLAGE MIT NATÜRLICHER ZIRKULATION UND VAKUUMRÖHREN MIT EINEM SAMMELTANK-HOHLRAUM*  
• *NATURAL CIRCULATION SOLAR SYSTEM WITH VACUUM TUBES WITH AN ACCUMULATION TANK CAVITY*  
• *SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION NORMALE DOTÉ DE TUBES A VIDE AYANT UNE CAVITÉ DE RÉSERVOIR D'ACCUMULATION*
- (73) CMG Solari S.r.l., Contrada Vore 1, Zona Ind., 73040 Melissano (LE), IT
- (72) GIANNELLI, Mario, I-73040 Melissano, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**F24J 2/14** → (51) **G02B 5/08**

**F24J 2/22** → (51) **H02S 40/44**

**F24J 2/34** → (51) **F24J 2/05**

**F24J 2/44** → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 864 718 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13727254.8 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) FR 2013/050995 03.05.2013  
(87) WO 2013/190195 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 FR 1255956

- (54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN EINER SOLARSTRUKTUR AUF EINEM BODEN-ABSCHNITT*  
• *METHOD OF INSTALLATION OF A SOLAR STRUCTURE ON A PORTION OF GROUND*  
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE SOLAIRE SUR UNE PORTION DE SOL*
- (73) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allée Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR  
(72) PAPONNEAU, François, F-33610 Cestas, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**F24J 2/52** → (51) **B63B 3/08**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 505 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160644.6 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 22.03.2011 US 201113053398  
(54) • *Leitungselement mit Wärmeisolerungskernleitung und U-förmige ringförmig verteilte Leitung*  
• *Pipe member equipped with heat insulation core pipeline and u-shaped annularly-distributed pipeline*  
• *Élément de conduite équipé d'une canalisation à noyau d'isolation thermique et d'une canalisation en forme de U et distribuée en anneau*
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F25B 30/00** → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F25B 39/02** (11) **2 350 541 B1**  
**F28F 1/08** **F28F 19/04**  
(25) It (26) En  
(21) 09799397.6 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/054989 10.11.2009  
(87) WO 2010/055468 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 IT MI20082039  
(54) • *KÜHLKREISLAUF*  
• *REFRIGERATION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale Industria, 887, 21023 Malgesso (Varese), IT  
(72) CATALDO, Claudio, Damiano, I-21023 Malgesso (Varese), IT  
CITTADINI, Paolo, I-21023 Malgesso (Varese), IT  
(74) Tarabbia, Luigi, et al, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 402 666 B1**  
**F25B 30/00** **F24F 1/32**  
**F24F 1/26** **F24F 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11171255.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 JP 2010148520  
(54) • *Kühlmittelverteilungseinheit für eine Klimaanlage*  
• *Refrigerant distribution unit for air conditioner*

- *Unité de distribution de réfrigérant pour climatiseur*
- (73) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP  
(72) Matsuura, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP  
Yamashita, Haruki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**F25B 41/00** → (51) **F16L 37/098**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 491 322 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10788226.8 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) BR 2010/000348 21.10.2010  
(87) WO 2011/047453 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 BR PI0904208  
(54) • *DATEN- UND BEFEHLSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZWISCHEN EINEM VERDICHTER MIT VARIABLEN KAPAZITÄT UND EINEM ELEKTRO-NISCHEN THERMOSTAT FÜR EIN KÜHL-SYSTEM*  
• *DATA AND COMMANDS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BETWEEN VARIABLE CAPACITY COMPRESSOR AND ELECTRONIC THERMOSTAT FOR A COOLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET D'ORDRES ET PROCÉDÉ ENTRE UN COMPRESSEUR À CAPACITÉ VARIABLE ET UN THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE POUR UN SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT*
- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas nº12.995 32º andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR  
(72) MAAS, Günter Johann, Cep: 89218-060 - Joinville - SC, BR  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F25C 5/06** (11) **2 476 977 B1**  
**F25C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12150693.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(30) 17.01.2011 KR 20110004384  
(54) • *Eiswürfelbereiter und Kühlschrank damit*  
• *Ice maker and refrigerator having the same*  
• *Machine à glaçons et réfrigérateur en disposant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR  
Kang, Sung Cheol, Gwangju-City, KR  
Hong, Chang Uo, Gyeonggi-do, KR  
Song, Young Il, Gwangju, KR  
Jeon, Hae Ryong, Jeollanam-do, KR  
Kim, Se Woong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F25D 3/08** → (51) **B65D 81/38**

- (51) **F25D 3/10** (11) **2 865 971 B1**  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14306632.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360309  
(54) • *Regulierverfahren für die Beheizung und Aufrechterhaltung der Temperatur im positiven Bereich einer Kühltransportbox durch kryogenes Verfahren*  
• *Control method for heating and maintaining a positive temperature in a cryogenic refrigerated transport box*  
• *Procédé de régulation pour le chauffage et le maintien à température positive d'une caisse de transport frigorifique par voie cryogénique*
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) CLEMENT, Cécile, 91400 SACLAY, FR  
DALLAIS, Antony, 91640 JANVRY, FR  
YOUNBI-IDRISSI, Mohammed, 91300 MASSY, FR  
ZERBINATTI, Celso, 78530 BUC, FR  
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 23/04** (11) **2 256 444 B1**  
**F25D 25/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10160301.7 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010  
(30) 27.05.2009 KR 20090046546  
(54) • *Kühlschrank mit höheninstellbarer Empfangsvorrichtung*  
• *Refrigerator with height-adjustable receiving apparatus*  
• *Réfrigérateur doté d'un appareil de réception à hauteur réglable*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Seo, Woon Kyu, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR  
Hwang, Jung Yeon, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR  
Jung, Han Jin, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Hyeon Jin, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25D 23/06** (11) **2 672 210 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12183688.6 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206639  
(54) • *In Kühlfächern verwendbare Baugruppe mit zwei identischen gekuppelten Teilen*  
• *Assembly group with two identical interlockable pieces apt to be used in cooling compartments*  
• *Assemblage de deux pièces identiques accouplées utilisable dans des compartiments de refroidissement*
- (73) Indesit Company Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mustafa Kemal Bulvarı Organize Sanayi Bölgesi, Manisa, TR  
(72) Gonulluleroglu, Tolga, IZMIR, TR  
Ciplak, Emre, IZMIR, TR



(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.  
Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano  
(AN), IT

**F25D 25/04** → (51) **F25D 23/04**

(51) **F26B 3/12** (11) **1 976 607 B1**  
**F26B 21/00** **B01D 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05822926.1 (22) 22.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) DK 2005/000820 22.12.2005  
(87) WO 2007/071238 2007/26 28.06.2007  
(54) • **LUFTABGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN  
SPRÜHTROCKNER UND VERFAHREN  
ZUR AUSFÜHRUNG EINER LUFTABGABE-  
VORRICHTUNG**  
• **AIR DISPERSER FOR A SPRAY DRYER  
AND A METHOD FOR DESIGNING AN AIR  
DISPERSER**  
• **DISPERSEUR D'AIR POUR SECHOIR  
ATOMISEUR ET PROCÉDE DE CONCEP-  
TION D'UN DISPERSER D'AIR**  
(73) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej  
305, 2860 Søborg, DK  
(72) HANSEN, Ove, Emil, DK-3450 Allerød, DK  
ULLUM, Thorvald, Uhrskov, DK-2000  
Frederiksberg, DK  
(74) Awapatent A/S, Rigenstgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

(51) **F26B 17/00** (11) **2 702 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12777205.1 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035195 26.04.2012  
(87) WO 2012/149147 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 US 201161479096 P  
(54) • **LÖSUNGSMITTELABSAUGER FÜR EINEN  
DESOLVENTIZER-TOASTER MIT EINEM  
DAMPFRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**  
• **SOLVENT SCAVENGER FOR A DESO-  
LVENTIZER TOASTER USING A VAPOR  
RECOVERY SYSTEM**  
• **ÉVACUATEUR DE SOLVANT AVEC  
SYSTÈME D'EXTRACTION DE LA VAPEUR  
POUR DESOLVANTISEUR-TOASTEUR**  
(73) Crown Iron Works Company, 2500 West  
County Road C, Roseville, MN 55113, US  
(72) ANDERSON, George, E., Champlin MN  
55316, US  
FLOAN, Benjamin, W., Andover MN 55304,  
US  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,  
80086 München, DE

**F26B 17/10** → (51) **A24B 3/04**

**F26B 21/00** → (51) **F26B 3/12**

**F26B 21/08** → (51) **A24B 3/04**

**F26B 23/00** → (51) **A24B 3/04**

**F27B 5/04** → (51) **B30B 11/00**

(51) **F28C 1/02** (11) **2 791 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13701214.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014

(86) EP 2013/050250 09.01.2013  
(87) WO 2013/104640 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000389  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **COOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REFFROIDISSEMENT**  
(73) AAA Water Technologies AG, Hinterberg-  
strasse 18, 6330 Cham, CH  
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F28D 7/00** (11) **2 713 131 B1**  
**F28D 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13186548.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201213628116  
(54) • **Wärmetauscher mit dreiteiligem Wär-  
meenergiekörper mit mehrschichtiger Pi-  
peline und Übertragung der Wärme nach  
Außen über eine äußere Pipelineperipherie**  
• **Tri-piece thermal energy body heat  
exchanger having multi-layer pipeline and  
transferring heat to exterior through outer  
periphery of pipeline**  
• **Échangeur tri-pièces de corps d'énergie  
thermique ayant une conduite multi-  
couche et transférant la chaleur vers l'ex-  
térieur à travers la périphérie extérieure de  
la conduite**  
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street  
Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW  
(72) Yang, Tai-Her, Dzan-Hwa, TW  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers  
& Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**F28D 7/02** → (51) **F24H 1/20**

**F28D 7/10** → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28D 9/04** (11) **2 825 833 B1**  
**F28F 3/04** **F28F 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13724153.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) BE 2013/000013 18.03.2013  
(87) WO 2013/142924 2013/40 03.10.2013  
(30) 16.03.2012 BE 201200185  
(54) • **AUSTAUSCHERKÖRPER UND AUSTAU-  
SCHER**  
• **EXCHANGER BODY AND EXCHANGER**  
• **CORPS D'ÉCHANGEUR ET ÉCHANGEUR**  
(73) Ateliers de Construction de Thermo-  
Echangeurs S.A., Rue Pieds d'Alouette 18,  
5100 Naninne, BE  
(72) PRIEELS, LUC, 1370 Jodoigne, BE

**F28F 1/08** → (51) **F25B 39/02**

(51) **F28F 1/40** (11) **2 339 283 B1**  
**B21C 37/20** **B21H 7/18**  
**F28F 1/42** **F28F 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 10015451.7 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009060395  
(54) • **Wärmeübertragerrohr und Verfahren zur  
Herstellung eines Wärmeübertragerrohrs**

• **Heat transfer pipe and method for manu-  
facturing same**  
• **Tuyau de transfert de chaleur et procédé  
de fabrication d'un tuyau de transfert de  
chaleur**  
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36,  
89079 Ulm, DE  
(72) Gotterbarm, Achim, 89160 Dornstadt, DE  
Lutz, Ronald, 89143 Blaubeuren, DE  
Beutler, Andreas, 89264 Weissenhorn, DE

**F28F 3/02** → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28F 3/04** (11) **2 201 307 B1**  
**F28F 13/08** **F28F 21/08**  
**F24H 1/26** **F23C 3/00**  
**F28F 3/12** **F28F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08842843.8 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/063463 08.10.2008  
(87) WO 2009/053247 2009/18 30.04.2009  
(30) 25.10.2007 EP 07119275  
27.08.2008 EP 08163017  
(54) • **WÄRMETAUSCHERELEMENT MIT EINER  
BRENNKAMMER FÜR EINE VERBRE-  
NUNGSANLAGE FÜR GERINGE CO- UND  
NOX-EMISSIONEN**  
• **HEAT EXCHANGER ELEMENT WITH A  
COMBUSTION CHAMBER FOR A LOW CO  
AND NOX EMISSION COMBUSTOR**  
• **ÉLÉMENT ÉCHANGEUR DE CHALEUR  
AVEC CHAMBRE DE COMBUSTION POUR  
UN DISPOSITIF DE COMBUSTION À  
FAIBLE ÉMISSION DE CO ET DE  
NO<SB>X</SB>**  
(73) Bekaert Combust. Technol. B.V., J.C. van  
Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL  
(72) GEELLEN, Frank, NL-5911 AR Venlo, NL  
THIJSEN, Paul, NL-5935 AM Steyl, NL  
VAN PETEGHEM, Jan, B-2880 Bornem, BE  
(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial  
Property Department - 6030 Bekaertstraat 2,  
8550 Zwevegem, BE

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/04**

**F28F 3/12** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 9/02** → (51) **F28D 9/04**

**F28F 9/18** → (51) **B23K 31/02**

**F28F 13/08** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 19/04** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 19/06** → (51) **B23K 31/02**

**F28F 21/02** → (51) **D04H 1/541**

**F28F 21/08** → (51) **F28F 3/04**

(51) **F41A 3/12** (11) **2 664 888 B1**  
**F41A 3/20** **F41A 3/78**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13002205.6 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 14.05.2012 BE 201200318  
(54) • **FEUERWAFFE MIT VERBESSERTEM LA-  
DEMECHANISMUS**  
• **FIREARM WITH IMPROVED REARMING**  
• **ARME À FEU À RÉARMEMENT AMÉLIORÉ**



- (73) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE  
(72) Dumortier, Thierry, 4680 Hermeé, BE  
(74) Dodrimont, Claude, 4653 Bolland, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**F41A 3/20** → (51) **F41A 3/12**

**F41A 3/78** → (51) **F41A 3/12**

- (51) **F41G 7/00** (11) **2 013 564 B1**  
**F41G 7/22** **H01S 5/00**  
**H01S 5/34** **H01S 5/40**  
**B82Y 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07734313.5 (22) 17.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009  
(86) IB 2007/000994 17.04.2007  
(87) WO 2007/119163 2007/43 25.10.2007  
(30) 18.04.2006 GB 0607655

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM TRAINING VON BEDIENPERSONAL MIT INFRAROTSENSOREN ZUR FLUGKÖRPERDETEKTION UND DEREN PRÜFUNG UND BEWERTUNG**  
• **APPARATUS FOR USE IN OPERATOR TRAINING WITH, AND THE TESTING AND EVALUATION OF, INFRARED SENSORS WHICH ARE FOR MISSILE DETECTION**  
• **APPAREIL POUR ENTRAÎNEMENT DES OPÉRATEURS DE DÉTECTEURS INFRAROUGE DE DÉTECTION DE MISSILES ET POUR TEST ET ÉVALUATION DE CES DÉTECTEURS**

- (73) ESL DEFENCE LIMITED, 16 Compas Point, Ensign Way, Hamble Southampton Hampshire SO31 4RA, GB

- (72) STANIFORTH, Michael Justin, Southampton, Hampshire SO30 2SH, GB  
JAMES, Graham Edward, Southampton, Hampshire SO31 6XG, GB  
HOLLOWAY, Stephen, Portsmouth, Hampshire PO4 8AG, GB

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F41G 7/22** → (51) **F41G 7/00**

**F41H 1/08** → (51) **A42B 3/16**

- (51) **F41H 9/06** (11) **2 921 811 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15159990.9 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015  
(30) 21.03.2014 BE 201400194

- (54) • **WÄRMESPEICHER FÜR NEBELGENERATOR**  
• **HEAT ACCUMULATOR FOR FOG GENERATOR**  
• **ACCUMULATEUR DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE BROUILLARD**

- (73) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE  
(72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE  
(74) LC Patents, Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**F42B 3/103** → (51) **F42B 3/198**

**F42B 3/195** → (51) **F42B 3/198**

- (51) **F42B 3/198** (11) **1 808 667 B1**  
**F42B 3/103** **F42B 3/195**  
(25) De (26) De  
(21) 07006641.0 (22) 06.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.07.2007  
(30) 03.03.2003 DE 20303413 U  
10.05.2003 DE 10321067  
11.06.2003 DE 10326253  
20.09.2003 DE 20314580 U

- (54) • **Metall-Fixiermaterial-Durchführung und Verfahren zur Fertigung eines Grundkörpers einer Metall-Fixiermaterial-Durchführung**  
• **Metal fusing material and method for manufacturing a carrier for a duct with metal fusing material**  
• **Réalisation de matériau de fixation en métal et procédé de fabrication d'un corps de base d'une réalisation de matériau de fixation en métal**

- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

- (72) Fink, Thomas, Dipl.-Ing., 84028 Landshut, DE  
Ranftl, Reinhard, 84076 Pfeffenhausen, DE  
Heeke, Neil, 80403 Golden Colorado, US  
Bender, Richard, Dr., 91207 Lauf, DE  
Olzinger, Adolf, 84030 Ergolding, DE  
Forster, Bartholomäus, 84051 Essenbach-Oberahrain, DE  
Pfeiffer, Thomas, Dipl.-Ing., 84036 Kumhausen, DE

- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (60) 10009095.0 / 2 251 633  
(62) 04002670.0 / 1 455 160

**F42B 10/12** → (51) **F42B 10/18**

**F42B 10/14** → (51) **F42B 10/18**

- (51) **F42B 10/18** (11) **2 556 327 B1**  
**F42B 10/14** **F42B 10/12**  
**F42B 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11801286.3 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013  
(86) US 2011/031584 07.04.2011  
(87) WO 2012/003025 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.04.2010 US 321816 P

- (54) • **FLÜGELSPALTDICHTUNG**  
• **WING SLOT SEAL**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENTE D'AILE**

- (73) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03062, US

- (72) BARRY, William, D., Billerica MA 01854, US  
WINKLER, Robert, Swanzey NH 03446, US  
FRANZINI, John R., Hollis NH 03049, US  
CLEVELAND, Kenneth, D., Nashua NH 03063, US  
BUTLAND, Adam, Hudson NH 03051, US

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **F42B 10/20** (11) **2 748 557 B1**  
**F42B 10/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12845701.7 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014  
(86) US 2012/051261 17.08.2012  
(87) WO 2013/066478 2013/19 10.05.2013  
(30) 26.08.2011 US 201161527756 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN GELAGERTER STEUERFLÄCHEN EINES GESCHOSSES**  
• **APPARATUS FOR DEPLOYING STOWED CONTROL SURFACES OF A PROJECTILE**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLOYER LES SURFACES DE COMMANDE D'UN PROJECTILE**

- (73) BAE Systems, 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US  
Schorr, David, 3810 Frodo Cove, Austin, TX 78739, US

- Cleveland, Kenneth, 290 Bartemus Trail, Nashua, NH 03063, US

- Pietrzak, Amy, 9A Gardner Circle, Londonderry, NH 03053, US

- Butland, Adam, 10 Falcon Drive, Hudson, NH 03051, US

- Steenon, James, H., 125 Bunker Hill Road, New Boston, NH 03070, US

- Borysthen-tkacz, Joseph, 2 Sagamore Circle, Essex, MA 01929, US

- (72) SCHORR, David, Austin, TX 78739, US  
CLEVELAND, Kenneth, Nashua, NH 03063, US

- PIETRZAK, Amy, Londonderry, NH 03053, US

- BUTLAND, Adam, Hudson, NH 03051, US

- STEENSON, James, H., New Boston, NH 03070, US

- BORYSTHEN-TKACZ, Joseph, Essex, MA 01929, US

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F42B 10/64** → (51) **F42B 10/20**

- (51) **F42B 14/02** (11) **2 697 599 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12771990.4 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014  
(86) SE 2012/000052 12.04.2012  
(87) WO 2012/141640 2012/42 18.10.2012

- (30) 14.04.2011 SE 1130028

- (54) • **SCHLUPFENDES ROTATIONS BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BANDES**

- **SLIPPING ROTATING BAND AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BAND**

- **CEINTURE DE ROTATION À GLISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE TELLE CEINTURE DE ROTATION**

- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE

- (72) STRÖMBERG, Sven, S-691 36 Karlskoga, SE

- CARLQVIST, Lars-Åke, S-691 47 Karlskoga, SE

- LIDGREN, Johan, S-691 52 Karlskoga, SE

- NILSSON, Andreas, S-691 45 Karlskoga, SE

- SVANBERG, Lars-Peter, S-171 68 Solna, SE

- (74) Falk, Bengt, Nobell Business Support AB, 691 80 Karlskoga, SE

**F42B 39/00** → (51) **F42B 10/18**

- (51) **F42C 15/184** (11) **2 645 049 B1**  
**F42C 15/34**

- (25) De (26) De  
(21) 13001464.0 (22) 21.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006429
- (54) • *Vorrichtung zur Anzündung einer pyrotechnischen Wirkmasse*  
• *Device for igniting a pyrotechnic material*  
• *Dispositif d'allumage d'une masse pyrotechnique*
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42C 15/34** → (51) **F42C 15/184**

**F42D 1/045** → (51) **F42D 1/14**

- (51) **F42D 1/14** (11) **2 651 855 B1**  
**C06B 33/06** **F42D 1/045**  
**F42D 3/04** **C06B 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10801477.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) TR 2010/000249 17.12.2010  
(87) WO 2012/082084 2012/25 21.06.2012
- (54) • *GESTEINS- UND BETONBRECHSYSTEM (ABBRUCH - FRAKTURIERUNG - SPALTUNG)*  
• *ROCK AND CONCRETE BREAKING (DEMOLITION - FRACTURING - SPLITTING) SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONCASSAGE (DÉMOLITION - FRACTURATION - FRACTIONNEMENT) DE ROCHE ET DE BÉTON*
- (73) Rock Breaking Technology Co (Rob Tech) Ltd., Qwomar Trading Building 3rd Floor No. 6, Tortola, Road Town, VG
- (72) ALBAKRI, Sami Abdulrahman A., Jeddah, SA  
OZALP, Yusuf Vasfi, 06610 Ankara, TR
- (74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

**F42D 3/04** → (51) **F42D 1/14**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 093 535 B1**  
**G01B 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09153020.4 (22) 17.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 26.08.2009  
(30) 21.02.2008 JP 2008040059
- (54) • *Koordinatenmessmaschine mit mechanischer Abtastung*  
• *Coordinate measuring machine using mechanical scanning*  
• *Machine de mesure de coordonnées à palpation mécanique*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Noda, Takashi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP  
Kamitani, Hiroshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP  
Kikuchi, Naoya, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0923, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G01B 5/012** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 5/20** (11) **1 835 256 B1**  
**G01B 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 07004452.4 (22) 05.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2007  
(30) 16.03.2006 JP 2006072862
- (54) • *Schraubenmessverfahren, Schraubenmesssonde und Schraubenmessgerät mit der Schraubenmesssonde*  
• *Screw measuring method, screw measuring probe, and screw measuring apparatus using the screw measuring probe*  
• *Procédé de mesure de vis, sonde de mesure de vis et appareil de mesure de vis utilisant la sonde de mesure de vis*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Matsumiya, Sadayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
Arai, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01B 5/20** → (51) **G01B 5/008**

**G01B 7/012** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 7/28** → (51) **G01B 5/20**

**G01B 11/245** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 942 601 B1**  
**G01B 5/012** **G01B 7/012**
- (25) En (26) En  
(21) 15166163.4 (22) 04.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(30) 09.05.2014 US 201414273980
- (54) • *SCHNELLER KONTAKTDETEKTOR FÜR MESSFÜHLER*  
• *HIGH SPEED CONTACT DETECTOR FOR MEASUREMENT SENSORS*  
• *DÉTECTEUR DE CONTACT À GRANDE VITESSE POUR DES CAPTEURS DE MESURE*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Briegel, Matthias, 5612 AX Eindhoven, NL  
Bos, Edwin, 5612 AX Eindhoven, NL  
Coenen, Frank, 5612 AX Eindhoven, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01C 1/04** (11) **2 437 028 B1**  
**G01C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11005841.9 (22) 16.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010220186
- (54) • *Überwachen mehrerer Messpunkte mittels eines Teleskops mit Lichtprojektions-Abstandsmessung und einer Kamera*  
• *Monitoring a plurality of measuring points using telescope with light projection distance measurement and camera*  
• *Surveillance de plusieurs points de mesure utilisant un télescope avec mesure de distance à base de projection de lumière et une caméra*

- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Nagai, Katsuyuki, Itabahi-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01C 15/00** → (51) **G01C 1/04**

**G01C 15/00** → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 459 962 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09780443.9 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2009/058835 10.07.2009  
(87) WO 2011/003469 2011/02 13.01.2011
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON WARNINHALTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR WARNINHALTE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON WARNINHALTEN*  
• *ALERT CONTENT RECEPTION APPARATUS, ALERT CONTENT COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD OF ACQUIRING ALERT CONTENT*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONTENU D'ALERTE, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE CONTENU D'ALERTE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTENU D'ALERTE*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) HEERDINK, Berry, NL-5645 LD Eindhoven, NL  
KAMALSKI, Theo, NL-6006 NC Weert, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/32** (11) **2 518 443 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11164312.8 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Datenbank, Navigationsvorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Höheninformation*  
• *Method of generating a database, navigation device and method of determining height information*  
• *Procédé de génération d'une base de données, dispositif de navigation et procédé permettant de déterminer les informations de hauteur*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Ivanov, Vladimir, 81375, München, DE  
Fischer, Martin, 80805, München, DE  
Spindler, CC., 76135, Karlsruhe, DE  
Schütz, Simon, 70195 Stuttgart, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **G08G 1/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 676 104 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12711221.7 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013



- (86) IB 2012/000265 15.02.2012  
(87) WO 2012/110882 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 JP 2011032221  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON KARTENINFORMATIONEN**  
• **MAP INFORMATION DISPLAY APPARATUS**  
• **APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKEUCHI, Shojiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
IHARA, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 089 677 B1**  
**G05D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07875093.2 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) US 2007/086654 06.12.2007  
(87) WO 2008/153597 2008/51 18.12.2008  
(30) 07.05.2007 US 916554 P  
06.12.2006 US 868784 P  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE SYNTHETISCHE VISIONEN UND MULTISENSORDATENFUSIONEN ZUR VERBESSERUNG DER BETRIEBLICHEN FUNKTIONEN UNBEMANNTER FLUGKÖRPER**  
• **METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR ENHANCED SYNTHETIC VISION AND MULTI-SENSOR DATA FUSION TO IMPROVE OPERATIONAL CAPABILITIES OF UNMANNED AERIAL VEHICLES**  
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE VISION SYNTHÉTIQUE RENFORCÉE ET FUSION DE DONNÉES DE MULTIPLES CAPTEURS POUR AMÉLIORER LES CAPACITÉS OPÉRATIONNELLES DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE**  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) ROY, Philippe, Morristown, NJ 07962-2245, US  
YU, Jun, Morristown, NJ 07962-2245, US  
LINDEN, David, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 22/00** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G01D 3/02** (11) **2 594 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007566.8 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 10.11.2011 JP 2011246281  
(54) • **Abgasanalysevorrichtung, Verwaltungsvorrichtung für die Abgasanalysevorrichtung und Verwaltungsprogramm für die Abgasanalysevorrichtung**  
• **Exhaust gas analyzing device, management device for exhaust gas analyzing device and management program for exhaust gas analyzing device**  
• **Dispositif d'analyse de gaz d'échappement, dispositif de gestion de dispositif**

- d'analyse de gaz d'échappement et programme de gestion du dispositif d'analyse de gaz d'échappement*  
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
(72) Okada, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Hayata, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
Yamazaki, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G01D 3/032** (11) **2 839 245 B1**  
**G06F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13719282.9 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/058128 18.04.2013  
(87) WO 2013/156579 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635508 P  
15.03.2013 US 201313843259  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN MESSUNG VON SENSORSIGNALEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY EFFICIENT MEASUREMENT OF SENSOR SIGNALS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER DES SIGNAUX DE CAPTEUR D'UNE MANIÈRE ÉCONOME EN ÉNERGIE**  
(73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE  
(72) DORFNER, Andreas, 80687 München, DE  
KALTNER, Claus, 85232 Unterbachern, DE  
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 836 799 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714654.4 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/057252 05.04.2013  
(87) WO 2013/153005 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 DE 102012205902  
(54) • **VERSCHIEBUNGSSENSOR ZUR BERÜHRUNGSLOSEN POSITIONSMESSUNG MITTELS MEHRERER, IN SERIE ANGEORDNETER MAGNETFELDSSENSOREN**  
• **DISPLACEMENT SENSOR FOR CONTACTLESSLY MEASURING A POSITION BY MEANS OF A PLURALITY OF MAGNETIC FIELD SENSORS ARRANGED IN SERIES**  
• **DÉTECTEUR DE DÉPLACEMENT PERMETTANT DE MESURER SANS CONTACT UNE POSITION AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE DÉTECTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE AGENCÉS EN SÉRIE**  
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) STARK, Sebastian, 69469 Weinheim, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(51) **G01D 5/20** (11) **2 265 901 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08718818.1 (22) 19.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) GB 2008/000981 19.03.2008  
(87) WO 2009/115764 2009/39 24.09.2009  
(54) • **VERARBEITUNGSSCHALTKREISE**  
• **PROCESSING CIRCUITRY**  
• **CIRCUITS DE TRAITEMENT**  
(73) Sagentia Limited, Harston Mill, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
(72) ZHITOMIRSKY, Victor, Evgenievich, Cambridge CB22 7GG, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 789 984 B1**  
**G01D 5/244** **G01D 5/245**  
**G01D 5/249** **H02K 41/03**  
(25) It (26) En  
(21) 14163755.3 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 08.04.2013 IT MI20130530  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung der absoluten Start-Position eines elektrischen Linearmotors**  
• **Method and apparatus for identifying the absolute starting position of a linear electric motor**  
• **Procédé et appareil pour identifier la position de démarrage absolue d'un moteur électrique linéaire**  
(73) Nise S.r.l., Via Roma, 118/F Zone Industriale Bargellino, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
(72) Gavesi, Marco, 40121 BOLOGNA, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 840 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181442.6 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 19.08.2013 JP 2013169806  
03.09.2013 JP 2013181856  
(54) • **Codierer**  
• **Encoder**  
• **Codeur**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yamamoto, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Norihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/20**

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/20**

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/20**

**G01D 5/28** → (51) **G01D 5/30**

- (51) **G01D 5/30** (11) **2 950 056 B1**  
**G01D 5/28** **G01J 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14169764.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 02.12.2015  
(54) • *Vorrichtung zur Messung eines Drehwinkels und Verfahren zur Bestimmung eines Drehwinkels*  
• *Device for measuring an angle of rotation and method for determining an angle of rotation*  
• *Dispositif de mesure d'un angle de rotation et procédé de détermination d'un angle de rotation*  
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Hopp, Dr. David, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 860 497 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187973.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Herstellung eines solchen*  
• *Optoelectronic sensor and method for manufacturing the same*  
• *Capteur optoélectronique et son procédé de fabrication*  
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 653 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13162437.1 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 JP 2012095567  
(54) • *Drehcodierer*  
• *Rotary encoder*  
• *Encodeur rotatif*  
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Nakamura,, Yoshiyuki, Tokyo 243-0303, JP

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 235 480 B1**  
**G01L 9/00** **G02B 6/42**  
**G01L 23/16** **G01K 11/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08862166.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) GB 2008/004104 12.12.2008  
(87) WO 2009/077727 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 GB 0724411  
(54) • *OPTISCHER SENSOR*  
• *OPTICAL SENSOR*  
• *CAPTEUR OPTIQUE*  
(73) Oxsensis Ltd, Rutherford Appleton Laboratory Harwell Sciences and Innovation Campus Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB  
(72) HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe, Oxford OX4 4ES, GB  
DRAKE, John, Paul, Cornwall TR26 1BX, GB  
TYLER, Stephen, Geoffrey, Oxfordshire OX14 1XQ, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (60) 16167750.5  
(51) **G01D 5/38** (11) **2 848 899 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14182781.6 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 11.09.2013 DE 102013014914  
13.05.2014 DE 102014208988  
(54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*  
• *Optical positioning device*  
• *Dispositif optique de mesure de position*  
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 963 394 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175283.2 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur diffraktiven Messung eines Drehwinkels*  
• *Device and method for diffractive measurement of an angle of rotation*  
• *Dispositif et procédé de mesure diffractive d'un angle de rotation*  
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Hopp, Dr. David, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01D 11/28** → (51) **G01D 13/26**

- (51) **G01D 13/26** (11) **1 876 426 B1**  
**B60K 35/00** **G01D 11/28**  
**G09F 13/18** **F21V 8/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06731990.5 (22) 17.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) JP 2006/308061 17.04.2006  
(87) WO 2006/115100 2006/44 02.11.2006  
(30) 21.04.2005 JP 2005123308  
07.02.2006 JP 2006029957  
(54) • *ANZEIGENADEL MIT ELEKTRISCHEM LICHT UND LICHTLEITER*  
• *ELECTRIC LIGHT INDICATION NEEDLE AND LIGHT GUIDE*  
• *AIGUILLE D'INDICATION LUMINEUSE ELECTRIQUE ET GUIDE LUMINEUX*  
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) NAKANO, Koji, NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP  
WAKAKI, Ryosuke, NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP  
NOJIRI, Hitoshi, NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G01F 1/36** (11) **1 751 502 B1**  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 05738815.9 (22) 20.04.2005  
(84) CH DE GB LI  
(43) 14.02.2007  
(86) US 2005/013538 20.04.2005

- (87) WO 2005/116589 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 849178  
(54) • *PROZESSENDER MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN*  
• *PROCESS TRANSMITTER WITH A PLURALITY OF OPERATING MODES*  
• *EMETTEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE MODES D'EXPLOITATION*  
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) SCHNAARE, Theodore, H., Carver, MN 55315, US  
RICHARDSON, Amanda, Shakopee, MN 55379, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01F 1/58** (11) **1 464 930 B1**  
**G01F 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 04251979.3 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(30) 02.04.2003 GB 0307637  
03.07.2003 GB 0315612  
(54) • *Elektromagnetischer Durchflussmesser*  
• *Electromagnetic flow meter*  
• *Débitmètre électromagnétique*  
(73) ABB Limited, Stonefield Works Oulton Road, Stone, Staffordshire ST15 0RS, GB  
(72) Wray, Troy, Gloucestershire GL10 3TA, GB  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G01F 1/60** → (51) **G01F 1/58**

- (51) **G01F 1/698** (11) **1 872 094 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06708474.9 (22) 23.02.2006  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2008  
(86) EP 2006/060214 23.02.2006  
(87) WO 2006/108733 2006/42 19.10.2006  
(30) 11.04.2005 DE 102005016447  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON HEISSFILMLUFTMASSENMESSERN*  
• *METHOD FOR OPERATING HOT-FILM AIR-FLOW SENSORS*  
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE DEBITMETRES D'AIR A FILMS CHAUDS*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) OPITZ, Bernhard, 71229 Leonberg, DE  
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE  
GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE  
PISON, Araceli, 70839 Gerlingen, DE

**G01F 23/02** → (51) **G01N 21/03**

**G01F 23/284** → (51) **G01N 21/03**

**G01F 23/292** → (51) **G01N 21/03**

**G01F 25/00** → (51) **G01N 30/34**

**G01G 19/08** → (51) **B66F 17/00**

**G01H 1/00** → (51) **F04D 27/00**

**G01H 3/08** → (51) **G01S 3/80**

**G01J 3/02** → (51) **G06K 7/10**

**G01J 3/18** → (51) **G06K 7/10**





- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) PROKSA, Roland, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 23/04** (11) **2 803 981 B1**  
**H05K 3/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12864997.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) JP 2012/004174 27.06.2012  
(87) WO 2013/105149 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 JP 2012004380  
(54) • RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONS-  
RICHTUNG  
• X-RAY INSPECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE À RAYONS X  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(72) OOKAWA, Naonobu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01N 23/18** → (51) **F16L 55/40**

(51) **G01N 23/20** (11) **2 685 243 B1**  
**G01N 23/223** **G01V 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13187571.8 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 22.02.2005 US 655043 P  
(54) • Verwendung fast monochromatischer, einstellbarer Photonenquellen mit Kernresonanzfluoreszenz bei der nicht-intrusiven Prüfung von Behältern zur Materialdetektion und Bildgebung  
• Use of nearly monochromatic and tunable photon sources with nuclear resonance fluorescence in non-intrusive inspection of containers for material detection and imaging  
• Utilisation de sources presque monochromatiques et de photons accordables avec de la fluorescence à résonance nucléaire dans une inspection non intrusive de conteneurs pour la détection et l'imagerie de matière  
(73) Passport Systems, Inc., 15 Craig Road, Acton, MA 01720, US  
(72) Bertozzi, William, Lexington, MA Massachusetts 02420, US  
Ledoux, Robert J, Acton, MA Massachusetts 01720, US  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 06849722.1 / 1 861 700

**G01N 23/22** → (51) **G03B 42/02**

**G01N 23/223** → (51) **G01N 23/20**

**G01N 23/223** → (51) **G03B 42/02**

**G01N 27/22** → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 27/28** (11) **2 071 325 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08171018.8 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009  
(30) 10.12.2007 DE 102007059668  
(54) • Tauchwechselarmatur für einen Sensor  
• Submersible exchangeable fitting for a sensor  
• Armature échangeable immergée pour un capteur  
(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
(72) Schlereth, Rainer, 41469 Neuss, DE  
Oppermann, Hans-Joachim, 74376 Gemmingen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 504 252 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 03747325.3 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2005  
(86) US 2003/012899 24.04.2003  
(87) WO 2003/091717 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 US 375017 P  
25.04.2002 US 375019 P  
25.04.2002 US 375020 P  
25.04.2002 US 375054 P  
01.11.2002 US 286648  
21.04.2003 US 420995  
(54) • Teststreifen zur Blutglukosebestimmung und Verfahren zur Herstellung desselben.  
• Teststrip for blood glucose sensing and method for manufacturing same  
• Bandelette de test pour la détection de glucose sanguin et sa procédé de fabrication.  
(73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) NEEL, Gary, T., Weston, FL 33327, US  
BELL, Douglas, E., Coral Springs, FL 33067, US  
WONG, T., Philip, Coral Spring, FL 33076, US  
VOSS, Houston, F., Fort Lauderdale, FL 33305, US  
CABAN, Allan, Javier, Lakeworth, FL 33467, US  
BOEHM, David, K., Lauderhill, FL 33319, US  
(74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**G01N 27/327** → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 594 930 B1**  
**G01N 29/036** **G01N 29/24**  
**G01N 5/02** **G01N 27/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11190026.2 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(54) • Drahtloser SAW-Feuchtigkeitssensor  
• Wireless SAW moisture sensor  
• Capteur d'humidité SAW sans fil  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Avramescu, Viorel, 030342 Bucharest, Sector 3, RO

- Georgescu, Ion, 023732 Bucharest, Section 2, RO  
Bostan, Cazimir Gabriel, 061724 Bucharest, RO  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 29/036** → (51) **G01N 29/02**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 30/34** (11) **2 591 349 B1**  
**G01F 25/00** **G05D 11/13**  
**G05D 11/02** **G01N 30/86**

- B01D 15/16  
(25) En (26) En  
(21) 11803894.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) SE 2011/050850 27.06.2011  
(87) WO 2012/005663 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 SE 1050743  
(54) • FLUIDMISCHUNG IN EINEM EINWEG-FLUIDBEARBEITUNGSSYSTEM  
• FLUID MIXING IN A DISPOSABLE FLUID PROCESSING SYSTEM  
• MÉLANGE DE FLUIDES DANS UN SYSTÈME JETABLE DE TRAITEMENT DE FLUIDES  
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE  
FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE  
JÄDERLUND, Björn, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**G01N 30/72** → (51) **C07H 3/06**

**G01N 30/84** → (51) **C07H 3/06**

(51) **G01N 31/22** (11) **2 678 673 B1**  
**G01N 21/78** **G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11813715.7 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 01.01.2014  
(86) SI 2011/000068 25.11.2011  
(87) WO 2012/071019 2012/22 31.05.2012  
(30) 26.11.2010 SI 201000405 P  
(54) • Opto-chemischer Sol-Gel Sensor zum Nachweis von Diethyl-Chlorophosphat und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Sol-gel based opto-chemical sensor for detection of diethyl chlorophosphate and method for its preparation  
• Capteur opto-chimique à base de sol-gel pour la détection de diethyl chlorophosphate et son procédé de préparation  
(73) IOS, Institut za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o., Beloruska ulica 7, 2000 Maribor, SI  
(72) LOBNIK, Aleksandra, 2311 Hoce, SI  
KORENT, Urek Spela, 2310 Slovenska Bistrica, SI  
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **G01N 33/00** (11) **2 657 697 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13177423.4 (22) 26.01.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 25.01.2008 US 23776 P  
04.02.2008 US 25890 P  
09.06.2008 US 60048 P  
11.06.2008 US 60732 P

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Risikos von Komplikationen bei einem Fetus*  
• *Methods for determining the risk of chromosomal abnormality in a fetus*  
• *Procédés de détermination du risque de complications dans un fœtus*  
(73) Wallac Oy, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI  
The Fetal Medicine Foundation, 137 Harley Street, London W1G 6BG, GB  
(72) Nicolaidis, Kypros, London W1G 6BG, GB  
Cuckle, Howard, Harrogate HG1 5AJ, GB  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(62) 09704269.1 / 2 245 180

**G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 388 583 B1**  
**G01N 11/10** **F02D 41/14**  
**F01L 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11163106.5 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 17.05.2010 DE 102010020754  
(54) • *Verfahren sowie Steuereinrichtung zur Ermittlung einer Viskositäts-Kenngröße eines Öls*  
• *Method and control device for determining a viscosity parameter of an oil*  
• *Procédé et dispositif de commande pour l'établissement d'une grandeur caractéristique de viscosité d'une huile*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Petz, Andreas, 85045 Ingolstadt, DE  
Traversa, Piergiacomo, 90451 Nürnberg, DE  
Di Pace, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE  
Tarassov, Iliia, 90491 Nürnberg, DE

**G01N 33/28** → (51) **G01N 22/00**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 759 833 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 27/327**  
**A61B 5/145** **G01N 33/66**  
**C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14158594.3 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 24.10.2006 US 552234  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Analysensoren*  
• *Method of manufacturing analyte sensors*  
• *Procédé de fabrication de capteurs d'analyte*  
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US  
(72) Petyt, Adrian, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 7BZ, GB

- Hector, Simon Andrew, Swindon, wiltshire SN25 2AT, GB  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
(62) 07852797.5 / 2 078 194

**G01N 33/487** → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 010 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07746109.3 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) KR 2007/001947 20.04.2007  
(87) WO 2007/123345 2007/44 01.11.2007  
(30) 21.04.2006 KR 20060036434  
22.06.2006 KR 20060056429  
(54) • *NACHWEISVERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG DER MULTIMEREN FORM MULTIMER-BILDENDER POLYPEPTIDE ÜBER DREI-DIMENSIONALE WECHSELWIRKUNGEN*  
• *METHOD FOR DIFFERENTIALLY DETECTING MULTIMERIC FORM FROM MONOMERIC FORM OF MULTIMER-FORMING POLYPEPTIDES THROUGH THREE-DIMENSIONAL INTERACTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE DETECTION DIFFÉRENTIELLE D'UNE FORME MULTIMÈRE ET D'UNE FORME MONOMÈRE DANS DES POLYPEPTIDES FORMANT DES MULTIMÈRES PAR INTERACTIONS TRIDIMENSIONNELLES*  
(73) Peoplebio, INC., Dooin B/D 526, Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120, KR  
(72) AN, Seong, Soo, Alexander, New York, NY 14850, US  
LIM, Kun Taek, Seoul 120-190, KR  
OH, Hyun Jung, Seoul 130-010, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 949 073 B1**  
**G01N 33/80** **G01N 33/483**

- (25) En (26) En  
(21) 06839449.3 (22) 17.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(86) US 2006/060024 17.10.2006  
(87) WO 2007/056622 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 US 270859  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON BLUTPLÄTTCHEN VON ROTEN BLUTZELLEN*  
• *METHOD FOR DISCRIMINATING PLATELETS FROM RED BLOOD CELLS*  
• *PROCEDE DE DISCRIMINATION DES PLAQUETTES DES GLOBULES ROUGES*  
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) PEREZ, Carlos, A., Miami, FL 33144, US  
LOPEZ, Lidice, L., Miami, FL 33196, US  
WELLS, Mark, A., Davie, FL 33331, US  
IBANEZ, Joaquin, Cooper City, FL 33026, US  
LANDRUM, Eileen, Miami, FL 33157, US  
DEL VALLE, Roberto, Coral Gables, FL 33134, US  
GALVEZ, Santiago, Miami, FL 33183, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 494 351 B1**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 10778592.5 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066144 26.10.2010  
(87) WO 2011/051276 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 EP 09174059  
(54) • *KOLON- UND REKTALTUMORMARKER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *COLON AND RECTAL TUMOR MARKERS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *MARQUEURS DE TUMEURS DU RECTUM ET DU CÔLON, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*  
(73) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT  
(72) GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, IT  
PILERI, Piero, 53100 Siena, IT  
CAMPAGNOLI, Susanna, 53100 Siena, IT  
GRANDI, Alberto, 53100 Siena, IT  
PARRI, Matteo, 53100 Siena, IT  
PIERLEONI, Andrea, 53100 Siena, IT  
NOGAROTTO, Renzo, 53100 Siena, IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 324 353 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 37/00**  
G01N 33/543  
(25) En (26) En  
(21) 09804915.8 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) JP 2009/063626 24.07.2009  
(87) WO 2010/016431 2010/06 11.02.2010  
(30) 04.08.2008 US 185253  
(54) • *SELEKTIV FUNKTIONALISIERTER WANDLERMİKROARRAY*  
• *SELECTIVELY FUNCTIONALIZED TRANSDUCER MICROARRAY*  
• *MICRORÉSEAU DE TRANSDUCTEURS FONCTIONNALISÉ SÉLECTIVEMENT*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) GINDILIS, Andrei L., Camas, WA 98607, US  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 836 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12874169.1 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) US 2012/033639 13.04.2012  
(87) WO 2013/154587 2013/42 17.10.2013  
(54) • *GENETISCH CODIERTE SONDE ZUR QUANTIFIZIERUNG VON LACTAT UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON STOFFWECHSELRATEN UND LACTATTRANSPORT*  
• *GENETICALLY ENCODED PROBE FOR QUANTIFICATION OF LACTATE, AND*

- METHODS FOR QUANTIFYING METABOLIC RATES AND LACTATE TRANSPORT*
- *SONDE CODÉE GÉNÉTIQUEMENT SERVANT À QUANTIFIER LE LACTATE ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE TAUX MÉTABOLIQUES ET DU TRANSPORT DU LACTATE*
- (73) Centro De Estudios Científicos De Valdivia, Arturo Prat 514, Valdivia, CL  
CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US
- (72) BARRROS OLMEDO, Luis Felipe, Valdivia, CL  
SAN MARTIN, Alejandro, Valdivia, CL  
CEBALLO CHARPENTIER, Sebastian, Valdivia, CL  
FROMMMER, Wolf, B., Washington, DC 20005, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 452 198 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10731720.8 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/004128 06.07.2010  
(87) WO 2011/003598 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 DE 102009032502  
(54) • *DETEKTION VON ANTIGENEN*  
• *DETECTION OF ANTIGENS*  
• *DÉTECTION D'ANTIGÈNES*
- (73) Speectect GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) REIDT, Ulrich, 34613 Schwalmstadt, DE  
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfra-  
mem, DE  
HELLER, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE  
BRAHMS, Hero, 35037 Marburg, DE  
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 691 772 B1**  
**C08G 69/00** **C08G 73/00**  
**C08L 79/00** **C08L 83/00**  
**B01D 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12707169.4 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/024310 08.02.2012  
(87) WO 2012/134636 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201161468302 P  
(54) • *LIGAND-FUNKTIONELLE SUBSTRATE*  
• *LIGAND FUNCTIONAL SUBSTRATES*  
• *SUBSTRATS FONCTIONNELS DE LIGANDS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FITZSIMONS, Robert T., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HE, Yi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- 
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/00**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/487**
- 
- (51) **G01N 33/564** (11) **2 555 790 B1**  
**A61K 38/17** **A61P 37/06**  
**A61K 9/127**  
(25) En (26) En  
(21) 11717774.1 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) IB 2011/051476 06.04.2011  
(87) WO 2011/125029 2011/41 13.10.2011  
(30) 20.05.2010 US 346617 P  
08.04.2010 EP 10290188  
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON DEM B2-MIKROGLOBULIN PROTEIN*  
• *THERAPEUTIC USE OF THE B2-MICROGLOBULIN PROTEIN*  
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE LA PROTÉINE B2-MICROGLOBULINE*
- (73) Beta Innov, 49 rue Rouelle, 75015 Paris, FR  
(72) MERSEL, Marcel, F-34090 Montpellier, FR  
RAKOTOARIVÉLO, Clovis, F-34070 Montpel-  
lier, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- G01N 33/567** → (51) **C12Q 1/00**
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **1 869 471 B1**  
**C12N 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06750177.5 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/014068 13.04.2006  
(87) WO 2006/113435 2006/43 26.10.2006  
(30) 13.04.2005 US 670892 P  
(54) • *METHODE ZUR PRODUKTION VON SCHWEINECIRCOVIREN*  
• *METHOD FOR PORCINE CIRCOVIRUS PRODUCTION*  
• *PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE CIRCOVIRUS PORCIN*
- (73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US  
(72) ALLIBERT, Patrice, Quebec G1V 2K8, CA  
CUPILLARD, Lionel Pierre, F-38300 Bour-  
goin Jallieu, FR  
REYES, Jean, F-69003 Lyon, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 16164122.0
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 14/08**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C12N 15/31**
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 494 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10778593.3 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066154 26.10.2010  
(87) WO 2011/051280 2011/18 05.05.2011  
(30) 26.10.2009 EP 09174062
- (54) • *OVARIALTUMORMARKER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *OVARY TUMOR MARKERS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *MARQUEURS DE TUMEURS DES OVAIRES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (73) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT  
(72) GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, IT  
PILERI, Piero, 53100 Siena, IT  
CAMPAGNOLI, Susanna, 53100 Siena, IT  
GRANDI, Alberto, 53100 Siena, IT  
PARRI, Matteo, 53100 Siena, IT  
PIERLEONI, Andrea, 53100 Siena, IT  
NOGAROTTO, Renzo, 53100 Siena, IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- G01N 33/574** → (51) **C07K 14/47**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**
- 
- G01N 33/66** → (51) **G01N 33/487**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 455 758 B1**  
**G01N 33/53** **C07K 14/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10799855.1 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) JP 2010/061891 14.07.2010  
(87) WO 2011/007797 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 JP 2009165795  
18.12.2009 JP 2009287243  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON Mac-2-binding protein, VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LEBERERKRANKUNGEN mit Hilfe der Messung von Mac-2-binding protein, REAGENS ZUR QUANTIFIZIERUNG VON Mac-2-binding protein*  
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF Mac-2-binding protein, METHOD FOR DETECTION OF HEPATIC DISEASES by measuring Mac-2-binding protein, REAGENT FOR QUANTIFICATION OF Mac-2-binding protein*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE Mac-2-binding protein, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MALADIE HÉPATIQUE à l'aide de la mesure de Mac-2-binding protein, RÉACTIF DE QUANTIFICATION DE Mac-2-binding protein*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Nagoya City University, 1, Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8601, JP  
National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8655, JP  
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) NARIMATSU Hisashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
IKEHARA Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
KUNO Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
SOGABE Maki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP



TANAKA Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
MIZOKAMI Masashi, Ichikawa-shi Chiba 272-8516, JP  
ITO Kiyooki, Ichikawa-shi Chiba 272-8516, JP  
MATSUBARA Shunsuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
TSURUNO Chikayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
TAKAHAMA Youichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
KAGAWA Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
NAGAI Shinya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14187288.7 / 2 846 162

(51) **G01N 33/68** (11) **2 813 851 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14170628.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Diagnostizierung von Nierenerkrankungen bei Katzen*  
• *Compositions and methods for diagnosing kidney disorders in a feline*  
• *Compositions et procédés permettant de diagnostiquer les troubles rénaux chez un félin*  
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) Al-Murrani, Samer Waleed, Topeka, KS 66603, US  
Gao, Xiangming, Topeka, KS 66615, US  
Malladi, Sukhaswami, Lawrence, KS 66049, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(60) 16161711.3  
(62) 11713396.7 / 2 678 687

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/46**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/08**

**G01N 33/68** → (51) **C12P 21/02**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/74**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 827 152 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14177846.4 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 18.04.2008 US 46158 P  
(54) • *Vorhersage des Risikos für schwere unerwünschte kardiale Ereignisse*  
• *Predicting risk of major adverse cardiac events*  
• *Prédiction du risque de problèmes cardiaques majeurs*  
(73) Critical Care Diagnostics, Inc., 802 6th Avenue, Suite 63, New York, NY 10001, US  
(72) Snider, James V., Pleasanton, CA 94588, US  
Heyman, Eugene R., Montgomery Village, MD 20886, US  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(60) 16166093.1  
(62) 13179055.2 / 2 660 599  
09731842.2 / 2 269 063

**G01N 33/74** → (51) **C07K 16/22**

**G01N 33/80** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/60**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 172 779 B1**  
**G01N 35/00** **B01F 11/02**  
**B01F 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791087.3 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/062606 11.07.2008  
(87) WO 2009/011314 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 JP 2007187051  
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ENTFERNUNG VON ANOMALIEN*  
• *ANALYZING APPARATUS AND ITS ABNORMALITY ELIMINATING METHOD*  
• *APPAREIL D'ANALYSE ET SON PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ANOMALIES*  
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) TSUDA, Nobuyoshi, Sunto-gun, Shizuoka, 4110931, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 003 456 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07740905.0 (22) 03.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/057469 03.04.2007  
(87) WO 2007/119662 2007/43 25.10.2007  
(30) 06.04.2006 JP 2006105301  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES VORHANDENSEINS VON LUFTBLASEN IN ROHRLEITUNGEN VON AUTOMATEN UND AUTOMAT*  
• *METHOD OF DETERMINING WHETHER THERE ARE AIR BUBBLES IN PIPING OF DISPENSING DEVICE, AND DISPENSING DEVICE*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESENCE DE BULLES D'AIR DANS LE TUBE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) SAEGUSA, Isao, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01P 15/02** → (51) **G01P 15/125**

**G01P 15/093** → (51) **G01V 1/18**

(51) **G01P 15/125** (11) **2 802 884 B1**  
**B81B 7/02** **G01P 15/02**  
**G01P 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13736312.3 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(86) FI 2013/050024 11.01.2013  
(87) WO 2013/104827 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125034  
(54) • *STRUKTUR EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS UND VERWENDUNG*  
• *ACCELERATOR SENSOR STRUCTURE AND USE THEREOF*  
• *STRUCTURE DE CAPTEUR ACCÉLÉRATEUR ET SON UTILISATION*  
(73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01621 Vantaa, FI  
(72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI  
ROSCHIER, Leif, FI-01600 Vantaa, FI  
BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI  
(60) 16164019.8

**G01P 15/18** → (51) **G01P 15/125**

**G01R 1/04** → (51) **G01R 13/02**

**G01R 1/067** → (51) **G01R 13/02**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 841 953 B1**  
**G01R 19/25** **G01R 1/04**  
**G01R 1/067**  
(25) De (26) De  
(21) 13717013.0 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/057621 11.04.2013  
(87) WO 2013/160118 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 DE 102012206735  
(54) • *ELEKTRISCHES MESSGERÄT MIT EINER UMLAUFENDEN ANZEIGE*  
• *ELECTRIC MEASURING DEVICE WITH A CIRCUMFERENTIAL DISPLAY*  
• *INSTRUMENT DE MESURE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE CIRCONFÉRENTIEL*  
(73) Testo AG, Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE  
(72) KAISER, Carolin, CH-9493 Mauren, CH  
ANDRESEN, Michael, 78112 St. Georgen, DE  
EMBERGER, Holger-Max, 79211 Denzlingen, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**G01R 15/14** → (51) **G01R 15/22**

**G01R 15/18** → (51) **G01R 33/04**

(51) **G01R 15/22** (11) **1 882 954 B1**  
**G01R 15/14** **G08C 23/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07290905.4 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.01.2008  
(30) 25.07.2006 FR 0606797  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der an eine Eisenbahnlokomotive gelieferten elektrischen Energie*  
• *Device for measuring the electrical energy provided to a railway traction engine*  
• *Dispositif de mesure de l'énergie électrique fournie à un engin de traction ferroviaire*  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR



MS Relais, Avenue du Général de Gaulle  
Tour Rosny II, 93118 Rosny sous Bois, FR  
(72) Arrouy, Jean-Marie, 65460 Bours, FR  
Couget, Maurice, 65190 Lanespede, FR  
Dosda, Olivier, 72300 Notre Dame du Pe, FR  
Lejeune, Claude, 72200 La Fleche, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet  
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**G01R 19/165** → (51) **G01R 31/11**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 13/02**

**G01R 27/26** → (51) **H01R 24/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **1 998 182 B1**  
**G01V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08103324.3 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(30) 30.05.2007 DE 102007024966  
(54) • *Elektrisches Gerät, das mit einem mikro-  
wellensensitiven Element ausgestattet ist*  
• *Electric device equipped with a microwave  
sensor*  
• *Appareil électrique comportant un capteur  
micro-onde*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Merkle, Michael, 70192 Stuttgart, DE

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/11**

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/11**

(51) **G01R 31/11** (11) **2 790 026 B1**  
**G01R 31/08** **G01R 19/165**  
**G01R 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14164000.3 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 11.04.2013 US 201313860853  
(54) • *Verfahren zum Nachweis oder zur Vorher-  
sage eines elektrischen Fehlers*  
• *Method for detecting or predicting an  
electrical fault*  
• *Procédé de détection ou de prévision de  
défaillance électrique*  
(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson  
Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991,  
US  
(72) Feenstra, Roger Dale, Grand Rapids, MI  
Michigan 49512-1934, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01R 31/26** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 813 858 B1**  
**G01R 31/319**  
(25) En (26) En  
(21) 13172041.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(54) • *Verfahren zur Kontaktierung von integrier-  
ten Schaltkomponenten in einem Prüfsys-  
tem*  
• *Method of contacting integrated circuit  
components in a test system*

• *Procédé de mise en contact des compo-  
sants de circuit intégré dans un système  
de test*  
(73) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059  
Kolbermoor, DE  
(72) Croce, Karl, 83334 Inzell, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
16164874.6

**G01R 31/28** → (51) **G06K 19/07**

**G01R 31/302** → (51) **G06K 19/07**

**G01R 31/317** → (51) **G06F 11/34**

**G01R 31/319** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/44**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/04**

(51) **G01R 33/04** (11) **2 980 597 B1**  
**G01R 15/18** **H01F 38/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14179204.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(54) • *Stromwandler mit Fluxgate-Detektor*  
• *Current transducer with fluxgate detector*  
• *Transducteur de courant avec détecteur  
magnétométrique*  
(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de  
Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH  
(72) Teppan, Wolfram, 3184 Wünnewil, CH  
Azzoni, Davide, 1217 MEYRIN, CH  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr  
29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 33/48** (11) **2 526 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11710061.0 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/021657 19.01.2011  
(87) WO 2011/090990 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 US 296214 P  
(54) • *HYBRIDE UND REFERENZLOSE PRF-  
SHIFT-MAGNETRESONANZTHERMO-  
METRIE MIT MEHREREN GRUNDLINIEN*  
• *HYBRID REFERENCELESS AND MULTI-  
BASELINE PRF-SHIFT MAGNETIC  
RESONANCE THERMOMETRY*  
• *THERMOMETRIE HYBRIDE PAR RÉSO-  
NANCE MAGNÉTIQUE À DÉCALAGE DE  
LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE DU  
PROTON SANS RÉFÉRENCE ET À LIGNE  
DE BASE MULTIPLE*

(73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-  
Carmel, IL  
The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US  
(72) GRISSOM, William, A., 80939 Munich, DE  
PAULY, Kim, Butts, Stanford CA 94305, US  
LUSTIG, Michael, Berkeley CA 94705, US  
MEDAN, Yoav, 32762 Haifa, IL  
LEVY, Yoav, Hinanit, IL  
RIEKE, Viola, Los Altos CA 94024, US  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF  
Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**G01R 33/485** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/561** (11) **2 010 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07760006.2 (22) 03.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/065839 03.04.2007  
(87) WO 2007/124244 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 US 745197 P  
(54) • *SCHWARZBLUT-KERNSPINTOMOGRAFIE  
MIT FREIER PRÄZSSION IM GLEICHGE-  
WICHTSZUSTAND*  
• *BLACK-BLOOD STEADY-STATE FREE  
PRECESSION MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING*  
• *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNE-  
TIQUE CONTINUE EN SANG NOIR*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HERZKA, Daniel, A., Rockville, Maryland  
20852, US  
DERBYSHIRE, John, A., Silver Spring,  
Maryland 20901, US  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

(51) **G01S 3/783** (11) **2 502 087 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10779787.0 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067555 16.11.2010  
(87) WO 2011/058190 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 DE 102009046740  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
LOKALISIEREN VON MODULIERTEN, OP-  
TISCHEN STRAHLUNGSQUELLEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZING  
MODULATED OPTICAL RADIATION  
SOURCES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-  
TION DE SOURCES DE RAYONNEMENT  
OPTIQUE MODULÉES*

(73) Opto-MST Sensoren Und Systeme GmbH,  
Konrad-Zuse-Straße 14, 99099 Erfurt, DE  
(72) FREITAG, Hans-Joachim, 99084 Erfurt, DE  
ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt,  
DE  
SCHMIDT, Andreas, 99094 Erfurt, DE  
BUSCHMANN, Uwe, 99310 Arnstadt, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner  
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,  
DE

(51) **G01S 3/80** (11) **2 883 074 B1**  
**G01H 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13762049.8 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) DE 2013/100242 02.07.2013  
(87) WO 2014/023294 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 DE 102012015637  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESTIMMEN EINES FREQUENZLINI-  
ENMUSTERS INNERHALB WENIGSTENS  
EINES AMPLITUDENSPEKTRUMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING A FREQUENCY LINE PATTERN  
WITHIN AT LEAST ONE AMPLITUDE  
SPECTRUM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN MODÈLE DE LIGNES DE FRÉQUENCE DANS AU MOINS UN SPECTRE D'AMPLITUDE*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) MEERPOHL, Gregor, 27793 Wildeshausen, DE
- (74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Postfach 800319, 99029 Erfurt, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 492 707 B1**  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11156141.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Karte auf einem mit einer Basisstation verknüpften Bereich*
- *Method for determining a map of an area associated to a base station*
- *Procédé pour la détermination d'une carte de la zone associée à une station de base*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Nouredine, Hadi, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **2 454 604 B1**  
**G01S 5/14** **G01S 13/46**

- (25) De (26) De
- (21) 10737311.0 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/060343 16.07.2010
- (87) WO 2011/006998 2011/03 20.01.2011
- (30) 17.07.2009 DE 102009033603

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LAUFZEITBASIERTEN LOKALISATIONS-SYSTEMS*
- *METHOD FOR CALIBRATING A PROPAGATION-TIME-BASED LOCALIZATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION BASÉ SUR LE TEMPS DE PROPAGATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARCHENKO, Maksym, 81373 München, DE
- RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
- SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**

(51) **G01S 5/10** (11) **1 751 498 B1**  
**G01S 19/12** **G01S 19/11**

- (25) En (26) En
- (21) 05761636.9 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/011039 01.04.2005
- (87) WO 2005/094386 2005/41 13.10.2005

- (30) 01.04.2004 US 814650
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INVERSE MULTILATERATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INVERSE MULTILATERATION*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE MULTILATERATION INVERSE*
- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (72) COLUZZI, Michael, Eugene, Sherman Oaks, CA 90049, US
- REES, Bernard, Andrew, Sherman Oaks, CA 91403, US
- KANG, Sung, Phill, La Mirada, CA 90638, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/74**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 908 152 B1**  
**G01S 17/42** **G02B 26/10**

- (25) De (26) De
- (21) 14198082.1 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 18.02.2014 DE 102014102049

- (54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
- *Optoelectronic sensor and method for detecting objects in a surveillance area*
- *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets dans une zone de surveillance*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
- Pastor, Sebastian, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00**

**G01S 13/04** → (51) **G08B 13/196**

**G01S 13/10** → (51) **G01S 13/74**

**G01S 13/46** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 13/74** (11) **2 426 507 B1**  
**G01S 7/40** **G01S 13/75**  
**G01S 13/76** **G01S 13/79**  
**G01S 13/10** **G01S 13/78**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10769469.7 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) JP 2010/002848 20.04.2010
- (87) WO 2010/125767 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 JP 2009109479
- 27.11.2009 JP 2009270523

- (54) • *FUNKENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKORTUNGSSYSTEM UND FUNKENT-FERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN*
- *RADIO TERMINAL DEVICE, RADIO BASE STATION DEVICE, RADIO RANGING SYSTEM, AND RADIO RANGING METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL RADIO, DISPOSITIF STATION DE BASE RADIO, SYSTÈME DE RADIOPHARE D'ALIGNÉ-*

- MENT, ET PROCÉDÉ DE RADIOÉTÉLÉMETRIE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OB Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MUKAI, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- FUKAGAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKAGAWA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01S 13/75** → (51) **G01S 13/74**

**G01S 13/76** → (51) **G01S 13/74**

**G01S 13/78** → (51) **G01S 13/74**

**G01S 13/79** → (51) **G01S 13/74**

**G01S 17/02** → (51) **G08B 13/196**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 707 749 B1**  
**B66C 13/46**

- (25) Fi (26) En
- (21) 12781941.5 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) FI 2012/050331 02.04.2012
- (87) WO 2012/152984 2012/46 15.11.2012
- (30) 10.05.2011 FI 20110159

- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES BEHALTERS IN EINEM FAHRZEUG UND/ODER IN EINEM FAHRZEUGANHÄNGER ZUR BELADUNG MIT BEHÄLTERN*
- *SYSTEM FOR DETERMINATION OF A CONTAINER'S POSITION IN A VEHICLE AND/OR IN ITS TRAILER TO BE LOADED WITH CONTAINERS*
- *SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN CONTENEUR DANS UN VÉHICULE ET/OU DANS SA REMORQUE DESTINÉE À ÊTRE CHARGÉE AVEC DES CONTENEURS*
- (73) Cargotec Finland Oy, Ruskontie 55, 33710 Tampere, FI
- (72) KOUHIA, Jyrki, FI-39160 Julkujärvi, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01S 17/42** (11) **2 933 655 B1**  
**G01S 17/89** **G01S 7/481**  
**H01F 38/18**

- (25) De (26) De
- (21) 15155877.2 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 14.04.2014 DE 102014105261
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGS-BEREICH*
- *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS IN A SURVEILLANCE AREA*
- *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTECTION D'OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Rothenberger, Bernd, 78355 Rheinhausen, DE
- Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE



Lipschinski, Dennis, 79348 Freiamt, DE  
Szerbakowski, Boris, 79183 Waldkirch, DE  
Winterer, Konrad, 79215 Elzach-Prechtal, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 19/08** (11) **2 933 659 B1**  
**G01S 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 15153385.8 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(30) 15.04.2014 US 201414253431

(54) • *Bodenbasiertes System und Verfahren zur  
Erweiterung des Nachweises von über-  
mäßigen Verzögerungsgradienten mit  
Dualverarbeitung*  
• *Ground-based system and method to  
extend the detection of excessive delay  
gradients using dual processing*  
• *Système au sol et procédé pour étendre la  
détection de gradients de retard excessif  
au moyen de traitement double*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Weed, Douglas, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Reuter, Randy J., Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G01S 19/11** → (51) **G01S 5/10**

**G01S 19/12** → (51) **G01S 5/10**

**G01S 19/20** → (51) **G01S 19/08**

**G01T 1/02** → (51) **A61B 6/00**

**G01T 1/16** → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01T 1/164** (11) **2 162 762 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08738026.7 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) IB 2008/051663 29.04.2008  
(87) WO 2008/142590 2008/48 27.11.2008  
(30) 16.05.2007 US 938282 P  
(54) • *VIRTUELLER PET-DETEKTOR UND QUASI-  
GEPixelTES ABLES SCHEMA FÜR  
PET*  
• *VIRTUAL PET DETECTOR AND QUASI-  
PIXELATED READOUT SCHEME FOR PET*  
• *DETECTEUR DE TOMOGRAPHIE PAR  
EMISSION DE POSITRONS VIRTUEL ET  
MECANISME DE LECTURE A QUASI-  
PIXELS POUR LA TEP*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE

(84) DE  
(72) FRACH, Thomas, Cleveland, Ohio 44143, US  
THON, Andreas, Cleveland, Ohio 44143, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/17** (11) **2 653 892 B1**  
**G01T 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 13164043.5 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 EP 12164724

(54) • *Verfahren zur Analyse eines EDS-Signals*  
• *Method for analyzing an EDS signal*  
• *Procédé pour analyser un signal EDS*

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek  
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL  
De Vos, Gert-Jan, 5615 RB Eindhoven, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

(51) **G01T 1/24** (11) **2 416 177 B1**  
**H01L 31/09** **H01L 31/103**

(25) Ja (26) En  
(21) 09842579.6 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(86) JP 2009/001570 03.04.2009  
(87) WO 2010/113222 2010/40 07.10.2010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STRAHLUNGSDETEKTORS, STRAH-  
LUNGSDETEKTOR UND RADIOGRA-  
FISCHE EINRICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING  
RADIATION DETECTOR, RADIATION  
DETECTOR, AND RADIOGRAPHIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DÉTECTEUR DE RADIATIONS, DÉTEC-  
TEUR DE RADIATIONS ET DISPOSITIF  
RADIOGRAPHIQUE*

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-  
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
Institute of National Colleges of Technology,  
Japan, 701-2, Higashiasakawamachi,  
Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) TOKUDA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8511, JP  
OKAMOTO, Tamotsu, Kisarazu-shi Chiba  
292-0041, JP

KISHIHARA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8511, JP  
KAINO, Masatomo, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8511, JP  
YOSHIMUTA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto  
604-8511, JP  
TANABE, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

**G01T 1/36** → (51) **G01N 23/04**

**G01T 1/36** → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01V 1/18** (11) **2 643 711 B1**  
**G01P 15/093**

(25) It (26) En  
(21) 12728824.9 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) IT 2012/000115 20.04.2012  
(87) WO 2012/147112 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 IT RM20110220

(54) • *NIEDERFREQUENZ-FALTPENDEL UND  
VERTIKALER SEISMISCHER SENSOR MIT  
DERARTIGEM FALTPENDEL*  
• *LOW FREQUENCY FOLDED PENDULUM  
AND VERTICAL SEISMIC SENSOR  
UTILIZING SUCH A FOLDED PENDULUM*  
• *PENDULE COURBE BASSE FRÉQUENCE  
ET CAPTEUR SISMIQUE VERTICAL  
UTILISANT CE PENDULE COURBE*

(73) Università Degli Studi Di Salerno, Via Ponte  
Don Melillo 1, 84084 Fisciano (SA), IT

(72) BARONE, Fabrizio, 80138 Napoli (NA), IT  
GIORDANO, Gerardo, 84131 Salerno (SA), IT  
ACERNESE, Fausto, I- 84084 Fisciano (SA),  
IT

(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

**G01V 5/00** → (51) **G01N 23/20**

**G01V 8/00** → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01V 8/20** (11) **2 884 310 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13197523.7 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(54) • *Lichtgitter*  
• *Light grid*  
• *Barrière lumineuse*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Paske, Ralf, 79183 Waldkirch, DE

Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE  
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 652 532 B1**  
**B29D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11808428.4 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.10.2013

(86) US 2011/064568 13.12.2011

(87) WO 2012/082704 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 US 422382 P

(54) • *MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN MODIFI-  
ZIERTE OPHTHALMISCHE LINSEN UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPHTHALMIC LENSES MODIFIED WITH  
FUNCTIONAL GROUPS AND METHODS  
OF MAKING THEREOF*  
• *LENTILLES OPHTALMIQUES MODIFIÉES  
PAR DES GROUPES FONCTIONNELS ET  
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) DOMSCHKE, Angelika, Maria, Duluth Georgia  
30096, US

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Bas-  
sel, CH

(51) **G02B 1/04** (11) **2 739 997 B1**  
**G02C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 12748314.7 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) US 2012/049493 03.08.2012

(87) WO 2013/022744 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 US 201161515764 P



06.10.2011 US 201161544212 P  
20.01.2012 US 201261589136 P  
31.07.2012 US 201261677928 P  
02.08.2012 US 201213565538  
02.08.2012 US 201213565543  
02.08.2012 US 201213565551  
02.08.2012 US 201213565673  
02.08.2012 US 201213565677  
02.08.2012 US 201213565667  
02.08.2012 US 201213565663

(54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUM KORRIGIEREN VON FARBBLINDHEIT*  
• *OPTICAL ELEMENT FOR CORRECTING COLOR BLINDNESS*  
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DESTINÉ À CORRIGER LE DALTONISME*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki, Osaka 567-0041, JP

(72) HARDING, Brett, T., Carlsbad, CA 92009, US  
LI, Sheng, Vista, CA 62081, US  
MOCHIZUKI, Amane, Carlsbad, CA 92011, US  
DANTSKER, Eugene, San Diego, CA 92121, US

SISK, David, T., San Diego, CA 92128, US  
FUJII, Hironaka, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**G02B 1/04** → (51) **C08F 220/02**

**G02B 1/04** → (51) **C08J 3/215**

**G02B 3/00** → (51) **B41M 3/00**

**G02B 5/00** → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 269 099 B1**  
**F24J 2/14**

(25) De (26) De  
(21) 09732748.0 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/054017 03.04.2009

(87) WO 2009/127538 2009/43 22.10.2009

(30) 16.04.2008 DE 102008018963

(54) • *FLEXIBLER SELBSTTRAGENDER REFLEKTOR FÜR EINE PARABOLINNE*  
• *FLEXIBLE SELF-SUPPORTING REFLECTOR FOR A PARABOLIC TROUGH*  
• *RÉFLECTEUR AUTOPORTANT SOUPLE POUR UNE AUGÉ PARABOLIQUE*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) LÜPFERT, Eckhard, 51143 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G02B 5/124** (11) **2 442 148 B1**  
**B29D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11192370.2 (22) 26.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012

(30) 06.03.2003 US 45246403 P

01.04.2003 US 404265

01.04.2003 US 404890

(54) • *Schicht mit würfeleckförmigen Elementen und retroreflektive Folie*  
• *Lamina comprising cube corner elements and retroreflective sheeting*

• *Laminé comportant des éléments en coin de cube et feuille rétro réfléchissante*

(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 04737307.1 / 1 623 253

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 397 878 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11170010.0 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(30) 15.06.2010 KR 20100056789

15.06.2010 KR 20100056791

23.06.2010 KR 20100059402

23.06.2010 KR 20100059403

(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*

• *The backlight unit and the display device having the same*

• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage doté de celle-ci*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Kum Tae, 100-714 Seoul, KR

Kim, Moon Jeong, 100-714 Seoul, KR

Yun, Duk Hyun, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G02B 6/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 6/38** → (51) **H01R 13/639**

**G02B 6/42** → (51) **G01D 5/353**

**G02B 6/43** → (51) **H04B 10/80**

(51) **G02B 7/04** (11) **2 825 907 B1**

**G02B 15/14** **G02B 5/00**

**H04N 5/225** **H04N 5/232**

**H04N 5/30** **G02B 7/10**

**G01C 15/00** **G03B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 12759782.1 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2012/068708 21.09.2012

(87) WO 2013/135313 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 EP 12159332

(54) • *KAMERASYSTEM MIT EINEM ZOOM-OBJEKTIV UND EINEM LINEAREN CODER*

• *CAMERA SYSTEM WITH A ZOOM LENS AND A LINEAR ENCODER*

• *CAMÉRA DOTÉE D'UN OBJECTIF À ZOOM ET D'UN ENCODEUR LINÉAIRE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) LÜSCHER, Marco, ch-5200 bRUGG, CH

MAKSIMOVIC, Veroljub, CH-4562 Biberist, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G02B 7/10** → (51) **G02B 7/04**

**G02B 15/14** → (51) **G02B 7/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 618 197 B1**

**G02B 21/32** **G02B 21/36**

(25) Ja (26) En

(21) 11824911.9 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) JP 2011/067719 27.07.2011

(87) WO 2012/035903 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010208971

(54) • *DREIDIMENSIONAL-KONFOKALES MIKROSKOP UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG DER FOKUSEBENE UND ZUR KORREKTUR VON ABERRATIONEN*

• *3-DIMENSIONAL CONFOCAL MICROSCOPY APPARATUS AND FOCAL PLANE SCANNING AND ABERRATION CORRECTION UNIT*

• *APPAREIL DE MICROSCOPIE CONFOCAL TRIDIMENSIONNEL ET UNITÉ DE DÉPLACEMENT DU PLAN FOCAL D'OBSERVATION ET DE CORRECTION DES ABERRATIONS*

(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) IKUTA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 462-0846, JP

IKEUCHI, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0000, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G02B 21/32** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/24** → (51) **H01B 7/00**

**G02B 26/10** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 27/01** (11) **1 839 082 B1**

**G02F 1/13357** **G02B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 05854047.7 (22) 14.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 03.10.2007

(86) US 2005/045260 14.12.2005

(87) WO 2006/073709 2006/28 13.07.2006

(30) 30.12.2004 US 27558

(54) • *FERNGEKOPPELTE HYBRID-RÜCKBELEUCHTUNG*

• *REMOTELY COUPLED HYBRID HUD BACKLIGHT*

• *RETROECLAIRAGE DAFFICHAGE A TETE HAUTE HYBRIDE COUPLE A DISTANCE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) DUBIN, Matthew, Tucson, AZ 85750, US

BRENT, Larson, Cave Creek, AZ 85331, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 27/09** → (51) **H01S 5/022**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 682 804 B1**

**G02F 1/13** **H04N 13/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11860175.6 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) JP 2011/006272 09.11.2011

(87) WO 2012/120575 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 JP 2011048131

(54) • *BILDANZEIGEINHEIT UND BILDANZEIGESTEUERVERFAHREN*

- *IMAGE DISPLAY UNIT AND IMAGE DISPLAY CONTROL METHOD*
- *UNITÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) KURODA, Tomonori, Kodama-gun, Saitama 367-0297, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02B 27/22** → (51) **B41M 3/00**  
**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/1335**  
**G02C 5/00** → (51) **G02C 5/02**

(51) **G02C 5/02** (11) **2 681 610 B1**  
**G02C 5/14** **G02C 5/16**  
**G02C 5/00** **G02C 5/22**

(25) It (26) En  
 (21) 11716313.9 (22) 04.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.01.2014  
 (86) IT 2011/000057 04.03.2011  
 (87) WO 2012/120547 2012/37 13.09.2012  
 (54) • *ZUSAMMENSCHIEBBARE BRILLE*  
 • *COLLAPSIBLE SPECTACLE*  
 • *LUNETTES TELESCOPIQUES*  
 (73) Silviatta S.R.L., Viale Regina Margherita 86, 47924 Rimini, IT  
 (72) CARGNEL, Roberto, I-32037 Sospirolo (BL), IT  
 PAGANIN, Valter, I-32027 Taibon Agordino BL, IT  
 (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

**G02C 5/14** → (51) **G02C 5/02**  
**G02C 5/16** → (51) **G02C 5/02**  
**G02C 5/22** → (51) **G02C 5/02**  
**G02C 7/02** → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 529 270 B1**  
**G02C 7/02**

(25) En (26) En  
 (21) 10763288.7 (22) 30.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.12.2012  
 (86) US 2010/050986 30.09.2010  
 (87) WO 2011/093929 2011/31 04.08.2011  
 (30) 29.01.2010 US 697060  
 (54) • *LINSE MIT KONTINUIERLICHER LEISTUNGSGRADATION*  
 • *LENS WITH CONTINUOUS POWER GRADATION*  
 • *LENTILLE À GRADATION DE PUISSANCE CONTINUE*  
 (73) Indizen Optical Technologies S.L., Calle Santa Engracia, 151. 1º, 28003 Madrid, ES  
 (72) BALCH, Thomas, A., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
 YAMASAKI, Nancy, L. S., Long Beach, CA 90802, US  
 ALONSO FERNANDEZ, Jose, E-28031 Madrid, ES  
 CRESPO VAZQUEZ, Daniel, E-28016 Madrid, ES

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**G02C 7/10** → (51) **G02B 1/04**  
**G02F 1/13** → (51) **C03B 33/09**  
**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**  
**G02F 1/13** → (51) **G02B 27/22**  
**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1335**  
**G02F 1/133** → (51) **G06F 3/041**  
**G02F 1/133** → (51) **G07F 9/00**  
**G02F 1/1333** → (51) **C03B 33/09**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 565 867 B1**  
**H04N 13/02** **G02B 27/22**

(25) Zh (26) En  
 (21) 11774405.2 (22) 28.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (86) CN 2011/073476 28.04.2011  
 (87) WO 2011/134414 2011/44 03.11.2011  
 (30) 30.04.2010 CN 201010167823  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELBILD-FARBFILMSTRUKTUR*  
 • *METHOD OF MANUFACTURING A DOUBLE-VISION COLOR FILM STRUCTURE*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UNE STRUCTURE DE FILM COULEUR À DOUBLE VISION*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) WU, Yanbing, Beijing 100176, CN  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 759 869 B1**  
**C09K 19/10** **C09K 19/30**  
**C09K 19/42** **G02B 5/20**  
**G02F 1/13** **G02F 1/139**  
**C09K 19/04** **C09K 19/12**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/52** **C09K 19/58**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13833164.0 (22) 18.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (86) JP 2013/069519 18.07.2013  
 (87) WO 2014/034314 2014/10 06.03.2014  
 (30) 25.07.2012 JP 2012164814  
 (54) • *LCD-VORRICHTUNG*  
 • *LCD DEVICE*  
 • *DISPOSITIF AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES*  
 (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
 (72) KANEODA Masakazu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
 TAKEUCHI Kiyofumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP  
 FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP  
 SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 27/01**  
**G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1368**  
**G02F 1/1343** → (51) **C09K 19/52**  
**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1368**  
**G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 541 317 B1**  
**H01L 51/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12159170.5 (22) 13.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (30) 27.06.2011 KR 20110062489  
 (54) • *Anzeigevorrichtung zum Steuern der optischen Transmissivität*  
 • *Display apparatus for controlling optical transmissivity*  
 • *Appareil d’affichage pour contrôler la transmissivité optique*  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Yim, Sang-Hoon, 446-711 Gyunggi-Do, KR Song, Young-Woo, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
 Chung, Jin-Koo, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1368** (11) **2 478 554 B1**  
**H01L 29/786** **H01L 27/12**  
**H01L 29/04**

(25) En (26) En  
 (21) 10817049.9 (22) 26.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (86) JP 2010/064973 26.08.2010  
 (87) WO 2011/033936 2011/12 24.03.2011  
 (30) 16.09.2009 JP 2009215084  
 (54) • *TRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *TRANSISTOR AND DISPLAY DEVICE*  
 • *TRANSISTOR ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*  
 (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
 (72) YAMAZAKI, Shunpei, Kanagawa 243-0036, JP  
 SAKAKURA, Masayuki, Kanagawa 243-0036, JP  
 WATANABE, Ryosuke, Kanagawa 243-0036, JP  
 SAKATA, Junichiro, Kanagawa 243-0036, JP  
 AKIMOTO, Kengo, Kanagawa 243-0036, JP  
 MIYANAGA, Akiharu, Kanagawa 243-0036, JP  
 HIROHASHI, Takuya, Kanagawa 243-0036, JP  
 KISHIDA, Hideyuki, Kanagawa 243-0036, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 12181246.5 / 2 544 237

- (51) **G02F 1/1368** (11) **2 508 943 B1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1345**  
**G02F 1/1362** **G02F 1/1339**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10834416.9 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/063475 09.08.2010  
(87) WO 2011/067963 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 JP 2009276235
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERRICHTUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) YOSHIDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OGASAWARA, Isao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
HORIUCHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YAMADA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1335**

**G03B 5/00** → (51) **G02B 7/04**

**G03B 19/02** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 37/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 42/02** (11) **2 183 644 B1**  
**G01N 23/223** **G01N 23/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08798006.6 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) US 2008/073359 15.08.2008  
(87) WO 2009/023847 2009/08 19.02.2009  
(30) 16.08.2007 US 965052 P
- (54) • **WANNENPLATTE FÜR RÖNTGENFLUORESZENZ MESSUNGEN**  
• **WELL PLATE FOR XRF MEASUREMENTS**  
• **PLAQUE DE PUIITS POUR DES MESURES À XRF**
- (73) Icagen, Inc., 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703, US  
(72) BIRNBAUM, Eva, R., Los Alamos, NM 87544, US  
WARNER, Benjamin, P., Los Alamos, NM 87544, US  
BALDWIN, Sharon, M., Sante Fe, NM 87507, US  
BERGER, Jennifer, A., Los Alamos, NM 87544, US  
MILLER, Rebecca, L.E., Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**G03F 1/00** → (51) **B41C 1/05**

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 882 982 B1**  
**H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06732357.6 (22) 26.04.2006  
(84) BE DE FR

- (43) 30.01.2008  
(86) JP 2006/308751 26.04.2006  
(87) WO 2006/123523 2006/47 23.11.2006  
(30) 17.05.2005 JP 2005144391
- (54) • **POSITIV-RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR**  
• **POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN**  
• **COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCÉDE DE FORMATION D UN MODELE DE RESERVE**
- (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
(72) HIROSAKI, Takako, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP  
SHIONO, Daiju, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP  
HIRAYAMA, Taku, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **2 518 565 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12177990.4 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 08.11.2007 JP 2007290234
- (54) • **OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND GERÄTHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **APPAREIL OPTIQUE D’ECLAIRAGE, APPAREIL D’EXPOSITION, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF**
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Muramatsu, Kouji, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08846324.5 / 2 208 113

**G03F 7/20** → (51) **F16F 15/027**

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 302 461 B1**  
**B41C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10178708.3 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 24.09.2009 JP 2009219714
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Lithographie-druckplatte**  
• **Method of preparing lithographic printing plate**  
• **Procédé de préparation d’une plaque d’impression lithographique**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Hirano, Mitsunori, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 799 929 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14166298.1 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 01.05.2013 JP 2013096481
- (54) • **TONER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**  
• **TONER AND IMAGE FORMING METHOD**  
• **ENCRE EN POUDRE ET PROCÉDE DE FORMATION D’IMAGES**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kanno, Ichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Komatsu, Nozomu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kobori, Takakuni, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hashimoto, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Iwasaki, Yosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Fujikawa, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kaneko, Hideki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/09** → (51) **C09B 67/22**

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 288 728 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02019054.2 (22) 27.08.2002  
(84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003  
(30) 27.08.2001 US 939489
- (54) • **System zur Steuerung statischer Ladungen und mit diesem System versehenes Reproduktionsgerät**  
• **Static charge controlling system and a reproduction machine having same**  
• **Système de contrôle des charges statiques et machine de reproduction comprenant ce système**
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Tooker, Ana P., Penfield, NY 14526, US  
Schaeffer, Barbara J., Penfield, NY 14526, US  
Walsh, James D., Rochester, NY 14623, US  
Wayman, William H., Ontario, NY 14519, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 107 428 B1**  
**G03G 15/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09250843.1 (22) 25.03.2009  
(84) DE FR GB NL
- (43) 07.10.2009  
(30) 03.04.2008 JP 2008097368
- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d’images**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yamagata, Masanobu, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03G 15/04** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/06** (11) **1 780 604 B1**  
**G03G 15/04** **H04N 1/387**

- (25) En (26) En  
(21) 06123153.6 (22) 30.10.2006  
(84) DE FR GB
- (43) 02.05.2007  
(30) 31.10.2005 JP 2005317118



- (54) • *Bilderzeugungsgesamt, Kontrollverfahren für Registerkorrektur und Programm*  
• *Image forming apparatus, control method for registration error correction, and program*  
• *Appareil de formation d'images, méthode de commande et programme*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Otani, Atsushi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **B32B 25/04**

- (51) **G03G 15/09** (11) **1 988 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07447029.5 (22) 30.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2008  
(54) • *Verfahren zum Drucken oder Kopieren mit kugelförmigen Tonerteilchen*  
• *Method of printing or copying with spherical toner particles*  
• *Procédé pour impression ou copie avec particules de toner sphériques*
- (73) Xeikon Manufacturing, Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE
- (72) Van Dessel, Bart, Zoersel 2980, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**G03G 15/09** → (51) **B32B 25/04**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 136 267 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161335.6 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 30.05.2008 JP 2008143879  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image Forming Apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hase, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G03G 15/20** → (51) **B32B 25/04**

**G03G 15/20** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G04B 15/08** (11) **2 687 916 B1**  
**G04B 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13187564.3 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 13.09.2007 CH 14292007  
(54) • *Anker für eine Uhrhemmung in einem mechanischen Uhrwerk*  
• *Anchor for an escapement in a mechanical clock*  
• *Ancre pour un échappement de montre dans une montre mécanique*
- (73) von Gunten, Stéphane, Chemin des Virettes 11, 2035 Corcelles, CH
- (72) Enzler, August, 9054 Haslen AI, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- (62) 08164108.6 / 2 037 335

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/08**

**G04B 19/02** → (51) **G04B 19/08**

- (51) **G04B 19/08** (11) **2 784 603 B1**  
**G04B 19/25** **G04B 19/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14161239.0 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 EP 13161772  
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige einer Zeitinfor-mation*  
• *Device for displaying time information*  
• *Dispositif d'affichage d'une information temporelle*
- (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) FRACHEBOUD, Blaise, 1228 PLAN-LES-OUATES, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

**G04B 19/25** → (51) **G04B 19/08**

**G04B 19/26** → (51) **G04B 19/08**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 214 067 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08843842.9 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/067681 29.09.2008  
(87) WO 2009/057403 2009/19 07.05.2009  
(30) 29.10.2007 JP 2007280543  
(54) • *NETZSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *NETWORK CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉSEAU*
- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) NAGASHIMA, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
OHTANI, Tetsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
OKANO, Ryutarou, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 307 931 B1**  
**G05B 19/042**

- (25) De (26) De  
(21) 09781420.6 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/060030 03.08.2009  
(87) WO 2010/015600 2010/06 11.02.2010  
(30) 06.08.2008 DE 102008036554  
(54) • *AUTARKES FELDGERÄT ODER AUTARKER FUNKADAPTER FÜR EIN FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*  
• *INDEPENDENT FIELD DEVICE OR INDEPENDENT WIRELESS ADAPTER FOR A FIELD DEVICE IN AUTOMATION TECHNOLOGY*  
• *APPAREIL DE TERRAIN AUTONOME OU ADAPTEUR RADIO AUTONOME POUR UN APPAREIL DE TERRAIN DE LA TECHNOLOGIE D'AUTOMATISATION*
- (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
- (72) PROBST, Stefan, 79576 Weil am Rhein, DE  
FIEDLER, Marc, 4102 Binningen, CH

- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 425 305 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731621.8 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) US 2010/033164 30.04.2010  
(87) WO 2010/127243 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.05.2009 US 174756 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON REGULUNGSPARAMETERN MIT STABILITÄTSÜBERWACHUNG*  
• *FEEDBACK CONTROLLER PARAMETER GENERATION WITH STABILITY MONITORING*  
• *GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTROACTION AVEC SURVEILLANCE DE STABILITÉ*
- (73) TA Instruments-Waters LLC, 34 Maple Street, Milford Massac, US
- (72) WHITE, Andrew, Framingham, Massachusetts 01701, US  
NICKEL, Troy, Framingham, Massachusetts 01701, US  
DEVILEY, Troy, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G05B 19/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 921 525 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06023103.2 (22) 07.11.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2008  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer sicherheitsgerichteten Anlage*  
• *Method for operating a security related system*  
• *Méthode d'opération d'un système de sécurité*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 887 164 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14193078.4 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 09.12.2013 DE 102013113720  
(54) • *Verfahren zum Programmieren einer Sicherheitssteuerung*  
• *Method for programming a safety control device*  
• *Procédé destiné à la programmation d'une commande de sécurité*
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Bilz, Falko, 14612 Falkensee, DE  
Lindner, Andreas, 14656 Brieselang, DE
- (74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 913 725 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15155160.3 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414194616

- (54) • *Konfigurationsaktivierte Motorantriebs-sicherheit*  
• *Configuration-enabled motor drive safety*  
• *Sécurité d'entraînement de moteur activée par configuration*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Colloton, Kevin E., Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
Vechinski, Jeremy S., West Bend, WI Wisconsin 53090, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G01F 1/36**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 9/02**

**G05B 19/042** → (51) **G06F 19/00**

**G05B 19/042** → (51) **H04L 12/46**

**G05B 19/418** → (51) **B23K 9/095**

(51) **G05B 19/427** (11) **2 705 412 B1**

(25) En (26) En

(21) 12718825.8 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) US 2012/034207 19.04.2012

(87) WO 2012/151057 2012/45 08.11.2012

(30) 05.05.2011 US 201113101618

- (54) • *FERNBEDIENUNGSGERÄT*  
• *REMOTE CONTROL INTERFACE*  
• *INTERFACE DE TÉLÉCOMMANDE*

(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

(72) BOSSCHER, Paul M., West Melbourne Florida 32904, US

SUMMER, Matthew D., Melbourne Florida 32901, US

RUST, John B., Indialantic Florida 32903, US  
WILKINSON, Loran J., Palm Bay Florida 32905, US

BOWMAN, William S., Melbourne Florida 32901, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 687 438 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12757207.1 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2012/055943 08.03.2012

(87) WO 2012/124594 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 JP 2011055320

- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR FLUGZEUGE, FLUGZEUG, STEUERPROGRAMM FÜR FLUGZEUGE UND STEUERVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE*  
• *CONTROL SYSTEM OF AIRCRAFT, AIRCRAFT, CONTROL PROGRAM FOR AIRCRAFT, AND CONTROL METHOD FOR AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AÉRONEF, AÉRONEF, PROGRAMME DE COMMANDE*

*D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AÉRONEF*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMASAKI, Koichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05D 1/00** → (51) **G01C 22/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 631 729 B1**

(25) En (26) En

(21) 12157083.2 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Suchen eines Fahrverlaufs*  
• *Apparatus and method for drive path search*  
• *Appareil et méthode pour la recherche d'une trajectoire de guidage*

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) Ryyänen, Joonas, 00100 Helsinki, FI

(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Intellectual Property AB Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

**G05D 11/02** → (51) **G01N 30/34**

**G05D 11/13** → (51) **G01N 30/34**

**G05D 19/02** → (51) **F16F 15/027**

**G05F 1/66** → (51) **H02J 15/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 710 445 B1**

**G06F 1/26** **A63F 13/92**  
**A63F 13/98** H02J 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12719650.9 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/057819 27.04.2012

(87) WO 2012/150193 2012/45 08.11.2012

(30) 30.04.2011 FR 1101342

- (54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINE SPIELKONSOLE*  
• *PROTECTIVE CASE FOR A GAME CONSOLE*  
• *ETUI DE PROTECTION POUR UNE CONSOLE DE JEUX*

(73) Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR

(72) LIDDLE, Mark, Binfield Bracknell RG42 4BZ, GB

TILEY, Andrew, Southampton Hampshire SO16 8AY, GB

FALC, Alain, B-8500 Kortrijk, BE

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**G06F 1/22** → (51) **G06F 1/24**

(51) **G06F 1/24** (11) **1 870 794 B1**

**G06F 1/32** **G06F 1/22**  
**G06F 11/07**

(25) En (26) En

(21) 07012096.9 (22) 20.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 26.12.2007

(30) 21.06.2006 JP 2006171733

- (54) • *Mikrorechner mit Rücksetzpin und elektronische Steuereinheit damit*

- *Microcomputer with reset pin and electronic control unit with the same*  
• *Microordinateur avec broche de remise à zéro et unité de commande électronique équipée de celui-ci*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Kobayashi, Toshimasa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/28** (11) **1 402 369 B1**

(25) En (26) En

(21) 02778855.3 (22) 10.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004

(86) GB 2002/002184 10.05.2002

(87) WO 2002/101554 2002/51 19.12.2002

(30) 12.06.2001 US 879725

- (54) • *STROMVERSORGUNGSFEHLERANALYSE IN EINEM RECHNERSYSTEM*  
• *POWER FAULT ANALYSIS IN A COMPUTER SYSTEM*  
• *ANALYSE DE DEFICIENCE DE L'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 7, Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG

(72) BERGLUND, Neil, Clair, Mantorville, MN 55955, US

TIETJEN, John, Nicolaus, Rochester, MN 55906, US

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 728 442 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12876596.3 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) CN 2012/080781 30.08.2012

(87) WO 2014/032254 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CENTRAL PROCESSING UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITÉ CENTRALE*

(73) HUAWEI DEVICE CO., LTD, Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Konggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 16161682.6

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/24**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 176 734 B1**

(25) En (26) En

(21) 08747177.7 (22) 30.04.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) US 2008/062002 30.04.2008

(87) WO 2009/002605 2009/01 31.12.2008

(30) 26.06.2007 US 823192

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHBERÜHRUNGS-BERÜHRUNGSSCHIRM-STELLGLIEDMECHANISMEN

• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-TOUCH TACTILE TOUCH PANEL ACTUATOR MECHANISMS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES MÉCANISMES D'ACTIONNEUR D'ÉCRAN TACTILE MULTIPOINT

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) ULLRICH, Christopher, J., Santa Cruz, CA 95060, US

RYAN, Steger, Sunnyvale, CA 94085-4306, US

GOMEZ, Daniel, H., Newton Center, MA 02495-2511, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 345 954 B1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**

(25) En (26) En

(21) 10191793.8 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(30) 20.11.2009 JP 2009264625

(54) • Anzeigevorrichtung

• Display device

• Dispositif d'affichage

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Kurokawa, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 808 770 B1**

(25) En (26) En

(21) 14166652.9 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 30.05.2013 CN 201310210075

30.05.2013 CN 201310210426

30.05.2013 CN 201310209616

(54) • EINSCHICHTIGER LEITENDER MEHRPUNKT-BERÜHRUNGSKONTROLLFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• SINGLE-LAYER MULTI-POINT TOUCH-CONTROL CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• FILM CONDUCTEUR MONOCOUCHE POUR COMMANDE TACTILE MULTI-POINT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nanchang O-Film Tech. Co., Ltd., O-film Technology Park Huangjiahui West Road Changbei Economic and Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi 330013, CN

Suzhou O-Film Tech Co., Ltd., No. 233, Kangyang Road Huangdai Town Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu 215143, CN

Shenzhen O-Film Tech Co., Ltd., O-film Science and Technology Park Huafa Road Section Songbai Road Gongming Street

Guangming New District, Shenzhen City, Guangdong 518106, CN

(72) Zhang, Sheng, 330013 Nanchang, CN

Gu, Ying, 330013 Nanchang, CN

Kang, Hongwei, 330013 Nanchang, CN

Gao Yulong, 330013 Nanchang, CN

Guo, Shengbo, 330013 Nanchang, CN

Yang, Yunliang, 330013 Nanchang, CN

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 172 836 B1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 09157978.9 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(30) 06.10.2008 KR 20080097748

(54) • Mobiles Endgerät und Benutzerschnittstelle für ein mobiles Endgerät

• Mobile terminal and user interface of mobile terminal

• Terminal mobile et interface utilisateur du terminal mobile

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jeong-Tae, Gyeonggi-Do, KR

Lim, Hye-Bong, Gyeonggi-Do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 16167913.9

(51) **G06F 3/0488** (11) **1 416 366 B1**

(25) En (26) En

(21) 03023263.1 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 420198 P

23.04.2003 US 422870

(54) • System und Verfahren zur selektiven Deaktivierung eines Softwareeingangspanels

• System and method for selectively deactivating a software input panel

• Système et méthode pour désactiver sélectivement un panneau d'entrée logiciel

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Chew, Chee H., Redmond, Washington 98052, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 159 680 B1**  
**G06F 9/50** **G06F 11/20**

(25) En (26) En

(21) 09168952.1 (22) 28.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010

(30) 29.08.2008 US 93057 P

27.08.2009 US 548560

(54) • Sicheres virtuelles Bandverwaltungssystem mit ausgeglichener Speicherung und Mehrfach-Spiegeloptionen

• Secure virtual tape management system with balanced storage and multi-mirror options

• Système de gestion de bande virtuelle sécurisée avec stockage équilibré et options à plusieurs miroirs

(73) Johnson, R. Brent, Limmatquai 50, 8001 Zürich, CH

(72) Johnson, R. Brent, 8001 Zürich, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G06F 3/06** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 3/08** → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **1 701 247 B1**

(25) En (26) En

(21) 06004534.1 (22) 06.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.09.2006

(30) 08.03.2005 US 74082

(54) • XML-basierte Architektur zur Steuerung von Benutzerschnittstellen mit kontextabhängigen Sprachbefehlen

• XML based architecture for controlling user interfaces with contextual voice commands

• Architecture basée sur XML pour le contrôle d'interfaces utilisateur à l'aide de commandes vocales contextuelles

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Gurram Rama, CA 95135 San Jose, US

James, Frances, CA 94086 Sunnyvale, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 7/48** (11) **1 595 206 B1**

(25) En (26) En

(21) 04706504.0 (22) 29.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.11.2005

(86) US 2004/002508 29.01.2004

(87) WO 2004/069960 2004/34 19.08.2004

(30) 31.01.2003 US 444281 P

18.07.2003 US 622976

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN RESERVOIR-TARGETING

• A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED RESERVOIR TARGETING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UN CIBLAGE DE RESERVOIR AUTOMATISE

(73) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US

(72) COLVIN, Richard, Daniel, Dripping Springs, TX 78620, US

MCCOLPIN, Glenn, Robert, Houston, TX 77063, US

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **2 047 361 B1**  
**H03K 3/84** **H04L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 06836004.9 (22) 03.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009

(86) TR 2006/000035 03.08.2006

(87) WO 2008/016337 2008/06 07.02.2008

(54) • ZUFALLZAHLENERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON ZEITKONTINUIERLICHEM CHAOS

• RANDOM NUMBERS GENERATION USING CONTINUOUS-TIME CHAOS

• GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES UTILISANT UN CHAOS EN TEMPS CONTINU

(73) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere, 06100 Ankara, TR



(72) ERGUN, Salih, 41470 Kocaeli, TR
<b>G06F 9/30</b> → (51) <b>G06F 12/08</b>
<b>G06F 9/38</b> → (51) <b>G06F 12/08</b>
<b>G06F 9/38</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>H04W 4/00</b>

(51) <b>G06F 9/50</b> (11) <b>2 847 678 B1</b>
(25) En (26) En
(21) 13786749.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/001931 19.06.2013
(87) WO 2014/203023 2014/52 24.12.2014
(54) • DEZENTRALISIERTES VERTEILTES RECHNERSYSTEM • DECENTRALIZED DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM • SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ DÉCENTRALISÉ
(73) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12 1RB, GB
(72) HARTMAN, David, Stephen, Santa Clara, CA 95050, US GLASS, Thomas, Andrew, Santa Clara, CA 95050, US SINHA, Shantanu, Santa Clara, CA 95051, US BERNHARD, Ben, Santa Clara, CA 95054-3103, US KISELEV, Oleg, Palo Alto, CA 94301, US MATTLY, James, Campbell, CA 95008, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 14197198.6 / 2 863 307 14197207.5 / 2 863 308

(51) <b>G06F 9/50</b> (11) <b>2 865 134 B1</b>
<b>H04L 12/911</b> <b>H04L 12/24</b>
(25) De (26) De
(21) 13724720.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) AT 2013/050094 19.04.2013
(87) WO 2014/000006 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 AT 7112012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON OPTIMALEN ZEITGESTEUERTEN PFADEN IN EINEM COMPUTER-Netzwerk • METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING OPTIMAL TIME-CONTROLLED PATHS IN A COMPUTER NETWORK • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE CHEMINS OPTIMAUX CHRONOCOMMANDÉS DANS UN RÉSEAU D'ORDINATEURS
(73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

<b>G06F 9/50</b> → (51) <b>G06F 3/06</b>
--

(51) <b>G06F 9/54</b> (11) <b>1 419 437 B1</b>
(25) En (26) En

(21) 02736858.8 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/015378 15.05.2002
(87) WO 2002/093369 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 US 859209
(54) • ABSTRAKTIONS- UND SICHERUNGSSCHICHT FÜR BETRIEBSYSTEME • OPERATING SYSTEM ABSTRACTION AND PROTECTION LAYER • COUCHE D'ABSTRACTION ET DE PROTECTION DE SYSTÈME D'EXPLOITATION
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SCHAEFER, Stuart, Marblehead, MA 01945, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<b>G06F 9/54</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>
---

(51) <b>G06F 11/07</b> (11) <b>2 013 732 B1</b>
<b>H04N 21/442</b> <b>H04N 21/443</b>
<b>H04N 21/24</b>
(25) En (26) En
(21) 07761236.4 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/067351 25.04.2007
(87) WO 2007/127764 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413522
(54) • AUTOMATISIERTE ANALYSE GESAMMELTER FELDDATEN ZUR FEHLERERKENNUNG • AUTOMATED ANALYSIS OF COLLECTED FIELD DATA FOR ERROR DETECTION • ANALYSE AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE CHAMPS COLLECTÉES POUR UNE DETECTION D'ERREUR
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JOHNSON, Lee, R., Lawrenceville, Georgia 30043, US BLACKMON, James, Michael, Lawrenceville, Georgia 30043, US FELTS, William, Buford, Georgia 30519, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

<b>G06F 11/07</b> → (51) <b>G06F 1/24</b>
---

<b>G06F 11/10</b> → (51) <b>H04L 1/00</b>
---

(51) <b>G06F 11/14</b> (11) <b>1 497 729 B1</b>
(25) En (26) En
(21) 03717017.2 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/011024 11.04.2003
(87) WO 2003/090082 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 373943 P 25.03.2003 US 397511
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUR WIEDERHERSTELLUNG IM FALLE EINER KATASTROPHE • METHOD AND SYSTEM FOR DISASTER RECOVERY • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRISE APRES SINISTRE
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BEATTIE, Andrew M. H., Wiveliscombe, Somerset TA4 2RP, GB
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) <b>G06F 11/14</b> (11) <b>2 846 264 B1</b>
<b>G06F 9/44</b>
(25) En (26) En
(21) 14180810.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 13.08.2013 GB 201314506
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VERÄNDERUNGEN INNERHALB EINES DATENSYSTEMS • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING CHANGES WITHIN A DATA SYSTEM • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES CHANGEMENTS DANS UN SYSTÈME DE DONNÉES
(73) Basis Technologies International Limited, Spencer House 23 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1BN, GB
(72) Oliver, Craig, Weybridge, Surrey KT13 0NF, GB
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

<b>G06F 11/20</b> → (51) <b>G06F 11/30</b>
--

(51) <b>G06F 11/26</b> (11) <b>1 221 655 B1</b>
<b>G06F 11/36</b>
(25) De (26) De
(21) 01130950.7 (22) 28.12.2001
(84) DE FR IT
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 DE 10100344
(54) • Integrierte Schaltung • Integrated circuit • Circuit intégré
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Mayer, Albrecht, 82041 Deisenhofen, DE
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) <b>G06F 11/26</b> (11) <b>2 672 388 B1</b>
(25) Zh (26) En
(21) 12832221.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2012/081353 13.09.2012
(87) WO 2013/037300 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 CN 201110269208
(54) • PARALLELES MULTIPROZESSOR-SIMULATIONSVERFAHREN SOWIE SYSTEM UND PLANER DAFÜR • MULTI-PROCESSOR PARALLEL SIMULATION METHOD, SYSTEM AND SCHEDULER • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ORDONNANCEUR DE SIMULATION PARALLÈLE MULTIPROCESSEUR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Handong, Shenzhen Guangdong 518129, CN CAO, Jiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN YE, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 11/263** (11) **2 759 939 B1**  
**G06F 11/34** **G06F 11/36**
- (25) De (26) De  
(21) 13152993.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *Verfahren zum Manipulieren einer Speicheroperation eines Steuergeräteprogramms auf einen virtuellen oder realen Speicher*  
• *Method for manipulating a memory operation of a control device program on a virtual or real storage device*  
• *Procédé de manipulation d'une opération de mémorisation d'un programme d'appareil de commande sur une mémoire virtuelle ou réelle*
- (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Kiffmeier, Ulrich, Dr., 33428 Harsewinkel, DE  
Sielhorst, Tobias, Dr., 33415 Verl, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 934 818 B1**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06816063.9 (22) 28.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) US 2006/038527 28.09.2006  
(87) WO 2007/041537 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 241584
- (54) • *VORLAGENBASIERTE DIENSTVERWALTUNG*  
• *TEMPLATE BASED MANAGEMENT OF SERVICES*  
• *GESTION DE SERVICES A BASE DE MODELE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SANGHVI, Ashvinkumar J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LAKSHMINARAYANAN, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BHANDARI, Chandika, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RIZZI, Lorenzo, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WILSON, Stephen O., Redmond, Washington 98052-6399, US  
WRIGHT, Travis A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
FILIMONOV, Vitaly V., Redmond, Washington 98052-6399, US  
VOLOSHIN, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 463 778 B1**  
**G06F 11/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11191780.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(30) 07.12.2010 JP 2010272727
- (54) • *Computersystem*  
• *Computer system*  
• *Système informatique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kasahara, Toshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Yoshimura, Yukiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ohara, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Torizawa, Masataka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 614 043 B1**  
**G06F 11/36** **G01R 31/317**
- (25) En (26) En  
(21) 03748268.4 (22) 17.09.2003
- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 11.01.2006  
(86) GB 2003/004016 17.09.2003  
(87) WO 2004/095280 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 417329
- (54) • *ERFASSUNG VON DIAGNOSE DATEN INNERHALB EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*  
• *DIAGNOSTIC DATA CAPTURE WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SAISIE DE DONNEES DE DIAGNOSTIC DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) KIMELMAN, Paul, Alamo, CA 94507, US  
FIELD, Ian, Walnut Creek, CA 94597, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 739 022 B1**  
**G06F 11/30**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13791890.0 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) CN 2013/074191 15.04.2013  
(87) WO 2014/048107 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 CN 201210363473
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ENDGERÄTPROTOKOLLS UND ENDGERÄT*  
• *TERMINAL LOG GENERATION METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE JOURNAL DE TERMINAL ET TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Liangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 976 715 B1**  
**G06F 11/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14717373.6 (22) 16.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(86) US 2014/030096 16.03.2014  
(87) WO 2014/153273 2014/39 25.09.2014  
(30) 18.03.2013 US 201313845449
- (54) • *ANWENDUNGSPRÜFUNG UND -ANALYSE*  
• *APPLICATION TESTING AND ANALYSIS*  
• *TEST ET ANALYSE D'APPLICATION*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BROUWERS, Niels, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LANE, Nicholas Donald Atkins, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIANG, Chieh-Jan Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/263**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 175 373 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08425658.5 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (54) • *Testdatenerzeugung und Ausführungssystem für eine dienstorientierte Architektur*  
• *Test data creation and execution system for service oriented architecture*  
• *Création de données de test et système d'exécution pour une architecture axée sur les services*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Ottavi, Adriano, 06070 San Mariano, IT  
Cappilli, Stefano, 20136 Milano, IT  
Montanari, Alberto, 46040 Monzambano, Mantova, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/26**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/263**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 612 247 B1**  
**G11C 16/10** **G11C 11/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11822248.8 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) US 2011/001519 29.08.2011  
(87) WO 2012/030388 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 US 872969
- (54) • *MEHREBENENBETRIEB EINES NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERS AUF STREIFENBASIS*  
• *STRIPE-BASED NON-VOLATILE MULTILEVEL MEMORY OPERATION*  
• *OPÉRATION DE MÉMOIRE À NIVEAUX MULTIPLES, NON VOLATILE, BASÉE SUR DES BANDES*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) BRANDT, Kevin, R., Boise ID 83705, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 994 469 B1**  
**G06F 9/30** **G06F 9/38**

- (25) En (26) En  
(21) 07726510.6 (22) 26.02.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) EP 2007/051810 26.02.2007
- (87) WO 2007/104638 2007/38 20.09.2007
- (30) 16.03.2006 US 377505
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, UND VORRICHTUNG UM CACHELINE POLLING MITTELS EINES "STORE AND RESERVE" BEFEHLS DURCHZUFÜHREN*
- *METHOD, SYSTEM, APPARATUS AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PERFORMING CACHELINE POLLING UTILIZING A STORE AND RESERVE INSTRUCTION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, APPAREIL ET ARTICLE MANUFACTURÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SCRUTATION DE LIGNE DE CACHE AU MOYEN D'UNE INSTRUCTION DE STOCKAGE ET DE RÉSERVATION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) JOHNS, Charles, Ray, Austin, Texas 78759, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 616 944 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11743525.5 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/063764 10.08.2011
- (87) WO 2012/034793 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 880787
- (54) • *ZUGRIFF AUF ECHTE ADRESSEN BEI EINEM FÜR EIN UNPRIVILEGIERTES VERFAHREN AUSFÜHRENDEN COPROZESSOR*
- *REAL ADDRESS ACCESSING IN A COPROCESSOR EXECUTING ON BEHALF OF AN UNPRIVILEGED PROCESS*
- *ACCÈS PAR ADRESSE RÉELLE DANS UN COPROCESSEUR EXÉCUTANT DES OPÉRATIONS POUR LE COMPTE D'UN PROCESSUS NON PRIVILÉGIÉ*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) FUNK, Mark Robert, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 563 091 B1**
- G06F 13/10** **H04W 88/02**
- G06K 19/07** **G06F 3/06**
- H04L 12/28** **H04L 12/24**
- G06F 13/42** **H04L 29/06**
- G06F 13/38** **G06F 13/40**
- G06F 3/08** **H04B 1/38**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11771488.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) CN 2011/000714 25.04.2011
- (87) WO 2011/131035 2011/43 27.10.2011
- (30) 03.06.2010 CN 201010193917
- 03.06.2010 CN 201010193967
- 03.06.2010 CN 201010193948

- 03.06.2010 CN 201010193929
- 23.04.2010 CN 201010154212
- (54) • *MODUL FÜR DRAHTLOSEN INTERNET-ZUGANG, HOST, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR UND DATENKARTE*
- *WIRELESS INTERNET-ACCESSING MODULE, HOST, COMMUNICATION METHOD THEREOF, AND DATA CARD*
- *MODULE D'ACCÈS À INTERNET SANS FIL, HÔTE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CARTE DE DONNÉES*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Xiaozhi, Guangdong 518129, CN
- XUE, Guiying, Guangdong 518129, CN
- LIN, Lei, Guangdong 518129, CN
- JIANG, Wenchun, Guangdong 518129, CN
- YANG, Meiwen, Guangdong 518129, CN
- GAO, Keqiang, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 12192630.7 / 2 566 286
- 12192642.2 / 2 566 287
- 12192648.9 / 2 566 288
- 12192658.8 / 2 566 289

**G06F 13/10** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 13/28** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 13/37** → (51) **F03D 7/04**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 13/38** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 13/40** → (51) **H04L 29/10**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/00**

**G06F 15/80** → (51) **H04L 12/851**

**G06F 17/00** → (51) **G01D 3/032**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 17/00** → (51) **H02J 7/04**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 558 958 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11717828.5 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032135 12.04.2011
- (87) WO 2011/130283 2011/42 20.10.2011
- (30) 12.04.2010 US 323260 P
- (54) • *ZEILENHÖHE BEI ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
- *ROW HEIGHTS IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
- *HAUTEURS DE RANGÉES DANS DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LLOYD, Zachary, Brooklyn New York 11231, US
- SANTOS, Nick, Brooklyn New York 11201, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 011 058 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 99922575.8 (22) 28.05.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 21.06.2000
- (86) JP 1999/002863 28.05.1999
- (87) WO 1999/063459 1999/49 09.12.1999
- (30) 29.05.1998 JP 14856098
- (54) • *INFORMATIONSMITTLUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROVIDING SYSTEM*
- *SYSTEME GENERANT DES INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) USUDA, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 770 447 B1**

**G06F 9/54**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13786611.7 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) CN 2013/074507 22.04.2013
- (87) WO 2014/075425 2014/21 22.05.2014
- (30) 15.11.2012 CN 201210460097
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, RECHNERKNOTEN UND SYSTEM*
- *DATA PROCESSING METHOD, COMPUTATIONAL NODE AND SYSTEM*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES, NOEUD INFORMATIQUE ET SYSTÈME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tianhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 422 289 B1**

**G05B 23/02** **G05B 19/042**

**G05B 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10767410.3 (22) 08.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/001055 08.04.2010
- (87) WO 2010/123540 2010/43 28.10.2010
- (30) 22.04.2009 US 386760
- (54) • *FELDGERÄT MIT MESSGENAUIGKEITSBERICHT*
- *FIELD DEVICE WITH MEASUREMENT ACCURACY REPORTING*
- *DISPOSITIF DE TERRAIN AVEC RAPPORT DE PRÉCISION DE MESURE*
- (73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
- (72) LECUYER, Gregory Jacques, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- WEHRS, David L., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- KENT, David J., Climping West Sussex BN17 5PQ, GB
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE



<b>G06F 19/00</b>	→ (51) <b>A61B 5/08</b>
<b>G06F 19/00</b>	→ (51) <b>A61B 5/145</b>
<b>G06F 19/00</b>	→ (51) <b>A61B 6/00</b>
<b>G06F 19/00</b>	→ (51) <b>G06F 11/30</b>
<b>G06F 21/00</b>	→ (51) <b>H04L 9/00</b>
<b>G06F 21/00</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>
<b>G06F 21/00</b>	→ (51) <b>H04W 12/06</b>

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 462 533 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10742988.8 (22) 06.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.06.2012  
 (86) US 2010/044756 06.08.2010  
 (87) WO 2011/017644 2011/06 10.02.2011  
 (30) 06.08.2009 US 536724  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENBERECHTIGUNGEN ÜBER EIN NETZWERK**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ENTITLEMENTS TO DATA OVER A NETWORK**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DROITS À DES DONNÉES SUR UN RÉSEAU**  
 (73) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US  
 (72) DILLON, Michael, Aldie, Virginia 20105, US  
 STERN, Peter, Riverside, Connecticut 06878, US  
 PUTSCH, Jon, Westminster, Colorado 80020, US  
 MEYERS, Matthew, Westport, Connecticut 06880, US  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 274 704 B1**  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09726731.4 (22) 01.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.01.2011  
 (86) EP 2009/053870 01.04.2009  
 (87) WO 2009/121905 2009/41 08.10.2009  
 (30) 04.04.2008 EP 08154050  
 (54) • **UMGANG MIT ABGELAUFENEN PASSWÖRTERN**  
 • **HANDLING EXPIRED PASSWORDS**  
 • **GESTION DE MOTS DE PASSE EXPIRÉS**  
 (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
 (72) HAVERCAN, Peter, Edward, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
 (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

<b>G06F 21/31</b>	→ (51) <b>H04W 12/06</b>
<b>G06F 21/33</b>	→ (51) <b>G06F 21/41</b>
<b>G06F 21/33</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>

- (51) **G06F 21/41** (11) **2 530 618 B1**  
**G06F 21/33** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12170543.8 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.12.2012  
 (30) 01.06.2011 EP 11168373  
 (54) • **Sign-On-System mit verteilterm Zugang**  
 • **Sign-On system with distributed access**  
 • **Système d'ouverture de session avec accès distribué**  
 (73) DSwiss AG, Badenerstrasse 281, 8003 Zürich, CH  
 (72) Christen, Tobias, 8810 Horgen, CH  
 Rennhard, Marc, 8308 Illnau, CH  
 Tschannen, Michael, 8500 Frauenfeld, CH  
 (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

<b>G06F 21/44</b>	→ (51) <b>H04B 15/00</b>
<b>G06F 21/44</b>	→ (51) <b>H04L 9/32</b>
<b>G06F 21/55</b>	→ (51) <b>H04L 12/24</b>

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 370 928 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09785210.7 (22) 18.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2011  
 (86) GB 2009/002918 18.12.2009  
 (87) WO 2010/076550 2010/27 08.07.2010  
 (30) 30.12.2008 EP 08254177  
 (54) • **Zugangskontrolle**  
 • **Access control**  
 • **Contrôle d'accès**  
 (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) BURBRIDGE, Trevor, Ipswich Suffolk IP4 4HB, GB  
 SOPPERA, Andrea, Ipswich Suffolk IP2 8JS, GB  
 (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

<b>G06F 21/60</b>	→ (51) <b>H04L 9/00</b>
<b>G06F 21/62</b>	→ (51) <b>H04L 9/00</b>
<b>G06F 21/72</b>	→ (51) <b>H04L 9/00</b>

- (51) **G06F 21/80** (11) **1 970 831 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08250170.1 (22) 14.01.2008  
 (84) DE FR GB IE  
 (43) 17.09.2008  
 (30) 16.03.2007 JP 2007069483  
 (54) • **Speichervorrichtung**  
 • **Storage apparatus**  
 • **Appareil de stockage**  
 (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Kasako, Naohisa, Tokyo 100-8220, JP  
 Tamura, Misako, Tokyo 100-8220, JP  
 Hinata, Sachiko, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06F 21/82** → (51) **H04N 21/214**  
**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**  
 (51) **G06K 7/10** (11) **2 502 187 B1**  
**G06K 19/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10766421.1 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.09.2012  
 (86) US 2010/050459 28.09.2010  
 (87) WO 2011/059581 2011/20 19.05.2011  
 (30) 16.11.2009 US 619427  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER BITZEITMISCH-OPTIONEN VON FREQUENZEN VON OPTISCH ÜBERTRAGENEN STRICHCODES**  
 • **METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING BIT TIME MIX CHOICES OF FREQUENCIES OF OPTICALLY TRANSMITTED BARCODES**  
 • **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉTERMINER DES CHOIX DE MÉLANGE DE TEMPS DE BIT DE FRÉQUENCES DE CODE-BARRES TRANSMISES OPTIQUEMENT**  
 (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) YU, Huinan J., Kildeer Illinois 60047, US  
 JIANG, Jun, Lake Zurich Illinois 60047, US  
 ST. PETER, John R., Elburn Illinois 60119, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 580 743 B1**  
**H04B 5/00** **G07B 15/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11795005.5 (22) 09.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.04.2013  
 (86) CA 2011/050351 09.06.2011  
 (87) WO 2011/156920 2011/51 22.12.2011  
 (30) 27.05.2011 US 201113117682  
 14.06.2010 US 815077  
 (54) • **ELEKTRONISCHES MAUTSYSTEM MIT MEHREREN PROTOKOLLEN**  
 • **MULTI-PROTOCOL ELECTRONIC TOLL COLLECTION SYSTEM**  
 • **SYSTÈME DE PÉAGE AUTOMATIQUE ÉLECTRONIQUE À PROTOCOLES MULTIPLES**  
 (73) Kapsch TrafficCom Canada Inc., 1300-1969 Upper Water Street, Halifax, NS B3J 3R7, CA  
 (72) KOHLI, Japjeev, Waterloo, Ontario N2T 2X3, CA  
 TURNOCK, Richard, Toronto, Ontario M2N 3S6, CA  
 (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 628 129 B1**  
**G06K 9/18** **G01J 3/28**  
**G01J 3/18** **B65D 23/14**  
**G01N 21/35** **G01N 21/64**  
**G01J 3/02** **G01N 21/359**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11832219.7 (22) 15.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.08.2013  
 (86) IB 2011/054574 15.10.2011  
 (87) WO 2012/049666 2012/16 19.04.2012  
 (30) 21.03.2011 US 201161454854 P  
 15.10.2010 US 455095 P  
 (54) • **DATENWORTANALYSE MITTELS SPEKTROSKOPIE**  
 • **DATA WORD ANALYSIS BY SPECTROSCOPY**  
 • **ANALYSE DE MOTS DE DONNÉES PAR SPECTROSCOPIE**

- (73) Verrana, Llc, Silver Spring Innovation Center  
8070 Georgia Ave. Ste. 415, Silver Spring,  
MD 20910, US
- (72) CIURCZAK, Emil, Walter, Golden's Bridge NY  
10526, US  
FLANK, Sharon, Washington DC 20008, US  
FLANK, William, H, Chappaqua NY 10514,  
US  
MAKSIMOVIC, Vojislav, Washington DC  
20008, US  
RITCHIE, Gary, Thurmont MD 21788, US  
ROMER, Donna, New York NY 10019, US
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria  
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.  
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A  
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/11**

**G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 15/02** (11) **2 101 285 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003313.5 (22) 06.03.2009  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.09.2009  
(30) 13.03.2008 JP 2008063735
- (54) • *Steuerverfahren für einen Drucker und Drucker*  
• *Control method for a printer and a printer*  
• *Procédé de commande pour une imprimante et imprimante*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ono, Masakazu, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
Oi, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse  
29, 80336 München, DE

- (51) **G06K 15/10** (11) **1 884 886 B1**  
**G07B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07112872.2 (22) 20.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(30) 26.07.2006 DE 102006035254
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Erzeugen eines Abdrucks*  
• *Method and assembly for creating a print*  
• *Procédé et agencement destinés à la production d'une impression*
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Pro-  
menade 28, 13089 Berlin, DE
- (72) Turner, Olaf, 13465, Berlin, DE  
Hübler, Uwe, 15366, Neuenhagen, DE  
Hertlein, Dr. Jens, 15745, Wildau, DE  
Kieser, Axel, 14165, Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G06K 15/10** (11) **2 041 700 B1**  
**B41J 2/21**  
(25) En (26) En  
(21) 06762378.5 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2006/006486 03.07.2006  
(87) WO 2008/003336 2008/02 10.01.2008
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN INKJET-DRUCK MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR HIGH SPEED MULTI-PASS INKJET PRINTING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE RAPIDE PAR PASSAGES MULTIPLES*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant  
41, 1008 Prilly, CH
- (72) DIMITRIJEVIC, Ana, 1401 Yverdon-les-  
Bains, CH  
CATTARINUSSI, Serge, 1401 Yverdon-les-  
Bains, CH  
BAROUD, Taha, 1401 Yverdon-les-Bains, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06K 19/02** → (51) **B42D 25/00**

**G06K 19/04** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 19/06** → (51) **G07D 7/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 706 485 B1**  
**G01R 31/28** **H01Q 1/22**  
**G06K 7/00** **G01R 31/302**  
(25) En (26) En  
(21) 13003269.1 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(30) 05.09.2012 CH 15832012
- (54) • *Bestimmung der elektrischen Parameter einer kontaktlosen Karte*  
• *Determining electrical parameters of a contactless card*  
• *Détermination des paramètres électriques d'une carte sans contact*
- (73) Legic Identsystems AG, Binzackerstrasse,  
41, 8620 Wetzikon, CH
- (72) Aebischer, Hubert A., CH-8620 Wetzikon, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**G06K 19/07** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 564 360 B1**  
**H01Q 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11717371.6 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/031808 08.04.2011  
(87) WO 2011/136910 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 771766
- (54) • *RF-IDENTIFIZIERUNGSETIKETT FUER HOHE TEMPERATUR UND HOHEN DRUCK*  
• *HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE TAG*  
• *ETIQUETTE RFID À HAUTE TEMPERATURE ET À HAUTE PRESSION*
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue  
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,  
FR
- (72) BINMORE, Ian Rex, Houston Texas 77077,  
US
- (74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27  
avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR
- (60) 15200593.0 / 3 029 613
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 745 243 B1**  
**G06K 19/04**  
(25) En (26) En

- (21) 12759295.4 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/049780 06.08.2012  
(87) WO 2013/039616 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 US 201113229767
- (54) • *VERPACKUNG MIT ELEKTRONISCHER IDENTIFIZIERUNG*  
• *ELECTRONIC IDENTIFICATION PACKAGE*  
• *EMBALLAGE D'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HANKS, Carl J., Saint Louis, Missouri  
63146, US  
FONDA, James W., Chicago Illinois 60606,  
US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06Q 99/00** → (51) **B23K 9/095**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/60**

**G06T 3/40** → (51) **H04N 9/04**

**G06T 5/00** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 885 603 B1**  
**G01B 11/245**  
(25) De (26) De  
(21) 13753825.2 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/066603 08.08.2013  
(87) WO 2014/029625 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 DE 102012214730  
24.05.2013 DE 102013105365
- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER DURCHBIEGUNG EINES BRENNELEMENTKASTENS EINES BRENNELEMENTES EINES SIEDEWASSERREAKTORS*  
• *METHOD FOR MEASURING THE DEFLECTION OF A FUEL ELEMENT CAN FOR A FUEL ELEMENT OF A BOILING WATER REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FLEXION D'UNE GAINÉ D'UN ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE DANS UN RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100,  
91052 Erlangen, DE
- (72) HUMMEL, Wolfgang, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06T 7/60** (11) **1 862 972 B1**  
**G06T 1/00** **G06T 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06729250.8 (22) 16.03.2006  
(84) DE GB  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2006/305257 16.03.2006  
(87) WO 2006/101004 2006/39 28.09.2006  
(30) 22.03.2005 JP 2005082826
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING SYSTEM, VEHICLE-USE IMAGE*



PROCESSING METHOD, VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING PROGRAM, VEHICLE, AND METHOD OF SETTING-UP VEHICLE-USE IMAGE PROCESSING SYSTEM

- SYSTEME, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES EMBARQUEES, VEHICULE ET PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES EMBARQUE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) UNOURA, Kiyozumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 906 118 B1**  
**A61B 5/05**

- (25) En (26) En
- (21) 13782852.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) IB 2013/059068 02.10.2013
- (87) WO 2014/057396 2014/16 17.04.2014
- (30) 12.10.2012 US 201261712861 P
- (54) • DYNAMISCHE HINTERGRUNDKORREKTUR BEI MPI
- DYNAMIC BACKGROUND CORRECTION IN MPI
- CORRECTION D'ARRIÈRE-PLAN DYNAMIQUE DANS UN CONTRÔLE MAGNÉTOSCOPIQUE (MPI)
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) RAHMER, Jürgen Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Claveau, Olivier, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

**G06T 11/60** → (51) **H04N 7/15**

**G07B 15/06** → (51) **G06K 7/10**

**G07B 17/00** → (51) **G06K 15/10**

**G07C 1/10** → (51) **B23K 9/095**

**G07C 3/00** → (51) **F04D 27/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 997 550 B1**  
**B60R 25/24**

- (25) De (26) De
- (21) 15700657.8 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2015/050471 13.01.2015
- (87) WO 2015/176826 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 DE 102014107242
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE
- METHOD FOR CONTROLLING ACCESS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) GENNERMANN, Sven, 42553 Velbert, DE
- BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **1 852 837 B1**  
**G06K 19/06** **G09F 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 07008592.3 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (30) 05.05.2006 DE 102006020958
- (54) • Verfahren zur Authentifizierung eines Produkts
- Method for authenticating a product
- Procédé destiné à l'authentification d'un produit
- (73) Be Rube, Nahro, Salzmannstrasse 69, 86163 Augsburg, DE
- (72) Be Rube, Nahro, 86163 Augsburg, DE

**G07D 7/12** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/20** → (51) **B42D 25/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **1 881 462 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07116289.5 (22) 23.11.2004
- (84) DE ES FR GB
- (43) 23.01.2008
- (30) 20.07.2004 JP 2004212207
- (54) • Vorrichtung zur Papierblatthandhabung
- Paper-sheet handling apparatus
- Appareil de manipulation de feuilles de papier
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Yanagida, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 04257248.7 / 1 619 634

(51) **G07D 11/00** (11) **2 736 025 B1**  
**B65H 31/22**

- (25) En (26) En
- (21) 13194340.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 26.11.2012 IT T020121022
- (54) • Geordneten Speichervorrichtung für Banknoten im Sack
- Orderly storing device for banknotes in sack
- Dispositif de stockage ordonné de billets de banque dans un sac
- (73) ARCA TECHNOLOGIES S.R.L., Corso Vercelli 332, 10015 Ivrea (TO), IT
- (72) Maglione, Stefano, 10015 Ivrea, IT
- (74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

(51) **G07F 9/00** (11) **2 274 732 B1**  
**G02F 1/133** **H01J 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09742811.4 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) KR 2009/002286 30.04.2009
- (87) WO 2009/136705 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 KR 20080042142
- (54) • ANZEIGEEINHEIT UND VERKAUFS-MASCHINE DAMIT

- DISPLAY UNIT AND VENDING MACHINE HAVING THE SAME
- UNITE D'AFFICHAGE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPRENANT CELLE-CI
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) KANG, Joon, Seoul 151-080, KR
- KIM, Sung Ki, Seoul 137-072, KR
- CHOI, Hyun Yong, Chuncheon-si Gwangweon-do 200-881, KR
- KIM, Tae Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G07F 13/00** → (51) **G07F 13/10**

(51) **G07F 13/10** (11) **2 758 945 B1**  
**G07F 13/00** **A47G 23/03**  
**A47J 31/44**

- (25) En (26) En
- (21) 12759744.1 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/068460 19.09.2012
- (87) WO 2013/041580 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 EP 11182294
- (54) • BECHERHALTE- UND -AUSGABEVORRICHTUNG
- CUP SUPPORT AND DISPENSING DEVICE
- SUPPORT DE COUPE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) STIEGLER, Michael (Mischa), 1350 Orbe, CH
- BRUNNER, Yann, 1485 Nuvilly, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**G07F 19/00** → (51) **B41J 15/04**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 773 977 B1**  
**G01S 13/04** **G01S 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12780340.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/058354 01.10.2012
- (87) WO 2013/066546 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 US 201113286925
- (54) • EINDRINGUNGSDETEKTOR
- INTRUSION DETECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHOLLES, Dallas, S., Buckley, WA 98321, US
- OMAN, Eric, P., Lake Saint Louis, MO 63367, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **2 871 623 B1**  
**G08B 25/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14180181.1 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 11.11.2013 US 201314076961
- (54) • Leistungsverwaltung für Sicherheitssystemvorrichtung
- Security system device power management



- *Gestion de puissance d'un dispositif de système de sécurité*
- (73) Mivalife Mobile Technology, Inc., PO Box 309 Uglan House, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) Xie, Qiang, Wuhan City Hubei, CN  
Zhang, Jingui, Wuhan City Hubei, CN  
Lee, Kuochun, Fremont, CA 94539, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G08B 25/10** → (51) **G08B 25/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 843 637 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002382.1 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(30) 26.08.2013 US 201313975677
- (54) • *System zur Steuerung von Fernoperationen von Bodenbearbeitungsvorrichtungen*  
• *System for controlling remote operation of ground working devices*  
• *Système pour commander le fonctionnement à distance de dispositifs de travail du sol*
- (73) Wacker Neuson Production Americas LLC, N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls WI 53051, US
- (72) Schulenberg, David J., Kewaskum, WI 53040, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G08C 23/04** → (51) **G01R 15/22**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 767 802 B1**  
**G01C 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13000822.0 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Verfahren und System zur Navigation*  
• *Method and system for navigation*  
• *Procédé et système de navigation*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Roth, Hans, 76187 Karlsruhe, DE  
Preissner, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, DE  
Marti, Stefan, 94618-2329 Oakland California, US  
Reifenrath, Christoph, 50374 Erftstadt, DE  
Schedl, Manfred, 87471 Durach, DE  
Ognibeni, Alexander, 50670 Köln, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09B 9/04** (11) **2 232 464 B1**  
**G09B 9/042**

- (25) En (26) En  
(21) 09702640.5 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) IN 2009/000041 13.01.2009  
(87) WO 2009/090672 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 IN CH01262008
- (54) • *GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS*  
• *GEAR SHIFTING MECHANISM*  
• *CHANGEMENT DE VITESSES*

- (73) Zen Technologies Limited, B-42, Industrial Estate Sanathnagar, Hyderabad 500 018, IN
- (72) ATLURI, Kishore Dutt, Hyderabad 500 018, IN  
ANGA, Samson Jayaprakash, Hyderabad 500 018, IN
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, et al, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

**G09B 9/042** → (51) **G09B 9/04**

- (51) **G09B 9/16** (11) **2 246 832 B1**  
**G09B 9/46** **A47C 15/00**  
**A61H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10400020.3 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Vibrationssystem für Flugsimulator*  
• *Flight simulator vibration system*  
• *Système de vibration pour simulateur de vole*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Bohlender, Peter, 63589 Linsengericht, DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaurry, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**G09B 9/46** → (51) **G09B 9/16**

**G09F 3/00** → (51) **G07D 7/00**

**G09F 9/00** → (51) **C03B 33/09**

**G09F 9/33** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G09F 13/04** (11) **2 553 674 B1**  
**H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11723216.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) AT 2011/000156 30.03.2011  
(87) WO 2011/120065 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 AT 21310 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEUCHTUNG EINER LICHTKASTENS*  
• *METHOD FOR ILLUMINATING A LIGHT BOX*  
• *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN CAISSON LUMINEUX*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) FENKART, Karl-Heinz, A-6845 Hohenems, AT
- (74) HORN, Frank, CH-8765 Engi, CH  
Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

**G09F 13/18** → (51) **G01D 13/26**

**G09G 1/16** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 3/20** → (51) **G06F 3/041**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 500 077 B1**  
**G09G 1/16** **G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 03715214.7 (22) 16.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005  
(86) IB 2003/001563 16.04.2003  
(87) WO 2003/090199 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 EP 02076545
- (54) • *PROGRAMMIERBARE ANZEIGETREIBER-SCHALTUNGEN*  
• *PROGRAMMABLE DRIVERS FOR DISPLAY DEVICES*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE PROGRAMMABLE POUR ECRANS D'AFFICHAGE*
- (73) TPO Hong Kong Holding Limited, Floor 2, Philips Electronics Building 5, Science Park East Avenue, Shatin, Hong Kong, CN
- (72) LUK, Kwok, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G09G 5/00** → (51) **H04N 21/443**

- (51) **G10D 1/08** (11) **2 323 127 B1**  
**G10D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10014082.1 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 609286
- (54) • *Halsverbindungsstruktur für Saiteninstrument*  
• *Neck joint structure for stringed musical instrument*  
• *Structure de raccord de manche pour instrument de musique à cordes*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Minakuchi, Kiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G10D 3/06** → (51) **G10D 1/08**

- (51) **G10H 1/10** (11) **2 362 378 B1**  
**G10H 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11155780.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011  
(30) 25.02.2010 JP 2010040068  
14.02.2011 JP 2011028622
- (54) • *Erzeugung eines harmonischen Tons*  
• *Generation of harmony tone*  
• *Génération d'un son harmonique*
- (73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Yamauchi, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Kase, Hikaru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Takahima, Motoaki, Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/36** (11) **2 760 014 B1**

- G10H 1/00 G10L 21/013  
(25) Zh (26) En  
(21) 13770615.6 (22) 07.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) CN 2013/073819 07.04.2013  
(87) WO 2014/079186 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 CN 201210471820  
(54) • *Interactive Ergebnis-Kurve zum justieren von Audio-Kenngrößen einer Benutzer-Aufnahme.*  
• *Interactive score curve for adjusting audio parameters of a user's recording.*  
• *Courbe de résultat interactive pour ajuster les paramètres audio d' un enregistrement utilisateur.*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G10H 1/38** → (51) **G10H 1/10**

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 639 789 B1**  
**B06B 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13159231.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 14.03.2012 KR 20120026098  
(54) • *Mehrfach-Array-Ultraschallsondenvorrichtung und Verfahren zum Herstellen der Mehrfach-Array-Sondenvorrichtung*  
• *Multi-array ultrasonic probe apparatus and method for manufacturing multi-array probe apparatus*  
• *Appareil de sonde ultrasonore multi-réseau et procédé de fabrication de l'appareil de sonde ultrasonore multi-réseau*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Young Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
Kim, Dong Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
Kim, Bae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
Song, Jong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
Lee, Seung Heun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
Cho, Kyung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 842 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13716135.2 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/034808 01.04.2013  
(87) WO 2013/162831 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201261638607 P  
12.03.2013 US 201313795160  
(54) • *KOORDINIERTER STEUERUNG VON ADAPTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN LAUTSPRECHERKANÄLEN*  
• *COORDINATED CONTROL OF ADAPTIVE NOISE CANCELLATION (ANC) AMONG EARSPEAKER CHANNELS*  
• *COMMANDE COORDONNÉE D'ÉLIMINATION ADAPTATIVE DE BRUIT (ANC) PARMI DES CANAUX D'ÉCOUTEURS*

- (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, US  
ALDERSON, Jeffrey, Austin, TX 78735, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molleköpff Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE  
(60) 16165573.3

- (51) **G10K 11/28** (11) **2 619 752 B1**  
**H04R 1/02** **H04R 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11827634.4 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/053042 23.09.2011  
(87) WO 2012/040604 2012/13 29.03.2012  
(30) 23.09.2010 US 888545  
(54) • *AKUSTISCHER REFLEKTOR*  
• *ACOUSTIC REFLECTOR*  
• *RÉFLECTEUR ACOUSTIQUE*
- (73) Harwood, Ronald Paul, 31110 Applewood, Farmington Hills, MI 48331, US  
(72) Harwood, Ronald Paul, Farmington Hills, MI 48331, US  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**G10K 13/00** → (51) **F21V 33/00**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 669 890 B1**  
**G10L 19/038** **G10L 19/107**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11856688.4 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) CN 2011/083237 30.11.2011  
(87) WO 2012/100596 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 CN 201110028694  
(54) • *VERFAHREN UND KODIERER ZUR GEMEINSAMEN VEKTORCODIERUNG EINES SPRACHSIGNAL*  
• *METHOD AND ENCODER FOR VECTOR JOINT ENCODING OF A SPEECH SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET CODEUR POUR L'ENCODAGE CONJOINT DE VECTEURS D'UN SIGNAL DE PAROLE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Fuwei, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Dejun, Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Guangdong 518129, CN  
Qi, Fengyan, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 16160251.1

**G10L 19/038** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 19/107** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 19/12** → (51) **G10L 21/038**

**G10L 19/26** → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 860 730 B1**  
**G10L 21/0364**  
(25) En (26) En  
(21) 14186727.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015  
(30) 10.10.2013 GB 201317910  
(54) • *Sprachverarbeitung*  
• *Speech processing*  
• *Traitement de la parole*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Järvinen, Kari, 33710 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 877 993 B1**  
**G10L 21/0232**

- (25) En (26) En  
(21) 12795382.6 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) EP 2012/073148 21.11.2012  
(87) WO 2014/079483 2014/22 30.05.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES ZIELSIGNALS AUS EINEM VERRAUSCHTEN EINGANGS-SIGNAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING A TARGET SIGNAL FROM A NOISY INPUT SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECONSTRUIRE UN SIGNAL CIBLE D'UN SIGNAL D'ENTRÉE BRUITÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JODER, Cyril, 81825 Munich, DE  
WENINGER, Felix, 80335Munich, DE  
SCHULLER, Bjoern, 82205 Gilching, DE  
VIRETTE, David, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G10L 21/0232** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 21/0364** → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G10L 21/038** (11) **2 791 937 B1**  
**G10L 19/26** **G10L 19/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12845743.9 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) SE 2012/050937 04.09.2012  
(87) WO 2013/066238 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 US 201161554573 P  
23.01.2012 US 201261589618 P  
(54) • *ERZEUGUNG EINER HOCHBANDERWEITERUNG EINES BANDBREITENERWEITERTEN TONSIGNALS*  
• *GENERATION OF A HIGH BAND EXTENSION OF A BANDWIDTH EXTENDED AUDIO SIGNAL*  
• *GÉNÉRATION D'UNE EXTENSION À BANDE HAUTE D'UN SIGNAL AUDIO À BANDE PASSANTE ÉTENDUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NORVELL, Erik, SE-112 15 Stockholm, SE  
GRANCHAROV, Volodya, SE-171 67 Solna, SE  
TOFTGÅRD, Tomas, Jansson, SE-754 35 Uppsala, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G11C 11/56** → (51) **G06F 12/00**



<b>G11C 11/56</b> → (51) <b>G11C 16/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ASADA, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP FUJIWARA, Hidemichi, Tokyo 100-8322, JP
<b>G11C 16/02</b> → (51) <b>G11C 16/04</b>	(43) 20.08.2014 (86) US 2012/058411 02.10.2012 (87) WO 2013/077941 2013/22 30.05.2013 (30) 03.10.2011 US 201113251717 (54) • <b>KERNREAKTOR SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</b> • <b>NUCLEAR REACTOR AND RELATED METHOD</b> • <b>RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</b>	(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE
(51) <b>G11C 16/04</b> (11) <b>2 186 096 B1</b> <b>G11C 11/56</b> <b>G11C 16/08</b>	(73) Transatomic Power Corporation, 23 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US (72) MASSIE, Mark, Cambridge, MA 02139, US DEWAN, Leslie, C., Cambridge, MA 02139, DE (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	(51) <b>H01B 3/30</b> (11) <b>2 223 311 B1</b> <b>C08K 3/36</b> <b>B32B 5/16</b> <b>B65G 15/30</b>
(25) En (26) En (21) 08830966.1 (22) 28.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.05.2010 (86) US 2008/074635 28.08.2008 (87) WO 2009/035862 2009/12 19.03.2009 (30) 14.09.2007 US 972570 P 01.04.2008 US 60746 (54) • <b>KONTROLLGITTERLINIENARCHITEKTUR</b> • <b>CONTROL GATE LINE ARCHITECTURE</b> • <b>ARCHITECTURE DE LIGNE DE GRILLE DE COMMANDE</b>	(25) De (26) De (21) 08862694.0 (22) 10.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.09.2010 (86) EP 2008/010461 10.12.2008 (87) WO 2009/077111 2009/26 25.06.2009 (30) 18.12.2007 DE 102007061587 (54) • <b>ISOLATIONSMATERIAL MIT LACK UND MATERIALZUSATZ SOWIE ISOLATIONS-BAND</b> • <b>INSULATION MATERIAL HAVING PAINT AND A MATERIAL ADDITIVE, AND INSULATING TAPE</b> • <b>MATÉRIAU D'ISOLATION AVEC DE LA PEINTURE ET UN MATÉRIAU ADDITIF, ET BANDE D'ISOLATION</b>	(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE (72) NELGES, Jörg, 74821 Mosbach, DE
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US (72) MIWA, Toru, Milpitas CA 95035, US (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	<b>G21C 19/48</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	
(51) <b>G11C 16/04</b> (11) <b>2 760 026 B1</b> <b>G11C 16/02</b> <b>G11C 16/24</b> <b>G11C 16/34</b>	<b>G21D 1/00</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	
(25) Ja (26) En (21) 12833384.6 (22) 18.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.07.2014 (86) JP 2012/073849 18.09.2012 (87) WO 2013/042665 2013/13 28.03.2013 (30) 21.09.2011 JP 2011205934 (54) • <b>NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG</b> • <b>NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATIL</b>	<b>G21D 5/08</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	
(73) Floodia Corporation, 29-9 Ogawahigashicho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP (72) SHINAGAWA, Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP KASAI, Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP TANIGUCHI, Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	<b>G21F 9/28</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	
<b>G11C 16/08</b> → (51) <b>G11C 16/04</b>	<b>G21F 9/30</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	
<b>G11C 16/10</b> → (51) <b>G06F 12/00</b>	(51) <b>H01B 1/08</b> (11) <b>2 736 048 B1</b>	(51) <b>H01B 7/00</b> (11) <b>2 455 948 B1</b> <b>G02B 23/24</b> <b>H01R 9/05</b> <b>H01R 11/01</b>
<b>G11C 16/24</b> → (51) <b>G11C 16/04</b>	(25) En (26) En (21) 13193846.6 (22) 21.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.05.2014 (30) 22.11.2012 JP 2012256148 (54) • <b>TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM</b> • <b>TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM</b> • <b>FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT</b>	(25) Ja (26) En (21) 10799734.8 (22) 30.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 23.05.2012 (86) JP 2010/061207 30.06.2010 (87) WO 2011/007674 2011/03 20.01.2011 (30) 13.07.2009 JP 2009164883 (54) • <b>KABELANORDNUNG</b> • <b>CABLE ASSEMBLY</b> • <b>CONFIGURATION DE CABLES</b>
<b>G11C 16/34</b> → (51) <b>G11C 16/04</b>	(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP (72) Takeyasu, Tomohiro, Osaka 567-8680, JP Yamamoto, Yusuke, Osaka 567-8680, JP Kanatani, Minoru, Osaka 567-8680, JP Sasa, Kazuaki, Osaka 567-8680, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP (72) SEKIDO, Takanori, Tokyo 151-0072, JP YOSHIZAWA, Fukashi, Tokyo 151-0072, JP (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
<b>G21C 1/22</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	(51) <b>H01B 1/22</b> (11) <b>2 549 488 B1</b> <b>H01L 23/00</b>	(51) <b>H01B 7/08</b> (11) <b>2 619 768 B1</b> <b>H01B 11/20</b> <b>H01B 11/00</b>
<b>G21C 3/54</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	(25) Ja (26) En (21) 11755937.7 (22) 18.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.01.2013 (86) JP 2011/001615 18.03.2011 (87) WO 2011/114747 2011/38 22.09.2011 (30) 18.03.2010 JP 2010061838 (54) • <b>ELEKTRISCH LEITENDE PASTE UND UNTER VERWENDUNG DER PASTE HERGESTELLTES ELEKTRISCH LEITENDES VERBINDUNGSELEMENT</b> • <b>ELECTRICALLY CONDUCTIVE PASTE, AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION MEMBER PRODUCED USING THE PASTE</b> • <b>PÂTE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR PRODUIT À L'AIDE DE LA PÂTE</b>	(25) En (26) En (21) 10799190.3 (22) 16.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.07.2013 (86) US 2010/060649 16.12.2010 (87) WO 2012/039736 2012/13 29.03.2012 (30) 23.09.2010 US 385670 P (54) • <b>ABGESCHIRMTE STROMKABEL</b> • <b>SHIELDED ELECTRICAL CABLE</b> • <b>CÂBLE ÉLECTRIQUE BLINDÉ</b>
<b>G21C 5/02</b> → (51) <b>G21C 5/12</b>	(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP (72) MASUMORI, Shunji, Tokyo 100-8322, JP	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE (60) 16166920.5
(51) <b>G21C 5/12</b> (11) <b>2 766 909 B1</b> <b>G21D 1/00</b> <b>G21F 9/28</b> <b>G21F 9/30</b> <b>G21D 5/08</b> <b>G21C 19/48</b> <b>G21C 5/02</b> <b>G21C 3/54</b> <b>G21C 1/22</b>		
(25) En (26) En (21) 12832800.2 (22) 02.10.2012		



<b>H01B 7/28</b> → (51) <b>C08L 51/06</b>	
<b>H01B 7/295</b> → (51) <b>C08L 51/06</b>	
<b>H01B 9/04</b> → (51) <b>H01B 11/18</b>	
<b>H01B 11/04</b> → (51) <b>H01B 11/08</b>	
<b>H01B 11/06</b> → (51) <b>H02G 11/02</b>	
(51) <b>H01B 11/08</b> (11) <b>1 607 985 B1</b>	
<b>H01B 11/10</b> <b>H01B 13/04</b>	<b>H01B 11/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 05107945.7	(22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 21.12.2005	
(30) 25.02.1999 US 257844	
(54) • <i>Mehrpaaardatenkabel mit konfigurierbarer Seelenfüllung und Paarentrennung</i>	
• <i>Multi-pair data cable with configurable core filling and pair separation</i>	
• <i>Cable de données à paires multiples, à séparation de paires et de remplissage d'ame configurable</i>	
(73) BELDEN CDT NETWORKING, INC., 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453, US	
(72) Clark, William, Lancaster, MA 01523, US Dellagala, Joseph, Shrewsbury, MA 01545, US	
(74) Consalvo, Kenneth, Leominster, MA 01453, US	
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(62) 00919342.6 / 1 157 393	
<b>H01B 11/10</b> → (51) <b>H01B 11/08</b>	
(51) <b>H01B 11/18</b> (11) <b>2 827 343 B1</b>	
<b>H01B 9/04</b> <b>H01B 13/016</b>	<b>H01B 13/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13760800.6	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) JP 2013/056741 12.03.2013	
(87) WO 2013/137230 2013/38 19.09.2013	
(30) 14.03.2012 JP 2012057194	
(54) • <i>KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOAXIALKABELS</i>	
• <i>COAXIAL CABLE, AND METHOD FOR PRODUCING COAXIAL CABLE</i>	
• <i>CÂBLE COAXIAL, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) NAGAHASHI, Mitsuharu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>H01B 13/00</b> → (51) <b>H01B 11/18</b>	
<b>H01B 13/016</b> → (51) <b>H01B 11/18</b>	
<b>H01B 13/04</b> → (51) <b>H01B 11/08</b>	
<b>H01B 17/26</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>	
<b>H01C 7/12</b> → (51) <b>H01H 37/76</b>	
<b>H01F 1/057</b> → (51) <b>H01F 1/058</b>	
(51) <b>H01F 1/058</b> (11) <b>2 760 032 B1</b>	
<b>H01F 41/02</b>	<b>H01F 1/057</b>
(25) En	(26) En

(21) 14153114.5	(22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(30) 29.01.2013 CN 201310033415	
(54) • <i>Herstellungsverfahren von R-T-B-M-C-ge-sinterten Magneten</i>	
• <i>Manufacturing method of R-T-B-M-C sintered magnet</i>	
• <i>Procédé de fabrication d'aimant fritté R-T-B-M-C</i>	
(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN	
(72) Peng, Zhongjie, 265500 Yantai, CN Liu, Xiaotong, 265500 Yantai, CN Cui, Shengli, 265500 Yantai, CN Ding, Kaihong, 265500 Yantai, CN	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<b>H01F 1/147</b> (11) <b>2 578 706 B1</b>	
<b>C21D 8/12</b> <b>C23C 8/00</b> <b>C23C 8/80</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C23C 8/02</b>	<b>B21B 3/02</b> <b>C23C 8/26</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/04</b> <b>H01F 1/16</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11786548.5	(22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) JP 2011/061510 19.05.2011	
(87) WO 2011/148849 2011/48 01.12.2011	
(30) 25.05.2010 JP 2010119482	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHL-BLECHS</i>	
• <i>METHOD OF MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE A GRAINS ORIENTES</i>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) IWANAGA, Isao, Tokyo 100-8071, JP USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP FUJII, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP YAMAMOTO, Norihiro, Tokyo 100-8071, JP URAGOH, Masahide, Tokyo 100-8071, JP MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP HAMA, Chie, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>H01F 1/16</b> → (51) <b>H01F 1/147</b>	
<b>H01F 7/02</b> → (51) <b>F02M 27/04</b>	
<b>H01F 7/02</b> → (51) <b>H04R 9/02</b>	
(51) <b>H01F 13/00</b> (11) <b>1 513 169 B1</b>	
(25) SI	(26) En
(21) 04468015.5	(22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2005	
(30) 05.09.2003 SI 200300220	
(54) • <i>Vorrichtung zur vielpoligen Magnetisierung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung</i>	
• <i>Multipole magnetizing device and method for producing such device</i>	

• <i>Dispositif d'aimantation multipolaire et procédé de sa fabrication</i>	
(73) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d., Lipnica 8, 4245 Kropa, SI	
(72) Hamler, Anton, 9250 Gornja Radgona, SI Sirc, Albin, 4240 Radovljica, SI	
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI	
<b>H01F 13/00</b> (11) <b>2 592 634 B1</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12191828.8	(22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(30) 11.11.2011 DE 102011086214	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Halten von Magnetkörpern während ihrer Magnetisierung und zum Einbringen der magnetisierten Magnetkörper in ein Bauteil eines magnetischen Systems</i>	
• <i>Apparatus and method for holding magnet bodies during magnetisation and for inserting the magnetised magnet bodies in a component of a magnetic system</i>	
• <i>Appareil et procede pour tenir des pieces magnetiques pendant la magnetisation et pour déposer les pieces magnetiques magnetisees dans un element d'un systeme magnetique</i>	
(73) Magnet-Physik Dr. Steingroever GmbH, Emil-Hoffmann-Strasse 3, 50996 Köln, DE	
(72) Steingroever, Dietrich, 51429 Bergisch-Gladbach, DE	
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch-Gladbach, DE	
<b>H01F 17/00</b> (11) <b>2 269 199 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09735124.1	(22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) IB 2009/051631 21.04.2009	
(87) WO 2009/130665 2009/44 29.10.2009	
(30) 21.04.2008 EP 08154899	
(54) • <i>FLACHE INDUKTIVE EINHEIT UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER FLACHEN INDUKTIVEN EINHEIT</i>	
• <i>PLANAR INDUCTIVE UNIT AND AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A PLANAR INDUCTIVE UNIT</i>	
• <i>UNITE INDUCTIVE PLANE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE UNITE INDUCTIVE PLANE</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) TIEMEIJER, Lukas Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	
<b>H01F 17/00</b> (11) <b>2 628 164 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11760636.8	(22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) US 2011/051247 12.09.2011	
(87) WO 2012/050703 2012/16 19.04.2012	
(30) 15.10.2010 US 906006	
(54) • <i>SYMMETRISCHER INDUKTOR MIT MEHREREN SCHLEIFEN</i>	

- *A MULTIPLE-LOOP SYMMETRICAL INDUCTOR*
  - *INDUCTEUR SYMÉTRIQUE À MULTIPLES BOUCLES*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
 (72) KIREEV, Vassili, San Jose CA 95124, US  
 UPADHYAYA, Parag, San Jose CA 95124, US  
 MARLETT, Mark, J., San Jose CA 95124, US  
 (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H01F 38/18** → (51) **B23Q 1/00**

**H01F 38/18** → (51) **G01S 17/42**

**H01F 38/32** → (51) **G01R 33/04**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/058**

- (51) **H01G 4/232** (11) **1 480 236 B1**  
**H01G 4/30** **H05K 1/18**  
**H01G 4/35** **H01G 4/40**  
**H05K 1/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 04010108.1 (22) 28.04.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 24.11.2004  
 (30) 06.05.2003 US 468380 P  
 06.05.2003 US 468876 P  
 08.05.2003 US 469475 P  
 27.10.2003 US 694306
- (54) • *Mehrschichtkeramikkondensator mit einer sehr geringer Induktion*  
 • *Ultra low inductance multi layer ceramic capacitor*  
 • *Condensateur céramique multicouche à ultra-faible inductance*
- (73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB  
 (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/232**

**H01G 4/35** → (51) **A61N 1/375**

**H01G 4/35** → (51) **H01G 4/232**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 4/232**

- (51) **H01G 7/02** (11) **2 400 516 B1**  
**H04R 19/01** **H04R 19/04**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 10743681.8 (22) 10.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (86) JP 2010/051990 10.02.2010  
 (87) WO 2010/095554 2010/34 26.08.2010  
 (30) 20.02.2009 JP 2009038508
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRETS UND ELEKTROSTATISCHES INDUKTIONSUMWANDLUNGSELEMENT*  
 • *PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRET, AND ELECTROSTATIC INDUCTION-TYPE CONVERSION ELEMENT*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRET, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION DU TYPE À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

- (72) KASHIWAGI, Kimiaki, Tokyo 100-8405, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- H01G 9/00** → (51) **A61N 1/05**
- H01G 9/008** → (51) **A61N 1/05**
- H01G 9/012** → (51) **A61N 1/05**
- H01G 9/04** → (51) **H01G 13/00**
- H01G 9/052** → (51) **A61N 1/05**
- H01G 9/15** → (51) **H01G 13/00**

- (51) **H01G 13/00** (11) **1 644 947 B1**  
**H01G 9/15** **H01G 9/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 04747629.6 (22) 09.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.04.2006  
 (86) JP 2004/010163 09.07.2004  
 (87) WO 2005/006360 2005/03 20.01.2005  
 (30) 10.07.2003 JP 2003194846  
 30.01.2004 JP 2004023120
- (54) • *EINSPANNVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KONDENSATOR UND KONDENSATOR*  
 • *JIG FOR PRODUCING CAPACITOR, PRODUCTION METHOD FOR CAPACITOR AND CAPACITOR*  
 • *GABARIT POUR LA PRODUCTION DE CONDENSATEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CONDENSATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
 (72) NAITO, Kazumi Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
 TAMURA, Katutoshi Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01H 1/06** → (51) **H01H 51/06**

**H01H 1/18** → (51) **H01H 51/06**

**H01H 1/20** → (51) **H01H 51/06**

**H01H 1/20** → (51) **H01H 71/52**

- (51) **H01H 1/22** (11) **2 110 825 B1**  
**H01H 9/46**
- (25) En (26) En  
 (21) 09157202.4 (22) 02.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.10.2009  
 (30) 15.04.2008 US 103116
- (54) • *Kontaktanordnung eines Schalters*  
 • *Contact assembly of circuit breaker*  
 • *Ensemble de contact d'un disjoncteur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Newase, Yatin Vilas, 413114 Maharashtra, IN  
 Narayanan, Janakiraman, 500025 Secunderabad Andhra Pradesh, IN  
 Agrawal, Pankaj, 560017 Bangalore, IN  
 Narayanasamy, Soundararajan, 500018 Hyderabad, AP, IN  
 Rane, Mahesh Jaywant, 500026 Secunderabad, IN

- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- (51) **H01H 1/58** (11) **2 561 531 B1**  
**H02B 1/20** **H05K 1/14**
- (25) De (26) De  
 (21) 11714042.6 (22) 13.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.02.2013  
 (86) EP 2011/055767 13.04.2011  
 (87) WO 2011/131527 2011/43 27.10.2011  
 (30) 19.04.2010 DE 102010027901
- (54) • *EINSPEISEMODUL*  
 • *POWER SUPPLY MODULE*  
 • *MODULE D'ALIMENTATION*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
 (72) EICKHOFF-GÖTZA, Markus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 SIEWEKE, Frank, 33818 Leopoldshöhe, DE  
 MISCHKE, Christian, 33699 Bielefeld, DE  
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H01H 3/14** (11) **2 927 922 B1**  
**H01H 3/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 15158145.1 (22) 09.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (30) 25.03.2014 DE 102014104065
- (54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER HUBBEWEGUNG*  
 • *SAFETY SWITCH DEVICE FOR MONITORING A STROKE MOVEMENT*  
 • *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À SURVEILLER UN MOUVEMENT DE LEVÉE*
- (73) Mayser Holding GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 2, 88161 Lindenberg i. Allgäu, DE  
 (72) Kulmus, Benjamin, 88167 Grünenbach, DE  
 (74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

**H01H 3/16** → (51) **B02C 18/10**

**H01H 3/16** → (51) **H01H 3/14**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 842 143 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13717788.7 (22) 23.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.03.2015  
 (86) EP 2013/058343 23.04.2013  
 (87) WO 2013/160272 2013/44 31.10.2013  
 (30) 25.04.2012 FR 1253785
- (54) • *STEUERUNG VON FEDER(N) FÜR EINEN HOCH- ODER MITTELSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTER MIT EINER KLINKEN-FREILAUFKOPPLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *CONTROL OF SPRING(S) TYPE FOR A HIGH- OR MEDIUM-VOLTAGE BREAKER FURNISHED WITH A PAWLED FREE WHEEL COUPLING DEVICE*  
 • *COMMANDE DE TYPE A RESSORT(S) D'UN INTERRUPTEUR À HAUTE OU MOYENNE TENSION MUNIE D'UN DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT À ROUE LIBRE À CLIQUET*



- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) VON ALLMEN, Peter, CH-5033 Buchs, CH  
BOITEUX, Roger, CH-5036 Oberentfelden, CH  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 3/30** (11) **2 842 144 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723429.0 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058645 25.04.2013  
(87) WO 2013/160409 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 FR 1253872

- (54) • *KONTAKTBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER MIT EINEM TORSIONSSTAB*
- *A CONTACT ACTUATING DEVICE FOR A CIRCUIT BREAKER COMPRISING A TORSION BAR*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DES CONTACTS D'UN DISJONCTEUR COMPORTANT UNE BARRE DE TORSION*

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) VON ALLMEN, Peter, 5033 Buchs, CH  
DE LUSSY, Benoît, 8003 Zürich, CH  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 9/16** → (51) **H01H 71/04**

**H01H 9/26** → (51) **H01H 51/20**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 842 149 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13718324.0 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058347 23.04.2013  
(87) WO 2013/160275 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 FR 1253782
- (54) • *LÖSBARE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
  - *REMOVABLE LOCKING DEVICE FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
  - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AMOVIBLE POUR APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE*

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) LÜSCHER, Robert, 5703 Seon, CH  
KÄLIN, Daniel, 5036 Oberentfelden, CH  
VON ALLMEN, Peter, 5033 Buchs, CH  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 9/46** → (51) **H01H 1/22**

**H01H 9/54** → (51) **H02H 9/02**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 71/52**

(51) **H01H 13/10** (11) **2 561 535 B1**  
**H01H 31/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11772501.0 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/032921 18.04.2011  
(87) WO 2011/133473 2011/43 27.10.2011  
(30) 18.04.2010 US 325360 P

- (54) • *STROMSCHALTER*  
• *ELECTRIC POWER SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE*  
(73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US  
(72) ZHU, Xin, G, Chicago, IL 60660, US  
FANTA, Thomas, Lake Zurich, IL 60047, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01H 31/28** → (51) **H01H 13/10**

(51) **H01H 37/76** (11) **2 707 892 B1**  
**H01C 7/12** **H01T 1/14**  
**H02H 9/04**

(25) SI (26) En  
(21) 12741399.5 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 19.03.2014  
(86) SI 2012/000030 11.05.2012  
(87) WO 2012/154134 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 SI 201100162

- (54) • *REDUNDANTES ÜBERSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT EINER DREHSCHEIBE UND EINER ZUSÄTZLICHEN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE FÜR DIE VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES ÜBERSPANNUNGSELEMENTS*
  - *REDUNDANT EXCESS VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH A ROTATIONAL DISK AND WITH AN ADDED ELECTRONIC ASSEMBLY INTENDED TO EXTEND A LIFE SPAN OF AN EXCESS-VOLTAGE COMPONENT*
  - *COUPE-CIRCUIT POUR SURTENSION REDONDANT COMPRENANT UN DISQUE ROTATIF ET UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ADDITIONNEL CONÇU POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN COMPOSANT POUR SURTENSION*
- (73) Iskra Zascite d.o.o., Stegne 35, 1000 Ljubljana, SI  
(72) JURICEV, Igor, 6310 Izola, SI  
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

**H01H 47/00** → (51) **B25J 9/16**

**H01H 47/00** → (51) **H01H 47/06**

(51) **H01H 47/06** (11) **2 842 151 B1**  
**H01H 47/00** **H01H 71/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13717515.4 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058243 22.04.2013  
(87) WO 2013/160217 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 FR 1253758
- (54) • *AKTUATORSSCHALTSTREIFEN FÜR LASTSCHALTER*
  - *DRIVER CIRCUIT FOR A CIRCUIT BREAKER*
  - *CIRCUIT ACTIONNEUR DE COMMANDE DE DISJONCTEUR*

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) VON ALLMEN, Peter, CH-5033 Buchs, CH  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 47/10** (11) **2 783 381 B1**  
**H01H 47/32**

(25) En (26) En  
(21) 12790756.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) US 2012/063483 05.11.2012  
(87) WO 2013/077990 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 US 201113300706

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEIGERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHUTZRELAIS*

- *A METHOD AND CIRCUIT FOR INCREASING THE SPEED OF AN ELECTROMECHANICAL OUTPUT ON A PROTECTIVE RELAY*

- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR AUGMENTER LA VITESSE D'UN RELAIS DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) GIACOBBE, Mark, C., Copley, PA 18037, US  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**H01H 47/22** → (51) **B25J 9/16**

**H01H 47/32** → (51) **H01H 47/10**

**H01H 50/04** → (51) **H01H 51/20**

**H01H 50/32** → (51) **H01H 51/20**

(51) **H01H 51/06** (11) **2 559 046 B1**  
**H01H 1/06** **H01H 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 11714336.2 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/056047 15.04.2011  
(87) WO 2011/128442 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 DE 102010027823

- (54) • *STARTVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN DES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTERS*

- *STARTING APPARATUS HAVING AN ELECTROMAGNETIC SWITCH, AND METHOD FOR SWITCHING THE ELECTROMAGNETIC SWITCH*

- *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE POUR UN COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR COMMUTER LE COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RAMEZANIAN, Houman, 71665 Vaihingen, DE  
KRAMER, Claus, 74354 Besigheim, DE  
FROELICH-SCHLAPP, Michael, 39770 Laredo (Cantabria), ES

(51) **H01H 51/20** (11) **2 530 698 B1**  
**H01H 50/32** **H01H 9/26**  
**H01H 50/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10844532.1 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) JP 2010/005586 13.09.2010  
(87) WO 2011/092763 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010018288



- (54) • *UMKEHRBARES ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*  
• *REVERSIBLE ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*  
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE RÉVERSIBLE*
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP  
OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP  
NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP  
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H01H 71/04** (11) **2 873 085 B1**  
**H01H 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13722195.8 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) US 2013/038365 26.04.2013  
(87) WO 2014/011305 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 US 201213548862
- (54) • *SCHUTZSCHALTER UND INDIKATOR*  
• *CIRCUIT INTERRUPTER AND INDICATOR APPARATUS*  
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT ET APPAREIL INDICATEUR*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) GOTTSCHALK, Andrew Lawrence, Pittsburgh, Pennsylvania 15061, US  
SCHALTENBRAND, Brian John, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- H01H 71/10** → (51) **H01H 47/06**
- 
- (51) **H01H 71/52** (11) **2 107 588 B1**  
**H01H 1/20** **H01H 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08016768.7 (22) 24.09.2008
- (84) DE FR IT  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008090586
- (54) • *Schutzschalter*  
• *Circuit breaker*  
• *Disjoncteur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Watanabe, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP  
Fushimi, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **H01H 85/20** (11) **2 851 926 B1**  
**H02B 1/21**
- (25) De (26) De  
(21) 14003084.2 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(30) 11.09.2013 PL 40531513
- (54) • *Isolations-Sicherheitstrennschalter mit wenigstens einem Gehäusekorpus eines Schnellmontage-Moduls*  
• *Safety isolation disconnection switch with at least one housing body of a rapid mounting module*
- 
- *Disjoncteur de sécurité/d'isolation doté d'au moins un corps de boîtier d'un panneau à montage rapide*
- (73) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok. C4, 87-100 Torun, PL
- (72) Latka, Tomasz, PL -87-220 Radzyn Chelminski, PL  
Luczak, Robert, 87-800 Wloclawek, PL  
Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL  
Geberle, Damian, 87-100 Torun, PL
- (74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE
- 
- H01J 5/20** → (51) **B64C 25/02**
- 
- H01J 5/44** → (51) **B64C 25/02**
- 
- H01J 9/26** → (51) **B23K 26/06**
- 
- H01J 29/00** → (51) **G07F 9/00**
- 
- H01J 29/06** → (51) **A61L 2/08**
- 
- H01J 29/92** → (51) **B64C 25/02**
- 
- (51) **H01J 37/02** (11) **1 585 164 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05251191.2 (22) 28.02.2005
- (84) DE GB  
(43) 12.10.2005  
(30) 05.03.2004 GB 0405091
- (54) • *Elektronenquelle zur Neutralisation von Aufladungen*  
• *Flood gun for charge neutralization*  
• *Source d'électrons pour neutralisation de charge*
- (73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham MA 02254-9046, US
- (72) Barnard, Bryan Robert, Nutley, East Sussex RH19 1UB, GB  
Bayly, Alan Rupert, West Sussex RH16 2DT, GB  
Humpherson, Michael Hugh, Reigate, Surrey RH2 7JX, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H01L 21/00** → (51) **C25D 19/00**
- 
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 399 286 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10707109.4 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) GB 2010/000287 17.02.2010  
(87) WO 2010/094920 2010/34 26.08.2010  
(30) 19.02.2009 GB 0902848
- (54) • *BILDUNG VON DÜNNEN SCHICHTEN AUS HALBLEITERMATERIALIEN*  
• *FORMATION OF THIN LAYERS OF SEMI-CONDUCTOR MATERIALS*  
• *FORMATION DE COUCHES FINES DE MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) IQE Silicon Compounds Limited, Beech House Pascal Close St Mellons Cardiff South Glamorgan, Wales CF3 0LW, GB
- (72) HARPER, Robert, Cameron, Newport NP10 9AX, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H01L 21/027** → (51) **G03F 7/039**
- 
- H01L 21/20** → (51) **H01L 21/268**
- 
- (51) **H01L 21/268** (11) **1 728 271 B1**  
**H01L 21/20** **H01L 21/336**  
**H01L 29/786** **B23K 26/06**  
**B23K 26/073** **H01L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05727734.5 (22) 24.03.2005
- (84) DE FI FR GB NL  
(43) 06.12.2006  
(86) JP 2005/006207 24.03.2005  
(87) WO 2005/093801 2005/40 06.10.2005  
(30) 26.03.2004 JP 2004092933
- (54) • *LASERBESTRAHLUNGSVERFAHREN UND LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LASER IRRADIATION METHOD AND LASER IRRADIATION APPARATUS*  
• *PROCEDE D'IRRADIATION LASER ET APPAREIL D'IRRADIATION LASER*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) TANAKA, Koichiro, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430036, JP  
YAMAMOTO, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/268** (11) **2 396 810 B1**  
**H01L 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10740841.1 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) AU 2010/000145 11.02.2010  
(87) WO 2010/091466 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 AU 2009900562  
03.03.2009 AU 2009900924
- (54) • *AUFBAU UND VERFAHREN FÜR EIN PV-MODUL*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE STRUCTURE AND METHOD*  
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney NSW 2052, AU  
Suntech Power International Ltd, Schwertstrasse 1, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) WENHAM, Alison, Maree, Cronulla, New South Wales 2230, AU  
HAMEIRI, Ziv, Maroubra, New South Wales 2035, AU  
Ji, Jing Jia, Shanghai 200081, CN  
MAI, Ly, Sefton, New South Wales 2162, AU  
SHI, Zhengrong, Venice Gardens, Wuxi 214000, CN  
TJAHJONO, Budi, Kensington, New South Wales 2033, AU  
WENHAM, Stuart, Ross, Cronulla, New South Wales 2230, AU
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- H01L 21/28** → (51) **H01S 5/30**
- 
- H01L 21/288** → (51) **C25D 19/00**
- 
- H01L 21/302** → (51) **C09K 13/00**
- 
- H01L 21/304** → (51) **C09K 13/00**
- 
- H01L 21/336** → (51) **H01L 21/268**
- 
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/10**

(51) **H01L 21/36** (11) **2 647 033 B1**  
**H01L 31/032** **H01L 31/0392**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 12726182.4 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) IB 2012/051926 17.04.2012  
(87) WO 2012/143858 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 PCT/IB2011/000857

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG*
- *METHOD OF FABRICATING A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES*

(73) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) CHIRILA, Adrian, CH-5027 Herznach, CH  
TIWARI, Ayodhya Nath, CH-8706 Meilen, CH  
BLOESCH, Patrick, CH-3298 Oberwil bei Büren, CH  
NISHIWAKI, Shiro, CH-8600 Dübendorf, CH  
BREMAUD, David, CH-8707 Uetikon am See, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(60) 13178439.9 / 2 660 857

**H01L 21/461** → (51) **C09K 13/00**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 904 635 B1**  
**H01L 21/687**

(25) En (26) En  
(21) 13805556.1 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) IB 2013/059138 05.10.2013  
(87) WO 2014/054034 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710087 P

- (54) • *ROTIERENDE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
- *ROTARY POSITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ROTATIF*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN LIEVENOOGEN, Anne Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANGELIS, Georgo Zorz, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POST, Justus Bjorn, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/67** → (51) **C25D 19/00**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 053 649 B1**  
**C23C 16/458**

(25) De (26) De  
(21) 08167026.7 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK  
(43) 29.04.2009  
(30) 22.10.2007 DE 102007050699  
15.04.2008 DE 102008019023

- (54) • *Vakuum-Durchlaufanlage zur Prozessierung von Substraten*
- *Vacuum continuous line to process substrates*
- *Dispositif de passage sous vide destiné au traitement de substrats*

(73) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE

(72) Dahl, Roland, 78465, Dettingen, DE  
Haase, Josef, 89608, Griesingen, DE  
Heintze, Dr. Moritz, 89073, Ulm, DE  
Pernau, Dr. Thomas, 89143, Blaubeuren-Weiler, DE  
Reichart, Hans, 89143, Blaubeuren, DE  
Wanka, Dr. Harald, 89134, Blaustein, DE  
Kähler, Dr. Jan-Dirk, 30900, Wedemark, DE  
Lenz, Reinhard, 89143, Blaubeuren, DE  
Zernickel, Dieter, 73340, Amstetten, DE  
Hartung, Robert Michael, 89143, Blaubeuren, DE

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

**H01L 21/687** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/761** (11) **2 309 537 B1**  
**H03K 17/082** **H01L 27/06**  
**H01L 29/36** **H01L 29/06**  
**H01L 49/02** **H02M 3/158**  
**H01L 29/10**

(25) En (26) En  
(21) 10176546.9 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 17.09.2009 US 562083

- (54) • *Schwebende Hochvolt-Wanne in einem Siliziumsubstrat*
- *High voltage floating well in a silicon die*
- *Puits flottant haute tension dans une puce de silicium*

(73) Monolithic Power Systems, Inc., 79 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119, US

(72) Hsing, Michael R., Saratoga, CA 95070, US  
Moyer, James C., San Jose, CA 95129, US

(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01L 21/78** → (51) **B23K 26/00**

(51) **H01L 23/00** (11) **1 360 763 B1**  
**H02M 1/088** **H02M 3/158**  
**H02M 3/28** **H03K 17/082**  
**H03K 17/16** **H03K 17/687**  
**H03K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 02715637.1 (22) 25.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.11.2003  
(86) IB 2002/000219 25.01.2002  
(87) WO 2002/063765 2002/33 15.08.2002  
(30) 06.02.2001 GB 0102912  
24.05.2001 GB 0112584

- (54) • *INTEGRIERTER FET UND TREIBER*
- *INTEGRATED FET AND DRIVER*
- *TEC ET CIRCUIT DE COMMANDE INTEGRES*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WHEELER, Nicolas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DE GROOT, Leonardus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
RUTTER, Philip, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property &

Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 23/00** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/045**

(51) **H01L 23/045** (11) **2 427 040 B1**  
**B81B 7/00** **H05K 9/00**  
**H01L 23/24** **H01L 23/552**  
**H01L 25/16** **H01L 25/065**  
**H01L 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769624.7 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/056743 15.04.2010  
(87) WO 2010/125925 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 JP 2009109595

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KAWAI Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **2 380 196 B1**  
**H01L 23/14** **H01L 23/498**

(25) En (26) En  
(21) 10700172.9 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2010/050265 12.01.2010  
(87) WO 2010/081795 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 US 144525 P  
27.04.2009 US 430591

- (54) • *SUBMOUNT AUF HALBLEITERBASIS MIT ELEKTRISCH LEITENDEN DURCHFÜHRUNGEN*
- *SEMICONDUCTOR-BASED SUBMOUNT WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE FEED-THROUGHS*
- *EMBASE A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR A TROUS D'INTERCONNEXION ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*

(73) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(72) SHIV, Lior, DK-3400 Hilleroed, DK  
SHEPHERD, John, Nicholas, A-6091 Götzens, AT

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/13**

**H01L 23/24** → (51) **H01L 23/045**

**H01L 23/29** → (51) **C08F 220/02**

**H01L 23/31** → (51) **C08F 220/02**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/13**

**H01L 23/552** → (51) **H01L 23/045**



**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/045****H01L 25/16** → (51) **H01L 23/045****H01L 27/06** → (51) **H01L 21/761****H01L 27/12** → (51) **G02F 1/1368****H01L 29/04** → (51) **G02F 1/1368****H01L 29/06** → (51) **H01L 21/761**(51) **H01L 29/10** (11) **2 002 480 B1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/165**(25) En (26) En  
(21) 07752841.2 (22) 12.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/006171 12.03.2007  
(87) WO 2007/108983 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 378730(54) • **VERSPANNTES SILIZIUM MIT ELASTI-  
SCHER KANTENRELAXATION**  
• **STRAINED SILICON WITH ELASTIC EDGE  
RELAXATION**  
• **SILICIUM SOLLICITE AVEC RELACHE-  
MENT ELASTIQUE DES BORDS**(73) Acorn Technologies, Inc., 330 Wilshire  
Boulevard, 2nd Floor, Santa Monica, CA  
90401, US(72) CLIFTON, Paul, A., Santa Monica, CA 90401,  
US(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**H01L 29/165** → (51) **H01L 29/10****H01L 29/36** → (51) **H01L 21/761****H01L 29/51** → (51) **H01S 5/30****H01L 29/786** → (51) **G02F 1/1368****H01L 29/786** → (51) **H01L 21/268****H01L 31/00** → (51) **H01L 21/268****H01L 31/0203** → (51) **C08F 220/02****H01L 31/032** → (51) **H01L 21/36****H01L 31/0392** → (51) **C08J 5/18****H01L 31/0392** → (51) **H01L 21/36****H01L 31/04** → (51) **C08J 5/18****H01L 31/042** → (51) **C09K 11/67****H01L 31/048** → (51) **C08F 255/02****H01L 31/048** → (51) **H01L 31/052**(51) **H01L 31/052** (11) **2 839 515 B1**  
**H01L 31/048**(25) En (26) En  
(21) 13717042.9 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/058049 18.04.2013  
(87) WO 2013/156549 2013/43 24.10.2013  
(30) 18.04.2012 US 201261625693 P(54) • **FOTOVOLTAISCHES SYSTEM MIT FELD-  
KONZENTRATION**  
• **FIELD-ASSEMBLABLE CONCENTRATION  
PHOTOVOLTAICS SYSTEM**• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE À  
CONCENTRATION ASSEMBLABLE SUR  
PLACE**(73) Pardell Vilella, Ricard, Pg. Pintor Romero 55,  
08197 Valldoreix, ES

(72) Pardell Vilella, Ricard, 08197 Valldoreix, ES

(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg  
Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona,  
ES**H01L 31/09** → (51) **G01T 1/24****H01L 31/103** → (51) **G01T 1/24**(51) **H01L 31/115** (11) **2 561 556 B1**(25) En (26) En  
(21) 10742868.2 (22) 23.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 27.02.2013  
(86) IB 2010/001530 23.04.2010  
(87) WO 2011/132015 2011/43 27.10.2011(54) • **SILIZIUM PHOTOVERVIELFACHERRÖHRE**  
• **SILICON PHOTOELECTRIC MULTIPLIER**  
• **MULTIPLIEUR PHOTOELECTRIQUE EN  
SILICIUM**(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,  
80539 München, DE(72) TESHIMA, Masahiro, 85716 Unterschleiß-  
heim, DEMIRZOYAN, Razmick, 85176 Unterschleiß-  
heim, DEDOLGOSHEIN, Boris Anatolievich, Moscow  
115522, RU(74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingol-  
finger Strasse 6, 81673 München, DE(51) **H01L 31/18** (11) **2 235 757 B1**(25) En (26) En  
(21) 08749796.2 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/055173 28.04.2008  
(87) WO 2009/092453 2009/31 30.07.2009(30) 23.01.2008 US 22958  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SOLARZELLEN**  
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
SOLAR CELLS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
CELLULES SOLAIRES**(73) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20,  
H 20, 30173 Hannover, DE

(72) RIVA, Marcello, 30175 Hannover, DE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-  
lectual Assets Management RIC Lyon 85  
avenue des Frères Perret BP 62, 69182  
Saint-Fons, FR**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/36****H01L 33/34** → (51) **H01S 5/30**(51) **H01L 39/24** (11) **2 357 656 B1**(25) Ja (26) En  
(21) 09825905.4 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 17.08.2011  
(86) JP 2009/006018 11.11.2009  
(87) WO 2010/055651 2010/20 20.05.2010(30) 12.11.2008 JP 2008290308  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
METALLAMINIERTEN SUBSTRATS FÜR  
EINEN OXID-SUPRALEITUNGSDRAHT****UND OXID-SUPRALEITUNGSDRAHT, DER  
DAS SUBSTRAT VERWENDET**• **METHOD FOR PRODUCING A METAL  
LAMINATED SUBSTRATE FOR AN OXIDE  
SUPERCONDUCTING WIRE, AND OXIDE  
SUPERCONDUCTING WIRE USING THE  
SUBSTRATE**• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
SUBSTRAT STRATIFIÉ EN MÉTAL POUR  
UN FIL SUPRACONDUCTEUR OXYDE ET  
FIL SUPRACONDUCTEUR OXYDE UTILI-  
SANT LE SUBSTRAT**(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JPSumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0041, JP(72) OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi  
Yamaguchi 744-8611, JPKANeko, Akira, Yamaguchi 744-8611, JP  
KATO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024,  
JPKONISHI, Masaya, Osaka-shi Osaka 554-  
0024, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE**H01L 41/08** → (51) **C23C 14/08****H01L 41/187** → (51) **C23C 14/08**(51) **H01L 41/29** (11) **2 681 748 B1**(25) En (26) En  
(21) 12752189.6 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027188 01.03.2012

(87) WO 2012/118916 2012/36 07.09.2012

(30) 01.03.2011 US 201161447832 P  
21.04.2011 US 201161477709 P  
21.04.2011 US 201161477675 P  
05.05.2011 US 201161482751 P  
13.10.2011 US 201161546683 P  
21.10.2011 US 201161549799 P  
07.11.2011 US 201161556408 P(54) • **AUTOMATISIERTE HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VER-  
FORMBAREN POLYMERVORRICHTUN-  
GEN UND FOLIEN**• **AUTOMATED MANUFACTURING  
PROCESSES FOR PRODUCING  
DEFORMABLE POLYMER DEVICES AND  
FILMS**• **PROCÉDÉS DE FABRICATION AUTOMA-  
TISÉS POUR LA PRODUCTION DE  
DISPOSITIFS ET DE FILMS POLYMÈRES  
DÉFORMABLES**(73) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd.,  
Cleveland, OH 44124, US(72) EGRON, Francois, San Francisco, CA 94110,  
US

LIPTAWAT, Pat, Sunnyvale, CA 94087, US

MEI, Junfeng, Sunnyvale, CA 94085, US

MOUSAVI NAZARI, Hooman, San Francisco,  
CA 94114, US

QUAN, Xina, Saratoga, CA 95070, US

ROSENTHAL, Marcus, A., San Francisco, CA  
94103, USSUTHERLAND, William, D., Campbell, CA  
95008, US

WEABER, Chris, A., Montara, CA 94037, US

WHITE, Luther, L., III, Union City, CA 94587,  
US(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10  
18 30, 40009 Düsseldorf, DE



**H01L 41/316** → (51) **C23C 14/08**  
**H01L 51/00** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **H01L 51/48** (11) **2 842 179 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13723015.7 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058365 23.04.2013
- (87) WO 2013/160285 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 FR 1253825
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON NANOPARTIKELN AUF EINEM NANOSTRUKTURIERTEN METALLOXIDSUBSTRAT**
- **PROCESS FOR DEPOSITING NANOPARTICLES ON A NANO-STRUCTURED METAL-OXIDE SUBSTRATE**
- **PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE NANOPARTICULES SUR UN SUBSTRAT D'OXYDE MÉTALLIQUE NANOSTRUCTURÉ**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ALDAKOV, Dimitry, F-38000 Grenoble, FR IVANOVA-HRISTOVA, Valentina, F-38000 Grenoble, FR
- REISS, Peter, F-38120 Saint Egrève, FR SANCHEZ, Sylvia, F-38410 Vaulnaveys Le Haut, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01L 51/50** → (51) **C07D 335/16**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 771 895 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05778553.7 (22) 12.07.2005
- (84) GB NL
- (43) 11.04.2007
- (86) DE 2005/001229 12.07.2005
- (87) WO 2006/010355 2006/05 02.02.2006
- (30) 23.07.2004 DE 102004035965
- (54) • **TOP-EMITTIERENDES, ELEKTROLUMINESZIERENDES BAUELEMENT MIT ZUMINDEST EINER ORGANISCHEN SCHICHT**
- **TOP-EMITTING, ELECTROLUMINESCENT COMPONENT HAVING AT LEAST ONE ORGANIC LAYER**
- **COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT A EMISSION PAR LA SURFACE, COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE ORGANIQUE**
- (73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) VEHSE, Martin, 27777 Ganderkesee, DE ROMAINCZYK, Tilmann, 01099 Dresden, DE BIRKNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 51/52** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 166 584 B1**
- C09K 11/06** **C07D 405/14**
- H05B 33/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07832316.9 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2007/072586 21.11.2007

- (87) WO 2009/008100 2009/03 15.01.2009
- (30) 10.07.2007 JP 2007181142
- (54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND DURCH VERWENDUNG DES MATERIALS HERGESTELLTES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**
- **MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT PREPARED BY USING THE MATERIAL**
- **MATERIAU POUR ELEMENT A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE, ET ELEMENT A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE PREPARE A L'AIDE DU MATERIAU**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) IWAKUMA, Toshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- ENDO, Jun, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 184 796 B1**  
**H01M 2/06** **H01M 2/22**  
**H01M 2/30** **H01M 2/34**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/058**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07791109.7 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) JP 2007/064372 20.07.2007
- (87) WO 2009/013796 2009/05 29.01.2009
- (54) • **EINRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ELECTRIC ENERGY STORAGE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD**
- **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Building, 2-11-19 Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
- (72) FUJIYA, Naoko, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0003, JP
- KONNO, Shinichi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0003, JP
- OZAWA, Kazunori, Tokyo 112-0013, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 461 391 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0587** **H01M 6/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12001309.9 (22) 08.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 06.06.2012
- (30) 12.11.2001 JP 2001346588
- (54) • **Batterie**
- **Battery**
- **Batterie**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kimijima, Takaaki, Koriyama-shi Fukushima, JP
- Mamada, Norio, Koriyama-shi Fukushima, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 02780053.1 / 1 445 806

(51) **H01M 2/02** (11) **2 879 204 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14791384.2 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) KR 2014/003689 25.04.2014
- (87) WO 2014/178579 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 KR 20130049351
- (54) • **BATTERIEPACK MIT BATTERIEZELLEN IN BEUTELN MIT DARAU ABLASSBAREM GAS**
- **BATTERY PACK HAVING POUCH-TYPE BATTERY CELLS FROM WHICH GAS THEREIN CAN BE RELEASED**
- **BLOC DE BATTERIE DOTÉ DE CELLULES DE BATTERIE DE TYPE POCHE DONT LE GAZ QU'ELLES CONTIENNENT PEUT ÊTRE LIBÉRÉ**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUNG, Seung Hyun, Daejeon 305-738, KR CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/06** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 2/10** → (51) **F16B 3/00**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/10** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 800 165 B1**  
**H01M 2/10**

- (25) De (26) De
- (21) 14164253.8 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 03.05.2013 DE 102013208137
- (54) • **Batterie mit einer Sollbruchstellen aufweisenden Abdeckung**
- **Battery with a cover provided with intended breaking points**
- **Batterie dotée d'un revêtement présentant des points de rupture**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) Hore, Sarmimala, 70174 Stuttgart, DE

Butzmann, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE  
Fink, Holger, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE  
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **2 820 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12719048.6 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) IB 2012/000532 02.03.2012

(87) WO 2013/128226 2013/36 06.09.2013

(54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE UND  
BATTERIE MIT DER ENTLÜFTUNGSVOR-  
RICHTUNG*

• *VENTING DEVICE FOR AN ELECTRO-  
CHEMICAL BATTERY AND BATTERY  
WITH A VENTING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION POUR UNE  
BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE ET  
BATTERIE MUNIE D'UN DISPOSITIF  
D'ÉVACUATION*

(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co.  
KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover,  
DE

Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US

(72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE

STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE

STAFFELDT, Armin, 27389 Lauenbrück, DE

LUCHT, Doreen, Franklin /WI/ 53132, US

HEIMAN, Jerone, Campbellsport /WI/ 53010,  
US

CALDWELL, Donald, Milwaukee /WI/ 53211,  
US

BREMER, Dirk, 31535 Neustadt, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 2/12** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 733 772 B1**  
**H01M 2/16** H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 13164253.0 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 20.11.2012 US 20126172852 P

13.03.2013 US 201313800335

(54) • *Separator für wiederaufladbare Lithium-  
batterie, Verfahren zur Herstellung dessel-  
ben sowie wiederaufladbare Lithiumbatte-  
rie damit*

• *Separator for rechargeable lithium battery,  
method of preparing the same and  
rechargeable lithium battery including the  
same*

• *Séparateur pour batterie au lithium  
rechargeable, procédé de préparation  
correspondant et batterie au lithium  
rechargeable comprenant celui-ci*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR

(72) Chan-Seok, Kim, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/20**

**H01M 2/30**

**H01M 10/44**

**H01M 10/42**

G01R 31/36

(25) Zh

(21) 11746875.1

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) CN 2011/072946 18.04.2011

(87) WO 2011/103833 2011/35 01.09.2011

(54) • *BATTERIE, BATTERIEKOMPONENTE UND  
TEILNEHMERGERÄT*

• *BATTERY, BATTERY COMPONENT AND  
SUBSCRIBER EQUIPMENT*

• *BATTERIE, COMPOSANT DE BATTERIE ET  
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Changqi, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN

YU, Jianbing, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

LI, Kelin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/30**

**H01M 2/34**

(25) En

(21) 12175332.1

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(30) 07.07.2011 US 201161505357 P

23.02.2012 US 201213403081

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*

• *Rechargeable battery*

• *Batterie rechargeable*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, KR

Kwon, Jae-Ik, Yongin-si, KR

Kim, In, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/34**

**H01M 2/22**

**H01M 2/02**

**H01M 10/04**

(25) En

(21) 13163987.4

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657151 P

11.03.2013 US 201313792520

(54) • *Wiederaufladbares Batteriepaket*

(11) **2 600 440 B1**

**H01M 10/04**

**H02J 7/00**

**H01M 10/48**

H01M 2/02

(26) En

(22) 18.04.2011

• *Rechargeable battery pack*

• *Bloc-batterie rechargeable*

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

(72) BAEK, Woon-Seong, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 4/06**

**H01M 4/38**

**H01M 4/58**

**H01M 6/50**

(25) En

(21) 98308677.8

(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 21.07.1999

(30) 02.01.1998 US 2534

(54) • *Kontrolle der Schwellung in Alkalimetall  
enthaltenden elektrochemischen Zellen*

• *Control of swelling in alkali metal electro-  
chemical cells*

• *Contrôle du gonflement dans les piles  
électrochimiques à métal alcalin*

(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive,  
Clarence, NY 14031, US

(72) Gan, Hong, East Amherst, New York 14051,  
US

Takeuchi, S. Esther, East Amherst, New York  
14051, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**H01M 4/136** → (51) **C08J 3/00**

(51) **H01M 4/16**

**H01M 4/20**

(25) En

(21) 07722935.9

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

BA MK RS

(43) 03.12.2008

(86) EP 2007/001623 26.02.2007

(87) WO 2007/104416 2007/38 20.09.2007

(30) 15.03.2006 IT BG20060015

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON BAT-  
TERIEELEKTRODEN, DURCH DIESEN  
PROZESS HERGESTELLTE ELEKTRODEN  
UND SOLCHE ELEKTRODEN ENTHAL-  
TENDE BATTERIEN*

• *PROCESS FOR PRODUCING BATTERY  
ELECTRODES, ELECTRODES PRODUCED  
BY THIS PROCESS, AND BATTERIES  
CONTAINING SUCH ELECTRODES*

• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ÉLEC-  
TRODES DE BATTERIES, ÉLECTRODES  
PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ ET  
BATTERIES CONTENANT DE TELLES  
ÉLECTRODES*

(73) P.C. di POMPEO CATELLI S.r.l., Via Roma,  
81, 22029 Uggiate Trevano (CO), IT

(72) CATELLI, Cesare, I-22029 Uggiate Trevano,  
IT

GELBKE, Manfred, 96231 Bad Staffelstein,  
DE

(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E.  
Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

**H01M 4/20** → (51) **H01M 4/16**

(51) **H01M 4/34**

**H01M 4/54**

(25) En

(21) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657151 P

11.03.2013 US 201313792520

(54) • *Wiederaufladbares Batteriepaket*

(11) **2 497 138 B1**

**H01M 4/62**

(26) En



(21) 10776246.0 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055204 03.11.2010  
(87) WO 2011/056813 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 US 257576 P  
18.01.2010 US 295882 P

(54) • *NEUE ELEKTRODEN UND AKKUMULATOR-REN*  
• *NOVEL ELECTRODES AND RECHARGEABLE BATTERIES*  
• *NOUVELLES ÉLECTRODES ET BATTERIES RECHARGEABLES*

(73) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US

(72) ZHOU, Hongxia, Ann Arbor, MI 48103, US  
ADAMSON, George, W., Camarillo, CA 93010, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/34** (11) **2 619 830 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/54**

(25) En (26) En  
(21) 11764058.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052504 21.09.2011  
(87) WO 2012/040298 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 US 386194 P

(54) • *KATHODE*  
• *CATHODE*  
• *CATHODE*

(73) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US

(72) ORTEGA, Jeff, Camarillo, CA 93012, US  
ZHOU, Hongxia, Ann Arbor, MI 48103, US  
ADAMSON, George, W., Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/34**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 6/14**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/525** → (51) **C01G 51/00**

**H01M 4/54** → (51) **H01M 4/34**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/34**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 6/10** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 6/14** (11) **2 406 842 B1**  
**H01M 16/00** **H01M 4/38**  
**H01M 6/50**

(25) En (26) En  
(21) 09776430.2 (22) 10.03.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2009/001775 10.03.2009  
(87) WO 2010/102646 2010/37 16.09.2010

(54) • *STROMVERSORGUNG*  
• *POWER SUPPLY*  
• *ALIMENTATION*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE  
Tatar, Florin, Ghandilaan 74, 2622GE Delft, NL

(72) WIT de, Frank, 3432 RG Nieuwegein, NL

(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. Patent Department P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

**H01M 6/16** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 6/14**

(51) **H01M 8/00** (11) **2 011 183 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 07754708.1 (22) 02.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/008225 02.04.2007  
(87) WO 2007/117406 2007/42 18.10.2007  
(30) 03.04.2006 US 788044 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ANLAGENPERIPHERIEKONFIGURATION*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND BALANCE OF PLANT CONFIGURATION*  
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET CONFIGURATION DE PARTIE CLASSIQUE*

(73) Bloom Energy Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

(72) AARON, Stuart, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

BALLANTINE, Arne, Watson, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

CHELDELIN, Brent, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

COUSE, Stephen, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

KALIKA, Vlad, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

LYLE, William, David, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

SRIDHAR, K.R., Sunnyvale, CA 94089-1137, US

VENKATARAMAN, Swaminathan, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

WEINGAERTNER, David, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 779 289 B1**  
**H01M 4/88** **H01M 4/96**  
**H01M 8/10** **H01M 4/86**

(25) Ja (26) En  
(21) 12847692.6 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078382 01.11.2012  
(87) WO 2013/069543 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011243485

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*  
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAUE, Keita, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MURATA, Shigeaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IMANISHI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HASEGAWA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NANBA, Ryoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KADOTA, Kyohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 892 099 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12883726.7 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015  
(86) JP 2012/005527 31.08.2012  
(87) WO 2014/033790 2014/10 06.03.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*

• *FUEL CELL CONTROL DEVICE, FUEL CELL SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) UCHIYAMA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

NAKAJIMA, Masato, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/00**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/04186**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/04186** (11) **2 807 695 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/18**  
**H01M 8/20**

(25) De (26) De  
(21) 12808815.0 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(86) EP 2012/076324 20.12.2012

(87) WO 2013/110421 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 AT 00692012

(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG BZW. -SPEICHERUNG AUF ELEKTROCHEMISCHER BASIS*

• *SYSTEM FOR GENERATING AND/OR STORING ENERGY ON AN ELECTRO-CHEMICAL BASIS*

• *SYSTÈME DESTINÉ À PRODUIRE OU STOCKER DE L'ÉNERGIE DE MANIÈRE ÉLECTROCHIMIQUE*

(73) GILDMEISTER energy storage GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse 3, Objekt M36, 2355 Wiener Neudorf, AT

(72) WHITEHEAD, Adam, A-7000 Eisenstadt, AT



HARRER, Martin, A-1040 Wien, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 891 208 B1**  
**H01M 8/04** **C01B 3/00**  
**H01M 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13783693.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) JP 2013/077687 07.10.2013  
(87) WO 2014/073321 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 JP 2012245364  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL**  
• **FUEL CELL MODULE**  
• **MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/04186**

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/04186**

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 445 806 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 2/02**  
**H01M 10/0587** **H01M 6/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02780053.1 (22) 08.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 11.08.2004  
(86) JP 2002/011669 08.11.2002  
(87) WO 2003/043105 2003/21 22.05.2003  
(30) 12.11.2001 JP 2001346588  
(54) • **ELEKTRISCHE ZELLE**  
• **ELECTRIC CELL**  
• **CELLULE ELECTRIQUE**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KIMIJIMA, Takaaki, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP  
MAMADA, Norio, c/o Sony Fukushima Corporation, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(60) 12001309.9 / 2 461 391

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 685 541 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/02**  
**G01R 31/36** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13176291.6 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670723 P  
27.06.2013 US 201313928963  
(54) • **Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Batteriezellenfehlererkennung**  
• **Devices, systems, and methods for battery cell fault detection**  
• **Dispositifs, systèmes et procédés de détection de défaut de cellule de batterie**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Lopez, John T., Boulder, CO Colorado 80301, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 707 935 B1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**B60L 11/18** **G01R 31/36**  
**H01M 10/42**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12722100.0 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058400 07.05.2012  
(87) WO 2012/152770 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 FR 1153949  
(54) • **VERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG UND DIAGNOSE**  
• **METHOD FOR BATTERY MANAGEMENT AND DIAGNOSIS**  
• **PROCEDE DE GESTION ET DIAGNOSTIC D'UNE BATTERIE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BRUN-BUISSON, David, F-38470 Vatilieu, FR  
ZARA, Henri, F-69380 Charnay, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/655** → (51) **H01M 10/6551**

- (51) **H01M 10/6551** (11) **2 521 202 B1**  
**H01M 10/643** **H01M 10/655**  
**H01M 10/613** **H01M 2/02**  
H01M 10/0525
- (25) Ja (26) En  
(21) 10821461.0 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) JP 2010/006697 15.11.2010  
(87) WO 2011/096032 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 JP 2010022296  
(54) • **STROMQUELLE**  
• **POWER SOURCE**  
• **BLOC D'ALIMENTATION**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KANATA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMOTO, Toshihiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01M 16/00** → (51) **H01M 6/14**

**H01P 1/02** → (51) **H01P 5/08**

- (51) **H01P 1/162** (11) **2 843 757 B1**  
**H01P 1/17** **H01P 5/103**  
**H01Q 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14172242.1 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 26.08.2013 US 201313975676  
(54) • **Unterdrückungsmodi in einem Antennenspeisestrahler mit einem Koaxialhohlleiter**  
• **Suppressing modes in an antenna feed including a coaxial waveguide**  
• **Suppression de modes dans une alimentation d'antenne comprenant un guide d'ondes coaxial**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Rogers, Shawn D., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01P 1/17** → (51) **H01P 1/162**

**H01P 5/02** → (51) **H01P 5/08**

- (51) **H01P 5/08** (11) **2 277 232 B1**  
**H05K 1/02** **H05K 1/18**  
**H01P 1/02** **H01P 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08741917.2 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) SE 2008/050427 16.04.2008  
(87) WO 2009/128752 2009/43 22.10.2009  
(54) • **WELLENLEITERÜBERGANGSANORDNUNG**  
• **A WAVEGUIDE TRANSITION ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE TRANSITION DE GUIDE D'ONDES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HASSELBLAD, Marcus, S-SE-431 36 Mölnadal, SE
- BASTIOLI, Simone, I-IT-06049 Spoleto (perugia), IT
- LIGANDER, Per, S-414 56 Göteborg, SE
- ROSENBERG, Uwe, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H01P 5/103** → (51) **H01P 1/162**

- (51) **H01Q 1/04** (11) **2 888 784 B1**
- H01Q 13/28** **H01Q 19/28**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13762177.7 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) FR 2013/051953 20.08.2013
- (87) WO 2014/029947 2014/09 27.02.2014
- (30) 22.08.2012 FR 1202272
- (54) • **INDUKTIVES OBERFLÄCHENELEMENT**
- **INDUCTIVE SURFACE ELEMENT**
- **ELEMENT DE SURFACE INDUCTIF**
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29, avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) JANGAL, Florent, F-91300 Massy, FR
- PETRILLO, Luca, F-93100 Montreuil, FR
- DARCES, Muriel, F-93100 Montreuil, FR
- HELIER, Marc, F-75014 Paris, FR
- MONTMAGNON, Jean-Louis, F-75011 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 837 057 B1**
- H01Q 9/16** **F21V 23/04**
- H05B 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13727978.2 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) IB 2013/052856 10.04.2013
- (87) WO 2013/153522 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201261623135 P
- (54) • **STEUERBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
- **CONTROLLABLE LIGHTING ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DER MERWE, Jaco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DENKER, Roger Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LOUH, Yacouba, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CLAESSENS, Dennis, Johannes, Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GEELS, Marijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE JONG, Lambertus, Adrianus, Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/07**

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 21/08**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 21/08**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 13/08** → (51) **H01P 1/162**

**H01Q 13/28** → (51) **H01Q 1/04**

**H01Q 19/28** → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **H01Q 21/08** (11) **2 156 510 B1**
- H01Q 1/24** **H01Q 9/04**
- H01Q 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07748384.0 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) SE 2007/050223 05.04.2007
- (87) WO 2008/123810 2008/42 16.10.2008
- (54) • **POLARISATIONSABHÄNGIGER STRAHLBREITENJUSTIERER**
- **POLARIZATION DEPENDENT BEAMWIDTH ADJUSTER**
- **REGULATEUR DE LARGEUR DE FAISCEAU DEPENDANT DE LA POLARISATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUSTAFSSON, Mattias, S-417 63 Göteborg, SE
- JOHANSSON, Stefan, S-442 92 Romelanda, SE
- EK, Anders, S-422 44 Hisings Backa, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 21/08**

**H01R 4/02** → (51) **H01R 11/09**

**H01R 4/10** → (51) **H01R 11/09**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 073 319 B1**
- H01R 13/52** **H01R 13/41**
- H01R 43/16** **H01R 12/72**

- (25) En (26) En
- (21) 08021380.4 (22) 09.12.2008
- (84) DE
- (43) 24.06.2009
- (30) 18.12.2007 JP 2007325453
- (54) • **Verbindungseinrichtung und Montageverfahren dafür**
- **Connector assembly and method for assembling it**
- **Assemblage de connecteur et sa méthode d'assemblage**
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
- (72) Yoshida, Shingo, Nagoya Aichi, JP
- Kondo, Masaru, Nagoya Aichi, JP
- Hirai, Takaya, Nagoya Aichi, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 556 563 B1**
- H01R 12/55** **H02S 40/34**
- H01R 12/57**

- (25) En (26) En
- (21) 11711920.6 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) EP 2011/055214 04.04.2011
- (87) WO 2011/124556 2011/41 13.10.2011
- (30) 04.06.2010 DE 102010029714

- 08.04.2010 DE 102010003752
- (54) • **ELEKTRISCHE FEDERKLEMME UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
- **ELECTRIC SPRING TERMINAL UNIT AND ELECTRIC CONNECTING DEVICE**
- **BORNE ÉLECTRIQUE A RESSORT ET DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) KRAEMER, Rudolf, 64686 Lautertal, DE
- LEONHARD, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01R 4/70** → (51) **H01R 11/09**

**H01R 9/05** → (51) **H01B 7/00**

**H01R 11/01** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H01R 11/09** (11) **2 486 627 B1**
- H01R 4/70** **H01R 4/02**
- H01R 4/10** **H01R 13/533**

- (25) En (26) En
- (21) 10822781.0 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/052026 08.10.2010
- (87) WO 2011/044488 2011/15 14.04.2011
- (30) 09.10.2009 US 250337 P
- 09.04.2010 US 322664 P
- (54) • **DRUCKVERBINDUNGS-KOPPLUNGS-GELENK ZUR KOPPLUNG ISOLIERTER LEITER**
- **PRESS-FIT COUPLING JOINT FOR JOINING INSULATED CONDUCTORS**
- **PIÈCE DE COUPLAGE À AJUSTEMENT SERRÉ POUR RACCORDER DES CONDUCTEURS ISOLÉS**
- (73) Shell Oil Company, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
- (84) SM
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) TILLEY, David Jon, Franklin, Louisiana 70538, US
- (74) Peereboom, Jan Hendrik Pieter Jacob, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**H01R 12/52** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 12/55** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 12/63** → (51) **H01R 12/77**

**H01R 12/70** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 12/71** → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 12/77** (11) **2 603 955 B1**
- H01R 13/56** **H01R 43/20**
- H01R 12/63** **H01R 13/58**

- (25) De (26) De
- (21) 11736077.6 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/062504 21.07.2011
- (87) WO 2012/019893 2012/07 16.02.2012
- (30) 09.08.2010 EP 10172257
- (54) • **GEHÄUSE ZUR ELEKTRISCHEN LEITUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FOLIENLEITER UND EINEM LEITER**

- HOUSING FOR ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A FOIL CONDUCTOR AND A CONDUCTOR
  - BOÎTIER DE CONNEXION CONDUCTRICE ÉLECTRIQUE ENTRE UN CONDUCTEUR DE TYPE FILM ET UN CONDUCTEUR
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
- 
- (51) **H01R 13/193** (11) **2 510 587 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/641**  
**H01R 13/639**
- (25) De (26) De  
(21) 10785453.1 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/069129 08.12.2010  
(87) WO 2011/070048 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 DE 102009057688
- (54) • ELEKTRISCHER NULLKRAFTSTECKVERBINDER  
• ELECTRICAL ZERO FORCE PLUG TYPE CONNECTOR  
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE À FORCE D'INSERTION NULLE
- (73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) BÜTHE, Rainer, 58540 Meinerzhagen, DE  
HERINGHAUS, Wilfried, 44628 Herne, DE  
SÖNNECKEN, Hartmut, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- 
- H01R 13/405** → (51) **H01R 13/639**
- 
- H01R 13/41** → (51) **H01R 4/18**
- 
- H01R 13/504** → (51) **B60L 11/18**
- 
- H01R 13/506** → (51) **H01R 13/64**
- 
- H01R 13/514** → (51) **H01R 13/74**
- 
- H01R 13/516** → (51) **B60L 11/18**
- 
- H01R 13/52** → (51) **H01R 4/18**
- 
- (51) **H01R 13/53** (11) **2 490 302 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11001204.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • Hochspannungs-Steckverbindingsteil für ein Hochspannungskabel und Verfahren zur Herstellung desselben  
• High voltage plug connection part for high voltage cable and method for producing same  
• Élément de connexion enfichable à haute tension pour un câble à haute tension et son procédé de fabrication
- (73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (72) Beuster, Bernd, 22926 Ahrensburg, DE  
Schaefer, Michael, 22926 Ahrensburg, DE

- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
- 
- H01R 13/533** → (51) **H01R 11/09**
- 
- H01R 13/56** → (51) **H01R 12/77**
- 
- (51) **H01R 13/627** (11) **2 840 664 B1**  
**H01R 13/639**
- (25) En (26) En  
(21) 13181082.2 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (54) • Verbinderanordnung mit federbetätigter Sekundärverriegelung  
• Connector assembly with spring operated secondary lock  
• Ensemble connecteur à verrouillage secondaire actionné par ressort
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Siwek, Bartłomiej, 30-348 Krakow, PL  
Lesniak, Pawel, 33-101 Tarnow, PL
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- H01R 13/627** → (51) **H01R 13/193**
- 
- H01R 13/627** → (51) **H01R 13/629**
- 
- (51) **H01R 13/629** (11) **2 710 686 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/633**  
**H01R 13/639** **H01R 13/641**
- (25) En (26) En  
(21) 12725159.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/063415 18.05.2012  
(87) WO 2012/161296 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011113932
- (54) • VERBINDER MIT VERHINDERUNG EINER UNVOLLSTÄNDIGEN KUPPLUNG  
• HALF FITTING PREVENTION CONNECTOR  
• CONNECTEUR EMPÊCHANT UNE DEMI CONNEXION
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OHMURA, Takenori, Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H01R 13/633** → (51) **H01R 13/629**
- 
- (51) **H01R 13/639** (11) **2 444 828 B1**  
**H01R 24/64** **G02B 6/38**
- (25) De (26) De  
(21) 11405338.2 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(30) 19.10.2010 CH 17082010
- (54) • Steckverbinder und Sicherheitssystem für Steckverbinder  
• Connector and safety system for connectors  
• Connecteur à fiche et système de sécurité pour connecteurs à fiche
- (73) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8622 Wetzikon, CH
- (72) Wüst, Theodor, 8630 Rütli ZH, CH
- (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 530 791 B1**  
**H01R 12/70** **H01R 12/52**  
**H01R 12/71** **H01R 13/405**  
H01R 13/26 H01R 43/24  
H01R 43/16
- (25) En (26) En  
(21) 12182310.8 (22) 28.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012  
(30) 31.03.2004 JP 2004107305
- (54) • VERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME  
• CONNECTEUR ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Okura, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (62) 05727558.8 / 1 739 796
- 
- H01R 13/639** → (51) **H01R 13/193**
- 
- H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**
- 
- H01R 13/639** → (51) **H01R 13/629**
- 
- (51) **H01R 13/64** (11) **2 037 545 B1**  
**H01R 13/506** **H01R 13/703**  
**B60D 1/06** **B60D 1/64**
- (25) De (26) De  
(21) 08164358.7 (22) 15.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(30) 17.09.2007 DE 202007013022 U
- (54) • Steckdose für eine mehrpolige Steckvorrichtung  
• Connector for a multi-terminal connector device  
• Prise pour un dispositif de raccordement multipolaire
- (73) Plastimat GmbH, Stahlstrasse 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Jürgens, Georg, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- 
- H01R 13/64** → (51) **B60L 11/18**
- 
- H01R 13/641** → (51) **H01R 13/193**
- 
- H01R 13/641** → (51) **H01R 13/629**
- 
- H01R 13/6464** → (51) **H01R 24/00**
- 
- H01R 13/6591** → (51) **H01R 13/74**
- 
- (51) **H01R 13/703** (11) **2 156 525 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08737179.5 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) GB 2008/050254 11.04.2008  
(87) WO 2008/135776 2008/46 13.11.2008  
(30) 04.05.2007 GB 0708708



- 19.09.2007 GB 0718224
- (54) • **ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINRICHTUNG**  
• **ELECTRICAL SUPPLY DEVICES**  
• **DISPOSITIFS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Ecotouch Limited, MCS Le Panorama AB 57 Rue Grimaldi B.P.66, MC98002 Monaco, MC
- (72) Huxlex, Martin, St Johns IM4 3AL, IM Wondergem, Tana Leonardus, Lonan IM47JY, IM
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 13/719** → (51) **H01R 24/00**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 693 574 B1**  
**H01R 13/6591**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12764081.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/058012 27.03.2012
- (87) WO 2012/133460 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011079572
- (54) • **ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER**  
• **SHIELD CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE BLINDAGE**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KOBAYASHI, Masaki, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) SUGIYAMA, Norio, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **2 904 667 B1**  
**H01R 13/514** **B60L 11/18**  
**H01R 31/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13765959.5 (22) 21.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/002842 21.09.2013
- (87) WO 2014/053221 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 DE 102012019605
- (54) • **MODULSYSTEM FÜR EINE LADEVORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER AUS DEM MODULSYSTEM ERSTELLTEN LADEVORRICHTUNG**  
• **MODULE SYSTEM FOR A CHARGING APPARATUS, CHARGING APPARATUS AND VEHICLE COMPRISING A CHARGING APPARATUS CONSTRUCTED FROM THE MODULE SYSTEM**  
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT, DISPOSITIF DE CHARGEMENT AINSI QUE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT RÉALISÉ À PARTIR DUDIT SYSTÈME MODULAIRE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) TOTH, Michael, 93333 Neustadt/Donau, DE
- (74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01R 24/00** (11) **1 754 316 B1**  
**H01R 13/6464** **H01R 13/719**  
**H04B 3/32** **G01R 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 05744894.6 (22) 27.04.2005

- (84) DE FR GB
- (43) 21.02.2007
- (86) US 2005/014642 27.04.2005
- (87) WO 2005/104782 2005/45 10.11.2005
- (30) 27.04.2004 US 833639  
03.05.2004 US 568100 P
- (54) • **FEXT-AUFHEBUNG EINER VERBUNDENEN RJ45-VERBINDUNG**  
• **FEXT CANCELLATION OF MATED RJ45 INTERCONNECT**  
• **ANNULATION DE TÉLÉDIAPHONIE D'UNE INTERCONNEXION RJ45 ACCOUPLÉE**
- (73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
- (72) JACKSON, Robert, J., Monroe, WA 98272, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**H01R 24/58** → (51) **A61N 1/05**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 24/86** (11) **2 239 820 B1**  
**H01R 13/6471** **H01R 13/6585**
- (25) En (26) En
- (21) 10159028.9 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 07.04.2009 US 419606
- (54) • **Steckverbinder mit Differentialpaaren**  
• **Pluggable connector with differential pairs**  
• **Connecteur enfichable avec des paires différentielles**
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Effinger, Robert Peter III, New Cumberland, PA 17070, US
- (74) Shanbhag, Megha, Lemoyne, PA 17043, US  
Williams, Brian, York, PA 17408, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 31/06** → (51) **H01R 13/74**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 12/77**

**H01S 5/00** → (51) **F41G 7/00**

- (51) **H01S 5/022** (11) **1 830 443 B1**  
**H01S 5/024** **G02B 27/09**  
**H01S 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 06113152.0 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (30) 03.03.2006 US 778806
- (54) • **Hochleistungsdiodenlaser mit einer Vielzahl an Emittieren und dessen Herstellungsverfahren**  
• **High power diode laser having multiple emitters and method for its production**  
• **Diode laser à haute puissance ayant plusieurs émetteurs et sa méthode de fabrication**
- (73) Fraunhofer USA, Inc., Center for Laser Technology 46025 Port Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) Doerfel, Falk, Plymouth, MI 48170, US  
Heinemann, Stefan, Michigan, MI 48170, US  
Witte, Reiner, Northville, MI 48167, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/183** → (51) **H01S 5/30**

**H01S 5/22** → (51) **H01S 5/30**

(51) **H01S 5/30** (11) **2 845 273 B1**  
**H01S 5/32** **H01S 5/183**  
**H01S 5/22** **H01L 33/34**  
**H01L 21/28** **H01L 29/51**

- (25) En (26) En
- (21) 12726648.4 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) IB 2012/052146 30.04.2012
- (87) WO 2013/164659 2013/45 07.11.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUEN SILICIUMLICHTQUELLE UND VORRICHTUNGEN**  
• **METHODS FOR PRODUCING NEW SILICON LIGHT SOURCE AND DEVICES**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE NOUVELLE SOURCE LUMINEUSE EN SILICIUM ET DISPOSITIFS**
- (73) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
- (72) KALEM, Seref, 41470 Kocaeli, TR

**H01S 5/32** → (51) **H01S 5/30**

**H01S 5/34** → (51) **F41G 7/00**

**H01S 5/40** → (51) **F41G 7/00**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/022**

**H01T 1/14** → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 270 937 B1**  
**H01T 13/39**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09734460.0 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) JP 2009/001867 23.04.2009
- (87) WO 2009/130909 2009/44 29.10.2009
- (30) 24.04.2008 JP 2008113422
- (54) • **ZÜNDKERZE**  
• **SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-0872, JP
- (72) NUNOME, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-0872, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/20**

**H01T 19/04** → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **2 530 796 B1**  
**H01T 19/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10844525.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) JP 2010/004574 14.07.2010
- (87) WO 2011/092755 2011/31 04.08.2011
- (30) 28.04.2010 JP 2010104224

- 26.01.2010 JP 2010014403
- (54) • *ION-/OZON-WINDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *ION/OZONE WIND GENERATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VENT D'IONS/D'OZONE*
- (73) Katano, Akio, 15-19, Honmokusannotani Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0824, JP
- (72) Katano, Akio, Kanagawa 231-0824, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02B 1/20** → (51) **H01H 1/58****H02B 1/21** → (51) **H01H 85/20**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 375 523 B1**  
**H02G 3/14**
- (25) NI (26) En  
(21) 11161923.5 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 12.04.2010 BE 201000237
- (54) • *Montagekasten zum Einbau in eine Wand*  
• *Mounting box for mounting in a wall*  
• *Boîte de montage à assembler sur un mur*
- (73) NIKO, N.V., Industriepark West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) Tas, Johan Helena Alice, 9100, Sint-Niklaas, BE
- Cooreman, Tom, 9310, Meldert, BE  
Heyndrickx, Wim Ferdinand Madeleine, 2070, Zwijndrecht, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/12**

- (51) **H02G 5/00** (11) **2 610 984 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12197438.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 28.12.2011 US 201113338469
- (54) • *Einstellbarer Stromschienenanschluss*  
• *Adjustable electrical busbar joint*  
• *Raccord électrique à barre blindée réglable*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mooney, Brian Frederick, Plainville, CT 06062, US  
Wood, Michael Richard, Plainville, CT 06062, US  
Cox, Jeffrey Lynn, Selmer, TN 38375, US  
Witkoski, Gerald, Plainville, CT 06062, US  
Duda, Mariusz, Plainville, CT 06062, US  
Schatz, Mark, Plainville, CT 06062, US  
Bhathija, Kuldeep Kumar, 500003 Andhra Pradesh, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02G 11/00** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 415 137 B1**  
**H01B 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10759149.7 (22) 01.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) US 2010/000972 01.04.2010  
(87) WO 2010/114607 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 US 166248 P
- (54) • *USB-KABEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *USB CABLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CÂBLE USB ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Telefonix, Inc., 2340 Ernie Krueger Circle, Waukegan, Illinois 60087, US
- (72) BURKE, Paul, C., Waukegan IL 60087, US  
DUBOIS, James, L., Lockport IL 60441, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H02H 1/00** → (51) **H02H 3/087****H02H 3/02** → (51) **H02H 7/08**

- (51) **H02H 3/087** (11) **2 254 215 B1**  
**H03K 17/082** **H02H 1/00**  
**H02H 5/04** **H03K 17/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09005878.5 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(54) • *Schaltungsanordnung*  
• *Circuit arrangement*  
• *Agencement de circuit*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Heinrich, Markus, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H02H 3/093** (11) **2 728 691 B1**  
**H02H 3/44** **H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13188423.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 KR 20120121510
- (54) • *Schaltung zur Fehlerstromermittlung*  
• *Fault current detecting circuit*  
• *Circuit de détection de courant de défaut*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Bang, Seung Hyun, Daejeon, KR  
Park, Hae Yong, Gyeongsangnam-do, KR  
Sim, Jung Wook, Chungcheongbuk-do, 361-745, KR  
Choe, Won Joon, Chungcheongbuk-do, 361-815, KR  
Kim, Min Jee, Chungcheongbuk-do, KR  
Lee, Gyeong Ho, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H02H 3/44** → (51) **H02H 3/093****H02H 7/00** → (51) **H02H 9/02****H02H 7/06** → (51) **H02H 7/08**

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 634 884 B1**  
**H02H 3/02** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**

**B60L 15/00** **H02H 7/06**  
**H02H 9/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13157305.7 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(30) 02.03.2012 FR 1251937
- (54) • *Einspeisungskette einer synchronen elektrischen Maschine, elektrisches Antriebsystem, das eine solche Kette umfasst, und Steuerverfahren einer solchen Kette*  
• *Supply chain of a synchronous electric machine, electric traction system including such a chain and method for controlling such a chain*  
• *Chaîne d'alimentation d'une machine électrique synchrone, système de traction électrique comprenant une telle chaîne, et procédé de commande d'une telle chaîne*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Cypers, David, 65310 Odos, FR  
Giacomini, Olivier, 20159 Milano, IT  
Belin, Sébastien, 64420 Espouey, FR  
Desportes, Guillaume, 65700 Maubourguet, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 375 526 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11002252.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 11.04.2010 DE 102010014548
- (54) • *Elektrische Niederspannungsgebäudeinstallation*  
• *Electric low voltage building installation*  
• *Installation de bâtiment à basse tension électrique*
- (73) Woertz AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) Onodi, Tamas, CH-8800 Thalwil, CH  
Ramirez, Alexandre, FR-68300 Saint-Louis Neuweg, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H02H 9/02** (11) **2 028 741 B1**  
**H01H 9/54** **H02H 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08000312.2 (22) 09.01.2008
- (84) DE
- (43) 25.02.2009  
(30) 20.08.2007 KR 20070083221
- (54) • *Hybrider supraleitender Fehlerstrombegrenzer*  
• *Hybrid-type superconducting fault current limiter*  
• *Limiteur de courant de défaut à super-conduction de type hybride*
- (73) Korea Electric Power Corporation, 167 Samsung-Dong, Gangnam-Ku Seoul 153-801, KR
- (72) Hyun, Ok-Bae, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02H 9/02** → (51) **H02H 3/093****H02H 9/04** → (51) **H01H 37/76****H02H 9/04** → (51) **H02H 7/08**



(51) **H02J 3/00** (11) **2 683 057 B1**  
**H02J 9/00**  
**H02J 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13003307.9 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 US 201213540118  
(54) • *Standby-Leistungssystem, das einen Bedarf an Strom für die Lieferung für eine Last zur Minimierung der Startzeit eines Generators vorhersagt*  
• *Standby power system that predicts a need to supply power to a load to minimize start time of a generator*  
• *Système d'alimentation de secours qui prédit un besoin pour alimenter une charge pour minimiser le temps de démarrage d'un générateur*  
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US  
(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US  
Dorn, Douglas W., Sheboygan Falls, WI 53085, US  
Mauk, Richard A., Sheboygan, WI 53083, US  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **2 595 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192068.0 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 US 201113296987  
(54) • *Verfahren, System und Speichermedium zum Verwalten von Energie in einem vorrangig geschlossenen Energiesystem.*  
• *Method, system and storage medium for managing energy within a predominantly closed power system.*  
• *Procédé, système et support de données pour gérer l'énergie dans un système d'alimentation essentiellement fermée.*  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Greene, Daniel H., Sunnyvale, CA 94087, US  
Hindi, Haitham, Menlo Park, CA 94025, US  
Price, Robert R., Palo Alto, CA 94036, US  
Preas, Bryan T., Battle Ground, WA 98604, US  
Hanley, John, Emerald Hills, CA 94062, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/26**

**H02J 3/18** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02J 3/26** (11) **2 628 228 B1**  
**H02J 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11832829.3 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) SE 2011/000180 11.10.2011  
(87) WO 2012/050501 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 SE 1001007  
(54) • *STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR LIMITING AN ELECTRICAL CURRENT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UN COURANT ÉLECTRIQUE*  
(73) Ferroamp Elektronik AB, Brynjevägen 31, 175 68 Järfälla, SE  
(72) JERNSTRÖM, Björn, S-175 68 Järfälla, SE  
(74) Ebbinghaus, Johan Olof, Ebbinghaus & Partners AB Frejvägen 17, 184 92 Akersberga, SE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 731 223 B1**  
**H02J 3/38**  
**H02M 7/5387**  
**H02J 4/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12812003.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/004316 04.07.2012  
(87) WO 2013/008413 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011151372  
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMBINATIONSKRAFTWERK*  
• *POWER CONVERSION APPARATUS DIRECTED TO COMBINED-CYCLE POWER GENERATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE DIRIGÉ POUR UN SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À CYCLE COMBINÉ*  
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) SUGIMOTO, Kazushige, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
KAWAMURA, Masahide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
SAKATA, Kentaro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
OGAWA, Mitsuchika, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
TSUDA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
IIZAKA, Takefumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
HIRASE, Yuko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

**H02J 3/38** → (51) **F03D 9/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 15/00**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 4/00** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 977 493 B1**  
**G01R 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 07701841.4 (22) 26.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) CH 2007/000034 26.01.2007  
(87) WO 2007/085105 2007/31 02.08.2007  
(30) 27.01.2006 EP 06405038  
(54) • *BATTERIEAUSGLEICHSYSTEM*  
• *BATTERY BALANCING APPARATUS*

• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE BATTERIES*  
(73) Berner Fachhochschule, Technik und Informatik, Quellgasse 21, 2501 Biel, CH  
(72) VEZZINI, Andrea, CH-3274 Merzligen, CH  
BRÖNNIMANN, Stefan, CH-3012 Bern, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **2 319 154 B1**  
**H01M 10/48**  
(25) De (26) De  
(21) 09782287.8 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/061080 27.08.2009  
(87) WO 2010/023246 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 DE 102008041642  
(54) • *AKKUPACK*  
• *BATTERY PACK*  
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FLINSPACH, Gunter, 71229 Leonberg, DE  
OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, DE  
HEINRICH, Thomas, 70771 Leinfelden, DE  
GLAUNING, Rainer, 72631 Aichtal-Groetztingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 916 423 B1**  
**H01M 10/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15157431.6 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(30) 04.03.2014 JP 2014041559  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERSTAUEREINTELLSCHALTUNG UND SPEICHERBATTERIEPACK*  
• *METHOD OF CONTROLLING A STORAGE STATUS ADJUSTING CIRCUIT, AND STORAGE BATTERY PACK*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CIRCUIT D'AJUSTEMENT DU STATUT DE STOCKAGE ET PACK DE BATTERIE DE STOCKAGE*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Takai, Masami, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/20**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/80**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 351 185 B1**  
**B60L 5/00**  
**H02J 5/00**  
**B60C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09763894.4 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/064824 09.11.2009  
(87) WO 2010/057799 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 DE 202008015230 U  
08.09.2009 DE 202009012151 U



- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY*  
• *EQUIPEMENT POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Stemann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
- (72) HÜBNER, Burkhard, 12524 Berlin, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/12**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/80**

- (51) **H02J 7/04** (11) **1 994 626 B1**  
**G01R 31/36** **H01M 2/06**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 10/48**
- (25) En (26) En  
(21) 06846657.2 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008  
(86) US 2006/062234 18.12.2006  
(87) WO 2007/108851 2007/39 27.09.2007  
(30) 16.03.2006 PCT/US2006/009891
- (54) • *STROMVERSORGUNGSTEMPERATUR-SENSOR UND SYSTEM*  
• *POWER SUPPLY TEMPERATURE SENSOR AND SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600 E, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) PARAMASIVAM, Saravanan, South Lyon, MI 48178, US
- MAGUIRE, Patrick, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 880 739 B1**  
**H02J 7/02** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** **G06F 17/00**  
**B60W 10/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13734930.4 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) US 2013/047571 25.06.2013  
(87) WO 2014/022026 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201213566064
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BATTERIELADEN UND STEUERUNG MIT THERMISCHER VERWALTUNG IN ELEKTROFAHRZEUGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR BATTERY CHARGING AND THERMAL MANAGEMENT CONTROL IN ELECTRIFIED VEHICLES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHARGE DE BATTERIE ET DE COMMANDE DE RÉGULATION THERMIQUE DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) MAJOR, Gregory, Farmington Hills, MI 48331, US
- UTTER, Mark, Rochester Hills, MI 48307, US
- CAO, Jian, Santa Monica, CA 90403, US

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**H02J 9/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 9/08** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 15/00** (11) **2 658 083 B1**  
**B64D 47/00** **G05F 1/66**  
**H02J 3/38** **B60R 16/033**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13164924.6 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(30) 27.04.2012 FR 1201247
- (54) • *Elektrisches System eines Luftfahrzeugs und entsprechendes Steuerungsverfahren*  
• *Aircraft electrical system and related management method*  
• *Système électrique d'aéronef et procédé de gestion associé*
- (73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
- (72) Loison, Renaud, 75010 Paris, FR
- Savin, Olivier, 92150 Suresnes, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02J 50/12** (11) **2 573 898 B1**  
**H02J 5/00** **H02J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12184528.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 21.09.2011 KR 20110095223  
13.03.2012 KR 20120025310
- (54) • *Drahtloses Leistungsübertragungssystem*  
• *Wireless power transmission system*  
• *Système de transmission d'énergie sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Sang Joon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kwon, Ui Kun, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H02J 50/80** (11) **1 946 426 B1**  
**H04B 5/00** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 06812209.2 (22) 25.10.2006
- (84) DE GB  
(43) 23.07.2008  
(86) KR 2006/004360 25.10.2006  
(87) WO 2008/050917 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 KR 20060103254
- (54) • *KONTAKTLOSES LADEGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ENERGIE, LADEBATTERIEPACK UND MOBIL-EINRICHTUNG MIT KONTAKTLOSEM LADEGERÄT*  
• *NON-CONTACT CHARGER AVAILABLE OF WIRELESS DATA AND POWER TRANSMISSION, CHARGING BATTERY-PACK AND MOBILE DEVICE USING NON-CONTACT CHARGER*  
• *CHARGEUR SANS CONTACT CAPABLE DE TRANSMETTRE SANS FIL DE L'ÉNERGIE ET DES DONNÉES, BLOC-*

- BATTERIE ET DISPOSITIF MOBILE UTILISANT CE CHARGEUR SANS CONTACT*
- (73) Hanrim Postech Co., Ltd., 626-1 Pajangdong Jangan-gu Suwan-si, Gyeonggi-do 440-290, KR
- (72) KOOK, Yoon-Sang, Gyeonggi-do 427-010, KR
- (74) Zardi, Marco, et al. M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 807 722 B1**  
**H02K 21/16** **H02K 15/02**  
**H02K 37/14** **H02K 3/52**

- (25) De (26) De  
(21) 13701208.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/000171 21.01.2013  
(87) WO 2013/110450 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 DE 102012001115
- (54) • *ELEKTROMASCHINE*  
• *ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) DREHER, Florian, 76646 Bruchsal, DE

**H02K 3/28** → (51) **F03D 7/02**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/10** → (51) **E05B 77/04**

**H02K 5/128** → (51) **B67B 3/20**

**H02K 5/24** → (51) **E05B 77/04**

**H02K 7/06** → (51) **B25D 11/00**

**H02K 7/08** → (51) **E05B 77/04**

**H02K 7/116** → (51) **E05B 77/04**

**H02K 9/06** → (51) **B25D 16/00**

**H02K 11/00** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 843 811 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188159.9 (22) 16.07.2002
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.03.2015  
(30) 16.07.2001 FR 0109482  
16.07.2001 FR 0109477
- (54) • *Elektrische Maschine, die eine Anordnung zum Stromgleichrichten umfasst, insbesondere Lichtmaschine eines Kraftfahrzeugs*  
• *Electric machine including a current rectifier arrangement, in particular a motor vehicle alternator*  
• *Machine électrique comprenant un agencement de redressement de courant, notamment alternateur pour véhicule automobile*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Faverolle, Pierre, 91230 Montgeron, FR  
Hevia, Thierry, 62520 Le Touquet, FR  
Aeschlimann, Michel, 75012 Paris, FR  
Arrighi, Sébastien, 90000 Belfort, FR  
Schulte, Dirk, 13100-057 Campinas, BR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(62) 02764991.2 / 1 407 527

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 15/095** (11) **2 795 774 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12815662.7 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/075929 18.12.2012

(87) WO 2013/092572 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 DE 102011089238

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEWICKELTEN UND MITEINANDER VERSCHALTETEN POL-ZÄHNEN VON STATOREN

• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STATOR POLE TEETH THAT ARE WOUND AND CONNECTED TO ONE ANOTHER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE DENTS POLAIRES DE STATORS MUNIES D'UN ENROULEMENT ET CONNECTÉES LES UNES AUX AUTRES

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHEIN, Uwe, 34260 Kaufungen, DE

**H02K 16/04** → (51) **F03D 7/02**

**H02K 21/12** → (51) **B67B 3/20**

**H02K 21/16** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 37/14** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 41/03** → (51) **G01D 5/20**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 7/5387**

**H02M 1/00** → (51) **H02P 27/06**

**H02M 1/088** → (51) **H01L 23/00**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/483**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/5387**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/5395**

**H02M 1/36** → (51) **B25J 9/16**

**H02M 3/158** → (51) **H01L 23/00**

**H02M 3/28** → (51) **H01L 23/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 724 455 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11729403.3 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2011/060616 24.06.2011

(87) WO 2012/175143 2012/52 27.12.2012

(54) • GALVANISCH ISOLIERTER GLEICHSTROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GALVANISCH ISOLIERTEN GLEICHSPANNUNGSWANDLERS

• GALVANICALLY ISOLATED DC/DC CONVERTER AND METHOD OF CONTROLLING A GALVANICALLY ISOLATED DC/DC CONVERTER

• CONVERTISSEUR CC/CC GALVANO-ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR CC/CC GALVANO-ISOLÉ

(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

(72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE  
PESCHKE, Kay, 82327 Tutzing, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H02M 7/06** → (51) **H05B 33/08**

**H02M 7/46** → (51) **H02M 7/5395**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/32**

**H02M 7/48** → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 727 233 B1**  
**H02M 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 11729406.6 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) EP 2011/060927 29.06.2011

(87) WO 2013/000513 2013/01 03.01.2013

(54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM SCHUTZ EINES SPANNUNGSQUELLEN-UMRICHTERS

• METHOD AND CONTROLLER FOR PROTECTING A VOLTAGE SOURCE CONVERTER

• PROCÉDÉ ET ORGANE DE COMMANDE PERMETTANT DE PROTÉGER UN CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE

MONGE, Mauro, S-722 26 Västerås, SE  
DE OLIVEIRA, Marcio, 05009-000 São Paulo, BR

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 865 084 B1**  
**H02M 1/00** **H02P 27/08**  
**H02M 7/5395**

(25) De (26) De  
(21) 13719293.6 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/058492 24.04.2013

(87) WO 2013/189641 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 DE 102012210667

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES WECHSELRICHTERS

• METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING AN INVERTER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ONDULEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WIECHA, Thomas, 71732 Tamm, DE

DAMSON, Mark, 70499 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 865 093 B1**

**H02P 21/06** **H02M 1/00**

**H02M 1/32** **H02M 7/48**

(25) De (26) De  
(21) 13717961.0 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/058410 23.04.2013

(87) WO 2013/189632 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 DE 102012210648

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES WECHSELRICHTERS

• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INVERTER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ONDULEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DEFLORIO, Andrea, 71672 Marbach am Neckar, DE  
MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, DE

SCHUSTER, Ulrich, 70180 Stuttgart, DE

HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H02J 3/32**

**H02M 7/5387** → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02M 7/5395** (11) **2 865 092 B1**

**H02M 1/32** **H02P 29/00**

**H02P 27/08** **H02P 21/22**

**H02M 7/46**

(25) De (26) De

(21) 13717528.7 (22) 22.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/058307 22.04.2013

(87) WO 2013/189629 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 DE 102012210652

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES WECHSELRICHTERS

• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INVERTER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ONDULEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DEFLORIO, Andrea, 71672 Marbach am Neckar, DE  
MERKEL, Tino, 71701 Schwieberdingen, DE

SCHUSTER, Ulrich, 70180 Stuttgart, DE

HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, DE

**H02M 7/5395** → (51) **H02M 7/5387**

**H02P 3/22** → (51) **B25J 9/16**

(51) **H02P 9/00** (11) **2 451 073 B1**

**F03D 9/00** **H02J 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11732937.5 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) JP 2011/050478 13.01.2011

(87) WO 2011/087067 2011/29 21.07.2011

(30) 18.01.2010 JP 2010008177

(54) • ENERGIERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

• VARIABLE-SPEED POWER GENERATION DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE A RÉGIME VARIABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) WAKASA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP

YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP

MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP

NAKA, Takehiro, Tokyo 108-8215, JP



NAKASHIMA, Takumi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H02P 21/06** → (51) **H02M 7/5387**

**H02P 21/22** → (51) **H02M 7/5395**

**H02P 25/22** → (51) **F03D 7/02**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 865 094 B1**  
**H02P 27/12** **H02M 7/5387**  
**H02M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13718196.2 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/058474 24.04.2013  
(87) WO 2013/189635 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 DE 102012210650  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANSTEUERN EINES WECHSELRICHTERS  
• METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING AN INVERTER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'UN ONDULEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) DEFLORIO, Andrea, 71672 Marbach am Ne-  
ckar, DE

**H02P 27/08** → (51) **H02M 7/5387**

**H02P 27/08** → (51) **H02M 7/5395**

**H02P 27/12** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 29/00** → (51) **B25J 9/16**

**H02P 29/00** → (51) **H02M 7/5395**

**H02P 29/02** → (51) **B25J 9/16**

**H02S 40/34** → (51) **H01R 4/48**

(51) **H02S 40/44** (11) **2 206 160 B1**  
**F24J 2/22**

(25) En (26) En  
(21) 08835999.7 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/078822 03.10.2008  
(87) WO 2009/046352 2009/15 09.04.2009  
(30) 04.10.2007 US 977407 P

(54) • Hybridsolarmodul  
• Hybrid Solar panel  
• Panneau solaire hybride

(73) Power Panel, Inc., 581 S. Coats Road,  
Oxford, MI 48371, US  
(72) SCHULTZ, Garth J., Oxford Michigan 48371,  
US  
LESLIE, Scott, Markham Ontario L6C 1E1,  
CA  
BATTERY, Ken, South Lyon Michigan  
48178, US  
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE

**H02S 50/10** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H03F 1/02** (11) **1 518 320 B1**  
**H03F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 03733783.9 (22) 19.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 30.03.2005  
(86) SE 2003/001068 19.06.2003

(87) WO 2004/001958 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 SE 0201908

(54) • EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON HOCHFRE-  
QUENZSTRÖMEN  
• EFFICIENT GENERATION OF RADIO  
FREQUENCY CURRENTS  
• PRODUCTION EFFICACE DE COURANTS  
HAUTE FREQUENCE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03F 1/22** → (51) **H03F 3/193**

(51) **H03F 1/30** (11) **2 645 564 B1**  
**H04B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13174132.4 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(54) • Elektronische Vorrichtung mit erhöhter  
Immunität gegenüber Geräuschen von  
Systemerdströmen  
• Electronic device with increased immunity  
to audio noise from system ground  
currents  
• Dispositif électronique avec immunité  
améliorée aux bruits audio provenant des  
courants à la terre de système

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA  
Zhang, Yong, Waterloo, Ontario N2L 3W8,  
CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace  
Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 11162808.7 / 2 515 434

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/193** (11) **2 883 306 B1**  
**H03F 3/60** **H04B 1/04**  
**H04L 27/36** **H03F 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 12750352.2 (22) 07.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) EP 2012/065438 07.08.2012  
(87) WO 2014/029412 2014/09 27.02.2014

(54) • VORRICHTUNG FÜR NEGATIVE GRUP-  
PENVERZÖGERUNG  
• DEVICE FOR NEGATIVE GROUP DELAY  
• DISPOSITIF POUR TEMPS DE PROPAGA-  
TION DE GROUPE NÉGATIF

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda,  
SE  
SU, Yu, Shanghai 2012, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03F 3/60** → (51) **H03F 3/193**

(51) **H03G 3/04** (11) **2 852 056 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14185713.6 (22) 22.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(30) 24.09.2013 JP 2013197139

(54) • Mengenanpassungsvorrichtung  
• Quantity adjusting apparatus  
• Appareil de réglage de quantité

(73) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho  
Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) Ito, Kazunari, Osaka, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganhofnerstrasse 29a, 80339  
München, DE

(51) **H03G 3/20** (11) **2 695 400 B1**  
**H04R 3/12** **H04R 27/00**  
**H04R 5/04** **H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12722874.0 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) IB 2012/052071 26.04.2012

(87) WO 2012/137190 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201113083499

(54) • MEHRKANALIGE PAARUNG IN EINEM  
MEDIENSYSTEM  
• MULTI-CHANNEL PAIRING IN A MEDIA  
SYSTEM  
• APPARIEMENT DE CANAUX MULTIPLES  
DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA

(73) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,  
Santa Barbara, California 93101, US

(72) KALLAI, Christopher, Santa Barbara Cali-  
fornia 93105, US

ERICSON, Michael, Darrell, Andrew, Santa  
Barbara California 93121, US

LAMBOURNE, Robert, A., Santa Barbara  
California 93110, US

REIMANN, Robert, Newton Massachusetts  
02460, US

TRIPLETT, Mark, Santa Barbara California,  
93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(60) 16156935.5  
16156940.5

**H03G 3/30** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H03H 9/00** (11) **1 783 901 B1**  
**H03H 9/02** **H03H 9/10**  
**H03H 9/145** **H03H 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 06251897.2 (22) 04.04.2006

(84) DE FR GB

(43) 09.05.2007

(30) 26.10.2005 JP 2005310901

(54) • Akustisches Oberflächenwellenbauelement  
• Surface acoustic wave device  
• Dispositif à ondes acoustiques de surface

(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome  
Taïto-ku, Tokyo, JP

(72) Nishizawa, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa  
222-0033, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H03H 9/02** → (51) **H03H 9/00**

**H03H 9/10** → (51) **H03H 9/00**

**H03H 9/145** → (51) **H03H 9/00**

**H03H 9/64** → (51) **H03H 9/00**



(51) **H03H 21/00** (11) **2 365 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10155192.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(54) • *Effiziente adaptive Subband-FIR-Filterung*  
• *Efficient sub-band adaptive fir-filtering*  
• *Filtrage FIR adaptatif de sous-bande effi-  
cace*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,  
DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,  
80331 München, DE

**H03K 3/00** → (51) **H01L 23/00**

(51) **H03K 3/01** (11) **2 731 266 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188197.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(30) 13.11.2012 US 201213675828

(54) • *CMOS-LOGIKSCHALTUNG MIT PASSIVER  
INTERNER KÖRPERVERBINDUNGSVOR-  
SPANNUNG*  
• *CMOS LOGIC CIRCUIT USING PASSIVE  
INTERNAL BODY TIE BIAS*  
• *CIRCUIT LOGIQUE CMOS UTILISANT UNE  
POLARISATION DE CORPS DE LIAISON  
INTERNE PASSIVE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Fechner, Paul S., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

Roper, Weston, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

Seefeldt, James D., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H03K 3/84** → (51) **G06F 7/58**

(51) **H03K 17/00** (11) **2 518 900 B1**  
**H03K 17/16** **H03K 17/693**  
**H03M 1/06** **H03M 1/74**

(25) En (26) En  
(21) 12165770.4 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 US 201113096737

(54) • *Stromlenkschaltung mit Rückmeldung*  
• *Current steering circuit with feedback*  
• *Circuit de direction de courant avec rétro-  
action*

(73) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US

(72) Brubaker, James, Fremont, CA California  
94539, US

Oprescu, Florin A., Rancho Sante Fe, CA  
California, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H03K 17/082** → (51) **H01L 21/761**

**H03K 17/082** → (51) **H01L 23/00**

**H03K 17/082** → (51) **H02H 3/087**

**H03K 17/16** → (51) **H01L 23/00**

**H03K 17/16** → (51) **H03K 17/00**

**H03K 17/687** → (51) **H01L 23/00**

**H03K 17/693** → (51) **H03K 17/00**

**H03L 7/093** → (51) **C12N 5/077**

**H03M 1/06** → (51) **H03K 17/00**

**H03M 1/74** → (51) **H03K 17/00**

**H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06**

**H03M 7/48** → (51) **H04L 29/06**

**H03M 13/09** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/35**

**H03M 13/29** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/35** (11) **1 497 926 B1**  
**H04L 1/08** **H04L 1/00**  
**H03M 13/29**

(25) En (26) En  
(21) 03719816.5 (22) 17.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 19.01.2005

(86) US 2003/011957 17.04.2003

(87) WO 2003/090363 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 374030 P

(54) • *DIVERSITY-SCHEMA ZUR FEHLERKON-  
TROLLCODIERUNG IN EINEM SYSTEM  
MIT DATEN MIT PRIORITÄTEN*  
• *DIVERSITY SCHEME FOR ERROR  
CONTROL CODING IN A SYSTEM WITH  
PRIORITIZED DATA*  
• *SCHEMA DE DIVERSITE DESTINE AU  
CODAGE DE CONTROLE D'ERREUR DANS  
UN SYSTEME A DONNEES A PRIORITE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LITWIN, Louis, Robert, Edison, NJ 08820,  
US

RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540,  
US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE

**H03M 13/35** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/37** (11) **2 422 453 B1**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 10717831.1 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(86) IB 2010/051757 21.04.2010

(87) WO 2010/122510 2010/43 28.10.2010

(30) 21.04.2009 US 427458

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GENERIERUNG VON SOFT-BIT-WERTEN  
BEI REDUCED-STATE-EQUALIZERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
GENERATING SOFT BIT VALUES IN  
REDUCED-STATE EQUALIZERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
PRODUIRE DES VALEURS DE BITS  
SOUPLES DANS DES ÉGALISEURS À  
ÉTAT RÉDUIT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) CHEN, Dayong, Cary North Carolina 27513,  
US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04B 1/04** → (51) **H03F 3/193**

**H04B 1/38** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 291 924 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09732805.8 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) EP 2009/054390 14.04.2009

(87) WO 2009/127616 2009/43 22.10.2009

(30) 18.04.2008 US 105577

(54) • *SENDER/EMPFÄNGER MIT ISOLIERTEM  
EMPFÄNGER*  
• *TRANSCEIVER WITH ISOLATED  
RECEIVER*  
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR AVEC RÉCEP-  
TEUR ISOLÉ*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) WESTESSON, Eric, S-222 20 Lund, SE

OLSSON, Torbjörn, S-247 32 Södra Sandby,  
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/32** (11) **2 882 108 B1**  
**H02M 3/156**

(25) En (26) En  
(21) 13306670.4 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(54) • *Stromversorgung für Getriebeanordnung*  
• *Power supply for transmission  
arrangement*  
• *Alimentation électrique pour agencement  
de transmission*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Vanderhaegen, Dirk, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual  
Property and Standards Copernicuslaan 50,  
2018 Antwerp, BE

**H04B 3/32** → (51) **H01R 24/00**

**H04B 5/00** → (51) **B23Q 1/00**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/10**

**H04B 5/00** → (51) **H02J 50/80**

(51) **H04B 7/04** (11) **1 557 017 B1**

**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
**H04L 1/00** **H04L 1/06**  
**H04L 25/03** **H04L 27/26**  
**H04L 25/02** **H04L 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 03781525.5 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 27.07.2005

(86) US 2003/034515 24.10.2003

(87) WO 2004/039022 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 US 421462 P

25.10.2002 US 421309 P

23.10.2003 US 693169

- (54) • *KANALKALIBRATION FÜR EIN ZEITLICH GEDUPLEXTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CHANNEL CALIBRATION FOR A TIME DIVISION DUPLEXED COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ETALONNAGE DE VOIE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION EN MODE DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US  
WALTON, Rodney, J., Carlisle, Massachusetts 01741, US  
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 10150226.8 / 2 166 688  
11155678.3 / 2 357 769

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 528 245 B1**  
**H04B 7/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11780097.9 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) CN 2011/072658 12.04.2011  
(87) WO 2011/140876 2011/46 17.11.2011  
(30) 28.10.2010 CN 201010523222  
08.07.2010 CN 201010225195
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT FÜR MELDUNG UND ABRUUF VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
• *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR REPORTING AND OBTAINING CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DESTINÉS À RAPPORTER ET OBTENIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 27/28**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 843 485 B1**  
**H04L 27/00**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06006737.8 (22) 30.03.2006
- (84) DE FI FR GB
- (43) 10.10.2007
- (54) • *MIMO Raummultiplexsystem mit einer dynamischen Fähigkeit zum selektieren einer Antennenstrahlkombination.*  
• *Multiple-input multiple-output (MIMO) spatial multiplexing system with dynamic*

- antenna beam combination selection capability*  
• *MIMO systeme de multiplexage spatial presentant une capacite dynamique de selection de combinaison de faisceau d'antenne.*
- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Stirling-Gallacher, Richard Sony Deutschland GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 929 664 B1**  
**H04L 1/06**  
**H04L 25/03**
- (25) En (26) En  
(21) 06802171.6 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(86) US 2006/032936 22.08.2006  
(87) WO 2007/024962 2007/09 01.03.2007  
(30) 22.08.2005 US 710407 P  
23.12.2005 US 753775 P
- (54) • *DECODIERUNG MIT MEHREREN HYPOTHESEN*  
• *MULTIPLE HYPOTHESIS DECODING*  
• *DECODAGE A HYPOTHESES MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92130, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 10187303.2 / 2 271 002

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 130 394 B1**  
**H04W 72/04**  
**H04W 28/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08743498.1 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) US 2008/054352 20.02.2008  
(87) WO 2008/115649 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 US 725422
- (54) • *ZUWEISUNG EINES AUFWÄRTS-STEUERUNGSKANALS*  
• *UPLINK CONTROL CHANNEL ALLOCATION*  
• *ATTRIBUTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCCOY, James W., Austin, Texas 78726, US  
DEHNER, Leo G., Austin, Texas 78738, US  
KOTECHA, Jayesh H., Austin, Texas 78729, US  
MUNDARATH, Jayakrishnan C., Austin, Texas 78758, US
- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14155474.1 / 2 734 004  
16166929.6

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 538 582 B1**  
**H04L 27/26**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12175738.9 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2012  
(30) 10.01.2007 AU 2007900103
- (54) • *MBMS-ÜBERTRAGUNG IN EINEM OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TRANSMISSION OF MBMS IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM*  
• *TRANSMISSION MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OFDM*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) Bui, Thanh, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 07850846.2 / 2 119 058

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 705 680 B1**  
**H04L 5/00**  
**H04L 25/02**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12777315.8 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) CN 2012/074761 26.04.2012  
(87) WO 2012/146188 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 CN 201110117765
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN FÜR TONREFFERENZSIGNALEN (SRS) AN MEHRERE BENUTZERINHEITEN UND ENB*  
• *METHOD FOR ALLOCATING MULTI-UES' SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) UPLINK RESOURCES AND ENB*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AFFECTATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) APPARTENANT À PLUSIEURS UE, ET ENB*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NI, Huan, Nanjing Jiangsu 211100, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 460 290 B1**  
**H04J 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09849368.7 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) CN 2009/074015 17.09.2009  
(87) WO 2011/032315 2011/12 24.03.2011
- (54) • *DYNAMISCHE VERLUSTLOSE NEUDIMENSIONIERUNG BEI OPTISCHEN TRANSPORTNETZEN*  
• *DYNAMIC HITLESS RESIZING IN OPTICAL TRANSPORT NETWORKS*  
• *REDIMENSIONNEMENT SANS À-COUPS DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX DE TRANSPORT OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) VISSERS, Maarten Petrus Joseph, NL-1101CJ Amsterdam, NL  
VAN HELVOORT, Hubertus Adrianus Maria, NL-1101CJ Amsterdam, NL  
YANG, Yang, NL-1101CJ Amsterdam, NL  
SU, Wei, NL-1101CJ Amsterdam, NL
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE



**H04B 10/00** → (51) **H04J 3/06**

**H04B 10/27** → (51) **H04B 10/80**

- (51) **H04B 10/80** (11) **2 874 334 B1**  
**H04B 10/27** **G02B 6/43**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14193583.3 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(30) 19.11.2013 FR 1361349
- (54) • *Optisches Netz und Datenverarbeitungssystem, das ein solches optisches Netz umfasst*  
• *Optical network and data processing system comprising such an optical network*  
• *Réseau optique et système de traitement de données comportant un tel réseau optique*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Thonnart, Yvain, 38100 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **H04B 15/00** (11) **2 801 160 B1**  
**G06F 21/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12813712.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014  
(86) US 2012/071606 26.12.2012  
(87) WO 2013/103563 2013/28 11.07.2013  
(30) 04.01.2012 US 201213343094
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON EMPFÄNGERDESENSIBILISIERUNG DURCH AUSGESTRAHLTE HDMI-SIGNALE IN ZUBEHÖRTEILEN ODER RECHNERVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PREVENT RECEIVER DESENSITIZATION FROM RADIATED HDMI SIGNALS IN ACCESSORY OR COMPUTING DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉVENIR UNE DÉSENSIBILISATION DE RÉCEPTEUR DUE À DES SIGNAUX HDMI RAYONNÉS DANS DES DISPOSITIFS ACCESSOIRES OU INFORMATIQUES*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) DUONG, Minh H., Lake Bluff, Illinois 60044, US
- ABEDIN, Md Faisal, Lake Buff, IL 60044, US  
KOLLURU, Sethu Hareesh, Palatine, Illinois 60074, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 15/00** → (51) **H03F 1/30**

(51) **H04J 1/00** (11) **1 865 738 B1**  
**H04J 3/16** **H04J 4/00**  
**H04L 5/00** **H04L 1/00**  
**H04W 72/04** **H04W 74/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06730060.8 (22) 27.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/306112 27.03.2006  
(87) WO 2006/106616 2006/41 12.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005105498

- (54) • *FUNKBETRIEBSMITTELZUWEISUNGSVERFAHREN EINES PHYSISCHEN KANALS IN DER AUFWÄRTSSTRECKE UND FÜR MOBILVORRICHTUNGEN VERWENDETER SENDE*  
• *RADIO RESOURCE ASSIGNMENT METHOD FOR PHYSICAL CHANNEL IN UPLINK, AND TRANSMITTER FOR MOBILE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR AFFECTER DES RESSOURCES RADIO DE CANAUX PHYSIQUES DANS UNE LIAISON MONTANTE ET ÉMETTEUR POUR APPAREILS MOBILES*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HIGUCHI, Kenichi, NTT CoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP
- ATARASHI, Hiroyuki, NTT CoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, NTT CoCoMo, Inc., okyo 1006150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14193636.9 / 2 858 278

(51) **H04J 3/06** (11) **2 342 851 B1**  
**H04W 56/00** **H04L 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09818304.9 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/058326 25.09.2009  
(87) WO 2010/039597 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 US 102770 P  
09.12.2008 US 331189
- (54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN SYNCHRONISIERUNG AUF EINEN GEWÜNSCHTEN ZEITSCHLITZ IN EINEM TDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF EFFICIENTLY SYNCHRONIZING TO A DESIRED TIMESLOT IN A TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SYNCHRONISATION EFFICACE AVEC UN INTERVALLE DE TEMPS SOUHAITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) WIATROWSKI, David, G., Woodstock, IL 60098, US
- CHOWDHARY, Dipendra, M., Hoffman Estates, IL 60192, US  
BOHN, Thomas, B., McHenry, IL 60050, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **2 448 152 B1**  
**H04B 10/00** **H04J 3/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10831149.9 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) CN 2010/078919 19.11.2010  
(87) WO 2011/060734 2011/21 26.05.2011  
(30) 23.11.2009 CN 200910222636
- (54) • *SORTIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*  
• *RANGING METHOD AND APPARATUS IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE DISTANCE SUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **H04J 3/06** (11) **2 512 060 B1**  
**H04L 12/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12176086.2 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 30.04.2007 CN 200710102025
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TAKTTTRANSFER ZWISCHEN NETZWERKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS OF CLOCK TRANSMISSION BETWEEN NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'HORLOGE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'HORLOGE ENTRE DES RÉSEAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Cheng, Yong, 518129 Shenzhen, CN  
Bao, Xiaodong, 518129 Shenzhen, CN  
Zhang, Zhan, 518129 Shenzhen, CN  
He, Yinghai, 518129 Shenzhen, CN  
Wu, Ning, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 08734011.3 / 2 071 760

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04J 3/06** → (51) **H04W 56/00**

**H04J 3/16** → (51) **H04B 10/00**

**H04J 3/16** → (51) **H04J 1/00**

**H04J 4/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/28**

**H04J 13/00** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 538 592 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11170777.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • *Add/Drop-Knoten für ein optisches WDM-Netzwerk*  
• *Add-and-drop node for a WDM optical network*  
• *N'ud extraction-insertion pour réseau optique WDM*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Pointurier, Yvan, 91620 NOZAY, FR  
Simonneau, Christian, 91620 NOZAY, FR  
Etienne, Sophie, 91620 NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04K 1/10** → (51) **H04L 27/28**



(51) **H04L 1/00** (11) **2 259 471 B1**  
**H03M 13/29** **H03M 13/35**  
H04B 1/707

(25) En (26) En  
(21) 10179334.7 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 08.12.2010  
(30) 17.10.2002 US 419358 P  
07.01.2003 US 338162

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Senden eines Datenblocks in einem Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for transmitting a block of data in a communication system*  
• *Procédé et dispositif pour transmettre un bloc de données dans un système de communication*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Wei, Yongbin, San Diego, CA, 92129, US  
Malladi, Durga P., San Diego, CA, 92128, US  
Chen, Tao, San Diego, CA, 92130, US  
Tiedemann, Edward G. Jr., San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 07019632.4 / 1 868 310  
03809141.9 / 1 556 982

(51) **H04L 1/00** (11) **2 793 515 B1**  
**H04W 28/22** **H04W 52/32**  
**H04W 52/16** **H04W 52/26**  
**H04W 52/28** **H04W 52/34**

(25) En (26) En  
(21) 14167795.5 (22) 24.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.10.2014  
(30) 25.10.2000 US 697372

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Datenrate in einem drahtlosen Paketdatenkommunikationssystem mit hoher Geschwindigkeit*  
• *Method and apparatus for determining a data rate in a high rate packet data wireless communications system*  
• *Procédé et appareil pour déterminer le débit de données dans un système de communications sans fil de données par paquets à haut débit*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Lundby, Stein A., Solana Beach, CA 92075, US  
Razoumov, Leonid, San Diego, CA 92121-1714, US  
Bao, Gang, San Diego, CA 92130, US  
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 10179620.9 / 2 276 285  
01987532.7 / 1 329 066

(51) **H04L 1/00** (11) **2 822 206 B1**  
**H04L 1/24** **H04L 12/70**  
**H03M 13/09** **G06F 11/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 12870260.2 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) KR 2012/008653 22.10.2012

(87) WO 2013/129751 2013/36 06.09.2013  
(30) 02.03.2012 US 201261605754 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR

(72) LEE, Sung Han, Anyang-si Gyeonggi-do 431-849, KR  
KWON, Dae Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR  
OH, Joon Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-778, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/35**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 52/16**

**H04L 1/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 27/28**

**H04L 1/08** → (51) **H03M 13/35**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 553 982 B1**  
**H04W 52/00** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11717766.7 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/051418 01.04.2011  
(87) WO 2011/121578 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2011 US 201113077435  
31.03.2011 US 201113077272  
08.04.2010 US 322190 P  
01.04.2010 US 320167 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US  
GERSTENBERGER, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE  
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 1/16** → (51) **H04W 28/04**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 52/16**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 28/04**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 52/16**

**H04L 1/24** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 514 132 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/02**  
**H04L 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10782126.6 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/056845 16.11.2010  
(87) WO 2011/081735 2011/27 07.07.2011  
(30) 15.12.2009 US 638391

(54) • *VERFAHREN ZUM EINTEILEN EINES SIGNALS ZUM ZEIT SPEKTRUM FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF SIGNAL TO TIME-SPECTRUM CHANNEL RESOURCE MAPPING FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE SIGNAL À DES RESSOURCES DE CANAL DE SPECTRE TEMPOREL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) SHI, Qicai, Coral Springs Florida 33076, US  
CORREAL, Neiyer, Cooper City Florida 33026, US  
KYPEROUNTAS, Spyros, Weston Florida 33327, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 556 617 B1**  
**H04L 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 10715194.6 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(86) EP 2010/054665 08.04.2010  
(87) WO 2011/124259 2011/41 13.10.2011

(54) • *KONFIGURATION EINES KOMPONENTEN-TRÄGERS*  
• *COMPONENT CARRIER CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE PORTEUSE COMPOSANTE*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SKOV, Peter, Beijing 100044, CN  
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI  
CHEN, Peng, Beijing 100073, CN  
GAO, Chun Yan, Beijing 100035, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/28**

**H04L 5/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 375 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11160945.9 (22) 04.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 09.04.2010 US 757721
- (54) • *Aufteilungsfreie Duplexnetzwerke*  
• *Division free duplexing networks*  
• *Réseaux de duplexage sans division*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ross, John Anderson Fergus, Niskayuna, NY 12309, US  
Hartman, Michael James, Niskayuna, NY 12309, US  
Hershey, John Erik, Niskayuna, NY 12309, US  
Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H04L 5/14** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 7/04** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 786 292 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** **G06F 21/00**  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**
- (25) En (26) En  
(21) 12853199.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) IL 2012/050483 28.11.2012  
(87) WO 2013/080204 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 US 201161563893 P  
27.02.2012 US 201261603383 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON SCHLÜSSELN FÜR EINE NICHT GESICHERTE VERTEILTE UMGEBUNG MIT ANWENDUNGEN ZUR SICHERUNG UND VERWALTUNG VON VIRTUALISIERUNG UND CLOUD-COMPUTING*  
• *METHODS AND DEVICES FOR SECURING KEYS FOR A NON-SECURED, DISTRIBUTED ENVIRONMENT WITH APPLICATIONS TO VIRTUALIZATION AND CLOUD-COMPUTING SECURITY AND MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SÉCURISER DES CLÉS POUR UN ENVIRONNEMENT RÉPARTI NON SÉCURISÉ ET S'APPLIQUANT À LA VIRTUALISATION AINSI QU'À LA SÉCURITÉ ET À LA GESTION DE L'INFORMATIQUE DU CLOUD*
- (73) Porticor Ltd., Yirmiyahu 10, 47298 Ramat Hasharon, IL
- (72) PARANN-NISSANY, Gilad, 47298 Ramat Hasharon, IL  
SHEFFER, Yaron, 69982 Tel Aviv, IL
- (74) Herrmann, Johanna, et al, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH
- (60) 16167836.2

**H04L 9/00** → (51) **G06F 7/58**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 634 957 B1**  
**G06F 21/44** **G06F 21/00**  
**H04L 9/00** **G06F 21/33**
- (25) En (26) En  
(21) 13169564.5 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(30) 20.08.2010 US 375756 P
- (54) • *Authentifizierungsvorrichtung und System*  
• *Authentication Device and System*  
• *Dispositif d'authentification et système*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Rombouts, Peter M.F., 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (62) 11761407.3 / 2 606 605

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 066 104 B1**  
**H04M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07022961.2 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (54) • *Telekommunikationssysteme*  
• *Telecommunications systems*  
• *Systèmes de télécommunications*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Marsden, Roger, 81737 München, DE  
Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 721 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11187286.7 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *Moderationssteuerverfahren für Teilnehmer eines heterogenen Konferenzanrufs*  
• *Moderation control method for participants in a heterogeneous conference call*  
• *Procédé de contrôle de la modération pour les participants à un appel de conférence hétérogène*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Colbert, Michael, Scott, DeBary, FL Florida 32713, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 12169073.9 / 2 590 361

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 590 361 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12169073.9 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (54) • *Moderationssteuerverfahren für Teilnehmer eines heterogenen Konferenzanrufs*

- *Moderation Control Method for Participants in a Heterogeneous Conference Call*  
• *Procédé de contrôle de la modération pour les participants à un appel de conférence hétérogène*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Colbert, Michael, Scott, DeBary, FL Florida 32713, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 11187286.7 / 2 587 721

**H04L 12/18** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 301 200 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/40**  
**H04L 29/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09769360.0 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/058057 26.06.2009  
(87) WO 2009/156512 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DE 102008002738  
27.06.2008 US 133265 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERHAFTEN KNOTENS*  
• *METHOD FOR DETECTING A FAULTY NODE*  
• *PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE UN NOEUD DÉFECTUEUX*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BRUNNBERG, Holger, 22763 Hamburg, DE  
OBERMAIER, Martin, 22609 Hamburg, DE  
KRAKOWSKI, Dariusz, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 800 307 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/55**

- (25) De (26) De  
(21) 14165972.2 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 29.04.2013 AT 502922013
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ABWEICHUNGEN VON EINEM VORGEGEBENEN NORMALZUSTAND*  
• *METHOD FOR DETECTING DEVIATIONS FROM A GIVEN STANDARD STATE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉCARTS PAR RAPPORT À UN ÉTAT NORMAL PRÉDÉFINI*
- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Skopik, Florian, 3701 Großweikersdorf, AT  
Fiedler, Roman, 8020 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**



- (51) **H04L 12/28** (11) **2 830 261 B1**  
**H04Q 11/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12874887.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) CN 2012/078261 06.07.2012  
(87) WO 2013/155794 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 CN 201210119662
- (54) • *GLASFASERLEITUNG-ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICAL LINE TERMINAL DEVICE AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YAN, Rongqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Zhenli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SUN, Mingshi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHOU, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- H04L 12/28** → (51) **G06F 13/00**
- 
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 12/407** → (51) **F03D 7/04**
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 109 259 B1**  
**H04J 3/06** **G05B 19/042**  
**H04L 12/24** H04L 12/417  
H04L 12/40
- (25) De (26) De  
(21) 09005300.0 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(30) 11.04.2008 DE 102008018633
- (54) • *Verfahren, Buskomponenten und Steuerungssystem zur Ethernet-basierten Steuerung eines Automatisierungssystems*  
• *Method, bus components and a control system for ethernet-based controlling an automation system*  
• *Procédé, composant de bus et système de commande destinés à la commande à base d'Ethernet d'un système d'automatisation*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Kuschke, Detlev, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
Hoffmann, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandra- strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 690 820 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11755698.5 (22) 26.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) CN 2011/073322 26.04.2011  
(87) WO 2011/113381 2011/38 22.09.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON DIENST- INSTANZEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MAPPING SERVICE INSTANCE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE MAPPER DES INSTANCES DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Li, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/54** (11) **2 763 361 B1**  
**H04W 80/04** **H04L 12/811**  
**H04L 12/825** **H04L 12/927**  
**H04L 29/06** **H04W 28/06**  
**H04W 28/18** H04L 12/801  
H04L 12/911
- (25) En (26) En  
(21) 14166308.8 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2014  
(30) 27.04.2006 CN 200610076081
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERNETPROTOKOLL- NACHRICHTENÜBERTRAGUNG, AUS- GEHANDELTE BANDBREITENEINSPAR- MÖGLICHKEIT UND EINSPARUNG VON NETZWERKBANDBREITEN*  
• *Method and system for transmitting IP message, negotiating bandwidth saving capability and saving network bandwidth*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE PROTOCOLE INTERNET (IP), CAPACITÉ D'ÉCONOMIE DE LARGEUR DE BANDE NÉGOCIÉE ET ÉCONOMIE DE LARGEUR DE BANDE DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel- lectual Property Department Huawei Admin- istration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Cheng, shenzhen, CN  
Feng, Jiangping, shenzhen, CN  
Li, Peng, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 07720987.2 / 1 940 093
- 
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 479 945 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788745.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) CN 2010/072610 11.05.2010  
(87) WO 2010/145349 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.10.2009 CN 200910236009
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES MUL- TIMEDIA-KLINGELTONS UND SYSTEM FÜR EINEN SOFORTNACHRICHTEN- DIENST*  
• *MULTIMEDIA RING TONE DISPLAY METHOD AND SYSTEM FOR INSTANT MESSAGING*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D AFFICHAGE DE TONALITÉ D APPEL MULTIMÉDIA APPLI- QUÉS À LA MESSAGERIE INSTANTANÉE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **H04L 12/66** (11) **2 490 382 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12164991.7 (22) 19.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 25.04.2005 CN 200510066237
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen einem privaten Netzwerknutzer und einem Netzwerk mit QOS-Garantie*  
• *Method for intercommunicating between private network user and network with QOS guarantee*  
• *Procédé pour une intercommunication entre un utilisateur de réseau privé et un réseau avec garantie QOS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) He, Yungu, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo- gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 06722372.7 / 1 879 335
- 
- H04L 12/70** → (51) **H04L 1/00**
- 
- (51) **H04L 12/701** (11) **2 378 719 B1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**  
**H04L 12/723**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09832864.4 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) CN 2009/073649 31.08.2009  
(87) WO 2010/069182 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 CN 200810241251
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SCHNELLUMLEITUNG*  
• *METHOD FOR IMPLEMENTING FAST REROUTE*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE REROUTAGE RAPIDE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Ning, Guangdong 518057, CN  
QIAN, Xiaohong, Guangdong 518057, CN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- H04L 12/703** → (51) **H04L 12/701**
- 
- (51) **H04L 12/707** (11) **2 903 221 B1**  
**H04L 12/803** **H04W 28/08**  
**H04W 40/04** H04W 88/06
- (25) En (26) En  
(21) 14183015.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(30) 29.01.2014 US 201461932802 P  
14.02.2014 US 201461939746 P



- 18.08.2014 US 201414462547
- (54) • *Verfahren zur Durchführung Datenverkehrslenkung in einem drahtlosen Netzwerksystem und zugehöriges drahtloses Netzwerksystem*  
• *Method of performing traffic steering in a wireless network system and related wireless network system*  
• *Procédé d'exécution d'une direction de trafic dans un système de réseau sans fil et système de réseau sans fil associé*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Ye, Shiang-Rung, 221 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 676 412 B1**  
H04L 12/721 H04L 12/723  
H04L 12/24
- (25) En (26) En  
(21) 12710617.7 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) US 2012/028510 09.03.2012  
(87) WO 2012/122488 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 US 2011161450868 P
- (54) • *SIGNALISIERUNGSERWEITERUNG FÜR LABEL-SWITCHED-PATH ÜBER EINE ZUSAMMENGESETZTE VERBINDUNG*  
• *SIGNALING EXTENSION FOR A LABEL SWITCHED PATH OVER A COMPOSITE LINK*  
• *EXTENSION DE SIGNALISATION POUR UN TRAJET À COMMUTATION PAR ÉTIQUETTE SUR UNE LIAISON COMPOSITE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YONG, Lucy, McKinney, Texas 75070, US  
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/741** (11) **1 275 224 B1**  
H04L 12/935
- (25) En (26) En  
(21) 01929053.5 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003  
(86) US 2001/040482 10.04.2001  
(87) WO 2001/080502 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550413
- (54) • *FILTERUNG UND LEITWEGSUCHE IN EINEM VERMITTLUNGSGERÄT*  
• *FILTERING AND ROUTE LOOKUP IN A SWITCHING DEVICE*  
• *FILTRAGE ET CONSULTATION D'ITINÉRAIRES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FERGUSON, Dennis, C., Mountain View, CA 94043, US  
PATEL, Rajiv, N., Los Altos, CA 94024, US  
CHEUNG, Gerald, Palo Alto, CA 94301-3148, US  
SINDHU, Pradeep, S., Mountain View, CA 94040, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **H04L 12/801** (11) **2 195 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08835623.3 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) US 2008/077425 24.09.2008  
(87) WO 2009/045797 2009/15 09.04.2009  
(30) 01.10.2007 US 865723
- (54) • *AUSLÖSUNG VON STATUSBERICHTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *STATUS REPORT TRIGGERING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DÉCLENCHEMENT DE RAPPORT D'ÉTAT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US  
RAO, Satyanarayana, B., Austin Texas 78750, US  
SUN, Yishen, Libertyville Illinois 60048, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/811** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04L 12/823** (11) **2 412 128 B1**  
H04L 12/801 H04L 12/813
- (25) En (26) En  
(21) 10710891.2 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) GB 2010/000574 25.03.2010  
(87) WO 2010/109201 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 EP 09250868
- (54) • *ÜBERWACHUNG IN DATENNETZWERKEN*  
• *POLICING IN DATA NETWORKS*  
• *Contrôle dans les réseaux de données*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) JACQUET, Arnaud, Suffolk IP3 8US, GB  
MONCASTER, Tobias, Essex CO5 9UZ, GB  
BRISCOE, Robert, John, Suffolk IP13 9NW, GB
- (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/825** (11) **2 720 421 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13179659.1 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 10.10.2012 CN 201210381325
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Überlastung und Netzwerkvorrichtung*  
• *Method for processing congestion and network device*  
• *Procédé de traitement d'un encombrement et dispositif de réseau*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Lei, 518129 Shenzhen, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 604 006 B1**  
**G06F 15/80**
- (25) En (26) En  
(21) 11816103.3 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) CN 2011/078244 11.08.2011  
(87) WO 2012/019545 2012/07 16.02.2012  
(30) 11.08.2010 CN 201010250651
- (54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PRÄPROZESSOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET PROCESSING AND A PREPROCESSOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PAQUETS ET PRÉPROCESSEUR*
- (73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) GE, Changzhong, Beijing 100085, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**H04L 12/911** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 883 335 B1**  
**H04L 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12753434.5 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2012/065622 09.08.2012  
(87) WO 2014/023355 2014/07 13.02.2014
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ERKENNUNG VON PHASENRAUSCHEN IN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *A METHOD AND A NODE FOR DETECTING PHASE NOISE IN MIMO COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR DÉTECTER UN BRUIT DE PHASE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MIMO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHINNICI, Stefano, I-20128 Milano (MI), IT  
RYDSTROM, Mats, SE-427 39 Billdal, SE  
TARABLE, Alberto, I-10091 Alpignano (TO), IT  
MONTORSI, Guido, I-10131 Torino (TO), IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **H03M 13/37**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 25/02**

<b>H04L 27/00</b> → (51) <b>H04W 24/04</b>	(72) Paleologu, Emanuel, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(25) En	(26) En
<b>H04L 27/26</b> → (51) <b>H04B 7/04</b>	Youngblut, Eric E., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(21) 11752513.9	(22) 26.08.2011
<b>H04L 27/26</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>	Ivanov, Maxim A., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>H04L 27/26</b> → (51) <b>H04W 52/36</b>	Nagampalli, Narasimha Rao S.S., c/o Microsoft Corp, Redmond, WA 98052, US	(43) 02.07.2014	
(51) <b>H04L 27/28</b> (11) <b>2 606 619 B1</b>	Sheth, Sachin C., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(86) EP 2011/064696	26.08.2011
<b>H04J 11/00</b>	Koti, Shirish R., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(87) WO 2013/029646	2013/10 07.03.2013
<b>H04K 1/10</b>	Lin, Yun, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US	(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG VON ZEIT-ABHÄNGIGEN DATEN</i>	
<b>H04L 5/00</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	• <i>METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COMPRESSING TIME SERIES DATA</i>	
(25) En		• <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMPRESSION DE DONNÉES D'UNE SÉRIE TEMPORELLE</i>	
(21) 10856243.0		(73) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(72) EVANS, David John, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(43) 26.06.2013		(74) MOSCHINI, Ugo, 55049 Viareggio (LU), IT	
(86) US 2010/046106		(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(87) WO 2012/023944			
(54) • <i>EINFÜGUNG UND DECODIERUNG VON REPLIZIERTEN DATENSYMBOLEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION</i>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 351 335 B1</b>	<b>H04L 29/12</b>	<b>H04L 29/14</b>
• <i>INSERTING AND DECODING REPLICATED DATA SYMBOLS IN WIRELESS COMMUNICATIONS</i>	(25) En	(26) En	
• <i>INSERTION ET DÉCODAGE DE SYMBOLES DE DONNÉES DUPLIQUÉES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL</i>	(21) 08875261.3	(22) 31.10.2008	
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(72) ALI, Yazdan Panah, Austin Texas 78705, US	(43) 03.08.2011		
(74) Dennenmeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU	(86) EP 2008/064842	31.10.2008	
	(87) WO 2010/049009	2010/18 06.05.2010	
	(54) • <i>IMS WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRERE KONTAKTE</i>		
	• <i>IMS RESTORATION PROCEDURES FOR MULTIPLE CONTACTS</i>		
	• <i>PROCÉDÉS DE RESTAURATION D'IMS POUR PLUSIEURS CONTACTS</i>		
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		
	(72) MERINO VÁZQUEZ, Emiliano, Leganés (Madrid), ES		
	PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE		
	(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		
<b>H04L 27/36</b> → (51) <b>H03F 3/193</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 382 755 B1</b>	<b>H04L 29/08</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>1 317 843 B1</b>	(25) En	(26) En	
<b>H04N 7/00</b>	(21) 01974236.0	(22) 07.09.2001	
(25) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(21) 01974236.0			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 11.06.2003			
(86) EP 2001/010395			
(87) WO 2002/021786			
(30) 08.09.2000			
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSV ERWALTUNG</i>			
• <i>INFORMATION MANAGEMENT UNIT AND METHOD THEREFOR</i>			
• <i>UNITÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'INFORMATION</i>			
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US			
(72) ROBINSON, William, Neil, Farnham, Surrey GU9 9ED, GB			
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>1 677 484 B1</b>	(25) En	(26) En	
(25) En	(21) 05110420.6	(22) 07.11.2005	
(21) 05110420.6	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 05.07.2006			
(30) 19.11.2004			
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON SICHERHEITSRICHTLINIEN</i>			
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING SECURITY POLICIES</i>			
• <i>MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER DES POLITIQUES DE SÉCURITÉ</i>			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US		
	(72) NARAYANAN, Vidya, San Diego California 92121, US		
	DONDETI, Lakshminath, Reddy, San Diego California 92121, US		
	(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 748 929 B1</b>	<b>H03M 7/48</b>	<b>H03M 7/30</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 751 966 B1</b>	<b>H04W 36/14</b>	<b>H04W 36/38</b>	<b>H04W 48/00</b>
(25) En	(26) En		
(21) 11754838.8	(22) 30.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 09.07.2014			
(86) EP 2011/004356			
(87) WO 2013/029639			
(54) • <i>VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AUSWAHL EINES ZIELKERNNETZWERKS ZUM WEITERREICHEN EINER SPRACHSITZUNG EINES ENDGERÄTS</i>			
• <i>METHODS OF AND NODES FOR SELECTING A TARGET CORE NETWORK FOR HANDING OVER A VOICE SESSION OF A TERMINAL</i>			
• <i>PROCÉDÉS ET NOEUDS PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN RÉSEAU CENTRAL CIBLE POUR TRANSFÉRER UNE SESSION VOCALE D'UN TERMINAL</i>			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE			
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE			
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE			
SANDER, Ann-Christine, S-417 57 Göteborg, SE			
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE			
(60) 16166842.1			
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 755 363 B1</b>	<b>H04N 21/238</b>	<b>G06F 13/28</b>	<b>G06F 9/38</b>
(25) Zh	(26) En		
(21) 11867401.9	(22) 27.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 16.07.2014			
(86) CN 2011/081366			
(87) WO 2012/167531			
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE DATENVERTEILUNG</i>			
• <i>DATA-FAST-DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE</i>			
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION RAPIDE DE DONNÉES</i>			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN			



- (72) FANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Keping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 13/00**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/41**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/10**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/10**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 574 004 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10851611.3 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) CN 2010/076010 16.08.2010  
(87) WO 2011/143853 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 CN 201010183864  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SYNCHRONISATIONSWIRKSAMKEIT EINES WIRKLICH EINFACHEN SYNDIKATDIENSTES**  
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPROVING SYNCHRONIZATION EFFICIENCY OF REALLY SIMPLE SYNDICATION SERVICE**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE SYNCHRONISATION DE SERVICE DE SYNDICATION RÉELLEMENT SIMPLE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Jianmei, Guangdong 518057, CN  
SHEN, Jian, Guangdong 518057, CN  
YUAN, Lei, Guangdong 518057, CN  
ZHU, Feng, Guangdong 518057, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 632 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12156344.9 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(54) • **System und Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen elektronischen Vorrichtungen**  
• **System and method for transferring data between electronic devices**
- **Système et procédé de transfert de données entre dispositifs électroniques**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gårdenfors, Dan Zacharias, SE-211 40 Malmö, SE  
Winberg, Michael Erik, SE-211 40 Malmö, SE  
Wasberger, Emil Alexander, SE-211 40 Malmö, SE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- H04L 29/08** → (51) **G01C 21/00**
- 
- H04L 29/08** → (51) **H04L 9/00**
- 
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/66**
- 
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**
- 
- (51) **H04L 29/10** (11) **2 589 205 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 13/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11801416.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042611 30.06.2011  
(87) WO 2012/003328 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360425 P  
29.06.2011 US 201113172745  
(54) • **DETEKTION VON KABELVERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **DETECTION OF CABLE CONNECTIONS FOR ELECTRONIC DEVICES**  
• **DÉTECTION DE CONNEXIONS DE CÂBLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
- (72) KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94085, US  
HARRELL, Chandlee, Sunnyvale, CA 94085, US  
RANADE, Shrikant, Sunnyvale, CA 94085, US  
PEYSAKHOVICH, Alexander, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- 
- (51) **H04L 29/12** (11) **1 461 934 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02804252.1 (22) 06.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) FR 2002/004202 06.12.2002  
(87) WO 2003/049407 2003/24 12.06.2003  
(30) 07.12.2001 FR 0115818  
(54) • **INDIREKTES ADRESSIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM FINDEN EINES ZIELELEMENTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **INDIRECT ADDRESSING METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A TARGET ELEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADRESSAGE INDIRECT POUR LOCALISER UN ÉLÉMENT CIBLE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (73) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
- (72) ADDA, Serge, Henri, Moise, F-92160 Antony, FR  
MATHIEU, Loic, Pierre, Alfred, F-91470 Limours, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- 
- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/66**
- 
- H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04L 29/14** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 302 877 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10006548.1 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 25.09.2009 KR 20090091283  
(54) • **Schiebbares mobiles Endgerät**  
• **Slidable mobile terminal**  
• **Terminal mobile coulissant**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Yonghee, Dongjak-Gu Seoul, KR  
Kim, Kihyun, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
Lee, Bonghyun, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 445 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11184208.4 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 20.10.2010 KR 20100102283  
(54) • **Mobiles Endgerät mit Schiebemodul**  
• **Mobile terminal having a slide module**  
• **Terminal mobile incorporant un module coulissant**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jung, Jaejun, 153-801 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H04M 1/18** → (51) **B05D 5/12**
- 
- H04M 1/2745** → (51) **H04M 3/42**
- 
- H04M 1/57** → (51) **H04W 4/20**
- 
- H04M 1/725** → (51) **A61B 5/024**
- 
- H04M 1/725** → (51) **G06F 3/048**
- 
- H04M 1/725** → (51) **H04M 3/42**
- 
- H04M 1/725** → (51) **H04W 8/18**
- 
- H04M 3/02** → (51) **H04M 3/42**
- 
- (51) **H04M 3/42** (11) **1 351 475 B1**  
**H04M 3/436** **H04M 15/00**  
**H04M 3/533**  
(25) De (26) De  
(21) 03002267.7 (22) 01.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 08.10.2003  
(30) 04.04.2002 DE 10214842



- (54) • ZUGRIFF AUF DEN INHALT EINER SPRACHNACHRICHT ÜBER EINE KURZE NACHRICHT.  
• ACCESS TO THE CONTENT OF A VOICE MESSAGE THROUGH A SHORT MESSAGE  
• ACCÈS AU CONTENU D'UN MESSAGE VOCAL PAR UN MESSAGE COURT
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Bertram, Lutz, 12159 Berlin, DE  
Bindel, Frank, 53639 Königswinter, DE  
Trinkel, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 388 996 B1**  
**H04M 7/00** **H04M 3/56**

(25) De (26) De  
(21) 03102149.6 (22) 15.07.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.02.2004  
(30) 09.08.2002 DE 10236600

- (54) • Verfahren und Anordnung zum Steuern einer Konferenzschaltung in einem paket-orientierten Kommunikationsnetz  
• Method and apparatus for controlling a conference circuit in a packet orientated communication network  
• Procédé et dispositif pour commander un circuit de conférence dans un réseau de communication par paquets
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) Klaghofer, Karl, 81373, München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 786 188 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06023669.2 (22) 14.11.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.05.2007  
(30) 14.11.2005 KR 20050108820

- (54) • System und Methode zum Bereitstellen von multimedialen Inhalten während einer Rufaufbauphase  
• System and method for providing multimedia contents during a call setup phase  
• Système et procédé pour fournir un contenu multimédia pendant l'établissement d'un appel
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Bae, Su-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Ky, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Young-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 08000372.6 / 1 914 971

(51) **H04M 3/42** (11) **2 656 599 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 1/2745**  
**H04M 3/44** **H04W 4/16**

(25) En (26) En  
(21) 10861014.8 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013  
(86) CN 2010/080028 20.12.2010  
(87) WO 2012/083518 2012/26 28.06.2012
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN GESCHÄFTSEINWAHL  
• METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED BUSINESS DIALING

- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT LA COMPOSITION AUTOMATISÉE DU NUMÉRO D'APPEL D'ENTITÉS D'AFFAIRES
- (73) Shanghai Chule (Cooteck) Information Technology Co., Ltd., Room A2060, Building No. 2 No. 555 Dong Chuan Road, Shanghai, CN
- (72) WANG, Jialiang, Shanghai 200030, CN  
ZHANG, Kan, Shanghai 200063, CN  
ZHAO, Yang, Shanghai 200234, CN  
XIE, Haichao, Shanghai 200234, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04M 3/42** (11) **2 854 382 B1**  
**H04M 3/02** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14197622.5 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2015  
(30) 09.10.2007 CN 200710123830
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung und Filterung eines angepassten Rufsignals  
• Method and apparatus for implementing and filtering customized ringing signal  
• Procédé et appareil permettant de mettre en oeuvre et de filtrer un signal de sonnerie personnalisée
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wu, Lingyan, shenzhen, CN  
Wang, Jue, shenzhen, CN  
Bao, Yuan, shenzhen, CN  
Ke, Shanyang, shenzhen, CN  
Sun, Yu, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 08840402.5 / 2 091 220

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/54**

**H04M 3/42** → (51) **H04W 4/20**

**H04M 3/436** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/44** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/533** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/54** (11) **2 466 863 B1**  
**H04M 3/42** **H04W 64/00**

(25) En (26) En  
(21) 11170820.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012  
(30) 20.12.2010 US 928834
- (54) • Umleitung einer Kommunikation gemäss dem Standort eines mobilen Kommunikationsgerätes  
• Directing a communication according to the location of a mobile communications device  
• Direction d'une communication selon la région ou se trouve un dispositif de communication mobile
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Erb, Paul Andrew, Ottawa, Ontario K1N 6M5, CA  
Hillier, Peter, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 316 218 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09784525.9 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011  
(86) GB 2009/000192 23.01.2009  
(87) WO 2009/101381 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 71154  
15.05.2008 EP 08251709

- (54) • ZUGANGSKONTROLLE ZU KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN  
• ACCESS CONTROL TO COMMUNICATION FACILITY  
• ACCES CONTROLÉ À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) CHIN, Jason, Harry, Needham, MA 02492, US
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 7/12** (11) **1 277 355 B1**  
**H04Q 3/00** **H04Q 3/66**

(25) En (26) En  
(21) 01928718.4 (22) 20.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.01.2003  
(86) US 2001/012922 20.04.2001  
(87) WO 2001/082635 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 US 198967 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEREITSTELLEN EINER DYNAMISCHEN REGISTRIERUNG FÜR LEITWEGLENKUNGS-SCHLÜSSEL  
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING DYNAMIC ROUTING KEY REGISTRATION  
• PROCEDES ET SYSTEMES D'ENREGISTREMENT DYNAMIQUE DE CLES DE ROUTAGE

- (73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) BENEDEK, Robby, Darren, Raleigh, NC 27613, US  
BRENDES, Dan, Alan, Raleigh, NC 27615, US  
SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US  
DAVIDSON, Mark, Ernest, Chapel Hill, NC 27516, US  
MARSICO, Peter, Joseph, Carrboro, NC 27510, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04M 11/00** → (51) **H04Q 11/04**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**

**H04M 15/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 15/00** → (51) **H04W 4/20**

**H04M 15/06** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 099 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09152966.9 (22) 17.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 09.09.2009  
(30) 21.02.2008 JP 2008040215  
(54) • *Bilderzeugungs- und Informations-  
verarbeitungsverfahren und computerles-  
bares Aufzeichnungsmedium, das ein In-  
formationsverarbeitungsprogramm spei-  
chert*  
• *Image forming apparatus, information  
processing method, and computer-  
readable recording medium storing infor-  
mation processing program*  
• *Appareil de formation d'images, procédé  
de traitement d'informations, et support  
d'enregistrement lisible sur un ordinateur  
stockant le programme de traitement  
d'informations*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Terashita, Toshiyuki, Tokyo, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **G03G 15/06**

- (51) **H04N 1/48** (11) **2 690 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13177822.7 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 27.07.2012 JP 2012166749  
(54) • *Bildlesevorrichtung, Bilderzeugungsvor-  
richtung damit, und Verfahren zur Steue-  
rung einer Bildlesevorrichtung*  
• *Image reading device, image forming  
apparatus therewith, and method of  
controlling an image reading device*  
• *Dispositif de lecture d'image, appareil de  
formation d'image avec celui-ci et procédé  
de commande d'un dispositif de lecture  
d'image*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Tanaka, Kei, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 196 017 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08804793.1 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/062915 26.09.2008  
(87) WO 2009/040416 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 EP 07117464  
09.09.2008 EP 08305538  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMM FÜR ADAPTIVEN  
SCHWARZPUNKTAUSGLEICH*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER  
PROGRAM FOR ADAPTIVE BLACK POINT  
COMPENSATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE POUR COMPENSATION  
DE POINT NOIR ADAPTATIF*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.  
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) BONNIER, Nicolas P.M.F., F-75020 Paris, FR  
GUERMONT, Jérôme O.R., F-94250 Gentilly,  
FR  
SCHMITT, Francis J.M., F-75013 Paris, FR

- (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies  
B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900  
MA Venlo, NL
- (51) **H04N 5/225** (11) **2 779 620 B1**  
**G03B 37/00** **H04N 5/232**  
**G03B 19/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11875439.9 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2011/006212 07.11.2011  
(87) WO 2013/069047 2013/20 16.05.2013  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE GENERATION DEVICE, AND  
IMAGE GENERATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES  
ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
FURUMURA, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**H04N 5/225** → (51) **G02B 7/04**

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/04**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/30** → (51) **G02B 7/04**

**H04N 5/361** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 523 180 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03752928.6 (22) 20.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.04.2005  
(86) JP 2003/006294 20.05.2003  
(87) WO 2003/098928 2003/48 27.11.2003  
(30) 20.05.2002 JP 2002145263  
(54) • *SIGNALAUFZEICHNUNGS-/WIEDER-  
GABEVORRICHTUNG, SIGNALAUFZEICH-  
NUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN,  
SIGNALAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG,  
SIGNALWIEDERGABEVERFAHREN UND  
PROGRAMM*  
• *SIGNAL RECORDING/REPRODUCING  
APPARATUS, SIGNAL RECORDING/  
REPRODUCING METHOD, SIGNAL  
REPRODUCING APPARATUS, SIGNAL  
REPRODUCING METHOD, AND  
PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-  
MENT/REPRODUCTION DE SIGNAUX,  
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUC-  
TION DE SIGNAUX ET PROGRAMME  
ASSOCIÉ*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ABE, Mototsugu, Tokyo 108-0075, JP  
NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**H04N 7/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 820 620 B1**  
**G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13717682.2 (22) 08.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) US 2013/035656 08.04.2013  
(87) WO 2013/155006 2013/42 17.10.2013  
(30) 09.04.2012 US 201261621612 P  
(54) • *VISUELLE KONDITIONIERUNG FÜR AUG-  
MENTED-REALITY-UNTERSTÜTZTE VI-  
DEOKONFERENZEN*  
• *VISUAL CONDITIONING FOR  
AUGMENTED-REALITY-ASSISTED VIDEO  
CONFERENCING*  
• *CONDITIONNEMENT VISUEL POUR UNE  
VISIOCONFÉRENCE BASÉE SUR LA  
RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GULERYUZ, Onur G., San Francisco, Cali-  
fornia 94107, US  
KALKER, Ton, Mountain View, California  
94040, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE  
(60) 15170389.9 / 2 942 754

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 698 059 B1**  
**H04N 21/235** **H04N 21/236**  
**H04N 21/24** **H04N 21/434**  
**H04N 21/435** **H04N 21/61**  
**H04N 21/6332**

- (25) En (26) En  
(21) 04814513.0 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(86) US 2004/042337 16.12.2004  
(87) WO 2005/062773 2005/28 14.07.2005  
(30) 22.12.2003 US 744123  
(54) • *STEUERUNG DES RÜCKWEGES IN EINER  
INTERAKTIVEN FERNSEHUMGEBUNG*  
• *CONTROLLING RETURN PATH IN INTER-  
ACTIVE TELEVISION ENVIRONMENT*  
• *CONTROLE DU TRAJET DE RETOUR  
DANS UN ENVIRONNEMENT TELEVISUEL  
INTERACTIF*
- (73) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San  
Francisco, CA 94111, US  
(72) DELPUCH, Alain, F-78690 Les Essarts Leroi,  
FR  
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy  
31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 491 721 B1**  
**G06T 3/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10768154.6 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) US 2010/052293 12.10.2010  
(87) WO 2011/049781 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 US 582414  
(54) • *DEMOSAICING-SYSTEM UND VERFAH-  
REN FÜR BILDDATEN ANHAND GEWICH-  
TETER GRADIENTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEMO-  
SAICING IMAGE DATA USING WEIGHTED  
GRADIENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMOSAÏ-  
QUAGE DE DONNÉES D'IMAGES AU  
MOYEN DE GRADIENTS PONDÉRÉS*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Mail Stop 3-PAT,  
Cupertino, California 95014, US  
(72) CÔTÉ, Guy, Cupertino, CA 95014, US



FREDERIKSEN, Jeffrey E., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 9/04** (11) **2 541 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174079.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 US 201113172717  
(54) • *Axiale Farbabweichungskorrektur*  
• *Axial chromatic aberration correction*  
• *Correction d'aberration chromatique axiale*

(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE  
(72) Ben-Eliezer, Eyal, 69710 Tel-Aviv, IL Schwartz, Tomer, 69710 Tel-Aviv, IL Goldenberg, Ephraim, 69710 Tel-Aviv, IL Cohen, Noy, 69710 Tel-Aviv, IL  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 708 029 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12706195.0 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/000744 06.02.2012  
(87) WO 2012/152346 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 DE 102011101440  
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDWIEDERGABE*  
• *AN AUTOSTEREOSCOPIIC SCREEN AND METHOD FOR REPRODUCING IMAGE INFORMATION*  
• *UN ÉCRAN AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDE DE REPRODUCTION D'IMAGE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) DE LA BARRE, René, 09648 Mittweida, DE JURK, Silvio, 10247 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/122** (11) **1 109 410 B1**  
**H04N 19/132** **H04N 19/14**  
**H04N 19/176** **H04N 19/18**  
**H04N 19/59** **H04N 19/60**  
**H04N 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 00127178.2 (22) 12.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2001  
(30) 17.12.1999 US 466567  
(54) • *Verfahren für JPEG Dekomprimierung*  
• *Method for JPEG decompression*  
• *Méthode de décompression JPEG*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) De Queiroz, Ricardo L., Pittsford, NY 14534, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/196** (11) **2 559 246 B1**  
**H04N 19/52** **H04N 19/139**  
**H04N 19/176** **H04N 19/119**  
**H04N 19/46** **H04N 19/61**  
**H04N 19/96** **H04N 19/463**  
**H04N 19/14** **H04N 19/186**

(25) En (26) En  
(21) 11714653.0 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055795 13.04.2011  
(87) WO 2011/128366 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 EP 10159799  
13.04.2010 PCT/EP2010/054833

(54) • *FUSION VON PROBENBEREICHEN*  
• *SAMPLE REGION MERGING*  
• *FUSION DE RÉGIONS D'ÉCHANTILLONS*  
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE OUDIN, Simon, 40237 Düsseldorf, DE WINKEN, Martin, 13507 Berlin, DE MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/31** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/52** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/583** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 984 841 B1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/51**  
**H04N 19/31** **H04N 19/33**

**H04N 19/70** **H04N 19/583**  
**H04N 19/105** **H04N 19/172**  
**H04N 19/573**

(25) En (26) En  
(21) 14720272.5 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) SE 2014/050421 04.04.2014  
(87) WO 2014/168561 2014/42 16.10.2014  
(30) 12.04.2013 US 201361811376 P  
(54) • *KONSTRUKTION VON ZWISCHENSCHICHT-REFERENZBILDLISTEN*  
• *CONSTRUCTING INTER-LAYER REFERENCE PICTURE LISTS*  
• *CONSTRUCTION DE LISTES D'IMAGES DE REFERENCE INTER-COUCHES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RUSERT, Thomas, S-164 46 Kista, SE NORIKIN, Andrey, S-169 60 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/122**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/196**

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 21/214** (11) **2 945 388 B1**  
**G06F 21/82** **H04N 21/258**  
**H04N 21/414** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4367** **H04N 21/45**  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
(21) 15158021.4 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(30) 13.05.2014 JP 2014099977  
(54) • *Fahrzeugmontierte Vorrichtung und Vorrichtung-Authentifizierungsverfahren*  
• *Vehicle-mounted device and device authentication method*  
• *Dispositif monté sur véhicule et procédé d'authentification de dispositif*

(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Sukegawa, Ryo, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP Yamamoto, Kentaro, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 21/235** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/238** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/24** → (51) **G06F 11/07**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/25** (11) **2 614 638 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11823915.1 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) US 2011/046134 01.08.2011  
(87) WO 2012/033577 2012/11 15.03.2012



- (30) 08.09.2010 US 877910  
(54) • *INHALTSSIGNIERUNG*  
• *CONTENT SIGNATURING*  
• *SIGNATURE DE CONTENU*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BALDWIN, James, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CRONIN, Dennis George, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MORRIS, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SLOO, David, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/214**

- (51) **H04N 21/426** (11) **2 365 702 B1**  
**H04N 21/47**  
(25) En (26) En  
(21) 11157548.6 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 10.03.2010 GB 201003946  
(54) • *Anpassbares Datenempfangsgerät*  
• *Adaptable data receiving apparatus*  
• *Appareil de réception de données adaptable*  
(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB  
(72) Burns, Gary, Shipley, BD18 3LF, GB  
Hughes, Chris, Shipley, BD18 3LF, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**H04N 21/434** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/442** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 495 988 B1**  
**H04N 21/4363** **G09G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11182695.4 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 02.03.2011 KR 20110018385  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung und Stromversorgung*  
• *Method and apparatus for image processing and power supply*  
• *Procédé et appareil de traitement d'image et d'alimentation de courant*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Ji-won, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/443** → (51) **G06F 11/07**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/214**

**H04N 21/47** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/6332** → (51) **H04N 7/173**

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 7/12**

**H04Q 3/00** → (51) **H04W 4/20**

**H04Q 3/66** → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 146 518 B1**  
**B64G 1/42** **B64G 1/44**  
**G01R 31/26** **H02S 50/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09163333.9 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 16.07.2008 US 174436  
(54) • *Messung von Strom und Spannung in einer Sonnenbahn-Solaranordnung*  
• *Measurement of current and voltage of an in-orbit solar array*  
• *Mesure du courant et de la tension dans un réseau solaire en orbite*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Wai-Yue Choy, Winnie, Cerritos, 90703, US  
Ngo, Ich D., Monterey Park, 91755, US  
Walter, David J., Downey, 90241, US  
Honda, Mark, Torrance, 90504, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 814 352 B1**  
**H04M 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07006827.5 (22) 09.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 01.08.2007  
(30) 08.09.1995 NL 1001162  
(54) • *Kommunikationssystem für interaktive Dienste mit einem Paketvermittlungsinteraktionskanal über ein Schmalband-Leitungsvermittlungsnetzwerk sowie eine Vorrichtung zur Anwendung in einem derartigen Kommunikationssystem*  
• *Communication system for interactive services with a packet switching interaction channel over a narrow-band circuit switching network, as well as a device for application in such a communication system*  
• *Système de communication pour services interactifs avec un canal d'interaction de commutation de paquets sur un réseau de commutation de circuit à bande étroite, ainsi qu'un dispositif pour une application dans un tel système de communication*  
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Klook, Frederik Harm, 2645 GZ Delfgauw, NL  
Koster, Arian, 3641 GS Mijdrecht, NL  
Dirksen, Mark Johannes Gerardus, 4841 AS Prinsenbeek, NL  
(74) Wuyts, Koernaad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL  
(60) 08006668.1 / 1 947 899  
(62) 96202496.4 / 0 763 960

(51) **H04R 1/02** (11) **2 834 992 B1**  
**H04R 1/28**

(25) En (26) En

- (21) 13718350.5 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) FI 2013/050355 02.04.2013  
(87) WO 2013/150182 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 FI 20125374  
(54) • *Lautsprechergehäuse*  
• *Loudspeaker enclosure*  
• *Enceinte de haut-parleur*  
(73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI  
(72) KULOMÄKI, Markku, 74100 Iisalmi, FI  
NAGHIAN, Siamäk, 74100 Iisalmi, FI  
VÄISÄNEN, Jussi, 74100 Iisalmi, FI  
MARTIKAINEN, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI  
KOSKINEN, Harri, 74100 Iisalmi, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI  
(60) 15174019.8 / 2 942 974

**H04R 1/02** → (51) **G10K 11/28**

(51) **H04R 1/24** (11) **1 895 811 B1**  
**H04R 1/10** **H04R 11/00**  
**H04R 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07114329.1 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(30) 28.08.2006 US 840585 P  
(54) • *Mehrere Lautsprecher mit einem gemeinsamen Schallauslassrohr*  
• *Multiple receivers with a common acoustic spout*  
• *Plusieurs haut-parleurs avec un tube sonore*  
(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(72) Zeger van Halteren, Aart, 3931 PV Woudenberg, NL  
Geschiere, Onno, 1082 EC Amsterdam, NL  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/34** → (51) **G10K 11/28**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 777 297 B1**  
**H04R 5/027**

- (25) En (26) En  
(21) 12783190.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/071535 31.10.2012  
(87) WO 2013/068283 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 EP 11306471  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN EINER KUGELFÖRMIGEN MIKROFONANORDNUNG AUF EINER STARREN KUGEL ZUR ERZEUGUNG EINER AMBISONICS-WIEDERGABE DES KLANGFELDS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS OF A SPHERICAL MICROPHONE ARRAY ON A RIGID SPHERE USED FOR GENERATING AN AMBISONICS REPRESENTATION OF THE SOUND FIELD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES SIGNAUX D'UN RÉSEAU DE MICROPHONES SPHÉRIQUES SUR UNE SPHÈRE RIGIDE UTILISÉE POUR GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION D'AMBIOPHONIE DU CHAMP SONORE*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover, DE  
KRÜGER, Alexander, 30655 Hannover, DE  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, FR-92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04R 3/12** → (51) **H03G 3/20**

**H04R 5/027** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 5/04** → (51) **H03G 3/20**

**H04R 7/02** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 7/18** → (51) **H04R 9/02**

**H04R 7/20** → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 512 153 B1**  
**H01F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12163872.0 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 201161474555 P  
12.04.2011 US 201161474527 P  
12.04.2011 US 201161474611 P  
12.04.2011 US 201161474592 P  
10.04.2012 US 201213443763  
(54) • *Lautsprechermagnetanordnung*  
• *Loudspeaker magnet assembly*  
• *Ensemble d'aimant de haut-parleur*  
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US  
(72) Stead, Brendon, Encinitas, CA California 92024, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 512 155 B1**  
**H01F 7/02** **H04R 7/02**  
**H04R 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12163905.8 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 201161474555 P  
12.04.2011 US 201161474527 P  
12.04.2011 US 201161474611 P  
12.04.2011 US 201161474592 P  
10.04.2012 US 201213443746  
(54) • *Flacher Lautsprecherwandler*  
• *Low profile loudspeaker transducer*  
• *Transducteur de haut-parleur à profil bas*  
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US  
(72) Stead, Brendon, Encinitas, CA California 92024, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 512 156 B1**  
**H01F 7/02** **H04R 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12163906.6 (22) 12.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 201161474555 P  
12.04.2011 US 201161474527 P  
12.04.2011 US 201161474611 P  
12.04.2011 US 201161474592 P  
10.04.2012 US 201213443803  
(54) • *Flachlautsprecher*  
• *Low profile loudspeaker*  
• *Haut-parleur à profil bas*  
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US  
(72) Stead, Brendon, Encinitas, CA California 92024, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04R 19/01** → (51) **H01G 7/02**

**H04R 19/04** → (51) **H01G 7/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 432 285 B1**  
**H05K 5/06** **H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03029970.5 (22) 30.12.2003  
(84) CH DE DK LI  
(43) 23.06.2004  
(54) • *Hydrophobe Beschichtung einzelner Komponenten von Hörgeräten*  
• *Hydrophobic coating of individual hearing aid components*  
• *Revêtement hydrophobe des composants individuels des prothèses auditives*  
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Karamuk, Erdal, 8002 Zürich, CH  
Launer, Stefan, 8053 Zürich, CH  
Mathey, Michael, 8645 Jona, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 898 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07114651.8 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(30) 05.09.2006 US 516222  
(54) • *Computerisiertes Verfahren zum Einhalten der materiellen Einschränkungen bei der Herstellung eines ITE-Hörgerätes*  
• *Computerized method for adherence to physical restriction in the construction of an ITE hearing aid*  
• *Procédé informatisé pour l'adhérence à la restriction physique dans la construction d'un appareil auditif intraconduit*  
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE  
(72) Boltynkov, Artem, Lawrenceville, 08648-4322, US  
Gebhardt, Volker, 91077 Neunkirchen am Brand, DE  
Ismail, Bassem, 91052 Erlangen, DE  
McBagonluri, Fred, East Windsor, 08520, US  
Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE  
Radick, Erika, 90409 Nürnberg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 378 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250442.8 (22) 07.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 13.04.2010 US 323520 P  
29.12.2010 US 981035  
(54) • *Steuerung von Stromspar- oder Bereitschaftsmodi eines Hörgeräts*  
• *Control of low power or standby modes of a hearing assistance device*  
• *Contrôle de modes de basse consommation ou de veille d'un dispositif d'aide auditive*  
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) Solum, Jeffrey Paul, Deephaven, Minnesota 55391, US  
Helgeson, Michael, New Richmond, Wisconsin 54017, US  
Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 820 863 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11808856.6 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) EP 2011/073750 22.12.2011  
(87) WO 2013/091703 2013/26 27.06.2013  
(54) • *HÖRHILFE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE*  
• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID AND A HEARING AID*  
• *DISPOSITIF DE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*  
(73) Widex A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngby, DK  
(72) ANDERSEN, Kristian Timm, 3540 Lyngby, DK  
JENSEN, Morten Holm, 3540 Lyngby, DK

**H04R 27/00** → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 614 659 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10759807.0 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2010/005450 06.09.2010  
(87) WO 2012/031605 2012/11 15.03.2012  
(54) • *AUFWÄRTSMISCHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRKANALIGE TONWIEDERGABE*  
• *UPMIXING METHOD AND SYSTEM FOR MULTICHANNEL AUDIO REPRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MIXAGE À LA HAUSSE POUR UNE REPRODUCTION AUDIO MULTICANAL*  
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL  
(72) USHER, John, E-08018 Barcelona, ES  
MATEOS SOLE, Antonio, E-08018 Barcelona, ES  
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

**H04S 5/00** → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 987 340 B1**  
**H04S 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14727314.8 (22) 28.04.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
24.02.2016  
(86) US 2014/035598 28.04.2014  
(87) WO 2014/182478 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 US 201313888927  
(54) • *SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN KOPFSTÜTZEN-AUDIOSYSTEM*  
• *SIGNAL PROCESSING FOR A HEADREST-BASED AUDIO SYSTEM*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN SYSTÈME AUDIO BASÉ SUR UN APPUI-TÊTE*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
KIM, Wontak, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
EICHFELD, Jahn Dmitri, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04S 7/00** → (51) **H03G 3/20**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 109 324 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08706463.0 (22) 03.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) CN 2008/000282 03.02.2008  
(87) WO 2008/098477 2008/34 21.08.2008  
(30) 05.02.2007 CN 200710000422  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESCHAFFUNG EINER VORÜBERGEHENDEN KENNUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING TEMPORARY IDENTIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR UN IDENTIFIANT TEMPORAIRE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Yiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 16167197.9

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 622 880 B1**  
**G06F 9/445** **H04W 76/02**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11827845.6 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) CA 2011/001068 26.09.2011  
(87) WO 2012/040818 2012/14 05.04.2012  
(30) 27.09.2010 US 386602 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN EINER ANWENDUNG MIT HILFE MEHRERER COMPUTER*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AN APPLICATION USING A PLURALITY OF COMPUTERS*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE APPLICATION À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ D'ORDINATEURS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Brown, Michael Stephen, 295 Phillip Street Ext. 72461, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Dent, Terrill Mark, 295 Phillip Street Extension 70952, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Little, Herbert Anthony, 295 Phillip Street Extension 72223, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) BROWN, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
DENT, Terrill Mark, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
LITTLE, Herbert Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 834 997 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13725760.6 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) IB 2013/052667 03.04.2013  
(87) WO 2013/150466 2013/41 10.10.2013  
(30) 03.04.2012 US 201213438527  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN EREIGNISBENACHRICHTIGUNGSRAHMEN IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-KONTEXT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVENT NOTIFICATION FRAMEWORK IN A MACHINE-TO-MACHINE (M2M) CONTEXT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CADRE DE NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT DANS UN CONTEXTE MACHINE À MACHINE (M2M)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FOTI, George, Quebec H9G 2Z8, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/06** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 332 349 B1**  
**H04W 76/02** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09818292.6 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2009/058135 24.09.2009  
(87) WO 2010/039565 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 US 243210  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING A COMMUNICATION SESSION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

- (72) PATEL, Hemang F., Hoffman Estates Illinois 60192, US  
KAY, John C., Elgin Illinois 60124, US  
KELLER, Matthew C., Algonquin Illinois 60102, US  
MAROCCHI, James A., Winfield Illinois 60190, US  
MILLER, Trent J., West Chicago Illinois 60185, US  
STANKE, Marianne J., Elmhurst Illinois 60126, US  
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04W 4/10** (11) **2 472 914 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11194268.6 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 29.12.2010 FR 1061331  
(54) • *System zur Multipoint-Voice-Kommunikation in fast vollständigem Duplexmodus*  
• *Multipoint voice-communication system in quasi full-duplex mode*  
• *Système de communication vocale multipoint en mode quasi full-duplex*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Corbellini, Giorgio, 38000 GRENOBLE, FR  
Calvanese Strinati, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B.B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04W 4/14** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 4/16** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 420 075 B1**  
**H04M 1/57** **H04M 3/42**  
**H04Q 3/00** **H04W 68/00**  
**H04M 15/00** **H04M 15/06**  
**H04W 4/24** **H04W 4/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10764928.7 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/030253 07.04.2010  
(87) WO 2010/120608 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 US 422927  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDINGTEN AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN UND WERBUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDITIONAL EXECUTION OF APPLICATIONS AND PROMOTIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION CONDITIONNELLE D'APPLICATIONS ET DE PROMOTIONS*
- (73) Cequent, Inc., 1525 4th Ave.suite 700, Seattle, WA 98101, US  
(72) GOSSELIN, Mark, Seattle WA 98112, US  
HENNESSEY, Rick, Bainbridge Island WA 98110, US  
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**H04W 4/24** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 8/04** (11) **2 709 389 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 60/00**



- (25) En (26) En  
(21) 12006555.2 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Roamings einer mobilen Einheit in mobilen Netzwerken*  
• *A method for controlling the roaming of a mobile unit in mobile networks*  
• *Procédé permettant de commander l'itinérance d'une unité mobile dans des réseaux mobiles*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Wennberg, Martin, 167 55 Bromma, SE Westin, Kristina, 132 36 Saltsjö-Boo, SE Malmberg, Johan, 175 43 Järfälla, SE

(51) **H04W 8/06** (11) **2 205 012 B1**  
**H04W 36/14** H04W 48/14

- (25) En (26) En  
(21) 10158127.0 (22) 21.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 22.04.2004 US 564696 P  
15.12.2004 US 13883  
31.03.2005 US 97866
- (54) • *Registrierung eines nicht lizenzierten mobilen Zugangsteilnehmers mit einer Netzwerksteuerung*  
• *Registering an unlicensed mobile access subscriber with a network controller*  
• *Enregistrer un abonné d'accès mobile sans licence à un contrôleur de réseau*
- (73) Kineto Wireless, Inc., 1601 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US  
(72) Gallagher, Michael, SAN JOSE, CA 95124, US  
Gupta, Rajeev, SUNNYVALE, CA 94086, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(62) 05736887.0 / 1 741 238

(51) **H04W 8/18** (11) **2 845 402 B1**  
**H04W 64/00** **H04W 4/04**  
**H04W 4/02** **H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 12875888.5 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) US 2012/035821 30.04.2012  
(87) WO 2013/165355 2013/45 07.11.2013  
(54) • *STEUERUNG DES VERHALTENS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLING BEHAVIOR OF MOBILE DEVICES*  
• *RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) BAKER, Mary G., Palo Alto, California 94304, US  
GELB, Daniel George, Palo Alto, California 94304, US  
ROBINSON, Ian N., Palo Alto, California 94304, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 8/20** (11) **2 779 717 B1**  
**H04W 8/26** **H04W 84/04**  
**H04W 88/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13159502.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(54) • *CLUSTERBASIERTE KOMMUNIKATION*  
• *CLUSTER BASED COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION À BASE DE GROUPE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Belleschi, Marco, SE-171 66 SOLNA, SE Wang, Hongwei, SE-17160 SOLNA, SE Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 DALBY, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 8/26** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 692 166 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/00**  
**G06F 21/31** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12764741.0 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) FI 2012/050328 30.03.2012  
(87) WO 2012/131172 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 FI 20115313  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Meontrust Inc., Kaarnatie 22, 90530 Oulu, FI  
(72) MEHTÄLÄ, Markku, FI-90530 Oulu, FI MIKKONEN, Teemu, FI-90530 Oulu, FI PARKKILA, Janne-Petteri, FI-90530 Oulu, FI SALMINEN, Harri, FI-90530 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04W 16/00** → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 16/04** (11) **1 997 334 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07748349.3 (22) 20.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.12.2008  
(86) SE 2007/050173 20.03.2007  
(87) WO 2007/108769 2007/39 27.09.2007  
(30) 21.03.2006 US 743616 P  
(54) • *MESSUNTERSTÜTZTE DYNAMISCHE FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN MOBILFUNKNETZEN*  
• *MEASUREMENT-ASSISTED DYNAMIC FREQUENCY-REUSE IN CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE AU MOYEN DE MESURES DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 345 272 B1**  
**H04W 72/08** **H04W 88/04**  
H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 09824466.8 (22) 05.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) IB 2009/007340 05.11.2009  
(87) WO 2010/052552 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 291071  
(54) • *AUTOMATISIERTE KENNTNIS DER VERWENDUNG EINES LOKALEN SPEKTRUMS*  
• *AUTOMATED LOCAL SPECTRUM USAGE AWARENESS*  
• *CONNAISSANCE AUTOMATISÉE D'UTILISATION DE SPECTRE LOCAL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LUNDEN, Jari, FIN-02230 Espoo, FI VIRTEJ, Elena, FIN-90540 Espoo, FI SORRI, Antti, Sakari, FIN-00720 Helsinki, FI  
(74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **2 756 704 B1**  
**H04W 52/30** **H04W 52/24**  
**H04W 52/28** **H04W 52/34**  
**H04W 52/36** H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 11872485.5 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) IB 2011/054043 15.09.2011  
(87) WO 2013/038234 2013/12 21.03.2013  
(54) • *MAXIMALE ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN WHITESPACES*  
• *MAXIMUM TRANSMISSION POWER IN WHITE SPACES*  
• *PUISSANCE DE TRANSMISSION MAXIMALE DANS UN DISPOSITIF MOMENTANÉMENT INDISPONIBLE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ALMEIDA, Erika Portela Lopes de, CEP-69093-415 Manaus - AM, BR CHAVES, Fabiano de Sousa, CEP-69093-415 Manaus - AM, BR VIEIRA, Robson Domingos, CEP-397-900 Brasilia - DF, BR  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04W 16/26** → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 974 465 B1**  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14715154.2 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/020949 06.03.2014  
(87) WO 2014/158925 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313828820  
(54) • *FUNKSPEKTRUMVERWENDUNG*  
• *RADIO SPECTRUM UTILIZATION*  
• *UTILISATION DU SPECTRE RADIO*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MITCHELL, Paul W. A., Redmond, Washington 98052-6399, US GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

<b>H04W 24/02</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>	
<b>H04W 24/02</b> → (51) <b>H04W 48/08</b>	
(51) <b>H04W 24/04</b> (11) <b>2 564 618 B1</b>	
<b>H04L 27/00</b>	<b>H04W 52/26</b>
<b>H04W 52/36</b>	<b>H04W 52/42</b>
H04W 88/08	H04W 88/10
(25) En	(26) En
(21) 10850845.8	(22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(86) SE 2010/050460 26.04.2010	
(87) WO 2011/136704 2011/44 03.11.2011	
(54) • <b>GRADUELLE AUSGANGSLEISTUNGS-DICHTEREDUZIERUNG FÜR EINEN FREQUENZTRÄGER</b>	
• <b>GRADUAL OUTPUT POWER DENSITY REDUCTION FOR A FREQUENCY CARRIER</b>	
• <b>RÉDUCTION PROGRESSIVE DE DENSITÉ DE PUISSANCE DE SORTIE SUR UNE ONDE PORTEUSE</b>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) KARLSSON, Jonas B., Tokyo 106-0044, JP	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
<b>H04W 24/06</b> (11) <b>1 502 422 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03726482.7	(22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2005	
(86) US 2003/012999 23.04.2003	
(87) WO 2003/096661 2003/47 20.11.2003	
(30) 09.05.2002 US 379603 P	
(54) • <b>SYSTEM ZUM FERNASSOZIIEREN DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN MIT TEILNEHMER-IDENTITÄTEN BZW. PROXY-EINRICHTUNGEN</b>	
• <b>SYSTEM TO REMOTELY ASSOCIATE OF WIRELESS DEVICES WITH SUBSCRIBER IDENTITIES/PROXY DEVICES.</b>	
• <b>SYSTEME PERMETTANT D'ASSOCIER A DISTANCE DES DISPOSITIFS SANS FIL A DES MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNE/DISPOSITIFS MANDATAIRES</b>	
(73) Casabyte, Inc., P.O. Box 1166, Renton, WA 98057, US	
(72) CASTROGIOVANNI, Benedetto, Bellevue, Washington 98006, US	
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>H04W 24/08</b> (11) <b>2 755 415 B1</b>	
H04W 92/14	
(25) Zh	(26) En
(21) 12785059.2	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) CN 2012/071605 24.02.2012	
(87) WO 2012/155579 2012/47 22.11.2012	
(30) 08.09.2011 CN 201110265829	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM SAMMELN VON MOBILGERÄTE-BENUTZERINFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK, ENB UND SYSTEM DAFÜR</b>	
• <b>METHOD FOR COLLECTING MOBILE USER INFORMATION IN NETWORK, ENB, AND SYSTEM</b>	

• <b>PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR MOBILE DANS UN RÉSEAU, ENB ET SYSTÈME</b>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) TIAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
<b>H04W 24/10</b> (11) <b>2 150 070 B1</b>	
H04W 24/08	H04W 4/02
H04W 84/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 08752132.4	(22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.02.2010	
(86) JP 2008/058089 25.04.2008	
(87) WO 2008/136418 2008/46 13.11.2008	
(30) 27.04.2007 JP 2007120264	
(54) • <b>MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND AUSBREITUNGSSTATUSERFASSUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND PROPAGATION STATUS GATHERING METHOD</b>	
• <b>SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RASSEMBLEMENT D'ÉTAT DE PROPAGATION</b>	
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) INOUE, Yuki, Tokyo 100-6150, JP	
CHO, Keizo, Tokyo 100-6150, JP	
MORI, Shinichi, Tokyo 100-6150, JP	
HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP	
ISHII, Akira, Tokyo 100-6150, JP	
IGARASHI, Kei, Tokyo 100-6150, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>H04W 24/10</b> (11) <b>2 272 275 B1</b>	
H04L 12/26	G01S 5/00
G01S 5/02	G01S 11/08
H04W 64/00	
(25) En	(26) En
(21) 08767221.8	(22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) SE 2008/050755 24.06.2008	
(87) WO 2009/131507 2009/44 29.10.2009	
(30) 25.04.2008 US 47815 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTLAUFZEIT</b>	
• <b>METHOD FOR DETERMINING THE ROUND TRIP TIME</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TEMPS DE PROPAGATION ALLER-RETOUR</b>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE	
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE	
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE	
WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE	
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	

(51) <b>H04W 24/10</b> (11) <b>2 528 378 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12005644.5	(22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(30) 15.04.2009 US 169319 P	
(54) • <b>Verfahren und System zur Handhabung von Messkapazität</b>	
• <b>Method and system for handling measurement capability</b>	
• <b>Procédé et système de gestion de capacité de mesure</b>	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW	
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(60) 15159475.1 / 2 903 326	
(62) 10004009.6 / 2 242 300	
<b>H04W 24/10</b> (11) <b>2 528 379 B1</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12005645.2	(22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(30) 15.04.2009 US 169319 P	
(54) • <b>Verfahren zur Handhabung einer Messkapazität und zugehörige Kommunikationsvorrichtung</b>	
• <b>Method for handling measurement capability and related communication device</b>	
• <b>Procédé de gestion de la capacité de mesure et dispositif de communication associé</b>	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW	
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(62) 10004009.6 / 2 242 300	
<b>H04W 24/10</b> → (51) <b>H04W 72/14</b>	
<b>H04W 28/02</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>	
(51) <b>H04W 28/04</b> (11) <b>2 242 306 B1</b>	
<b>H04L 1/00</b>	<b>H04L 1/16</b>
<b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 16/26</b>
<b>H04L 1/18</b>	<b>H04L 12/18</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09709209.2	(22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2009/000464 06.02.2009	
(87) WO 2009/098892 2009/33 13.08.2009	
(30) 08.02.2008 JP 2008029400	
(54) • <b>BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, RELAIS-VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, ENDGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, PAKETNEU-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b>	
• <b>WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION RELAY DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, PACKET RETRANSMISSION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</b>	



- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE POUR COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RELAIS POUR COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL POUR COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE PAQUETS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KANAZAWA, Takeshi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- HORIUCHI, Ayako c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 485 526 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10820049.4 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/004881 03.08.2010  
(87) WO 2011/039923 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 JP 2009230727
- (54) • *ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP  
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP  
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16156445.5

**H04W 28/04** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 611 243 B1**  
**H04W 72/00** **H04W 28/04**  
**H04W 72/04** H04L 1/00  
H04L 1/08 H04L 5/00  
H04L 25/03 H04L 1/16  
H04L 27/26

- (25) En (26) En  
(21) 13160670.9 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 31.03.2008 US 40823 P  
15.05.2008 US 53347 P  
23.06.2008 US 74861 P  
30.03.2009 US 414357
- (54) • *Verfahren zum zuverlässigen Senden eines Steuersignals*  
• *Methods of Reliably Sending Control Signal*  
• *Procédés pour envoyer un signal de contrôle de manière fiable*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chen, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
Montejo, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US  
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11162397.1 / 2 346 294  
09726599.5 / 2 266 357

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 638 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10812851.3 (22) 14.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2010/006927 14.11.2010  
(87) WO 2012/062344 2012/20 18.05.2012
- (54) • *LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK-PAGING FÜR MME-POOL*  
• *CIRCUIT SWITCHED FALLBACK PAGING FOR MOBILITY MANAGEMENT ENTITY POOL*  
• *RADIOMESSAGERIE DE REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS POUR GROUPEMENT D'ENTITÉS DE GESTION DE LA MOBILITÉ*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yong, S-42836 Källered, SE  
RYDNELL, Gunnar, SE-41132 Göteborg, SE  
SANDER, Ann-Christine, S-41757 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 16167617.6

**H04W 28/08** → (51) **H04L 12/707**

**H04W 28/18** → (51) **H04L 12/54**

**H04W 28/22** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 638 732 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11741142.1 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/061182 04.07.2011  
(87) WO 2012/062488 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 US 411176 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR EINE SRVCC-LÖSUNG*  
• *APPARATUSES FOR SRVCC SOLUTION*  
• *DISPOSITIFS POUR UNE SOLUTION SRVCC*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI  
WONG, Curt, Sammamish, Wa 98075, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 839 695 B1**  
H04W 88/16 H04W 76/02

- (25) En (26) En  
(21) 12717259.1 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) EP 2012/057025 17.04.2012  
(87) WO 2013/156063 2013/43 24.10.2013
- (54) • *SRVCC-ÜBERGABE VON ANRUFEN ZWISCHEN ZUGRIFFSNETZWERKEN MIT AKTIVER CODEC-AUSWAHL*

- *SRVCC HANDOVER OF CALLS BETWEEN ACCESS NETWORKS WITH ACTIVE CODEC SELECTION*
  - *TRANSFERT D'APPELS AVEC SRVCC ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS AVEC SÉLECTION ACTIVE DE CODEC*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE  
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
- RANKE, Karl-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/14** (11) **1 334 637 B1**  
H04W 36/30 H04W 48/12  
H04W 88/06

- (25) En (26) En  
(21) 01978735.7 (22) 26.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003  
(86) IB 2001/002011 26.10.2001  
(87) WO 2002/037868 2002/19 10.05.2002  
(30) 30.10.2000 US 244356 P
- (54) • *GSM-UMTS-INTERSYSTEM-HANDOVER*  
• *GSM TO UMTS INTER-SYSTEM HANDOVER*  
• *TRANSFERT INTERSYSTEME SANS FIL GSM À UMTS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI  
KORPELA, Sari, FIN-02700 Kauniainen, FI  
NUMMINEN, Jussi, FIN-20320 Turku, FI  
TOSKALA, Antti, FIN-00200 Helsinki, FI
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 36/18** (11) **1 629 684 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04729347.7 (22) 23.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006  
(86) SE 2004/000631 23.04.2004  
(87) WO 2004/095873 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 SE 0301259
- (54) • *VERBESSERUNG IN BEZUG AUF VERTEILTE FUNKEINHEITEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISTRIBUTED RADIO UNITS*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES EMETTEURS RADIO REPARTIS OU RELATIVES A CELLES-CI*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Anders, S-431 60 Mölndal, SE  
ASCHERMANN, Benedikt, 42111 Wuppertal, DE  
ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **2 949 151 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14704716.1 (22) 21.01.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) US 2014/012270 21.01.2014
- (87) WO 2014/116565 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 US 201361757054 P  
15.03.2013 US 201313842267
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKAUSWAHL AUF GRUNDLAGE EINER VERFÜGBAREN BANDBREITE*  
• *APPARATUS AND METHOD OF NETWORK SELECTION BASED ON AVAILABLE BANDWIDTH*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU EN FONCTION DE LA BANDE PASSANTE DISPONIBLE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US  
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US  
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 36/38** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 40/04** → (51) **H04L 12/707**

**H04W 48/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 070 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07835282.0 (22) 02.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) SE 2007/050697 02.10.2007
- (87) WO 2008/041937 2008/15 10.04.2008
- (30) 03.10.2006 US 827954 P  
28.09.2007 US 863482
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *ACCESS CONTROL, METHOD INVOLVING DYNAMICALLY CHANGING LOCATION AREAS IDENTITIES*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDQVIST, Thomas, S-431 39 Mölndal, SE  
NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE  
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 705 616 B1**  
**H04W 68/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12779922.9 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) KR 2012/003437 02.05.2012
- (87) WO 2012/150812 2012/45 08.11.2012
- (30) 02.05.2011 KR 20110041562  
12.08.2011 KR 20110080685
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG*

- *ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS OF UE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS ET APPAREIL D'UE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 775 762 B1**  
**H04W 24/02** **H04W 92/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12846248.8 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) JP 2012/078548 29.10.2012
- (87) WO 2013/065857 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 JP 2011240398
- (54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*  
• *BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUBOTA, Mitsuhiro, Tokyop 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 48/14** (11) **2 844 025 B1**  
**H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13781466.1 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) CN 2013/074051 11.04.2013
- (87) WO 2013/159648 2013/44 31.10.2013
- (30) 28.04.2012 CN 201210132882
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ASSOZIATION ZWISCHEN EINER STATION UND EINEM ZUGANGSPUNKT*  
• *LINDHOLD AND DEVICE FOR ESTABLISHING ASSOCIATION BETWEEN STATION AND ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CRÉATION D'UNE ASSOCIATION ENTRE UNE STATION ET UN POINT D'ACCÈS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Changle, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 16153764.2
- (51) **H04W 48/18** (11) **1 800 511 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05787270.7 (22) 20.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) EP 2005/010140 20.09.2005
- (87) WO 2006/032460 2006/13 30.03.2006
- (30) 23.09.2004 DE 102004046136
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DURCH EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONS-GERÄT MIT EINEM TEILNEHMERMODUL, MOBILTELEKOMMUNIKATIONSGERÄT, TEILNEHMERMODUL UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR IMPLEMENTATION BY A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE HAVING A SUBSCRIBER MODULE, MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE, SUBSCRIBER MODULE AND CORRESPONDING APPARATUS*  
• *PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE EQUIPE D'UN MODULE D'ABONNE, DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE, MODULE D'ABONNE, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHÖNBERNER, Rainer, 85604 Zorneding, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 883 393 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 48/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13783670.6 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) IB 2013/056625 13.08.2013
- (87) WO 2014/027314 2014/08 20.02.2014
- (30) 13.08.2012 US 201261682520 P  
12.08.2013 US 201313964714
- (54) • *VOLLSTÄNDIGES MEHRBENUTZER-KERNNETZWERK UND MOBILITÄT ZU ANDEREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*  
• *FULL MULTI OPERATOR CORE NETWORK (MOCN) AND MOBILITY TO OTHER RADIO ACCESS TECHNOLOGIES (RATS)*  
• *RÉSEAU FÉDÉRATEUR À MULTIPLES OPÉRATEURS (MOCN) COMPLET ET MOBILITÉ VERS D'AUTRES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE  
SCHLIWA-BERTLING, Pail, S-590 71 Ljungbro, SE  
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US  
PERSSON, Claes-Goran, S-595 95 Mjölby, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 625 903 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10858042.4 (22) 09.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) CN 2010/077622 09.10.2010
- (87) WO 2012/045212 2012/15 12.04.2012
- (54) • *VERFAHREN FÜR DOWNLINK-LEISTUNGSZUWEISUNG*  
• *METHOD OF DOWNLINK POWER ALLOCATION*

- *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE PUISSANCE SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
ZTE U.S.A., Inc., 10105 Pacific Heights Blvd. Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (72) WU, Huaming, San Diego, California 92130, US  
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518055, CN  
GUO, Senbao, Shaanxi 710065, CN  
XUE, Yan, Shenzhen Guangdong 518055, CN  
ZHU, Changqing, Shaanxi 710065, CN  
SUN, Yunfeng, Shaanxi 710065, CN
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**H04W 52/00** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 736 288 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12196748.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 27.11.2012 US 201213686482
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren zur Verringerung des Stromverbrauchs einer Kommunikationsvorrichtung im Zugangspunktbetrieb*  
• *Communications apparatus and method for reducing power consumption of a communications apparatus in an Access Point mode*  
• *Appareil et procédé de communication pour réduire la puissance consommée d'un appareil de communication au mode point d'accès*
- (73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Chang, Chia-Ming, 300, Hsinchu City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 846 592 B1**
- H04W 52/26** **H04W 52/28**
- H04W 76/02** **H04L 1/00**
- H04L 1/16** **H04L 1/18**
- H04W 52/48** **H04W 52/50**
- H04W 52/58** **H04W 92/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14182801.2 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 09.05.2002 US 379917 P
- (54) • *In Knoten B und SRNC bekanntes HSDPA CQI-, ACK-, NACK-Leistungsoffset*  
• *HSDPA CQI, ACK, NACK power offset known in node B and in SRNC*  
• *Décalage d'alimentation HSDPA CQI, ACK, NACK connu dans un noeud B et dans SRNC*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hwang, Woonhee, FIN-02180 Espoo, FI
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 03719004.8 / 1 502 456

**H04W 52/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 52/28** (11) **1 914 952 B1**
- H04W 80/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06021752.8 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR LEISTUNGSANPASSUNG UND OPTIMIERUNG DES TCP-DURCHSATZES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMISSION POWER ADAPTATION AND TCP THROUGHPUT OPTIMIZATION IN A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTATION DE PUISSANCE ET OPTIMIZATION DU DÉBIT DE MESSAGES TCP DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Jatinder, Pal Singh, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H04W 52/28** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/30** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/32** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/34** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 405 695 B1**
- H03G 3/30** **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11184349.6 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 05.06.2008 US 59165 P
- (54) • *Verfahren und Anordnung in einem zellularen Kommunikationssystem*  
• *Method and arrangement in a cellular communications system*  
• *Procédé et agencement dans un système de communication cellulaire*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE  
Queseth, Olav, SE-170 69 SOLNA, SE  
Bergljung, Christian, SE-223 53 LUND, SE  
Chen, Ming, SE-19144 Sollentuna, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08874563.3 / 2 301 285

**H04W 52/36** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 52/42** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 52/48** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/58** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 724 576 B1**
- H04J 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12728353.9 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/041997 12.06.2012
- (87) WO 2012/177436 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 US 201113166151
- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUM FOLGEN EINER ZEITSYNCHRONISATIONSGEPLANTZTEN VON KANALABTASTUNG IN EINEM DIGITALEN MOBILEN FUNKSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING A CHANNEL TIMING MESSAGE AND SUPPORTING CHANNEL SCANNING IN A DIGITAL MOBILE RADIO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU SUIVI DU MESSAGE DE SYNCHRONISATION DE CANAL ET DE BALAYAGE DE CANAUX DANS UN SYSTÈME NUMÉRIQUE DE COMMUTATION RADIO-MOBILE*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) WIATROWSKI, David, G., Woodstock, IL 60098, US  
BELMONTE, John, P., Schaumburg, IL 60194, US  
CHOWDHARY, Dipendra, M., Hoffman Estates, IL 60192, US  
CHUNG, Yueh Ching, 10470 Georgetown Pul, MY
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 56/00** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 436 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10723880.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/036744 28.05.2010
- (87) WO 2010/138928 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 US 181874 P  
26.05.2010 US 787726
- (54) • *AUTOMATISCHE UNTERSTÜTZUNG BEI DER POSITIONIERUNG VON ZUGANGSPUNKT-BASISSTATIONEN*  
• *FACILITATING AUTOMATIC ASSISTANCE FOR POSITIONING OF ACCESS POINT BASE STATIONS*  
• *FACILITATION D'ASSISTANCE AUTOMATIQUE POUR POSITIONNEMENT DE STATIONS DE BASE À POINT D'ACCÈS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121, US  
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB



**H04W 64/00** → (51) **H04M 3/54**  
**H04W 64/00** → (51) **H04W 8/18**  
**H04W 68/00** → (51) **H04W 4/20**  
**H04W 72/00** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 056 644 B1**  
H04W 88/10  
(25) En (26) En  
(21) 08167830.2 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 29.10.2007 US 927119  
(54) • *Drahtlose Zugriffssysteme und -verfahren*  
• *Wireless access systems and methods*  
• *Systèmes et procédés d'accès sans fil*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Ahmadi, Sassan, Portland, Oregon 97229, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 839 714 B1**  
**H04W 28/02** **H04W 76/06**  
H04W 72/10  
(25) En (26) En  
(21) 12723950.7 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) SE 2012/050408 16.04.2012  
(87) WO 2013/158000 2013/43 24.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG VON FUNKRESSOURCEN*  
• *METHOD AND RADIO NETWORK NODE FOR MANAGING RADIO RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR GÉRER DES RESSOURCES RADIO*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUNELL, Kai-Erik, S-168 73 Bromma, SE HURD, Magnus, S-118 67 Stockholm, SE ARVIDSSON, Pontus, S-114 21 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/02**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 945 451 B1**  
H04W 84/04 H04B 17/00  
H04W 52/22 H04W 52/24  
(25) En (26) En  
(21) 15174729.2 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2015  
(54) • *STÖRUNGSVERRINGERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ DURCH SCHEDULING- UND STRECKENANPASSUNG*  
• *INTERFERENCE REDUCTION IN A COMMUNICATION NETWORK BY SCHEDULING AND LINK ADAPTATION*  
• *RÉDUCTION DE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR PLANIFICATION ET ADAPTATION DE LIAISON*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Österling, Jacob, SE-175 60 JÄRFÄLLA, SE Heiser, Franz, SE-175 66 JÄRFÄLLA, SE Peters, Gunnar, SE-113 24 STOCKHOLM, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 08741883.6 / 2 260 668

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 620 031 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11767346.7 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) US 2011/052717 22.09.2011  
(87) WO 2012/040435 2012/13 29.03.2012  
(30) 12.09.2011 US 201113229819 22.09.2010 US 385371 P  
(54) • *MEHRFUNKKOEEXISTENZ*  
• *MULTI-RADIO COEXISTENCE*  
• *COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 901 791 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13722603.1 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) SE 2013/050469 26.04.2013  
(87) WO 2014/051488 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261707206 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER VORRICHTUNGSINTER-NEN KOEXISTENZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN-DEVICE COEXISTENCE (IDC) INDICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF (IDC)*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI STATTIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE PERSSON, Håkan, SE-171 57 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/14** (11) **2 789 200 B1**  
**H04W 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11876929.8 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) SE 2011/051491 09.12.2011  
(87) WO 2013/085441 2013/24 13.06.2013

(54) • *PLANUNG VON VERZÖGERUNGSANFÄL-LIGEM VERKEHR*  
• *SCHEDULING OF DELAY-SENSITIVE TRAFFIC*  
• *PLANIFICATION D'UN TRAFIC URGENT*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE FANTAYE, Girum, Ottawa K2C 3N8, CA  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/14** (11) **2 835 026 B1**  
**H04W 74/08** H04W 8/26  
(25) En (26) En  
(21) 13725770.5 (22) 05.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) IB 2013/052748 05.04.2013  
(87) WO 2013/150501 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 US 201261620696 P 13.09.2012 US 201213613122 13.09.2012 US 201213613107  
(54) • *OPTIMIERTE SYSTEMZUGANGSVERFAHREN*  
• *OPTIMIZED SYSTEM ACCESS PROCEDURES*  
• *PROCÉDURES OPTIMISÉES D'ACCÈS AU SYSTÈME*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DIACHINA, John, Walter, Garner, North Carolina 27529, US WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **2 792 205 B1**  
H04W 72/02 H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 12799705.4 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/067936 05.12.2012  
(87) WO 2013/090088 2013/25 20.06.2013  
(30) 13.12.2011 US 201113324684  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELAUSHANDLUNG IN EINEM NETZWERK MIT DIREKTKOMMUNIKATIONSVERKNÜPFUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE NEGOTIATION IN A DIRECT COMMUNICATION LINK NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE NÉGOCIATION DES RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE LIAISON DE COMMUNICATION DIRECTE*  
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US SMITH, Nathan J., Savoy, Illinois 61874, US BAKER, Michael H., Elmhurst, Illinois 60126, US BONTA, Jeffrey D., Arlington Heights, Illinois 60004, US FONSECA, Benedito J., Jr., Glen Ellyn, Illinois 60137, US MANGALVEDHE, Nitin R., Hoffman Estates, Illinois 60010, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB



(51) **H04W 74/08** (11) **2 292 067 B1**  
**H04J 13/00** H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 08760966.5 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011  
(86) EP 2008/057431 12.06.2008  
(87) WO 2009/149760 2009/51 17.12.2009  
(54) • **DIREKTZUGRIFFSMODUS-  
FAHREN UND ENTITÄT**  
• **RANDOM ACCESS MODE CONTROL  
METHOD AND ENTITY**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE  
D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ENTITÉ**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 611 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13161417.4 (22) 07.09.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.07.2013  
(30) 23.06.2005 JP 2005183223

(54) • **Verfahren, Mobilstation und Basisstation  
für einen Sendeaufruf mit Datenübertra-  
gung**  
• **Method, mobile station and base station  
for a transmission request with added  
uplink data.**  
• **Procédé, station mobile et station de base  
pour une demande de transmission avec  
une transmission des données**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Tajima, Yoshiharu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Furukawa, Hideto, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kawabata, Kazuo, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kawasaki, Yoshihiro, Kanagawa, 211-8588,  
JP  
Obuchi, Kazuhisa, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 05255484.7 / 1 737 262

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/14**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 80/04** → (51) **H04L 12/54**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 480 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11151734.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verwen-  
dung bei der Kontrolle eines Zugangs-  
punktbetriebsmodus für ein mobiles End-  
gerät**  
• **Methods and apparatus for use in  
controlling an access point mode of  
operation for a mobile terminal**

• **Procédés et appareil à utiliser dans le  
contrôle d'un mode de fonctionnement en  
point d'accès pour un terminal mobile**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Kholaf, Ahmad Mohammad Mohammad,  
Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Rawlins, Rudy Eugene, Waterloo Ontario  
N2L 3W8, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H04W 88/02** → (51) **G06F 13/00**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 88/08** (11) **1 932 379 B1**  
**H04W 16/00** **H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06799832.8 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008  
(86) SE 2006/050372 03.10.2006  
(87) WO 2007/040453 2007/15 12.04.2007  
(30) 04.10.2005 US 722982 P  
04.10.2005 US 722983 P  
04.10.2005 US 722984 P  
06.10.2005 US 723946 P  
21.10.2005 US 728780 P  
31.10.2005 US 731495 P

(54) • **AUTOMATISCHE KONFIGURIERUNG EI-  
NER PIKO-FUNKBASISSTATION**  
• **AUTOMATIC CONFIGURATION OF PICO  
RADIO BASE STATION**  
• **CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE  
STATION DE BASE RADIO PICO**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE  
NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 16166219.2

**H04W 92/12** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 48/08**

**H05B 1/02** → (51) **H05B 3/00**

(51) **H05B 3/00** (11) **2 741 569 B1**  
**H05B 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820390.8 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/069965 06.08.2012  
(87) WO 2013/018918 2013/06 07.02.2013  
(30) 04.08.2011 JP 2011171153

(54) • **STEUERVORRICHTUNG, STEUER-  
FAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR  
EINEN ERHITZER**  
• **HEATER CONTROL DEVICE, CONTROL  
METHOD, AND CONTROL PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ  
DE COMMANDE ET PROGRAMME DE  
COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUF-  
FAGE**  
(73) Mitsubishi Heavy Industries Automotive  
Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome  
Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8561, JP

(72) NAGASAKA, Keiji, Tokyo 108-8215, JP  
SATO, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Koji, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUBARA, Shiro, Tokyo 108-8215, JP  
KOMINAMI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 3/06** → (51) **H05B 3/80**

**H05B 3/44** → (51) **H05B 3/80**

(51) **H05B 3/46** (11) **1 939 080 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06810895.0 (22) 29.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/319515 29.09.2006  
(87) WO 2007/037399 2007/14 05.04.2007  
(30) 30.09.2005 JP 2005287465

(54) • **HANDGRIFFLIED MIT ELEKTRISCHER  
HEIZVORRICHTUNG**  
• **HAND GRIP MEMBER WITH ELECTRIC  
HEATER**  
• **ELEMENT DE POIGNEE A CHAUFFAGE  
ELECTRIQUE**

(73) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-  
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP  
(72) FUJIWARA, Satoru, Nerima-ku, Tokyo 176-  
8516, JP  
SASAKI, Kouzou, Nerima-ku, Tokyo 176-  
8516, JP  
FUKUDA, Yuichi, Nerima-ku, Tokyo 176-  
8516, JP  
(74) Tolfts, Pippa Helen, et al, Mathisen & Macara  
LLP Communications House South Street  
Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18  
4PR, GB

**H05B 3/48** → (51) **H05B 3/80**

(51) **H05B 3/80** (11) **2 974 525 B1**  
**H05B 3/06** **H05B 3/44**  
**H05B 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 14706200.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/015034 06.02.2014  
(87) WO 2014/158360 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313802842  
(54) • **MITTELSPANNUNGSHETZER**  
• **MEDIUM VOLTAGE HEATING ELEMENT  
ASSEMBLY**  
• **CHAUFFEUR ÉLECTRIQUE MOYENNE  
TENSION**

(73) Chormalox, Inc., 103 Gamma Drive Ext.,  
Pittsburgh, PA 15238, US  
(72) RILEY, Michael, D., Odgen, UT 84404, US  
NEILSON, Paul, R., Odgen, UT 84404, US  
KONIECZNY, Martin, P., Odgen, UT 84404,  
US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

**H05B 6/10** → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 792 212 B1**  
**H05B 6/06** **H05B 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12806278.3 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014  
(86) US 2012/068669 10.12.2012  
(87) WO 2013/090160 2013/25 20.06.2013  
(30) 14.12.2011 US 201161570528 P  
16.11.2012 US 201213679331  
(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*  
• *INDUCTION COOKING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*  
(73) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) GULKANAT, Bektas, C., Glenview, IL 60026,  
US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H05B 6/76** → (51) **B30B 5/06**

**H05B 6/78** → (51) **B30B 5/06**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 796 006 B1**  
**H05B 41/285** **H05B 41/36**  
(25) De (26) De  
(21) 12824792.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) AT 2012/000324 21.12.2012  
(87) WO 2013/090957 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 AT 6802011  
(54) • *BETRIEBSGERÄT MIT LEISTUNGSFAK-*  
*TORKORREKTUR UND RIPPPELBEGREN-*  
*ZUNG DURCH BETRIEBSÄNDERUNG*  
• *OPERATING DEVICE WITH POWER*  
*FACTOR CORRECTION AND RIPPLE*  
*LIMITATION BY CHANGE IN OPERATION*  
• *APPAREIL DE FONCTIONNEMENT À*  
*CORRECTION DU FACTEUR DE PUIS-*  
*SANCE ET LIMITATION D'ONDULATION*  
*PAR CHANGEMENT DE FONCTIONNE-*  
*MENT*  
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT  
(72) MOOSMANN, Florian, A-6850 Dornbirn, AT  
TROPFACHER, Rainer, A-6850 Dornbirn, AT  
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler,  
DE  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 820 920 B1**  
**G09F 9/33** **H05B 37/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713467.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) FR 2013/050349 20.02.2013  
(87) WO 2013/128098 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 FR 1200599  
(54) • *INTELLIGENTE TRAGBARE BELEUCH-*  
*TUNGSVORRICHTUNG*  
• *SMART PORTABLE LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE*  
*INTELLIGENT*  
(73) Pellenc SA, Route de Cavailon Quartier  
Notre Dame, 84120 Pertuis, FR  
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR  
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box  
42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 891 383 B1**  
**H02M 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13782844.8 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015  
(86) IB 2013/058172 30.08.2013  
(87) WO 2014/033684 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 GB 201215412  
(54) • *SCHALTUNG ZUR AUFRECHTERHAL-*  
*TUNG DES BETRIEBS ELEKTRONISCHER*  
*TRANSFORMATOREN UNTER LAST*  
• *CIRCUIT TO KEEP ELECTRONIC TRANS-*  
*FORMERS WORKING WHILE UNDER-*  
*LOADED*  
• *CIRCUIT POUR LE MAINTIEN DU FONC-*  
*TIONNEMENT DE TRANSFORMATEURS*  
*ÉLECTRONIQUES LORS D'UNE SOUS-*  
*CHARGE*  
(73) Marulaled (Pty) Ltd, Unit E23, Prime Park 43  
Mocke Road, 7800 Diep Rivier, ZA  
(72) DE VAAL, Gerardus Geertruud, 7708  
Kenilworth, ZA  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**H05B 33/14** → (51) **C07C 211/59**

**H05B 33/14** → (51) **H01L 51/54**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 596 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11732355.0 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/001696 06.04.2011  
(87) WO 2011/131291 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.10.2010 DE 102010048980  
19.04.2010 DE 102010015625  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAH-*  
*REN ZUR DETEKTION EINER LASTART*  
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD*  
*FOR DETECTING A TYPE OF LOAD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*  
*DE DÉTECTION D'UN TYPE DE CHARGE*  
(73) permundo GmbH, Hildebrandtstrasse 24C,  
40215 Düsseldorf, DE  
(72) AUMANN, Gregor Maria Ernst Walter, 40479  
Düsseldorf, DE  
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-  
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bo-  
chum, DE

**H05B 37/02** → (51) **G09F 13/04**

**H05B 37/02** → (51) **H01Q 1/22**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 41/285** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 41/36** → (51) **H05B 33/08**

**H05K 1/02** → (51) **H01G 4/232**

**H05K 1/02** → (51) **H01P 5/08**

**H05K 1/14** → (51) **H01H 1/58**

**H05K 1/18** → (51) **H01G 4/232**

**H05K 1/18** → (51) **H01P 5/08**

**H05K 3/34** → (51) **G01N 23/04**

**H05K 5/00** → (51) **H04R 25/00**

**H05K 5/06** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 510 763 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10781446.9 (22) 24.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007118 24.11.2010  
(87) WO 2011/069603 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 DE 102009057272  
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE*  
• *ELECTRONIC ASSEMBLY*  
• *MODULE ÉLECTRONIQUE*  
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte  
Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen,  
DE  
(72) KISALÜREK, Hakan, 81476 München, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, C/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg,  
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 630 850 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11790688.3 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/059172 03.11.2011  
(87) WO 2012/061610 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.11.2010 US 409810 P  
(54) • *GEOOTHERMISCHES KÜHLSYSTEM AUF*  
*LUFTBASIS FÜR EINEN TELEKOMMUNI-*  
*KATIONSMATERIALSCHRANK*  
• *AIR-BASED GEOTHERMAL COOLING*  
*SYSTEM FOR A TELECOM UTILITY*  
*CABINET*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*  
*GÉOTHERMIQUE À BASE D'AIR POUR*  
*UNE ARMOIRE DE SERVICE DE TÉLÉCOM*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FERNANDEZ, Pedro, Dallas Texas 75252, US  
CHI, Shanjiu, Plano Texas 75024, US  
KULKARNI, Amit, Irving Texas 75063, US  
ZHAI, Liqian, Plano Texas 75024, US  
JOHNSON, Kelly C., Plano Texas 75023, US  
LU, Yong, Plano Texas 75024, US  
ELKENANEY, Mahmoud, Plano Texas 75024,  
US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

**H05K 9/00** → (51) **C09D 5/24**

**H05K 9/00** → (51) **H01L 23/045**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A01N 59/00** → (51) **B65B 55/10**

- (51) **A23C 9/12** (11) **1 416 803 B2**  
**A23C 9/127** **A23C 13/16**  
**A23C 17/02** **A23C 19/028**  
**A23C 19/032** **A23C 19/04**  
**A23C 19/045** **A23C 19/05**



<b>A23C 19/082</b> <b>A23C 21/02</b>	<b>A23C 20/00</b>	<b>A23C 19/082</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>	(30) 15.12.2006 US 611693
(25) En (26) En	(21) 02725943.1 (22) 07.05.2002	<b>A23C 20/00</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>	(54) • <i>Optische Erfassung der Position des Rotors einer medizinischen Pumpe</i> • <i>Optical detection of medical pump rotor position</i> • <i>Détection optique de position de rotor de pompe médicale</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 12.05.2004	<b>A23C 21/02</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>	(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(45) 18.07.2007 B1	(86) US 2002/014337 07.05.2002	(51) <b>A23L 5/00</b> (11) <b>1 736 060 B2</b> <b>A23P 10/30</b>	(72) Lewis, Thomas G., O'Fallon, IL 62269, US
(87) WO 2002/089592 2002/46 14.11.2002	(30) 07.05.2001 EP 01110166	(25) En (26) En	(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE SOWIE DEREN PRODUKTE</i> • <i>PROCESS FOR MANUFACTURING CHEESES AND PRODUCTS THEREOF</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE FROMAGES, PRODUITS RESULTANTS</i>	(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US	(21) 06020381.7 (22) 08.04.2003	
(72) KOKA, Rathna, Mount Prospect - Illinois 60056, US	(74) MEHNERT, David, W., Illinois, 60046, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(73) MEHNERT, David, W., Illinois, 60046, US	(74) FRITSCH, Rudolf, J., Chicago, IL 60657, US	(43) 27.12.2006	
(72) STEFFAN, Wolfram, 85521 Ottobrunn, DE	(74) HABERMEIER, Peter, 85298 Scheyern, DE	(45) 17.02.2010 B1	
(73) BRADBURY, Allan, G., W., 85244 Rohrmoos, DE	(74) WOLFSCHOON-POMBO, Alan, 85354 Freising, DE	(30) 11.04.2002 US 120621	
(72) ROSE, Mehran, 85662 Hohenbrunn, DE	(74) LYNGLEV, Gitte Budolfsen, 2000 Frederiksberg, DK	(54) • <i>Eingekapselte Anlagerung von Mikrokapselfen und ihre Herstellung</i> • <i>Encapsulated agglomeration of microcapsules and method for the preparation thereof</i> • <i>Agglomération encapsulée de microcapsules et procédé de fabrication correspondant</i>	
(74) HELDT-HANSEN, Hans Peter, 2830 Virum, DK	(74) Alit, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE	(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
		(72) Yan, Nianxi, Halifax, Nova Scotia B3S 1E7, CA	
		(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
		(62) 03711759.5 / 1 492 417	
		<b>A23P 10/30</b> → (51) <b>A23L 5/00</b>	
		(51) <b>A61B 18/20</b> (11) <b>1 906 856 B2</b> <b>H01S 3/092</b>	
		(25) En (26) En	
		(21) 06795096.4 (22) 10.07.2006	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 09.04.2008	
		(45) 28.12.2011 B1	
		(86) IB 2006/001908 10.07.2006	
		(87) WO 2007/007167 2007/03 18.01.2007	
		(30) 13.07.2005 US 698681 P	
		09.11.2005 DE 102005053469	
		(54) • <i>BLITZLAMPENEINSATZ FÜR ENTFERNBAREN ANSCHLUSS AN EINE BUCHSE</i> • <i>FLASHLAMP CARTRIDGE FOR REMOVABLE CONNECTION TO A SOCKET</i> • <i>CARTOUCHE DE LAMPE-ECLAIR POUVANT ETRE BRANCHEE AMOVIBLEMENT A UNE DOUILLE</i>	
		(73) Eurofeedback, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR	
		(72) MEHLMANN, Christoph, 65582 Diez, DE	
		(74) BARLOW, Authur, Alton, Hampshire GU34 5AH, GB	
		(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
		<b>A61K 9/50</b> → (51) <b>C12N 1/16</b>	
		<b>A61K 36/064</b> → (51) <b>C12N 1/16</b>	
		<b>A61L 2/20</b> → (51) <b>B65B 55/10</b>	
		(51) <b>A61M 5/142</b> (11) <b>1 932 555 B2</b> <b>A61M 5/145</b> <b>A61M 5/172</b> <b>G01D 5/244</b>	
		(25) En (26) En	
		(21) 07123002.3 (22) 12.12.2007	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 18.06.2008	
		(45) 02.06.2010 B1	
		<b>A61M 5/145</b> → (51) <b>A61M 5/142</b>	
		<b>A61M 5/172</b> → (51) <b>A61M 5/142</b>	
		(51) <b>B01D 53/94</b> (11) <b>1 666 127 B2</b> <b>B01J 21/00</b> <b>B01J 23/58</b> <b>B01J 23/63</b>	
		(25) En (26) En	
		(21) 06000921.4 (22) 28.11.2002	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
		(43) 07.06.2006	
		(45) 17.02.2010 B1	
		(30) 30.11.2001 EP 01128599	
		(54) • <i>Katalysator zur Verminderung des Gehalts an Stickoxiden im Abgas von Magermotoren</i> • <i>Catalyst for lowering the amount of nitrogen oxides in the exhaust gas from lean burn engines</i> • <i>Catalyseur pour la réduction de la quantité d'oxydes d'azote dans le gaz d'échappement de moteurs à mélange pauvre</i>	
		(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
		(72) Kluge, Juliane Dr., 80807 München, DE	
		(74) Ruwisch, Lutz Marc, Dr., 64295 Darmstadt, DE	
		(74) Domesle, Rainer, Dr., 63755 Alzenau-Kälberau, DE	
		(74) Göbel, Ulrich, Dr., 65795 Hattersheim, DE	
		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
		(62) 02026805.8 / 1 317 953	
		<b>B01J 21/00</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
		<b>B01J 23/58</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
		<b>B01J 23/63</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
		(51) <b>B05C 5/02</b> (11) <b>2 248 598 B2</b>	
		(25) De (26) De	
		(21) 09159657.7 (22) 07.05.2009	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 10.11.2010	
		(45) 14.11.2012 B1	
		(54) • <i>Vorrichtung mit mehreren Trockenluftdüsen sowie Verfahren zum Abgeben eines Klebstoffs</i> • <i>Device with multiple dry air nozzles and method for discharging an adhesive</i> • <i>Dispositif doté de plusieurs buses d'air sec et procédé de distribution de colle</i>	
		(73) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH	
		(72) Ineichen, Beatus Michael, 6353 Weggis, CH	
		(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
		(51) <b>B22D 41/50</b> (11) <b>2 226 141 B2</b>	
		(25) En (26) En	



(21) 10003826.4 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010  
(45) 10.10.2012 B1  
(30) 01.06.2006 GB 0610809

(54) • *GISSDÜSE*  
• *Casting Nozzle*  
• *BUSE DE COULEE*

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.  
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) Morales, Rodolfo Davila, Cuauti-Estado de  
Mexico 556124, MX  
Palafox-Ramos, Jorge, Del. Azcapotzalco  
02150, MX

(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP  
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB  
(62) 07732899.5 / 2 021 139

**B32B 17/10** → (51) **C03C 17/36**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 061 657 B2**  
**B32B 29/00** **B44F 1/00**  
**B44C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 07814075.3 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(45) 25.04.2012 B1  
(86) US 2007/075893 14.08.2007  
(87) WO 2008/022121 2008/08 21.02.2008  
(30) 15.08.2006 US 504266  
27.04.2007 US 741266

(54) • *DEKORATIVER VERBUNDSCHICHTSTOFF  
MIT MEHRFARBIGEM PHOTOLUMINES-  
ZENTEN MATERIAL*  
• *DECORATIVE LAMINATE INCOR-  
PORATING MULTI-COLORED PHOTOLU-  
MINESCENT MATERIAL*  
• *STRATIFIÉ DÉCORATIF INCORPORANT  
UNE MATIÈRE PHOTOLUMINESCENTE  
MULTICOLEUR*

(73) Panolam Industries International, Inc, 20  
Progress Drive, Shelton, CT 06484, US  
(72) DUMOND, Robert A., Lewiston, Maine  
04240, US  
LESSARD, Timothy F., Monmouth, Maine  
04259, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B32B 29/00** → (51) **B32B 27/04**

**B44B 5/00** → (51) **B44C 5/04**

(51) **B44C 5/04** (11) **1 454 763 B2**  
**B44B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 03020230.3 (22) 06.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 08.09.2004  
(45) 05.08.2009 B1  
(30) 06.03.2003 DE 10310199

(54) • *Dekorative Veredeln einer Holzwerkstoff-  
platte*  
• *Decorative coating of a plate of wooden  
material*  
• *Ennoblement décoratif d'une plaque de  
matériel de bois*

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building  
Marina Street, Pieta MSD 08, MT

(72) Oldorf, Frank, 19057 Schwerin, DE

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte

PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE  
(60) 09005141.8 / 2 105 320

**B44C 5/04** → (51) **B32B 27/04**

**B44F 1/00** → (51) **B32B 27/04**

(51) **B62D 1/184** (11) **1 510 433 B2**  
**B62D 1/187**

(25) Ja (26) En  
(21) 03730762.6 (22) 02.06.2003  
(84) DE FR GB

(43) 02.03.2005  
(45) 19.09.2007 B1  
(86) JP 2003/006924 02.06.2003  
(87) WO 2003/101806 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 JP 2002163169

(54) • *SCHWENKBARE LENKSÄULENVORRICHT-  
UNG FÜR FAHRZEUG*  
• *TILT STEERING COLUMN DEVICE FOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION  
A INCLINAISON POUR VEHICULE*

(73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ISHIDA, Ryuichi, NSK LTD., Maebashi-shi,  
Gunma 371-0853, JP  
YOSHIMOTO, Shin, NSK LTD., Maebashi-  
shi, Gunma 371-0853, JP

TOMARU, Masaki, NSK LTD., Maebashi-shi,  
Gunma 371-0853, JP

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**B62D 1/187** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 25/08** (11) **1 428 743 B2**

(25) De (26) De  
(21) 03024264.8 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 16.06.2004  
(45) 30.07.2008 B1  
(30) 13.12.2002 DE 10258250

(54) • *Heckverkleidungsteil mit einer daran be-  
festigten Abgasendrohrblende*  
• *Rear fairing with exhaust end pipe cover  
fixed thereto*  
• *Carenage arrière avec obturateur de tuyau  
de sortie d'échappement attaché audit  
carenage*

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,  
70435 Stuttgart, DE

(72) Rinklin, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

(51) **B65B 55/10** (11) **1 882 631 B2**  
**A61L 2/20** **A01N 59/00**  
**C01B 15/037**

(25) Ja (26) En  
(21) 06746423.0 (22) 16.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008  
(45) 21.11.2012 B1  
(86) JP 2006/309709 16.05.2006  
(87) WO 2006/123636 2006/47 23.11.2006  
(30) 19.05.2005 JP 2005147255

(54) • *WÄSSRIGES WASSERSTOFFPEROXID  
FÜR DIE STERILISIERUNG*  
• *AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE FOR  
STERILIZATION*  
• *SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE  
D'HYDROGENE POUR LA STERILISATION*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,  
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8324, JP

(72) MINAMIKAWA, Yoshitsugu Mitsubishi Gas  
Chem.Co.Inc, Yokkaichi-shi, Mie 510088, JP  
MATSUURA, Morinari Mitsubishi Gas Chem.  
Co.Inc., Yokkaichi, Mie 5100886, JP

HATTORI, Masamichi Mitsubishi Gas Chem.  
Co.Inc., Yokkaichi-shi, Mie 5100886, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**C01B 15/037** → (51) **B65B 55/10**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 274 251 B2**  
**C03C 27/12** **H05B 3/84**  
**B32B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 09730383.8 (22) 21.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011

(45) 27.06.2012 B1

(86) EP 2009/002094 21.03.2009

(87) WO 2009/124646 2009/42 15.10.2009

(30) 10.04.2008 DE 102008018147

(54) • *TRANSPARENTES FENSTER MIT EINER  
HEIZBAREN BESCHICHTUNG UND LEIT-  
FÄHIGEN STRUKTUREN MIT GERINGER  
IMPEDANZ*  
• *TRANSPARENT WINDOW WITH A  
HEATABLE COATING AND LOW-  
IMPEDANCE CONDUCTING STRUCTURES*  
• *FENÊTRE TRANSPARENTE AVEC UN  
REVÊTEMENT APTE À ÊTRE CHAUFFÉ ET  
DES STRUCTURES CONDUCTRICES DE  
FAIBLE IMPÉDANCE*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit  
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-  
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**C03C 27/12** → (51) **C03C 17/36**

(51) **C08J 9/18** (11) **1 659 145 B2**  
**C08J 9/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747876.3 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 24.05.2006

(45) 02.12.2009 B1

(86) JP 2004/010490 23.07.2004

(87) WO 2005/021624 2005/10 10.03.2005

(30) 29.08.2003 JP 2003307870

(54) • *VOREXPANDIERTES TEILCHEN AUS OLE-  
FINMODIFIZIERTEM POLYSTYROLHARZ,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND FORMSCHAUMSTOFF*  
• *PRE-EXPANDED PARTICLE OF OLEFIN-  
MODIFIED POLYSTYRENE RESIN,  
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME,  
AND MOLDED FOAM*  
• *PARTICULES PRE-EXPANSEES DE  
RESINE DE POLYSTYRENE MODIFIEE  
PAR UNE OLEFINE, PROCEDE PERMET-  
TANT DE PRODUIRE CES PARTICULES,  
ET MOUSSE MOULEE*

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-  
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047,  
JP

(72) INADA, Naokuni, Gamou-gun, Shiga  
5291551, JP

MATSUMURA, Hideyasu, Moriyama-shi,  
Shiga 5240022, JP

TSUTSUI, Yasutaka, Kouka-gun, Shiga  
5280056, JP

MORIOKA, Ikuo, Oumihachiman-shi, Shiga 5230041, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18**

**C12N 1/04** → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12N 1/16** (11) **1 693 445 B2**  
**C12N 1/04** **C12P 1/02**  
**A61K 36/064** **A61K 9/50**  
(25) It (26) En  
(21) 05425084.0 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 23.08.2006

(45) 02.01.2008 B1

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Hefe-Mikrokapseln*  
• *Process for the preparation of yeast microcapsules*  
• *Procédé pour la préparation de microcapsules de la levure*

(73) Gnosis S.p.A., Via Laboratori Autobianchi, 1, 20033 Desio (MI), IT

(72) Pagani, Hermes, 20099 Sesto San Giovanni, IT

• Xaiz, Roberto, 20052 Monza (MI), IT  
• Riboldi, Simona, 20035 Lissone, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C12P 1/02** → (51) **C12N 1/16**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 122 091 B2**  
**E05C 9/02** **E05B 65/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08709800.0 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(45) 13.06.2012 B1  
(86) IB 2008/000313 12.02.2008  
(87) WO 2008/099261 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 PCT/IT2007/000090  
20.04.2007 IT MI20070820

- (54) • *ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENES SCHLOSS FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR*  
• *ELECTROMOTORICALLY DRIVEN LOCK FOR WINDOW OR DOOR*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR FENÊTRE OU PORTE*

(73) Amer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 1, 36078 Valdagno (VI), IT

(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 Valdagno (VI), IT

(74) Simino, Massimo, et al, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

**E05B 65/08** → (51) **E05B 47/00**

**E05C 9/02** → (51) **E05B 47/00**

**G01D 5/244** → (51) **A61M 5/142**

**H01S 3/092** → (51) **A61B 18/20**

**H05B 3/84** → (51) **C03C 17/36**

**II.1(3)**

• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 189 135 B3**  
**A61F 2/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10153901.3 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(45) 23.11.2011 B1

(30) 08.01.2007 FR 0752558

- (54) • *Gelenkpfanne mit steriler Fläche*  
• *Acetabular cup comprising a sterile interface*  
• *Cotyle a interface sterile*

(73) Gradel, Thomas, 27 Rue du Crêt, 74970 Marignier, FR

(72) Gradel, Thomas, 74970 Marignier, FR

(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(62) 08700220.0 / 2 101 688

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**

(51) **B60R 1/00** (11) **1 610 978 B3**

(25) En (26) En  
(21) 04758297.8 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2006

(45) 06.07.2011 B1

(86) US 2004/009082 25.03.2004

(87) WO 2004/087460 2004/42 14.10.2004

(30) 26.03.2003 US 457650 P

- (54) • *FAHRZEUGSSPIEGELANORDNUNG*  
• *VEHICLE MIRROR ASSEMBLY*  
• *SYSTEME DE MIROIR POUR VEHICULE*

(73) SKJP Holdings, LLC, 7117 Pelican Bay Blvd., No. 804, Naples FL 34108, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Diono, LLC, 14810 Puyallup Street, Sumner, Washington 98390, US

(84) DE ES SE

(72) BERGER, Constance F., Naples, FL 34108, US

BERGER, Russell, Needham, MA 02494, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 138 878 B3**

(25) En (26) En  
(21) 09011819.1 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(45) 25.03.2015 B1

(30) 30.06.2003 US 610325

- (54) • *Glasfasersteckerhalterung und Verfahren*  
• *Fiber optic connector holder and method*  
• *Support de connecteur de fibres optiques et procédé associé*

(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US

(72) Smith, Trevor D., Eden Prairie MN 55347, US

• Tinucci, Thomas C., Chaska Minnesota 55318, US

• Walters, Cindy S., Prior Lake MN 55372, US  
• Conroy, James W., Prior Lake MN 55372, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 10181631.2 / 2 261 707

(62) 04777037.5 / 1 644 766

(51) **H01M 10/44** (11) **1 685 622 B3**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04805482.9 (22) 18.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.08.2006

(45) 17.02.2010 B1

(86) FR 2004/002945 18.11.2004

(87) WO 2005/055358 2005/24 16.06.2005

(30) 20.11.2003 FR 0313570

- (54) • *GLEICHGEWICHTS-LADEVERFAHREN FÜR EINE LITHIUMIONEN- ODER LITHIUM-POLYMERBATTERIE*  
• *EQUILIBRATED CHARGING METHOD FOR A LITHIUM-ION OR LITHIUM-POLYMER BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ÉQUILIBRÉ D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION OU LITHIUM POLYMÈRE*

(73) PELLENC (Société Anonyme), Quartier Notre Dame, Route de Villelaure, 84120 Pertuis, FR

(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01M 10/44** (11) **1 854 165 B3**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06709396.3 (22) 10.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(45) 24.03.2010 B1

(86) FR 2006/050008 10.01.2006

(87) WO 2006/075112 2006/29 20.07.2006

(30) 14.01.2005 FR 0500423

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSGEWOGENEN AUFLADEN EINER LITHIUMIONEN- ODER LITHIUM-POLYMER-BATTERIE*  
• *METHOD FOR THE BALANCED CHARGING OF A LITHIUM-ION OR LITHIUM-POLYMER BATTERY*  
• *PROCEDE DE CHARGEMENT EQUILIBRE D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION OU LITHIUM POLYMÈRE*

(73) PELLENC (Société Anonyme), Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR

(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**II.2(1)**

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**

• **European patents (B1), arranged by publication number**

• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **O 930 664**

(51) **H01M 4/06**

(11) <b>1 011 058</b> (87) WO 1999/063459	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 492 400</b> (87) WO 2003/086049	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>1 644 490</b> (87) WO 2005/007845	(51) <b>C12N 5/10</b>
(11) <b>1 109 410</b>	(51) <b>H04N 19/122</b>	(11) <b>1 492 693</b> (87) WO 2003/086839	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>1 644 947</b> (87) WO 2005/006360	(51) <b>H01G 13/00</b>
(11) <b>1 221 655</b>	(51) <b>G06F 11/26</b>	(11) <b>1 494 969</b> (87) WO 2003/086975	(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>1 646 692</b> (87) WO 2005/017049	(51) <b>C09C 1/36</b>
(11) <b>1 238 352</b> (87) WO 2001/041010	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>1 497 358</b> (87) WO 2003/091315	(51) <b>C08J 3/14</b>	(11) <b>1 646 787</b> (87) WO 2005/003555	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>1 266 879</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>	(11) <b>1 497 729</b> (87) WO 2003/090082	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 654 976</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>
(11) <b>1 275 224</b> (87) WO 2001/080502	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>1 497 926</b> (87) WO 2003/090363	(51) <b>H03M 13/35</b>	(11) <b>1 662 062</b>	(51) <b>E04B 5/19</b>
(11) <b>1 276 531</b> (87) WO 2001/083014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 500 077</b> (87) WO 2003/090199	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 677 484</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 277 355</b> (87) WO 2001/082635	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>1 501 410</b> (87) WO 2003/088835	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 677 644</b> (87) WO 2005/039350	(51) <b>A45D 33/02</b>
(11) <b>1 282 593</b> (87) WO 2001/087820	(51) <b>C07C 229/00</b>	(11) <b>1 504 422</b> (87) WO 2003/096661	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>1 678 389</b> (87) WO 2005/038159	(51) <b>E04B 5/40</b>
(11) <b>1 288 728</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 504 252</b> (87) WO 2003/091717	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 680 033</b> (87) WO 2005/062750	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>1 295 673</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>	(11) <b>1 513 169</b>	(51) <b>H01F 13/00</b>	(11) <b>1 690 896</b>	(51) <b>C08K 5/01</b>
(11) <b>1 317 843</b> (87) WO 2002/021786	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 518 320</b> (87) WO 2004/001958	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>1 692 053</b> (87) WO 2005/056427	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>1 331 278</b> (87) WO 2002/022891	(51) <b>C21C 1/02</b>	(11) <b>1 523 180</b> (87) WO 2003/098928	(51) <b>H04N 5/91</b>	(11) <b>1 692 370</b> (87) WO 2006/001825	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>1 334 637</b> (87) WO 2002/037868	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>1 524 259</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>1 697 596</b> (87) WO 2005/059260	(51) <b>E03C 1/33</b>
(11) <b>1 351 475</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 557 017</b> (87) WO 2004/039022	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 698 059</b> (87) WO 2005/062773	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 360 763</b> (87) WO 2002/063765	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>1 585 164</b>	(51) <b>H01J 37/02</b>	(11) <b>1 701 247</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(11) <b>1 367 203</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>1 586 462</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>	(11) <b>1 717 012</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>
(11) <b>1 388 996</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 587 681</b> (87) WO 2004/065122	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>1 722 915</b> (87) WO 2005/084867	(51) <b>B23K 9/095</b>
(11) <b>1 402 369</b> (87) WO 2002/101554	(51) <b>G06F 1/28</b>	(11) <b>1 595 206</b> (87) WO 2004/069960	(51) <b>G06F 7/48</b>	(11) <b>1 725 514</b> (87) WO 2005/092829	(51) <b>C07C 69/15</b>
(11) <b>1 405 896</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>1 595 866</b> (87) WO 2004/067509	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>1 728 271</b> (87) WO 2005/093801	(51) <b>H01L 21/268</b>
(11) <b>1 412 453</b> (87) WO 2003/002688	(51) <b>C09K 13/00</b>	(11) <b>1 600 689</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 729 955</b> (87) WO 2005/097482	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>1 416 366</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>1 607 682</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>1 737 587</b> (87) WO 2005/084844	(51) <b>B21C 51/00</b>
(11) <b>1 419 437</b> (87) WO 2002/093369	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>1 607 985</b>	(51) <b>H01B 11/08</b>	(11) <b>1 740 099</b> (87) WO 2005/099579	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>1 432 285</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 614 043</b> (87) WO 2004/095280	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>1 751 498</b> (87) WO 2005/094386	(51) <b>G01S 5/10</b>
(11) <b>1 445 806</b> (87) WO 2003/043105	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>1 615 551</b> (87) WO 2004/091390	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 751 502</b> (87) WO 2005/116589	(51) <b>G01F 1/36</b>
(11) <b>1 461 934</b> (87) WO 2003/049407	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 615 566</b> (87) WO 2004/091408	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 753 844</b> (87) WO 2005/104749	(51) <b>C10G 47/02</b>
(11) <b>1 464 930</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>1 618 064</b> (87) WO 2004/096696	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 753 846</b> (87) WO 2005/104752	(51) <b>C10G 47/02</b>
(11) <b>1 468 940</b>	(51) <b>B65F 1/04</b>	(11) <b>1 623 217</b> (87) WO 2004/097392	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>1 754 316</b> (87) WO 2005/104782	(51) <b>H01R 24/00</b>
(11) <b>1 469 888</b> (87) WO 2003/045335	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 629 684</b> (87) WO 2004/095873	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>1 754 449</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>
(11) <b>1 470 018</b> (87) WO 2003/064225	(51) <b>B60L 11/16</b>	(11) <b>1 633 270</b> (87) WO 2004/108003	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>1 756 205</b> (87) WO 2005/105901	(51) <b>C08J 3/215</b>
(11) <b>1 480 236</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>				
(11) <b>1 484 476</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>				
(11) <b>1 488 935</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>				



(11) <b>1 771 895</b> (87) WO 2006/010355	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 861 036</b> (87) WO 2006/099841	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>1 908 783</b> (87) WO 2007/011055	(51) <b>C07H 3/06</b>
(11) <b>1 772 586</b>	(51) <b>E06B 7/20</b>	(11) <b>1 862 972</b> (87) WO 2006/101004	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>1 909 303</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>1 773 250</b> (87) WO 2006/020425	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 865 738</b> (87) WO 2006/106616	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>1 914 275</b>	(51) <b>C09C 1/42</b>
(11) <b>1 778 191</b> (87) WO 2006/023388	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 866 128</b> (87) WO 2006/107255	(51) <b>B25D 17/12</b>	(11) <b>1 914 383</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
(11) <b>1 778 863</b> (87) WO 2006/000648	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 866 374</b> (87) WO 2006/106360	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 914 952</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(11) <b>1 780 604</b>	(51) <b>G03G 15/06</b>	(11) <b>1 868 428</b> (87) WO 2006/110791	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>1 919 421</b> (87) WO 2007/027899	(51) <b>A61F 13/42</b>
(11) <b>1 783 901</b>	(51) <b>H03H 9/00</b>	(11) <b>1 868 485</b> (87) WO 2006/113394	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 921 525</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 786 188</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 868 673</b> (87) WO 2006/108876	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 922 428</b> (87) WO 2007/030707	(51) <b>C22C 29/08</b>
(11) <b>1 788 179</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>1 869 471</b> (87) WO 2006/113435	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 926 813</b> (87) WO 2007/039150	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>1 800 511</b> (87) WO 2006/032460	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 870 794</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>	(11) <b>1 928 479</b> (87) WO 2007/023491	(51) <b>A01N 63/00</b>
(11) <b>1 800 802</b> (87) WO 2006/025181	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>1 871 307</b> (87) WO 2006/116052	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 929 664</b> (87) WO 2007/024962	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>1 803 435</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 871 478</b> (87) WO 2007/013895	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>1 932 379</b> (87) WO 2007/040453	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>1 803 969</b>	(51) <b>F16F 15/027</b>	(11) <b>1 872 094</b> (87) WO 2006/108733	(51) <b>G01F 1/698</b>	(11) <b>1 932 550</b> (87) WO 2007/032390	(51) <b>A61L 27/44</b>
(11) <b>1 804 961</b> (87) WO 2006/044463	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>1 874 344</b> (87) WO 2006/113772	(51) <b>A61K 39/08</b>	(11) <b>1 932 971</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
(11) <b>1 807 408</b> (87) WO 2006/040621	(51) <b>C07D 311/30</b>	(11) <b>1 875 132</b> (87) WO 2006/117815	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>1 934 818</b> (87) WO 2007/041537	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>1 807 482</b> (87) WO 2006/049860	(51) <b>C07C 211/59</b>	(11) <b>1 876 426</b> (87) WO 2006/115100	(51) <b>G01D 13/26</b>	(11) <b>1 939 080</b> (87) WO 2007/037399	(51) <b>H05B 3/46</b>
(11) <b>1 808 667</b>	(51) <b>F42B 3/198</b>	(11) <b>1 876 988</b> (87) WO 2006/114721	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 939 080</b> (87) WO 2007/037399	(51) <b>H05B 3/46</b>
(11) <b>1 812 264</b> (87) WO 2006/048304	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 881 462</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>1 940 499</b> (87) WO 2007/051161	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>1 814 352</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 876 426</b> (87) WO 2006/115100	(51) <b>G01D 13/26</b>	(11) <b>1 940 979</b> (87) WO 2007/049782	(51) <b>C09D 11/40</b>
(11) <b>1 816 355</b> (87) WO 2006/048953	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>1 876 988</b> (87) WO 2006/114721	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 946 426</b> (87) WO 2008/050917	(51) <b>H02J 50/80</b>
(11) <b>1 828 674</b> (87) WO 2006/060642	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>1 882 954</b>	(51) <b>G01R 15/22</b>	(11) <b>1 949 073</b> (87) WO 2007/056622	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 830 443</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>1 882 982</b> (87) WO 2006/123523	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>1 953 298</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>1 835 256</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>1 884 886</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) <b>1 957 542</b> (87) WO 2007/060296	(51) <b>C08B 15/06</b>
(11) <b>1 839 082</b> (87) WO 2006/073709	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 885 629</b> (87) WO 2007/007023	(51) <b>B65F 1/02</b>	(11) <b>1 963 248</b> (87) WO 2007/074045	(51) <b>C07C 57/05</b>
(11) <b>1 843 485</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 885 827</b> (87) WO 2006/119047	(51) <b>C10M 111/04</b>	(11) <b>1 963 753</b> (87) WO 2007/071335	(51) <b>F24H 9/18</b>
(11) <b>1 849 462</b>	(51) <b>A61K 9/54</b>	(11) <b>1 893 058</b> (87) WO 2006/104437	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>1 964 960</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
(11) <b>1 851 070</b> (87) WO 2006/087757	(51) <b>B44C 1/175</b>	(11) <b>1 893 509</b> (87) WO 2006/135296	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>1 965 026</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>1 851 858</b> (87) WO 2006/068809	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>1 894 735</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>1 970 831</b>	(51) <b>G06F 21/80</b>
(11) <b>1 852 238</b>	(51) <b>B29C 44/14</b>	(11) <b>1 895 811</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>	(11) <b>1 971 328</b> (87) WO 2007/087872	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 852 837</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>1 898 673</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 971 752</b> (87) WO 2007/082086	(51) <b>E21C 25/00</b>
(11) <b>1 855 599</b> (87) WO 2006/086275	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 900 843</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>1 976 607</b> (87) WO 2007/071238	(51) <b>F26B 3/12</b>
(11) <b>1 856 774</b> (87) WO 2006/091714	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>1 902 613</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	(11) <b>1 977 493</b> (87) WO 2007/085105	(51) <b>H02J 7/00</b>
		(11) <b>1 906 088</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>		

(11) <b>1 980 714</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 029 211</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 092 123</b>	(51) <i>E01C 11/24</i>
(87) WO 2007/044536		(87) WO 2007/140572		(87) WO 2008/039301	
(11) <b>1 981 577</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 030 572</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 093 417</b>	(51) <i>F03D 13/10</i>
(87) WO 2007/044536		(87) WO 2007/138881		(87) WO 2008/063493	
(11) <b>1 985 471</b>	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) <b>2 037 545</b>	(51) <i>H01R 13/64</i>	(11) <b>2 093 535</b>	(51) <i>G01B 5/008</i>
(11) <b>1 988 035</b>	(51) <i>B65D 88/20</i>	(11) <b>2 038 480</b>	(51) <i>E01B 21/00</i>	(11) <b>2 094 726</b>	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>1 988 430</b>	(51) <i>G03G 15/09</i>	(87) WO 2008/003843		(87) WO 2008/063493	
(11) <b>1 990 382</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>2 038 581</b>	(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) <b>2 094 836</b>	(51) <i>C12N 5/07</i>
(11) <b>1 994 469</b>	(51) <i>G06F 12/08</i>	(87) WO 2008/002447		(87) WO 2008/076556	
(87) WO 2007/104638		(11) <b>2 041 700</b>	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) <b>2 097 630</b>	(51) <i>F02B 37/00</i>
(11) <b>1 994 626</b>	(51) <i>H02J 7/04</i>	(87) WO 2008/003336		(87) WO 2008/082492	
(87) WO 2007/108851		(11) <b>2 046 920</b>	(51) <i>C10G 47/18</i>	(11) <b>2 098 256</b>	(51) <i>A61L 33/00</i>
(11) <b>1 995 166</b>	(51) <i>B62M 9/10</i>	(87) WO 2008/015027		(87) WO 2008/059975	
(11) <b>1 997 170</b>	(51) <i>H01M 4/16</i>	(11) <b>2 046 972</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>2 099 209</b>	(51) <i>H04N 1/32</i>
(87) WO 2007/104416		(87) WO 2008/094180		(11) <b>2 101 285</b>	(51) <i>G06K 15/02</i>
(11) <b>1 997 334</b>	(51) <i>H04W 16/04</i>	(11) <b>2 047 361</b>	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) <b>2 103 249</b>	(51) <i>A61B 3/13</i>
(87) WO 2007/108769		(87) WO 2008/016337		(11) <b>2 106 284</b>	(51) <i>B01D 53/047</i>
(11) <b>1 998 182</b>	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) <b>2 050 871</b>	(51) <i>E01B 5/04</i>	(87) WO 2008/081102	
(11) <b>2 001 491</b>	(51) <i>A61K 31/716</i>	(11) <b>2 052 034</b>	(51) <i>C09B 44/16</i>	(11) <b>2 107 428</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(87) WO 2007/113835		(87) WO 2008/019977		(11) <b>2 107 588</b>	(51) <i>H01H 71/52</i>
(11) <b>2 002 480</b>	(51) <i>H01L 29/10</i>	(11) <b>2 053 649</b>	(51) <i>H01L 21/677</i>	(11) <b>2 108 658</b>	(51) <i>C07K 14/54</i>
(87) WO 2007/108983		(11) <b>2 054 603</b>	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) <b>2 108 770</b>	(51) <i>E05B 81/66</i>
(11) <b>2 003 456</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>	(87) WO 2008/078162		(11) <b>2 109 259</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(87) WO 2007/119662		(11) <b>2 056 644</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 109 324</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 004 646</b>	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) <b>2 060 457</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>	(87) WO 2008/098477	
(87) WO 2007/117486		(11) <b>2 060 566</b>	(51) <i>C07D 213/79</i>	(11) <b>2 110 102</b>	(51) <i>A61F 2/82</i>
(11) <b>2 006 273</b>	(51) <i>C07C 45/52</i>	(11) <b>2 065 335</b>	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) <b>2 110 825</b>	(51) <i>H01H 1/22</i>
(87) WO 2007/119528		(11) <b>2 066 104</b>	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) <b>2 112 899</b>	(51) <i>A47L 5/00</i>
(11) <b>2 007 327</b>	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 070 370</b>	(51) <i>H04W 48/04</i>	(87) WO 2004/078018	
(87) WO 2007/115295		(87) WO 2008/041937		(11) <b>2 119 909</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 009 216</b>	(51) <i>E05F 1/00</i>	(11) <b>2 070 721</b>	(51) <i>B44B 5/00</i>	(87) WO 2008/084126	
(11) <b>2 010 904</b>	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) <b>2 071 325</b>	(51) <i>G01N 27/28</i>	(11) <b>2 121 667</b>	(51) <i>C07D 403/14</i>
(87) WO 2007/123345		(11) <b>2 072 780</b>	(51) <i>F02C 7/22</i>	(87) WO 2008/103693	
(11) <b>2 010 932</b>	(51) <i>G01R 33/561</i>	(11) <b>2 073 319</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) <b>2 123 747</b>	(51) <i>A61P 11/00</i>
(87) WO 2007/124244		(11) <b>2 076 316</b>	(51) <i>A62B 1/20</i>	(11) <b>2 125 340</b>	(51) <i>B29C 70/14</i>
(11) <b>2 011 183</b>	(51) <i>H01M 8/00</i>	(87) WO 2008/040359		(87) WO 2008/059273	
(11) <b>2 013 289</b>	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>2 076 539</b>	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) <b>2 128 225</b>	(51) <i>C09K 19/42</i>
(87) WO 2007/117551		(87) WO 2008/047134		(87) WO 2008/114821	
(11) <b>2 013 564</b>	(51) <i>F41G 7/00</i>	(11) <b>2 080 837</b>	(51) <i>E02D 27/01</i>	(11) <b>2 130 394</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(87) WO 2007/119163		(11) <b>2 082 813</b>	(51) <i>B08B 1/00</i>	(87) WO 2008/115649	
(11) <b>2 013 732</b>	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>2 084 240</b>	(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) <b>2 135 590</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(87) WO 2007/127764		(87) WO 2008/049804		(87) WO 2008/126746	
(11) <b>2 019 625</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 087 006</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 136 267</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>
(87) WO 2007/133879		(87) WO 2008/051797		(11) <b>2 137 027</b>	(51) <i>B60N 2/48</i>
(11) <b>2 022 580</b>	(51) <i>B22C 9/12</i>	(11) <b>2 088 197</b>	(51) <i>C12N 15/31</i>	(87) WO 2008/124859	
(87) WO 2007/132669		(11) <b>2 089 677</b>	(51) <i>G01C 22/00</i>	(11) <b>2 138 060</b>	(51) <i>A42B 3/04</i>
(11) <b>2 024 397</b>	(51) <i>C08B 1/00</i>	(87) WO 2008/153597		(11) <b>2 140 323</b>	(51) <i>F16K 17/32</i>
(87) WO 2007/136472		(11) <b>2 090 271</b>	(51) <i>A61F 5/00</i>	(87) WO 2008/131110	
(11) <b>2 027 236</b>	(51) <i>C10M 161/00</i>	(11) <b>2 091 818</b>	(51) <i>B01F 7/30</i>	(11) <b>2 140 824</b>	(51) <i>A61B 17/86</i>
(87) WO 2007/127663		(87) WO 2008/047371		(11) <b>2 141 211</b>	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) <b>2 028 741</b>	(51) <i>H02H 9/02</i>				

(11) <b>2 142 349</b> (87) WO 2008/136898	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>2 175 981</b> (87) WO 2009/009032	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 206 160</b> (87) WO 2009/046352	(51) <b>H02S 40/44</b>
(11) <b>2 143 393</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 176 535</b> (87) WO 2009/005165	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 207 508</b> (87) WO 2009/061575	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>2 143 510</b>	(51) <b>B21D 53/84</b>	(11) <b>2 176 734</b> (87) WO 2009/002605	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 207 627</b> (87) WO 2009/045431	(51) <b>B05D 5/12</b>
(11) <b>2 146 518</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 179 158</b> (87) WO 2009/019579	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 214 067</b> (87) WO 2009/057403	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 150 070</b> (87) WO 2008/136418	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 179 792</b> (87) WO 2009/025185	(51) <b>B01J 23/652</b>	(11) <b>2 218 375</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 153 118</b> (87) WO 2008/129511	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 181 263</b> (87) WO 2009/029154	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 219 493</b> (87) WO 2009/062267	(51) <b>A46D 3/06</b>
(11) <b>2 155 001</b> (87) WO 2008/127086	(51) <b>A23L 3/3472</b>	(11) <b>2 182 213</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 222 332</b> (87) WO 2009/079731	(51) <b>A61K 39/002</b>
(11) <b>2 156 510</b> (87) WO 2008/123810	(51) <b>H01Q 21/08</b>	(11) <b>2 182 864</b> (87) WO 2009/002594	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 222 400</b> (87) WO 2009/073785	(51) <b>B01J 23/85</b>
(11) <b>2 156 525</b> (87) WO 2008/135776	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 183 363</b> (87) WO 2009/018537	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 222 465</b> (87) WO 2009/074191	(51) <b>B32B 33/00</b>
(11) <b>2 156 776</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 183 644</b> (87) WO 2009/023847	(51) <b>G03B 42/02</b>	(11) <b>2 223 311</b> (87) WO 2009/077111	(51) <b>H01B 3/30</b>
(11) <b>2 157 082</b> (87) WO 2008/133198	(51) <b>A61K 31/4468</b>	(11) <b>2 184 796</b> (87) WO 2009/013796	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 224 821</b> (87) WO 2009/066074	(51) <b>A23G 3/54</b>
(11) <b>2 159 360</b>	(51) <b>E05D 15/526</b>	(11) <b>2 186 096</b> (87) WO 2009/035862	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 227 649</b> (87) WO 2009/083955	(51) <b>F16L 13/02</b>
(11) <b>2 159 680</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 186 596</b> (87) WO 2009/020004	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 229 530</b> (87) WO 2009/071882	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 162 295</b> (87) WO 2009/007282	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 186 820</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 229 816</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>
(11) <b>2 162 647</b> (87) WO 2009/008153	(51) <b>F16H 61/14</b>	(11) <b>2 187 046</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 231 735</b> (87) WO 2009/080798	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>2 162 762</b> (87) WO 2008/142590	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 189 220</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 232 464</b> (87) WO 2009/090672	(51) <b>G09B 9/04</b>
(11) <b>2 163 659</b>	(51) <b>C21D 9/48</b>	(11) <b>2 189 279</b> (87) WO 2009/028712	(51) <b>B32B 25/04</b>	(11) <b>2 233 464</b> (87) WO 2009/093568	(51) <b>C07C 69/653</b>
(11) <b>2 165 614</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(11) <b>2 191 001</b> (87) WO 2008/124724	(51) <b>C12N 15/864</b>	(11) <b>2 233 578</b>	(51) <b>C12Q 1/60</b>
(11) <b>2 165 980</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(11) <b>2 193 143</b> (87) WO 2009/025867	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 233 610</b> (87) WO 2009/069830	(51) <b>C23C 22/33</b>
(11) <b>2 166 069</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>2 194 008</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 233 737</b> (87) WO 2009/065985	(51) <b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 166 157</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>	(11) <b>2 194 954</b> (87) WO 2009/042832	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 235 480</b> (87) WO 2009/077727	(51) <b>G01D 5/353</b>
(11) <b>2 166 185</b>	(51) <b>E05D 3/16</b>	(11) <b>2 195 523</b> (87) WO 2009/047093	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 235 757</b> (87) WO 2009/092453	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>2 166 584</b> (87) WO 2009/008100	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 195 978</b> (87) WO 2009/045797	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 236 605</b> (87) WO 2009/084671	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 169 129</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	(11) <b>2 196 017</b> (87) WO 2009/040416	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 239 820</b>	(51) <b>H01R 24/86</b>
(11) <b>2 170 933</b> (87) WO 2008/150158	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>2 196 435</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 241 526</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>
(11) <b>2 172 779</b> (87) WO 2009/011314	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 198 011</b> (87) WO 2009/032194	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 242 306</b> (87) WO 2009/098892	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 172 836</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 199 643</b>	(51) <b>F16F 15/124</b>	(11) <b>2 246 565</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>
(11) <b>2 173 238</b> (87) WO 2009/013708	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 201 307</b> (87) WO 2009/053247	(51) <b>F28F 3/04</b>	(11) <b>2 246 832</b>	(51) <b>G09B 9/16</b>
(11) <b>2 173 341</b> (87) WO 2009/000926	(51) <b>A61K 31/401</b>	(11) <b>2 205 012</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 247 744</b> (87) WO 2009/101134	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>2 174 564</b> (87) WO 2009/022042	(51) <b>A45C 13/00</b>	(11) <b>2 205 389</b> (87) WO 2009/040870	(51) <b>B23D 57/00</b>	(11) <b>2 248 557</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>
(11) <b>2 174 581</b> (87) WO 2009/014088	(51) <b>A61B 1/00</b>				
(11) <b>2 175 104</b> (87) WO 2008/151484	(51) <b>F01D 19/00</b>				
(11) <b>2 175 373</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>				



(11) <b>2 251 318</b> (87) WO 2009/112926	(51) <b>C07C 227/16</b>	(11) <b>2 277 232</b> (87) WO 2009/128752	(51) <b>H01P 5/08</b>	(11) <b>2 316 218</b> (87) WO 2009/101381	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>2 251 603</b> (87) WO 2009/112926	(51) <b>F16K 1/20</b>	(11) <b>2 281 686</b> (87) WO 2009/145060	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 317 385</b> (87) WO 2010/023246	(51) <b>B41C 1/05</b>
(11) <b>2 252 827</b> (87) WO 2009/113714	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 283 226</b> (87) WO 2009/130065	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 319 154</b> (87) WO 2009/132801	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 253 585</b> (87) WO 2009/113714	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 283 902</b> (87) WO 2009/147478	(51) <b>A62C 35/02</b>	(11) <b>2 321 126</b> (87) WO 2010/015853	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 253 822</b> (87) WO 2009/105846	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 289 545</b> (87) WO 2009/142248	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 322 696</b> (87) WO 2010/025926	(51) <b>C30B 15/04</b>
(11) <b>2 254 215</b> (87) WO 2009/121507	(51) <b>H02H 3/087</b>	(11) <b>2 291 207</b> (87) WO 2009/151724	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 323 127</b> (87) WO 2010/009181	(51) <b>G10D 1/08</b>
(11) <b>2 255 013</b> (87) WO 2009/121507	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 291 924</b> (87) WO 2010/011316	(51) <b>H04B 1/52</b>	(11) <b>2 323 609</b> (87) WO 2010/016431	(51) <b>A61G 17/007</b>
(11) <b>2 256 444</b> (87) WO 2009/124104	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 292 067</b> (87) WO 2009/149760	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 324 353</b> (87) WO 2010/024283	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 258 853</b> (87) WO 2009/115764	(51) <b>C12N 15/55</b>	(11) <b>2 292 681</b> (87) WO 2010/002863	(51) <b>H04J 5/18</b>	(11) <b>2 324 997</b> (87) WO 2010/012420	(51) <b>B30B 11/00</b>
(11) <b>2 259 471</b> (87) WO 2009/116581	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 292 808</b> (87) WO 2010/030343	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 325 147</b> (87) WO 2010/036826	(51) <b>C03C 12/00</b>
(11) <b>2 260 247</b> (87) WO 2009/122024	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 292 808</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C23C 2/26</b>	(11) <b>2 326 147</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C03C 12/00</b>
(11) <b>2 262 618</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 295 808</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F04D 3/00</b>	(11) <b>2 326 364</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>B01D 61/18</b>
(11) <b>2 262 798</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 295 874</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>2 326 469</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>B26B 21/42</b>
(11) <b>2 265 754</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 297 257</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C09D 121/02</b>	(11) <b>2 326 621</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C07D 209/70</b>
(11) <b>2 265 901</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 297 284</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C10M 125/00</b>	(11) <b>2 326 834</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 266 719</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 298 220</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>A61B 1/313</b>	(11) <b>2 327 856</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>E21B 10/00</b>
(11) <b>2 267 138</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 301 200</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 328 429</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>A24C 5/32</b>
(11) <b>2 267 195</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 301 373</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 328 429</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>A24C 5/32</b>
(11) <b>2 268 208</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 301 923</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 329 029</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C12P 1/04</b>
(11) <b>2 268 501</b> (87) WO 2009/127421	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 302 229</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 329 029</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C12P 1/04</b>
(11) <b>2 269 099</b> (87) WO 2009/127538	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 302 461</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>2 330 332</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F16L 55/40</b>
(11) <b>2 269 199</b> (87) WO 2009/130665	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 302 877</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 331 517</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C07D 277/68</b>
(11) <b>2 270 937</b> (87) WO 2009/130909	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 303 630</b> (87) WO 2010/041111	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 332 349</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>H04W 4/10</b>
(11) <b>2 272 275</b> (87) WO 2009/131507	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 303 906</b> (87) WO 2010/041111	(51) <b>C07H 19/073</b>	(11) <b>2 333 244</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>B22F 3/24</b>
(11) <b>2 272 275</b> (87) WO 2009/131507	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 303 906</b> (87) WO 2010/041111	(51) <b>C07H 19/073</b>	(11) <b>2 333 244</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>B22F 3/24</b>
(11) <b>2 274 041</b> (87) WO 2009/124244	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 305 575</b> (87) WO 2010/041111	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 334 988</b> (87) WO 2010/031550	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 274 704</b> (87) WO 2009/121905	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 306 048</b> (87) WO 2010/041111	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 334 988</b> (87) WO 2010/031550	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 274 732</b> (87) WO 2009/136705	(51) <b>G07F 9/00</b>	(11) <b>2 307 648</b> (87) WO 2010/010471	(51) <b>E05B 77/04</b>	(11) <b>2 337 616</b> (87) WO 2009/138192	(51) <b>B01D 21/00</b>
(11) <b>2 275 452</b> (87) WO 2009/129553	(51) <b>B01J 8/38</b>	(11) <b>2 307 864</b> (87) WO 2010/012931	(51) <b>G01J 5/20</b>	(11) <b>2 338 398</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>A47K 10/42</b>
(11) <b>2 275 523</b> (87) WO 2009/129553	(51) <b>C11D 3/02</b>	(11) <b>2 307 931</b> (87) WO 2010/015600	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 338 863</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C06B 43/00</b>
(11) <b>2 276 891</b> (87) WO 2009/129553	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 308 898</b> (87) WO 2010/015600	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 339 207</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F16G 13/06</b>
(11) <b>2 276 892</b> (87) WO 2009/121336	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 308 947</b> (87) WO 2010/005101	(51) <b>C09K 11/67</b>	(11) <b>2 339 283</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F28F 1/40</b>
		(11) <b>2 309 537</b> (87) WO 2010/005101	(51) <b>H01L 21/761</b>	(11) <b>2 341 136</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>C12N 15/82</b>
		(11) <b>2 311 410</b> (87) WO 2010/005101	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 341 245</b> (87) WO 2010/039565	(51) <b>F03D 7/02</b>
		(11) <b>2 311 774</b> (87) WO 2010/005101	(51) <b>B65D 90/24</b>	(11) <b>2 342 121</b> (87) WO 2010/050881	(51) <b>B62D 33/063</b>
				(11) <b>2 342 314</b> (87) WO 2010/043316	(51) <b>C10M 169/04</b>
				(11) <b>2 342 851</b> (87) WO 2010/039597	(51) <b>H04J 3/06</b>

(11) <b>2 344 447</b> (87) WO 2010/042759	(51) <b>C07C 229/00</b>	(11) <b>2 375 174</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 400 516</b> (87) WO 2010/095554	(51) <b>H01G 7/02</b>
(11) <b>2 344 484</b> (87) WO 2010/043000	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 375 523</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 401 085</b> (87) WO 2010/097165	(51) <b>B03D 1/008</b>
(11) <b>2 344 685</b> (87) WO 2010/043402	(51) <b>C25D 15/02</b>	(11) <b>2 375 526</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 401 120</b> (87) WO 2011/057990	(51) <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>2 345 272</b> (87) WO 2010/052552	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 377 686</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	(11) <b>2 401 435</b> (87) WO 2010/097579	(51) <b>E01C 13/02</b>
(11) <b>2 345 954</b> (87) WO 2010/051120	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 377 708</b>	(51) <b>B41F 13/08</b>	(11) <b>2 402 666</b> (87) WO 2010/101672	(51) <b>F25B 41/00</b>
(11) <b>2 346 357</b> (87) WO 2010/054481	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 378 719</b> (87) WO 2010/069182	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>2 403 372</b> (87) WO 2010/100637	(51) <b>A44C 27/00</b>
(11) <b>2 348 993</b> (87) WO 2010/054481	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 378 794</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 403 588</b> (87) WO 2010/100637	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 349 101</b> (87) WO 2010/040546	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 378 881</b> (87) WO 2010/071735	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 403 588</b> (87) WO 2010/100637	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 349 102</b> (87) WO 2010/040551	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 379 447</b> (87) WO 2010/090863	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 403 596</b> (87) WO 2010/093651	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 350 541</b> (87) WO 2010/055468	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 380 196</b> (87) WO 2010/081795	(51) <b>C01B 3/44</b>	(11) <b>2 403 596</b> (87) WO 2010/093651	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 351 185</b> (87) WO 2010/057799	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 381 196</b> (87) WO 2010/081795	(51) <b>H01L 23/13</b>	(11) <b>2 404 709</b> (87) WO 2010/101008	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 351 335</b> (87) WO 2010/049009	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 381 778</b> (87) WO 2010/075257	(51) <b>C07D 211/60</b>	(11) <b>2 404 709</b> (87) WO 2010/101008	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 352 719</b> (87) WO 2010/052181	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 381 781</b> (87) WO 2010/075966	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 405 695</b> (87) WO 2010/102646	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 353 768</b> (87) WO 2010/055651	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 382 331</b> (87) WO 2010/080933	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 406 842</b> (87) WO 2010/102646	(51) <b>H01M 6/14</b>
(11) <b>2 357 656</b> (87) WO 2010/055651	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 382 755</b> (87) WO 2010/075339	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 407 538</b> (87) WO 2010/102646	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 358 573</b> (87) WO 2010/049212	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 382 755</b> (87) WO 2010/075339	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 410 080</b> (87) WO 2010/103629	(51) <b>C30B 15/10</b>
(11) <b>2 361 656</b> (87) WO 2010/049212	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 383 402</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 410 080</b> (87) WO 2010/103629	(51) <b>F01M 13/02</b>
(11) <b>2 362 378</b> (87) WO 2010/062247	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 383 402</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 410 896</b> (87) WO 2010/109404	(51) <b>A47K 10/22</b>
(11) <b>2 362 846</b> (87) WO 2010/062247	(51) <b>B60T 7/22</b>	(11) <b>2 385 986</b> (87) WO 2010/079117	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 410 896</b> (87) WO 2010/109404	(51) <b>A47K 10/22</b>
(11) <b>2 364 125</b> (87) WO 2010/049612	(51) <b>A62B 9/02</b>	(11) <b>2 387 389</b> (87) WO 2010/081984	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 411 680</b> (87) WO 2010/108573	(51) <b>F15B 15/14</b>
(11) <b>2 365 630</b> (87) WO 2010/065318	(51) <b>G10H 1/10</b>	(11) <b>2 387 637</b> (87) WO 2010/077092	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 412 128</b> (87) WO 2010/109201	(51) <b>H04L 12/823</b>
(11) <b>2 365 702</b> (87) WO 2010/051043	(51) <b>B65D 33/38</b>	(11) <b>2 387 637</b> (87) WO 2010/077092	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 412 485</b> (87) WO 2010/109201	(51) <b>H04L 12/823</b>
(11) <b>2 366 330</b> (87) WO 2010/065318	(51) <b>A61C 13/107</b>	(11) <b>2 388 583</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 412 485</b> (87) WO 2010/109201	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 367 761</b> (87) WO 2010/065318	(51) <b>H03H 21/00</b>	(11) <b>2 388 583</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 413 687</b> (87) WO 2010/112284	(51) <b>A01K 1/12</b>
(11) <b>2 370 928</b> (87) WO 2010/076550	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 391 812</b> (87) WO 2010/088438	(51) <b>F02M 23/02</b>	(11) <b>2 413 687</b> (87) WO 2010/112284	(51) <b>A01K 1/12</b>
(11) <b>2 371 326</b> (87) WO 2010/074047	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 392 374</b>	(51) <b>F02M 23/02</b>	(11) <b>2 413 770</b> (87) WO 2010/112887	(51) <b>A47L 5/36</b>
(11) <b>2 373 256</b> (87) WO 2010/040549	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 392 374</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 413 770</b> (87) WO 2010/112887	(51) <b>A47L 5/36</b>
(11) <b>2 373 706</b> (87) WO 2010/076091	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 392 789</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 414 239</b> (87) WO 2010/112780	(51) <b>B64F 1/12</b>
(11) <b>2 374 652</b> (87) WO 2010/067593	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 392 789</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 414 239</b> (87) WO 2010/112780	(51) <b>B64F 1/12</b>
(11) <b>2 374 903</b> (87) WO 2010/067593	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 393 965</b> (87) WO 2011/038704	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 414 253</b> (87) WO 2010/114467	(51) <b>B65D 65/42</b>
	(51) <b>C08F 216/14</b>	(11) <b>2 396 810</b> (87) WO 2010/091466	(51) <b>C25D 5/12</b>	(11) <b>2 414 253</b> (87) WO 2010/114467	(51) <b>B65D 65/42</b>
	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 396 810</b> (87) WO 2010/091466	(51) <b>H01L 21/268</b>	(11) <b>2 415 137</b> (87) WO 2010/114607	(51) <b>H02G 11/02</b>
	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 397 204</b>	(51) <b>H01L 21/268</b>	(11) <b>2 415 137</b> (87) WO 2010/114607	(51) <b>H02G 11/02</b>
		(11) <b>2 397 204</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>2 416 177</b> (87) WO 2010/113222	(51) <b>G01T 1/24</b>
		(11) <b>2 397 410</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 416 177</b> (87) WO 2010/113222	(51) <b>G01T 1/24</b>
		(11) <b>2 397 770</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 416 739</b> (87) WO 2010/117471	(51) <b>A61F 2/24</b>
		(11) <b>2 397 878</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 417 296</b> (87) WO 2010/116045	(51) <b>D21H 17/13</b>
		(11) <b>2 398 631</b> (87) WO 2010/083584	(51) <b>B29C 45/22</b>	(11) <b>2 417 296</b> (87) WO 2010/116045	(51) <b>D21H 17/13</b>
		(11) <b>2 399 092</b> (87) WO 2010/094913	(51) <b>A24B 3/04</b>	(11) <b>2 417 892</b> (87) WO 2011/002113	(51) <b>A47L 9/28</b>
		(11) <b>2 399 286</b> (87) WO 2010/094920	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 419 094</b> (87) WO 2010/119344	(51) <b>A61K 31/4425</b>
				(11) <b>2 420 075</b> (87) WO 2010/120608	(51) <b>H04W 4/20</b>

(11) <b>2 420 404</b>	(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) <b>2 443 950</b>	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) <b>2 462 533</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>
(11) <b>2 421 439</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>2 444 828</b>	(51) <i>H01R 13/639</i>	(87) WO 2011/017644	
(87) WO 2010/121301		(11) <b>2 445 177</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 462 934</b>	(51) <i>A61K 31/436</i>
(11) <b>2 421 698</b>	(51) <i>B32B 5/18</i>	(11) <b>2 445 536</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 463 316</b>	(51) <i>C08F 220/02</i>
(87) WO 2010/121802		(87) WO 2011/005540		(87) WO 2011/016356	
(11) <b>2 421 772</b>	(51) <i>B65D 81/38</i>	(11) <b>2 446 824</b>	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) <b>2 463 778</b>	(51) <i>G06F 11/30</i>
(87) WO 2010/124214		(11) <b>2 447 175</b>	(51) <i>B65D 3/14</i>	(11) <b>2 465 417</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 421 899</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(87) WO 2010/150500		(11) <b>2 465 483</b>	(51) <i>A61J 1/00</i>
(87) WO 2010/124188		(11) <b>2 447 399</b>	(51) <i>D04B 1/22</i>	(11) <b>2 466 863</b>	(51) <i>H04M 3/54</i>
(11) <b>2 422 080</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 447 419</b>	(51) <i>E01H 1/08</i>	(11) <b>2 468 949</b>	(51) <i>D06F 58/28</i>
(87) WO 2010/122316		(11) <b>2 448 152</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>2 469 007</b>	(51) <i>E06B 9/06</i>
(11) <b>2 422 289</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) WO 2011/060734		(11) <b>2 469 074</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(87) WO 2010/123540		(11) <b>2 449 318</b>	(51) <i>F24J 2/00</i>	(11) <b>2 470 632</b>	(51) <i>C11D 3/20</i>
(11) <b>2 422 453</b>	(51) <i>H03M 13/37</i>	(87) WO 2010/115237		(87) WO 2011/023716	
(87) WO 2010/122510		(11) <b>2 451 073</b>	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) <b>2 472 914</b>	(51) <i>H04W 4/10</i>
(11) <b>2 424 432</b>	(51) <i>A61B 5/08</i>	(87) WO 2011/087067		(11) <b>2 473 697</b>	(51) <i>E06B 3/677</i>
(87) WO 2010/124395		(11) <b>2 451 396</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	(87) WO 2012/037585	
(11) <b>2 424 613</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2011/005198		(11) <b>2 475 407</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>
(87) WO 2010/126403		(11) <b>2 452 198</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2011/031610	
(11) <b>2 424 620</b>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(87) WO 2011/003598		(11) <b>2 476 977</b>	(51) <i>F25C 5/06</i>
(87) WO 2010/124819		(11) <b>2 453 013</b>	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) <b>2 477 839</b>	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) <b>2 425 109</b>	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) <b>2 453 014</b>	(51) <i>C12N 9/42</i>	(87) WO 2011/029668	
(87) WO 2010/125273		(11) <b>2 453 969</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>2 477 980</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) <b>2 425 305</b>	(51) <i>G05B 13/02</i>	(87) WO 2011/008812		(87) WO 2011/034518	
(87) WO 2010/127243		(11) <b>2 453 969</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>2 478 554</b>	(51) <i>G02F 1/1368</i>
(11) <b>2 425 723</b>	(51) <i>A23L 27/30</i>	(87) WO 2011/006998		(87) WO 2011/033936	
(11) <b>2 426 507</b>	(51) <i>G01S 13/74</i>	(11) <b>2 454 604</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) <b>2 479 494</b>	(51) <i>F23K 3/02</i>
(87) WO 2010/125767		(87) WO 2011/006998		(11) <b>2 479 945</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>2 427 040</b>	(51) <i>H01L 23/045</i>	(11) <b>2 454 745</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2010/145349	
(87) WO 2010/125925		(87) WO 2010/123722		(11) <b>2 480 044</b>	(51) <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 429 595</b>	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) <b>2 455 544</b>	(51) <i>E01C 21/00</i>	(11) <b>2 480 423</b>	(51) <i>B60G 21/073</i>
(87) WO 2010/123785		(11) <b>2 455 758</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(87) WO 2011/034702	
(11) <b>2 429 788</b>	(51) <i>B28B 3/20</i>	(87) WO 2011/007797		(11) <b>2 484 688</b>	(51) <i>C07K 5/068</i>
(87) WO 2010/130551		(11) <b>2 455 948</b>	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) <b>2 485 526</b>	(51) <i>H04W 28/04</i>
(11) <b>2 431 031</b>	(51) <i>A61K 31/19</i>	(87) WO 2011/007674		(87) WO 2011/039923	
(87) WO 2010/131887		(11) <b>2 456 562</b>	(51) <i>B05B 1/00</i>	(11) <b>2 486 627</b>	(51) <i>H01R 11/09</i>
(11) <b>2 432 892</b>	(51) <i>C12P 21/02</i>	(87) WO 2011/018571		(87) WO 2011/044488	
(87) WO 2010/133194		(11) <b>2 457 549</b>	(51) <i>A61J 1/00</i>	(11) <b>2 486 888</b>	(51) <i>A61C 3/02</i>
(11) <b>2 434 081</b>	(51) <i>E06B 7/14</i>	(11) <b>2 457 872</b>	(51) <i>C01B 39/46</i>	(11) <b>2 488 101</b>	(51) <i>A61B 5/055</i>
(87) WO 2010/136911		(87) WO 2011/013560		(87) WO 2011/047197	
(11) <b>2 436 218</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 457 929</b>	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) <b>2 488 542</b>	(51) <i>C11D 3/386</i>
(87) WO 2010/138928		(11) <b>2 458 264</b>	(51) <i>F21S 8/00</i>	(87) WO 2011/046812	
(11) <b>2 436 655</b>	(51) <i>C02F 3/30</i>	(11) <b>2 459 123</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) <b>2 488 748</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(87) WO 2010/137796		(87) WO 2011/012892		(87) WO 2011/081401	
(11) <b>2 436 780</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 459 231</b>	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 488 749</b>	(51) <i>F03D 3/06</i>
(87) WO 2010/138928		(87) WO 2011/012316		(87) WO 2011/045820	
(11) <b>2 437 028</b>	(51) <i>G01C 1/04</i>	(11) <b>2 459 962</b>	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) <b>2 488 764</b>	(51) <i>F15B 11/05</i>
(87) WO 2010/136911		(87) WO 2011/003469		(87) WO 2011/045063	
(11) <b>2 442 046</b>	(51) <i>F24H 9/00</i>	(11) <b>2 460 290</b>	(51) <i>H04B 10/00</i>	(11) <b>2 489 741</b>	(51) <i>C12P 21/00</i>
(87) WO 2010/136911		(87) WO 2011/032315		(11) <b>2 490 302</b>	(51) <i>H01R 13/53</i>
(11) <b>2 442 148</b>	(51) <i>G02B 5/124</i>	(11) <b>2 461 391</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>		
(87) WO 2010/145037		(11) <b>2 462 301</b>	(51) <i>E05D 15/30</i>		
(11) <b>2 443 087</b>	(51) <i>C07C 381/10</i>	(87) WO 2011/015516			
(87) WO 2010/145037					
(11) <b>2 443 253</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>				
(87) WO 2010/146349					



(11) <b>2 490 382</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>2 512 060</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>2 530 698</b>	(51) <i>H01H 51/20</i>
(11) <b>2 490 959</b>	(51) <i>B65D 51/18</i>	(11) <b>2 512 153</b>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(87) WO 2011/092763	
(87) WO 2011/050023		(11) <b>2 512 155</b>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) <b>2 530 791</b>	(51) <i>H01R 13/639</i>
(11) <b>2 491 119</b>	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) <b>2 512 156</b>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) <b>2 530 796</b>	(51) <i>H01T 23/00</i>
(87) WO 2011/048119		(11) <b>2 512 584</b>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(87) WO 2011/092755	
(11) <b>2 491 322</b>	(51) <i>F25B 49/02</i>	(87) WO 2011/075256	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) <b>2 533 885</b>	(51) <i>B01F 3/04</i>
(87) WO 2011/047453		(11) <b>2 512 823</b>	(51) <i>B42D 15/00</i>	(87) WO 2011/098827	
(11) <b>2 491 721</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>	(87) WO 2011/084401	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 534 086</b>	(51) <i>B66F 7/06</i>
(87) WO 2011/049781		(11) <b>2 512 826</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2011/098209	
(11) <b>2 492 496</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2011/073188	(51) <i>A23P 30/20</i>	(11) <b>2 535 550</b>	(51) <i>F02M 35/024</i>
(11) <b>2 492 556</b>	(51) <i>F16K 11/078</i>	(11) <b>2 514 132</b>	(51) <i>B41F 27/12</i>	(11) <b>2 535 570</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 492 707</b>	(51) <i>G01S 5/00</i>	(87) WO 2011/081735	(51) <i>B66B 7/02</i>	(11) <b>2 537 561</b>	(51) <i>A62C 2/06</i>
(11) <b>2 493 916</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 514 328</b>	(51) <i>C04B 35/19</i>	(11) <b>2 537 596</b>	(51) <i>B05D 5/00</i>
(87) WO 2011/051278		(11) <b>2 514 601</b>	(51) <i>C22C 1/00</i>	(87) WO 2011/162129	
(11) <b>2 494 351</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 514 705</b>	(51) <i>E05D 7/12</i>	(11) <b>2 538 582</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(87) WO 2011/051276		(87) WO 2011/073483	(51) <i>A01N 43/82</i>	(11) <b>2 538 592</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 494 361</b>	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 514 732</b>	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) <b>2 538 884</b>	(51) <i>A61B 34/10</i>
(87) WO 2011/051280		(87) WO 2011/073483	(51) <i>B60T 8/1761</i>	(87) WO 2011/103689	
(11) <b>2 494 362</b>	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) <b>2 514 845</b>	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) <b>2 539 122</b>	(51) <i>B27N 3/08</i>
(87) WO 2011/051271		(11) <b>2 514 892</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(87) WO 2011/100779	
(11) <b>2 495 386</b>	(51) <i>E06B 9/15</i>	(11) <b>2 515 658</b>	(51) <i>H03K 17/00</i>	(11) <b>2 539 467</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 495 988</b>	(51) <i>H04N 21/443</i>	(87) WO 2011/082966	(51) <i>B29C 33/38</i>	(87) WO 2011/106536	
(11) <b>2 496 631</b>	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) <b>2 516 132</b>	(51) <i>B64D 15/12</i>	(11) <b>2 540 220</b>	(51) <i>A61B 5/024</i>
(87) WO 2011/054896		(87) WO 2011/076417	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) <b>2 540 450</b>	(51) <i>B25D 16/00</i>
(11) <b>2 496 769</b>	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) <b>2 516 224</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) <b>2 540 722</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2011/053677		(87) WO 2011/076461	(51) <i>H01M 10/6551</i>	(11) <b>2 540 887</b>	(51) <i>D04B 1/22</i>
(11) <b>2 497 138</b>	(51) <i>H01M 4/34</i>	(11) <b>2 518 443</b>	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) <b>2 541 317</b>	(51) <i>G02F 1/1362</i>
(87) WO 2011/056813		(11) <b>2 518 565</b>	(51) <i>F15B 13/043</i>	(11) <b>2 541 941</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>
(11) <b>2 497 372</b>	(51) <i>A23K 20/189</i>	(11) <b>2 518 900</b>	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) <b>2 542 620</b>	(51) <i>C08L 33/06</i>
(11) <b>2 500 212</b>	(51) <i>B60N 2/16</i>	(11) <b>2 520 403</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(87) WO 2011/101684	
(11) <b>2 500 255</b>	(51) <i>B62M 25/08</i>	(11) <b>2 520 492</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 544 264</b>	(51) <i>H01M 2/30</i>
(11) <b>2 502 087</b>	(51) <i>G01S 3/783</i>	(11) <b>2 520 834</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 546 266</b>	(51) <i>C07K 16/18</i>
(87) WO 2011/058190		(11) <b>2 520 866</b>	(51) <i>F01K 9/02</i>	(87) WO 2011/111698	
(11) <b>2 502 187</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 521 202</b>	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) <b>2 546 297</b>	(51) <i>C08B 15/04</i>
(87) WO 2011/059581		(87) WO 2011/096032	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2011/111612	
(11) <b>2 502 599</b>	(51) <i>A61C 5/06</i>	(11) <b>2 525 707</b>	(51) <i>F01K 9/02</i>	(11) <b>2 546 380</b>	(51) <i>C21D 1/06</i>
(11) <b>2 502 816</b>	(51) <i>B62K 19/30</i>	(87) WO 2011/088578	(51) <i>G06F 21/41</i>	(87) WO 2011/111873	
(11) <b>2 505 754</b>	(51) <i>E05F 1/16</i>	(11) <b>2 526 307</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 547 253</b>	(51) <i>A61B 5/05</i>
(11) <b>2 505 833</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2011/088974	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2011/116229	
(11) <b>2 505 937</b>	(51) <i>F24J 3/08</i>	(11) <b>2 526 438</b>	(51) <i>F01K 9/02</i>	(11) <b>2 548 692</b>	(51) <i>B23K 26/08</i>
(11) <b>2 508 752</b>	(51) <i>F03D 7/04</i>	(87) WO 2011/090990	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) <b>2 548 852</b>	(51) <i>C03B 33/09</i>
(11) <b>2 508 943</b>	(51) <i>G02F 1/1368</i>	(11) <b>2 528 245</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2012/017988	
(87) WO 2011/067963		(87) WO 2011/140876	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 548 862</b>	(51) <i>C07D 201/04</i>
(11) <b>2 510 335</b>	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) <b>2 528 378</b>	(51) <i>F01K 9/02</i>	(87) WO 2011/115132	
(87) WO 2011/071772		(11) <b>2 528 379</b>	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) <b>2 549 488</b>	(51) <i>H01B 1/22</i>
(11) <b>2 510 587</b>	(51) <i>H01R 13/193</i>	(11) <b>2 529 086</b>	(51) <i>G06F 21/41</i>	(87) WO 2011/114747	
(87) WO 2011/070048		(87) WO 2011/092895	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 550 264</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) <b>2 510 763</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 529 270</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2011/117286	
(87) WO 2011/069603		(87) WO 2011/093929	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 552 536</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 510 980</b>	(51) <i>A61Q 7/00</i>	(11) <b>2 530 618</b>		(87) WO 2011/121089	

(11) <b>2 553 406</b> (87) WO 2011/120140	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 561 556</b> (87) WO 2011/132015	(51) <b>H01L 31/115</b>	(11) <b>2 582 295</b> (87) WO 2011/157607	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 553 674</b> (87) WO 2011/120065	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>2 561 854</b> (11) <b>2 563 091</b> (87) WO 2011/131035	(51) <b>A61K 8/25</b> (51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 582 675</b> (87) WO 2011/161446	(51) <b>C07D 213/73</b>
(11) <b>2 553 982</b> (87) WO 2011/121578	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 563 122</b> (87) WO 2011/137135	(51) <b>C07D 281/10</b>	(11) <b>2 584 104</b> (11) <b>2 585 279</b> (87) WO 2011/163365	(51) <b>E02F 9/28</b> (51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 554 379</b> (87) WO 2011/118793	(51) <b>B32B 5/20</b>	(11) <b>2 563 152</b> (87) WO 2011/134096	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 585 541</b> (87) WO 2011/163070	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>2 554 633</b> (87) WO 2011/122329	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 563 236</b> (87) WO 2011/136935	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 586 691</b> (11) <b>2 586 855</b> (11) <b>2 587 721</b> (11) <b>2 589 205</b> (87) WO 2012/003328	(51) <b>B62K 11/14</b> (51) <b>C11D 3/04</b> (51) <b>H04L 12/18</b> (51) <b>H04L 29/10</b>
(11) <b>2 554 805</b> (11) <b>2 555 735</b> (87) WO 2011/125022	(51) <b>F01K 3/26</b> (51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 563 355</b> (87) WO 2011/134763	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 589 426</b> (11) <b>2 589 728</b> (11) <b>2 590 361</b> (11) <b>2 591 114</b> (87) WO 2012/006369	(51) <b>B01D 53/56</b> (51) <b>E04G 5/14</b> (51) <b>H04L 12/18</b> (51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>2 555 790</b> (87) WO 2011/125029	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 563 393</b> (87) WO 2011/137114	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 591 349</b> (87) WO 2012/005663	(51) <b>G01N 30/34</b>
(11) <b>2 555 979</b> (87) WO 2011/124904	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 563 776</b> (87) WO 2011/139489	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 591 802</b> (87) WO 2012/003814	(51) <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 556 191</b> (87) WO 2011/127268	(51) <b>D21H 17/56</b>	(11) <b>2 563 876</b> (87) WO 2011/134623	(51) <b>C09K 21/12</b>	(11) <b>2 592 634</b> (11) <b>2 593 591</b> (87) WO 2012/007525	(51) <b>H01F 13/00</b> (51) <b>C25D 19/00</b>
(11) <b>2 556 327</b> (87) WO 2012/003025	(51) <b>F42B 10/18</b>	(11) <b>2 563 877</b> (87) WO 2011/134622	(51) <b>C09K 21/12</b>	(11) <b>2 594 355</b> (11) <b>2 594 436</b> (87) WO 2012/008044	(51) <b>B23K 9/025</b> (51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 556 563</b> (87) WO 2011/124556	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 564 016</b> (87) WO 2011/136761	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 594 904</b> (11) <b>2 594 930</b> (11) <b>2 595 014</b> (11) <b>2 595 713</b> (87) WO 2012/010890	(51) <b>G01D 3/02</b> (51) <b>G01N 29/02</b> (51) <b>H02J 3/14</b> (51) <b>A63H 17/395</b>
(11) <b>2 556 617</b> (87) WO 2011/124259	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 564 095</b> (87) WO 2011/136946	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 595 882</b> (87) WO 2012/012474	(51) <b>B64C 29/00</b>
(11) <b>2 557 023</b> (87) WO 2011/126084	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 564 360</b> (87) WO 2011/136910	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 596 682</b> (87) WO 2011/131291	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 557 056</b> (11) <b>2 557 928</b> (87) WO 2011/128644	(51) <b>B65G 1/04</b> (51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 564 618</b> (87) WO 2011/136704	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 597 029</b> (11) <b>2 598 346</b> (87) WO 2012/015669	(51) <b>B63H 1/28</b> (51) <b>B60C 23/00</b>
(11) <b>2 557 935</b> (87) WO 2011/130057	(51) <b>B26B 25/00</b>	(11) <b>2 565 867</b> (87) WO 2011/134414	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 600 440</b> (87) WO 2011/103833	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 558 031</b> (87) WO 2011/130470	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 566 600</b> (87) WO 2011/139813	(51) <b>B01D 53/053</b>	(11) <b>2 602 325</b> (11) <b>2 603 364</b> (87) WO 2012/021510	(51) <b>A01H 1/04</b> (51) <b>B27B 25/10</b>
(11) <b>2 558 065</b> (87) WO 2011/128230	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 569 037</b> (87) WO 2011/141842	(51) <b>A61M 21/02</b>	(11) <b>2 603 955</b> (87) WO 2012/019893	(51) <b>H01R 12/77</b>
(11) <b>2 558 737</b> (87) WO 2011/127979	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 570 373</b> (11) <b>2 570 525</b> (11) <b>2 571 740</b> (87) WO 2011/144291	(51) <b>B65H 5/00</b> (51) <b>D01G 19/10</b> (51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 604 006</b> (87) WO 2012/019545	(51) <b>H04L 12/851</b>
(11) <b>2 558 958</b> (87) WO 2011/130283	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 573 898</b> (11) <b>2 574 004</b> (87) WO 2011/143853	(51) <b>H02J 50/12</b> (51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>2 559 046</b> (87) WO 2011/128442	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 578 692</b> (11) <b>2 578 706</b> (87) WO 2011/148849	(51) <b>C12Q 1/00</b> (51) <b>H01F 1/147</b>		
(11) <b>2 559 246</b> (87) WO 2011/128366	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>2 578 811</b> (11) <b>2 580 090</b> (87) WO 2011/154150	(51) <b>F01D 11/14</b> (51) <b>B60N 2/48</b>		
(11) <b>2 559 748</b> (11) <b>2 559 820</b> (87) WO 2011/129580	(51) <b>C10M 135/18</b> (51) <b>E04B 2/72</b>	(11) <b>2 580 743</b> (87) WO 2011/156920	(51) <b>G06K 7/10</b>		
(11) <b>2 560 578</b> (87) WO 2011/133853	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 581 603</b> (87) WO 2011/155208	(51) <b>F04C 18/02</b>		
(11) <b>2 561 531</b> (87) WO 2011/131527	(51) <b>H01H 1/58</b>				
(11) <b>2 561 535</b> (87) WO 2011/133473	(51) <b>H01H 13/10</b>				

(11) <b>2 606 029</b> (87) WO 2012/044508	(51) <b>C07C 213/00</b>	(11) <b>2 622 880</b> (87) WO 2012/040818	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 638 835</b> (11) <b>2 639 372</b> (11) <b>2 639 789</b>	(51) <b>A47J 31/44</b> (51) <b>E04B 1/41</b> (51) <b>G10K 11/00</b>
(11) <b>2 606 077</b> (87) WO 2012/023009	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 622 965</b> (87) WO 2012/043532	(51) <b>A23C 9/127</b>	(11) <b>2 640 248</b> (87) WO 2012/065621	(51) <b>A47L 11/30</b>
(11) <b>2 606 101</b> (87) WO 2012/022417	(51) <b>C09K 19/52</b>	(11) <b>2 624 993</b> (87) WO 2012/048199	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 640 498</b> (87) WO 2012/065824	(51) <b>B01F 3/08</b>
(11) <b>2 606 273</b> (87) WO 2012/022760	(51) <b>F21V 21/002</b>	(11) <b>2 625 080</b> (87) WO 2012/045409	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 642 853</b> (87) WO 2012/070961	(51) <b>A01N 37/38</b>
(11) <b>2 606 619</b> (87) WO 2012/023944	(51) <b>H04L 27/28</b>	(11) <b>2 625 903</b> (87) WO 2012/045212	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>2 642 962</b> (87) WO 2012/069716	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 607 534</b> (11) <b>2 610 248</b> (87) WO 2012/026565	(51) <b>D04H 1/541</b> (51) <b>C07D 277/20</b>	(11) <b>2 626 040</b> (11) <b>2 626 198</b>	(51) <b>A61F 2/24</b> (51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 643 391</b> (87) WO 2012/071534	(51) <b>C08J 3/24</b>
(11) <b>2 610 984</b> (11) <b>2 611 243</b>	(51) <b>H02G 5/00</b> (51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 626 281</b> (11) <b>2 626 537</b>	(51) <b>B62D 35/00</b> (51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 643 409</b> (87) WO 2012/068703	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>2 611 254</b> (11) <b>2 612 247</b> (87) WO 2012/030388	(51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 628 129</b> (87) WO 2012/049666	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 643 521</b> (87) WO 2012/069127	(51) <b>E01B 27/10</b>
(11) <b>2 612 553</b> (11) <b>2 613 801</b> (87) WO 2012/032526	(51) <b>A01N 43/04</b> (51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>2 628 164</b> (87) WO 2012/050703	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 643 711</b> (87) WO 2012/147112	(51) <b>G01V 1/18</b>
(11) <b>2 614 638</b> (87) WO 2012/033577	(51) <b>H04N 21/25</b>	(11) <b>2 628 228</b> (87) WO 2012/050501	(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) <b>2 644 549</b> (11) <b>2 644 630</b> (87) WO 2012/070252	(51) <b>B65H 54/52</b> (51) <b>C08F 255/00</b>
(11) <b>2 614 659</b> (87) WO 2012/031605	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>2 628 659</b> (11) <b>2 629 647</b> (87) WO 2012/052972	(51) <b>B62D 5/00</b> (51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>2 644 660</b> (11) <b>2 645 049</b> (11) <b>2 645 564</b>	(51) <b>C09B 67/22</b> (51) <b>F42C 15/184</b> (51) <b>H03F 1/30</b>
(11) <b>2 614 812</b> (11) <b>2 615 368</b> (87) WO 2012/033280	(51) <b>A61K 8/23</b> (51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 629 945</b> (87) WO 2012/054340	(51) <b>B27B 5/20</b>	(11) <b>2 646 554</b> (87) WO 2012/075150	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 616 944</b> (87) WO 2012/034793	(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) <b>2 630 850</b> (87) WO 2012/061610	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 647 033</b> (87) WO 2012/143858	(51) <b>H01L 21/36</b>
(11) <b>2 617 979</b> (11) <b>2 618 197</b> (87) WO 2012/035903	(51) <b>F02K 3/06</b> (51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 631 101</b> (11) <b>2 631 729</b>	(51) <b>B60K 6/46</b> (51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 647 525</b> (11) <b>2 647 897</b>	(51) <b>B60P 7/08</b> (51) <b>F16L 37/098</b>
(11) <b>2 619 461</b> (87) WO 2012/095062	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>2 632 112</b> (11) <b>2 632 637</b> (87) WO 2012/058071	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>B24D 3/06</b>	(11) <b>2 649 041</b> (87) WO 2012/076449	(51) <b>C07C 209/36</b>
(11) <b>2 619 752</b> (87) WO 2012/040604	(51) <b>G10K 11/28</b>	(11) <b>2 632 764</b> (87) WO 2012/055691	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 649 147</b> (87) WO 2012/078847	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 619 768</b> (87) WO 2012/039736	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 632 830</b> (87) WO 2012/056186	(51) <b>B65G 51/01</b>	(11) <b>2 649 290</b> (87) WO 2012/076292	(51) <b>F02F 7/00</b>
(11) <b>2 619 830</b> (87) WO 2012/040298	(51) <b>H01M 4/34</b>	(11) <b>2 634 884</b> (11) <b>2 634 957</b>	(51) <b>H02H 7/08</b> (51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 649 873</b> (11) <b>2 650 139</b> (11) <b>2 650 310</b>	(51) <b>A01D 34/74</b> (51) <b>B42C 13/00</b> (51) <b>C07K 16/40</b>
(11) <b>2 620 031</b> (87) WO 2012/040435	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 635 620</b> (87) WO 2012/059550	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 651 366</b> (87) WO 2012/079180	(51) <b>A61J 1/06</b>
(11) <b>2 621 365</b> (87) WO 2012/044643	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 635 847</b> (87) WO 2012/059340	(51) <b>F24B 1/188</b>	(11) <b>2 651 381</b> (87) WO 2012/082976	(51) <b>A61K 8/30</b>
(11) <b>2 621 717</b> (87) WO 2012/041738	(51) <b>B31B 29/00</b>	(11) <b>2 637 811</b> (87) WO 2012/063130	(51) <b>B21J 5/12</b>	(11) <b>2 651 855</b> (87) WO 2012/082084	(51) <b>F42D 1/14</b>
(11) <b>2 621 857</b> (87) WO 2012/044052	(51) <b>C01B 33/158</b>	(11) <b>2 638 028</b> (87) WO 2012/063751	(51) <b>C07D 335/16</b>	(11) <b>2 652 220</b> (87) WO 2012/080325	(51) <b>E04C 5/01</b>
(11) <b>2 622 022</b> (87) WO 2012/041952	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 638 729</b> (87) WO 2012/062344	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 652 532</b> (87) WO 2012/082704	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 622 209</b> (87) WO 2012/045952	(51) <b>F03B 13/06</b>	(11) <b>2 638 732</b> (87) WO 2012/062488	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 653 763</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>



(11) <b>2 653 837</b> (87) WO 2012/087331	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 675 375</b> (87) WO 2012/123655	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 689 695</b> (87) WO 2011/113381	(51) <b>A47C 23/04</b>
(11) <b>2 653 892</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>2 675 694</b> (87) WO 2012/110529	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 689 749</b> (87) WO 2011/113381	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 655 077</b> (87) WO 2012/087331	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 675 855</b> (87) WO 2012/110515	(51) <b>C09D 133/00</b>	(11) <b>2 690 820</b> (87) WO 2011/113381	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 655 388</b> (87) WO 2012/083435	(51) <b>C07H 9/06</b>	(11) <b>2 675 855</b> (87) WO 2012/110515	(51) <b>C09D 133/00</b>	(11) <b>2 690 856</b> (87) WO 2011/113381	(51) <b>H04N 1/48</b>
(11) <b>2 656 599</b> (87) WO 2012/083518	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 676 104</b> (87) WO 2012/110882	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 691 772</b> (87) WO 2012/134636	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 656 767</b>	(51) <b>A61B 90/80</b>	(11) <b>2 676 412</b> (87) WO 2012/122488	(51) <b>H04L 12/709</b>	(11) <b>2 692 166</b> (87) WO 2012/131172	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 656 768</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	(11) <b>2 678 673</b> (87) WO 2012/071019	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 692 475</b> (87) WO 2012/132024	(51) <b>B23K 26/20</b>
(11) <b>2 656 769</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	(11) <b>2 679 266</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 692 601</b> (87) WO 2012/133456	(51) <b>B60T 13/74</b>
(11) <b>2 656 821</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 679 507</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 692 719</b> (87) WO 2012/133456	(51) <b>C07C 277/08</b>
(11) <b>2 657 434</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>	(11) <b>2 679 626</b> (87) WO 2012/115211	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 692 719</b> (87) WO 2012/133456	(51) <b>C07C 277/08</b>
(11) <b>2 657 697</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 679 835</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 693 047</b> (87) WO 2012/134349	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 658 083</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>2 679 835</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 693 047</b> (87) WO 2012/134349	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 658 424</b> (87) WO 2012/089233	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 680 774</b> (87) WO 2012/118862	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 693 574</b> (87) WO 2012/133460	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>2 658 432</b> (87) WO 2012/089515	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 681 610</b> (87) WO 2012/120547	(51) <b>G02C 5/02</b>	(11) <b>2 694 384</b> (87) WO 2012/138967	(51) <b>A44B 19/32</b>
(11) <b>2 658 723</b> (87) WO 2012/090176	(51) <b>B41J 13/12</b>	(11) <b>2 681 748</b> (87) WO 2012/118916	(51) <b>H01L 41/29</b>	(11) <b>2 695 400</b> (87) WO 2012/137190	(51) <b>H03G 3/20</b>
(11) <b>2 658 797</b> (87) WO 2012/088615	(51) <b>B65G 17/38</b>	(11) <b>2 681 809</b> (87) WO 2012/121360	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 695 884</b> (87) WO 2012/136144	(51) <b>C07D 491/22</b>
(11) <b>2 661 459</b> (87) WO 2012/093006	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 682 357</b>	(51) <b>B65G 65/00</b>	(11) <b>2 696 675</b> (87) WO 2012/140320	(51) <b>A01M 1/04</b>
(11) <b>2 662 600</b> (87) WO 2013/145338	(51) <b>F16H 61/433</b>	(11) <b>2 682 804</b> (87) WO 2012/120575	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 697 198</b> (87) WO 2012/142513	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>2 663 368</b> (87) WO 2012/095397	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 683 057</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 697 199</b> (87) WO 2012/142513	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>2 664 393</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	(11) <b>2 683 826</b> (87) WO 2012/119938	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 697 199</b> (87) WO 2012/142504	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>2 664 888</b>	(51) <b>F41A 3/12</b>	(11) <b>2 683 964</b> (87) WO 2012/119613	(51) <b>F16G 13/12</b>	(11) <b>2 697 273</b> (87) WO 2012/141974	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>2 665 631</b> (87) WO 2012/097902	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 684 635</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 697 415</b> (87) WO 2012/154364	(51) <b>D01F 6/70</b>
(11) <b>2 665 632</b> (87) WO 2012/097905	(51) <b>B60W 10/02</b>	(11) <b>2 684 943</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>	(11) <b>2 697 557</b> (87) WO 2012/140146	(51) <b>F21K 9/00</b>
(11) <b>2 668 054</b> (87) WO 2012/101340	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 684 973</b> (87) WO 2012/121380	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 697 599</b> (87) WO 2012/141640	(51) <b>F42B 14/02</b>
(11) <b>2 668 308</b> (87) WO 2012/100798	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 685 243</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>2 697 599</b> (87) WO 2012/141640	(51) <b>F42B 14/02</b>
(11) <b>2 669 890</b> (87) WO 2012/100596	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 685 541</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 699 297</b> (87) WO 2012/143822	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 671 734</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 686 138</b> (87) WO 2012/123284	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 699 366</b> (87) WO 2012/143776	(51) <b>B21D 7/022</b>
(11) <b>2 672 210</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 686 417</b> (87) WO 2012/123590	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 699 457</b> (87) WO 2012/143249	(51) <b>B60T 7/22</b>
(11) <b>2 672 388</b> (87) WO 2013/037300	(51) <b>G06F 11/26</b>	(11) <b>2 687 438</b> (87) WO 2012/124594	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 699 507</b> (87) WO 2012/142686	(51) <b>F16G 15/00</b>
(11) <b>2 672 543</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 687 704</b> (87) WO 2012/128181	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 699 507</b> (87) WO 2012/142686	(51) <b>F16G 15/00</b>
(11) <b>2 672 850</b> (87) WO 2012/109172	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 687 916</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>2 699 613</b> (87) WO 2012/143328	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 673 395</b> (87) WO 2012/107039	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>2 688 116</b> (87) WO 2012/124409	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 699 817</b> (87) WO 2012/142994	(51) <b>F16D 13/75</b>
		(11) <b>2 688 737</b> (87) WO 2012/126656	(51) <b>B29D 23/20</b>	(11) <b>2 700 292</b> (87) WO 2012/142994	(51) <b>A01C 23/04</b>
				(11) <b>2 700 683</b> (87) WO 2012/142994	(51) <b>C09J 5/06</b>

(11) <b>2 701 600</b> (87) WO 2012/149143	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 715 194</b> (87) WO 2012/160138	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 737 913</b> (87) WO 2012/168532	(51) <b>A61L 27/22</b>
(11) <b>2 702 033</b> (87) WO 2012/146736	(51) <b>C07C 55/10</b>	(11) <b>2 716 477</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 738 419</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>
(11) <b>2 702 198</b> (87) WO 2012/146533	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 716 725</b> (87) WO 2012/160930	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 739 022</b> (87) WO 2014/048107	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 702 343</b> (87) WO 2012/149147	(51) <b>F26B 17/00</b>	(11) <b>2 718 558</b> (87) WO 2012/167990	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 739 332</b> (87) WO 2013/019850	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 703 544</b> (87) WO 2012/149147	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 719 518</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 739 411</b> (87) WO 2013/053549	(51) <b>B21B 37/46</b>
(11) <b>2 704 958</b> (87) WO 2012/151118	(51) <b>B65D 5/72</b>	(11) <b>2 720 421</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 739 715</b> (87) WO 2013/017967	(51) <b>C11D 3/48</b>
(11) <b>2 705 120</b> (87) WO 2012/150097	(51) <b>C10J 3/48</b>	(11) <b>2 723 200</b> (87) WO 2013/000967	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 739 970</b> (87) WO 2013/020103	(51) <b>G01N 15/06</b>
(11) <b>2 705 144</b> (87) WO 2012/150858	(51) <b>C12N 9/36</b>	(11) <b>2 723 604</b> (87) WO 2012/175857	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>2 739 997</b> (87) WO 2013/022744	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 705 201</b> (87) WO 2012/150106	(51) <b>B60S 9/04</b>	(11) <b>2 723 976</b> (87) WO 2012/175695	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 740 352</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
(11) <b>2 705 412</b> (87) WO 2012/151057	(51) <b>G05B 19/427</b>	(11) <b>2 724 455</b> (87) WO 2012/175143	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 740 825</b>	(51) <b>D05B 35/06</b>
(11) <b>2 705 616</b> (87) WO 2012/150812	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 724 576</b> (87) WO 2012/177436	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 740 830</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 705 680</b> (87) WO 2012/146188	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 724 979</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 741 569</b> (87) WO 2013/018918	(51) <b>H05B 3/00</b>
(11) <b>2 705 889</b> (87) WO 2012/146188	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>2 725 155</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 741 797</b> (87) WO 2013/025415	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 706 485</b> (87) WO 2012/153010	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 727 233</b> (87) WO 2013/000513	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 741 978</b> (87) WO 2013/024050	(51) <b>B65G 15/08</b>
(11) <b>2 707 462</b> (87) WO 2012/153010	(51) <b>C10G 25/05</b>	(11) <b>2 727 865</b>	(51) <b>B65H 19/30</b>	(11) <b>2 742 226</b> (87) WO 2013/025472	(51) <b>F02F 5/00</b>
(11) <b>2 707 505</b> (87) WO 2012/152747	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 727 880</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 742 845</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 707 749</b> (87) WO 2012/152984	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 728 442</b> (87) WO 2014/032254	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 742 845</b> (87) WO 2013/025706	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>2 707 892</b> (87) WO 2012/154134	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 728 691</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>	(11) <b>2 745 034</b> (87) WO 2013/025706	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 707 935</b> (87) WO 2012/152770	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 731 223</b> (87) WO 2013/008413	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 745 243</b> (87) WO 2013/039616	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(11) <b>2 708 029</b> (87) WO 2012/152346	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 731 266</b>	(51) <b>H03K 3/01</b>	(11) <b>2 745 377</b> (87) WO 2013/023823	(51) <b>B65G 21/20</b>
(11) <b>2 708 821</b> (87) WO 2012/152346	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 731 859</b> (87) WO 2013/006881	(51) <b>B63B 3/08</b>	(11) <b>2 746 197</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
(11) <b>2 709 389</b> (87) WO 2012/150193	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 732 145</b> (87) WO 2013/162672	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>2 746 526</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 710 445</b> (87) WO 2012/150193	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 732 698</b> (87) WO 2013/008863	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 747 932</b> (87) WO 2013/026573	(51) <b>C07D 231/12</b>
(11) <b>2 710 686</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 732 879</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>	(11) <b>2 748 148</b> (87) WO 2011/076194	(51) <b>F16L 27/02</b>
(11) <b>2 710 940</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 732 880</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>	(11) <b>2 748 506</b> (87) WO 2013/026894	(51) <b>F16L 27/02</b>
(11) <b>2 711 461</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 733 772</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 748 509</b> (87) WO 2013/065075	(51) <b>F16L 37/098</b>
(11) <b>2 711 496</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>E06C 7/14</b>	(11) <b>2 735 603</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 748 557</b> (87) WO 2013/066478	(51) <b>F42B 10/20</b>
(11) <b>2 712 592</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 736 025</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 748 594</b> (87) WO 2013/061186	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 712 634</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 736 048</b>	(51) <b>H01B 1/08</b>	(11) <b>2 748 929</b> (87) WO 2013/029646	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 713 131</b> (87) WO 2012/161296	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>2 736 288</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 749 594</b> (87) WO 2013/077019	(51) <b>C08L 15/00</b>
(11) <b>2 714 537</b> (87) WO 2012/162520	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 736 320</b> (87) WO 2013/014606	(51) <b>A01G 15/00</b>	(11) <b>2 750 968</b> (87) WO 2013/030030	(51) <b>B64C 25/32</b>
		(11) <b>2 736 562</b> (87) WO 2013/017235	(51) <b>A61M 1/36</b>		
		(11) <b>2 736 732</b> (87) WO 2013/053610	(51) <b>B60B 35/00</b>		

(11) <b>2 751 966</b> (87) WO 2013/029639	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 767 802</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>2 783 921</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 753 829</b> (87) WO 2013/025797	(51) <b>F03G 7/04</b>	(11) <b>2 769 829</b>	(51) <b>B29C 51/20</b>	(11) <b>2 784 603</b>	(51) <b>G04B 19/08</b>
(11) <b>2 754 428</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 770 231</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 785 485</b> (87) WO 2013/088231	(51) <b>B23D 49/08</b>
(11) <b>2 754 579</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 770 447</b> (87) WO 2014/075425	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 785 590</b> (87) WO 2013/079100	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 755 363</b> (87) WO 2012/167531	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 771 252</b> (87) WO 2013/062537	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 786 292</b> (87) WO 2013/080204	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 755 415</b> (87) WO 2012/155579	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 772 170</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 786 649</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
(11) <b>2 755 960</b> (87) WO 2013/037753	(51) <b>C07D 241/20</b>	(11) <b>2 772 511</b> (87) WO 2013/077020	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 786 692</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 756 132</b> (87) WO 2013/037450	(51) <b>E01B 27/04</b>	(11) <b>2 773 637</b> (87) WO 2013/064983	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 786 750</b> (87) WO 2013/081154	(51) <b>A61K 31/198</b>
(11) <b>2 756 187</b> (87) WO 2013/040361	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 773 977</b> (87) WO 2013/066546	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 787 825</b> (87) WO 2013/083595	(51) <b>A01P 1/00</b>
(11) <b>2 756 704</b> (87) WO 2013/038234	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 774 883</b>	(51) <b>B65H 51/20</b>	(11) <b>2 788 255</b> (87) WO 2013/083732	(51) <b>B64C 25/02</b>
(11) <b>2 756 879</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 774 960</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	(11) <b>2 788 364</b> (87) WO 2013/083749	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>2 758 292</b> (87) WO 2013/041804	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 775 199</b> (87) WO 2013/063869	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 788 676</b> (87) WO 2013/084119	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 758 319</b> (87) WO 2013/041593	(51) <b>B65D 51/00</b>	(11) <b>2 775 762</b> (87) WO 2013/065857	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 789 200</b> (87) WO 2013/085441	(51) <b>H04W 72/14</b>
(11) <b>2 758 613</b> (87) WO 2013/041107	(51) <b>E04D 3/36</b>	(11) <b>2 776 145</b> (87) WO 2013/117344	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 789 334</b> (87) WO 2013/085351	(51) <b>A61K 31/18</b>
(11) <b>2 758 945</b> (87) WO 2013/041580	(51) <b>G07F 13/10</b>	(11) <b>2 776 310</b> (87) WO 2013/068941	(51) <b>B63B 22/18</b>	(11) <b>2 789 485</b>	(51) <b>B60J 7/10</b>
(11) <b>2 759 462</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 776 752</b> (87) WO 2013/070865	(51) <b>F16L 37/133</b>	(11) <b>2 789 527</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>
(11) <b>2 759 528</b>	(51) <b>C04B 41/63</b>	(11) <b>2 777 297</b> (87) WO 2013/068283	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 789 540</b>	(51) <b>B65B 27/04</b>
(11) <b>2 759 833</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 778 381</b>	(51) <b>F02M 25/03</b>	(11) <b>2 789 555</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 759 869</b> (87) WO 2014/034314	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 778 421</b> (87) WO 2013/069275	(51) <b>F04C 29/04</b>	(11) <b>2 789 649</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 759 939</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	(11) <b>2 779 289</b> (87) WO 2013/069543	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 789 822</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(11) <b>2 760 014</b> (87) WO 2014/079186	(51) <b>G10H 1/36</b>	(11) <b>2 779 289</b> (87) WO 2013/069543	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 789 984</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 760 026</b> (87) WO 2013/042665	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 779 620</b> (87) WO 2013/069047	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 790 026</b>	(51) <b>G01R 31/11</b>
(11) <b>2 760 032</b>	(51) <b>H01F 1/058</b>	(11) <b>2 779 717</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 790 266</b> (87) WO 2013/087260	(51) <b>A01B 59/043</b>
(11) <b>2 760 695</b> (87) WO 2013/045009	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 780 626</b> (87) WO 2013/072266	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 790 581</b> (87) WO 2013/089917	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 762 304</b> (87) WO 2013/046687	(51) <b>B32B 15/09</b>	(11) <b>2 780 629</b> (87) WO 2013/072267	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 791 415</b> (87) WO 2013/090564	(51) <b>D21H 17/63</b>
(11) <b>2 763 361</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 780 642</b> (87) WO 2013/069034	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 791 607</b> (87) WO 2013/104640	(51) <b>F28C 1/02</b>
(11) <b>2 763 855</b> (87) WO 2013/050080	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 781 636</b> (87) WO 2013/073425	(51) <b>D04H 1/435</b>	(11) <b>2 791 937</b> (87) WO 2013/066238	(51) <b>G10L 21/038</b>
(11) <b>2 763 971</b> (87) WO 2013/034670	(51) <b>C07D 261/08</b>	(11) <b>2 782 805</b> (87) WO 2013/075778	(51) <b>B60W 30/184</b>	(11) <b>2 792 205</b> (87) WO 2013/090088	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 766 509</b> (87) WO 2013/055349	(51) <b>C23F 1/02</b>	(11) <b>2 782 948</b> (87) WO 2013/076025	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 792 212</b> (87) WO 2013/090160	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 766 909</b> (87) WO 2013/077941	(51) <b>G21C 5/12</b>	(11) <b>2 782 950</b> (87) WO 2013/076024	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 792 490</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 767 389</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>	(11) <b>2 783 381</b> (87) WO 2013/077990	(51) <b>H01H 47/10</b>	(11) <b>2 792 608</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>
				(11) <b>2 792 624</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
				(11) <b>2 792 965</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>



(11) <b>2 793 515</b> (87) WO 2013/092224	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 805 041</b> (87) WO 2013/107926	(51) <b>F02M 45/08</b>	(11) <b>2 820 920</b> (87) WO 2013/128098	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 793 579</b> (87) WO 2013/092224	(51) <b>A01N 43/08</b>	(11) <b>2 806 133</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 821 205</b>	(51) <b>B29C 57/04</b>
(11) <b>2 794 253</b> (87) WO 2013/093895	(51) <b>B29D 30/72</b>	(11) <b>2 806 735</b> (87) WO 2013/110962	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 821 291</b> (87) WO 2013/129174	(51) <b>B60R 19/24</b>
(11) <b>2 794 288</b> (87) WO 2013/093896	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 806 759</b> (87) WO 2013/111020	(51) <b>A42B 3/16</b>	(11) <b>2 822 206</b> (87) WO 2013/129751	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 794 434</b> (87) WO 2013/090962	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 807 296</b> (87) WO 2013/110731	(51) <b>D02G 3/32</b>	(11) <b>2 823 114</b> (87) WO 2014/153574	(51) <b>E04B 1/10</b>
(11) <b>2 794 478</b> (87) WO 2013/093339	(51) <b>C01B 33/152</b>	(11) <b>2 807 394</b> (87) WO 2013/110101	(51) <b>F16F 9/512</b>	(11) <b>2 824 007</b> (87) WO 2013/133232	(51) <b>B60T 17/18</b>
(11) <b>2 794 741</b> (87) WO 2013/092689	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 807 695</b> (87) WO 2013/110421	(51) <b>H01M 8/04186</b>	(11) <b>2 825 152</b> (87) WO 2013/135875	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 795 046</b> (87) WO 2013/092804	(51) <b>E21B 28/00</b>	(11) <b>2 807 722</b> (87) WO 2013/110450	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 825 361</b> (87) WO 2013/135779	(51) <b>B29C 45/26</b>
(11) <b>2 795 774</b> (87) WO 2013/092572	(51) <b>H02K 15/095</b>	(11) <b>2 808 770</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 825 833</b> (87) WO 2013/142924	(51) <b>F28D 9/04</b>
(11) <b>2 796 006</b> (87) WO 2013/090957	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 811 901</b> (87) WO 2013/117992	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 825 907</b> (87) WO 2013/135313	(51) <b>G02B 7/04</b>
(11) <b>2 796 213</b> (87) WO 2013/093123	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 812 156</b> (87) WO 2013/117807	(51) <b>B25B 29/02</b>	(11) <b>2 826 361</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>
(11) <b>2 796 220</b> (87) WO 2013/094177	(51) <b>B21D 22/00</b>	(11) <b>2 813 698</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 826 728</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 796 524</b> (87) WO 2013/094472	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 813 851</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 826 812</b> (87) WO 2013/137344	(51) <b>C08J 9/18</b>
(11) <b>2 796 662</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 813 858</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 827 024</b>	(51) <b>F16H 57/031</b>
(11) <b>2 796 755</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 814 431</b> (87) WO 2013/122914	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 827 152</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>2 797 888</b> (87) WO 2013/097224	(51) <b>C07D 213/60</b>	(11) <b>2 814 711</b> (87) WO 2013/128438	(51) <b>B61B 15/00</b>	(11) <b>2 827 343</b> (87) WO 2013/137230	(51) <b>H01B 11/18</b>
(11) <b>2 798 945</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>	(11) <b>2 814 890</b> (87) WO 2013/121213	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 827 941</b> (87) WO 2013/142616	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 798 957</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>	(11) <b>2 815 137</b> (87) WO 2013/120770	(51) <b>F16B 3/00</b>	(11) <b>2 829 500</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>
(11) <b>2 798 982</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>2 815 754</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>	(11) <b>2 830 261</b> (87) WO 2013/155794	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 799 310</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 815 857</b>	(51) <b>B26D 1/08</b>	(11) <b>2 830 557</b> (87) WO 2013/148381	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 799 326</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 815 959</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 830 847</b> (87) WO 2013/147998	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 799 615</b>	(51) <b>D06F 75/00</b>	(11) <b>2 816 987</b> (87) WO 2013/123952	(51) <b>A61F 13/14</b>	(11) <b>2 832 203</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>
(11) <b>2 799 929</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 818 395</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>	(11) <b>2 832 325</b> (87) WO 2013/147054	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 800 165</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 818 517</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 832 330</b> (87) WO 2013/147060	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 800 307</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 819 785</b> (87) WO 2013/127792	(51) <b>B02C 19/06</b>	(11) <b>2 832 394</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 801 160</b> (87) WO 2013/103563	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 819 924</b> (87) WO 2013/143892	(51) <b>B65B 43/18</b>	(11) <b>2 832 552</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>
(11) <b>2 802 484</b> (87) WO 2013/104854	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>2 819 950</b> (87) WO 2013/130240	(51) <b>C01B 39/04</b>	(11) <b>2 832 909</b> (87) WO 2013/146702	(51) <b>D04H 1/495</b>
(11) <b>2 802 884</b> (87) WO 2013/104827	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 820 262</b> (87) WO 2013/127556	(51) <b>F01N 3/22</b>	(11) <b>2 833 847</b> (87) WO 2013/150231	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 803 677</b>	(51) <b>C08F 2/46</b>	(11) <b>2 820 620</b> (87) WO 2013/155006	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 833 856</b> (87) WO 2013/152197	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 803 981</b> (87) WO 2013/105149	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 820 692</b> (87) WO 2013/128226	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 834 087</b> (87) WO 2013/150088	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 804 818</b> (87) WO 2013/107736	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 820 863</b> (87) WO 2013/091703	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(11) <b>2 804 906</b> (87) WO 2013/107971	(51) <b>C08L 51/06</b>				

(11) <b>2 834 089</b> (87) WO 2013/150143	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 838 667</b> (87) WO 2013/156729	(51) <b>B65D 83/32</b>	(11) <b>2 842 179</b> (87) WO 2013/160285	(51) <b>H01L 51/48</b>
(11) <b>2 834 508</b> (87) WO 2013/144481	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 838 832</b> (87) WO 2013/156455	(51) <b>B66F 9/07</b>	(11) <b>2 843 637</b> (11) <b>2 843 757</b>	(51) <b>G08C 17/02</b> (51) <b>H01P 1/162</b>
(11) <b>2 834 992</b> (87) WO 2013/150182	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 838 872</b> (87) WO 2013/156399	(51) <b>C07C 29/34</b>	(11) <b>2 843 811</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>2 834 997</b> (87) WO 2013/150466	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 838 945</b> (87) WO 2013/156930	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 844 025</b> (87) WO 2013/159648	(51) <b>H04W 48/14</b>
(11) <b>2 835 026</b> (87) WO 2013/150501	(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) <b>2 839 145</b> (87) WO 2013/156674	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 844 075</b> (87) WO 2013/164074	(51) <b>A23G 1/18</b>
(11) <b>2 835 236</b> (11) <b>2 835 316</b>	(51) <b>B26D 7/26</b> (51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 839 245</b> (87) WO 2013/156579	(51) <b>G01D 3/032</b>	(11) <b>2 844 129</b> (87) WO 2013/165897	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 836 061</b> (87) WO 2013/152988	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>2 839 515</b> (87) WO 2013/156549	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 844 208</b> (87) WO 2013/162362	(51) <b>A61H 3/04</b>
(11) <b>2 836 124</b> (87) WO 2013/155149	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 839 695</b> (87) WO 2013/156063	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 844 315</b> (87) WO 2013/164759	(51) <b>A61M 3/02</b>
(11) <b>2 836 125</b> (87) WO 2013/155183	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 839 714</b> (87) WO 2013/158000	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 844 399</b> (87) WO 2013/164081	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 836 183</b> (87) WO 2013/155461	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 839 764</b> (11) <b>2 840 196</b>	(51) <b>A47J 19/02</b> (51) <b>E04B 1/90</b>	(11) <b>2 844 421</b> (87) WO 2013/165247	(51) <b>B23K 31/02</b>
(11) <b>2 836 327</b> (87) WO 2013/153286	(51) <b>B23D 45/00</b>	(11) <b>2 840 361</b> (11) <b>2 840 664</b>	(51) <b>G01D 5/244</b> (51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 844 450</b> (87) WO 2013/164252	(51) <b>B29C 44/34</b>
(11) <b>2 836 354</b> (87) WO 2013/153229	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 841 193</b> (87) WO 2013/160310	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 844 503</b> (87) WO 2013/164205	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 836 367</b> (87) WO 2013/154893	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 841 335</b> (87) WO 2014/006646	(51) <b>B63C 9/02</b>	(11) <b>2 845 000</b> (87) WO 2013/164303	(51) <b>G01N 22/00</b>
(11) <b>2 836 503</b> (87) WO 2013/154587	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>2 841 336</b> (87) WO 2013/160801	(51) <b>B63H 11/06</b>	(11) <b>2 845 273</b> (87) WO 2013/164659	(51) <b>H01S 5/30</b>
(11) <b>2 836 536</b> (87) WO 2013/153054	(51) <b>C08G 65/333</b>	(11) <b>2 841 376</b> (87) WO 2013/160406	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 845 402</b> (87) WO 2013/165355	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 836 635</b> (87) WO 2013/152978	(51) <b>D06F 37/42</b>	(11) <b>2 841 414</b> (87) WO 2013/160229	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 845 568</b> (11) <b>2 845 609</b>	(51) <b>A61F 2/14</b> (51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>2 836 694</b> (87) WO 2013/155260	(51) <b>F02C 7/36</b>	(11) <b>2 841 476</b> (87) WO 2013/160620	(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>2 845 685</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>
(11) <b>2 836 799</b> (87) WO 2013/153005	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 841 761</b> (87) WO 2013/160068	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 846 264</b> (11) <b>2 846 592</b>	(51) <b>G06F 11/14</b> (51) <b>H04W 52/16</b>
(11) <b>2 836 818</b> (87) WO 2013/153106	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 841 823</b> (87) WO 2013/159838	(51) <b>F16J 15/12</b>	(11) <b>2 846 942</b> (87) WO 2013/167111	(51) <b>B21C 23/21</b>
(11) <b>2 837 057</b> (87) WO 2013/153522	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 841 827</b> (87) WO 2013/160838	(51) <b>F16K 1/16</b>	(11) <b>2 847 268</b> (87) WO 2013/167230	(51) <b>C08L 25/06</b>
(11) <b>2 837 278</b> (11) <b>2 837 427</b>	(51) <b>B02C 18/10</b> (51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 841 851</b> (87) WO 2013/160623	(51) <b>F24C 7/04</b>	(11) <b>2 847 269</b> (87) WO 2013/167229	(51) <b>C08L 25/06</b>
(11) <b>2 837 542</b>	(51) <b>B61D 3/20</b>	(11) <b>2 841 953</b> (87) WO 2013/160118	(51) <b>G01R 13/02</b>	(11) <b>2 847 498</b> (87) WO 2013/160843	(51) <b>F16K 1/16</b>
(11) <b>2 837 716</b> (87) WO 2014/166219	(51) <b>D01F 11/10</b>	(11) <b>2 842 122</b> (87) WO 2013/162831	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 847 678</b> (87) WO 2014/203023	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 838 339</b> (87) WO 2013/157950	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 842 143</b> (87) WO 2013/160272	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 848 112</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>
(11) <b>2 838 399</b> (87) WO 2013/156730	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 842 144</b> (87) WO 2013/160409	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 848 471</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 838 661</b> (87) WO 2013/156465	(51) <b>B02C 23/02</b>	(11) <b>2 842 149</b> (87) WO 2013/160275	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 848 802</b> (11) <b>2 848 899</b>	(51) <b>F03B 13/14</b> (51) <b>G01D 5/38</b>
(11) <b>2 838 663</b> (87) WO 2013/156921	(51) <b>B05B 1/18</b>	(11) <b>2 842 151</b> (87) WO 2013/160217	(51) <b>H01H 47/06</b>	(11) <b>2 849 616</b> (87) WO 2013/171408	(51) <b>A47J 27/00</b>

(11) <b>2 850 336</b> (87) WO 2013/171388	(51) <b>F16F 9/49</b>	(11) <b>2 865 134</b> (87) WO 2014/000006	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 875 958</b> (87) WO 2014/016137	(51) <b>B41J 13/10</b>
(11) <b>2 851 304</b> (87) WO 2013/176599	(51) <b>B65B 7/16</b>	(11) <b>2 865 646</b> (87) WO 2014/001092	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 877 192</b> (87) WO 2014/016731	(51) <b>A61K 36/28</b>
(11) <b>2 851 471</b> (87) WO 2013/178589	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 865 971</b> (87) WO 2014/006339	(51) <b>F25D 3/10</b>	(11) <b>2 877 339</b> (87) WO 2014/019611	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 851 530</b> (87) WO 2013/164730	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 866 569</b> (87) WO 2014/005877	(51) <b>A01P 1/00</b>	(11) <b>2 877 717</b> (87) WO 2014/016326	(51) <b>F01L 1/24</b>
(11) <b>2 851 926</b> (87) WO 2013/179110	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>2 867 021</b> (87) WO 2014/0205470	(51) <b>B32B 21/08</b>	(11) <b>2 877 737</b> (87) WO 2014/022026	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 852 056</b> (87) WO 2013/182353	(51) <b>H03G 3/04</b>	(11) <b>2 868 399</b> (87) WO 2014/009359	(51) <b>B21C 23/14</b>	(11) <b>2 877 993</b> (87) WO 2014/023818	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 852 279</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 868 481</b> (87) WO 2014/029364	(51) <b>B21C 23/14</b>	(11) <b>2 877 993</b> (87) WO 2014/029364	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 852 597</b> (87) WO 2013/189631	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 868 537</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 878 531</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 853 570</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>C09D 131/04</b>	(11) <b>2 868 604</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 878 535</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>B64C 7/00</b>
(11) <b>2 854 382</b> (87) WO 2013/189631	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 868 605</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 878 535</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>B64C 25/52</b>
(11) <b>2 855 353</b> (87) WO 2013/178589	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 868 605</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B65H 19/26</b>	(11) <b>2 878 680</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>B64C 25/52</b>
(11) <b>2 855 578</b> (87) WO 2013/178509	(51) <b>C01B 35/10</b>	(11) <b>2 868 607</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 878 749</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 855 578</b> (87) WO 2013/178509	(51) <b>C01B 35/10</b>	(11) <b>2 868 608</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B65H 59/18</b>	(11) <b>2 878 749</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>E05C 9/20</b>
(11) <b>2 855 772</b> (87) WO 2013/178986	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 869 864</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 879 204</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>E05C 9/20</b>
(11) <b>2 855 950</b> (87) WO 2013/179110	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 870 383</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 879 204</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 856 889</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>2 870 842</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>F16H 59/04</b>	(11) <b>2 879 536</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 857 132</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>A24C 5/35</b>	(11) <b>2 870 893</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 879 696</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>A41D 31/00</b>
(11) <b>2 857 230</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>A24C 5/35</b>	(11) <b>2 871 287</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>A44C 5/24</b>	(11) <b>2 880 000</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>A41D 31/00</b>
(11) <b>2 857 491</b> (87) WO 2013/182353	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 871 623</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>E02D 7/12</b>	(11) <b>2 880 022</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>C04B 7/345</b>
(11) <b>2 859 033</b> (87) WO 2013/182353	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 872 032</b> (87) WO 2014/011107	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>2 880 022</b> (87) WO 2014/019982	(51) <b>C07D 307/68</b>
(11) <b>2 859 050</b> (87) WO 2014/173513	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>2 872 104</b> (87) WO 2014/205470	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 880 110</b> (87) WO 2014/021477	(51) <b>C09D 179/08</b>
(11) <b>2 860 497</b> (87) WO 2014/173513	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 872 272</b> (87) WO 2014/009359	(51) <b>A61J 17/02</b>	(11) <b>2 880 334</b> (87) WO 2014/019614	(51) <b>C09D 179/08</b>
(11) <b>2 860 730</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 872 475</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 880 739</b> (87) WO 2014/022026	(51) <b>F16G 15/08</b>
(11) <b>2 861 429</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 872 475</b> (87) WO 2014/012855	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 880 739</b> (87) WO 2014/022026	(51) <b>H02J 7/04</b>
(11) <b>2 862 632</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 872 479</b> (87) WO 2014/009025	(51) <b>C07C 51/09</b>	(11) <b>2 881 618</b> (87) WO 2014/022026	(51) <b>H02J 7/04</b>
(11) <b>2 862 632</b> (87) WO 2013/186367	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 872 479</b> (87) WO 2014/009025	(51) <b>C07C 51/09</b>	(11) <b>2 881 618</b> (87) WO 2014/022026	(51) <b>F16H 7/06</b>
(11) <b>2 862 755</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 872 515</b> (87) WO 2014/009509	(51) <b>C07C 229/22</b>	(11) <b>2 882 108</b> (87) WO 2014/023818	(51) <b>F16H 7/06</b>
(11) <b>2 862 755</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 872 515</b> (87) WO 2014/009509	(51) <b>C07C 229/22</b>	(11) <b>2 882 108</b> (87) WO 2014/023818	(51) <b>H04B 3/32</b>
(11) <b>2 862 839</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 872 576</b> (87) WO 2014/012812	(51) <b>C07D 487/16</b>	(11) <b>2 882 662</b> (87) WO 2014/023818	(51) <b>H04B 3/32</b>
(11) <b>2 862 918</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 872 767</b> (87) WO 2014/009364	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 882 662</b> (87) WO 2014/023818	(51) <b>B65D 51/28</b>
(11) <b>2 864 377</b> (87) WO 2013/189826	(51) <b>C08F 14/26</b>	(11) <b>2 873 085</b> (87) WO 2014/011305	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 883 074</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>B65D 51/28</b>
(11) <b>2 864 718</b> (87) WO 2013/190195	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 873 085</b> (87) WO 2014/011305	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 883 074</b> (87) WO 2014/023294	(51) <b>G01S 3/80</b>
(11) <b>2 865 084</b> (87) WO 2013/189641	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 874 334</b> (87) WO 2014/015964	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 883 306</b> (87) WO 2014/029412	(51) <b>G01S 3/80</b>
(11) <b>2 865 092</b> (87) WO 2013/189629	(51) <b>H02M 7/5395</b>	(11) <b>2 874 569</b> (87) WO 2014/012936	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 883 306</b> (87) WO 2014/029412	(51) <b>H03F 3/193</b>
(11) <b>2 865 093</b> (87) WO 2013/189632	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 874 581</b> (87) WO 2014/053263	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 883 335</b> (87) WO 2014/023355	(51) <b>H03F 3/193</b>
(11) <b>2 865 094</b> (87) WO 2013/189635	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 875 188</b> (87) WO 2014/014354	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 883 335</b> (87) WO 2014/023355	(51) <b>H04L 25/02</b>
		(11) <b>2 875 910</b> (87) WO 2014/014354	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 883 393</b> (87) WO 2014/027314	(51) <b>H04L 25/02</b>
			(51) <b>A61F 7/03</b>	(11) <b>2 883 393</b> (87) WO 2014/027314	(51) <b>H04W 48/18</b>
			(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 884 310</b> (87) WO 2014/027016	(51) <b>H04W 48/18</b>
			(51) <b>F16L 1/028</b>	(11) <b>2 885 082</b> (87) WO 2014/028592	(51) <b>G01V 8/20</b>
			(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 885 446</b> (87) WO 2014/028592	(51) <b>B04B 5/04</b>
				(11) <b>2 885 603</b> (87) WO 2014/029625	(51) <b>D01D 5/00</b>
				(11) <b>2 886 531</b> (87) WO 2014/029625	(51) <b>D01D 5/00</b>
				(11) <b>2 887 164</b> (87) WO 2014/029625	(51) <b>G06T 7/00</b>
					(51) <b>C07C 271/22</b>
					(51) <b>G05B 19/042</b>



(11) <b>2 888 784</b> (87) WO 2014/029947	(51) <i>H01Q 1/04</i>	(11) <b>2 908 758</b> (87) WO 2014/064608	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 951 093</b> (87) WO 2014/118458	(51) <i>B64D 41/00</i>
(11) <b>2 891 208</b> (87) WO 2014/073321	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 909 058</b> (87) WO 2014/060074	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 951 099</b> (87) WO 2014/118594	(51) <i>B65B 5/02</i>
(11) <b>2 891 383</b> (87) WO 2014/033684	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 909 066</b> (87) WO 2014/060663	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) <b>2 952 361</b> (87) WO 2014/118594	(51) <i>B60B 35/00</i>
(11) <b>2 892 099</b> (87) WO 2014/033790	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 910 498</b> (87) WO 2014/063717	(51) <i>B65G 19/02</i>	(11) <b>2 954 945</b> (87) WO 2014/158925	(51) <i>B01F 5/00</i>
(11) <b>2 892 763</b> (87) WO 2014/037224	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) <b>2 911 555</b> (87) WO 2014/087272	(51) <i>A47B 21/06</i>	(11) <b>2 962 946</b> (87) WO 2014/153273	(51) <i>B65B 61/16</i>
(11) <b>2 892 767</b> (87) WO 2014/037470	(51) <i>B60R 22/18</i>	(11) <b>2 911 560</b> (87) WO 2014/063717	(51) <i>A47J 31/46</i>	(11) <b>2 963 394</b> (87) WO 2014/158925	(51) <i>G01D 5/38</i>
(11) <b>2 892 986</b> (87) WO 2014/037006	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) <b>2 913 725</b> (87) WO 2014/087272	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>2 974 465</b> (87) WO 2014/158925	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) <b>2 894 314</b> (87) WO 2014/038554	(51) <i>B60K 6/36</i>	(11) <b>2 914 444</b> (87) WO 2014/067916	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 974 525</b> (87) WO 2014/158360	(51) <i>H05B 3/80</i>
(11) <b>2 895 648</b> (87) WO 2014/040804	(51) <i>D02G 3/48</i>	(11) <b>2 914 561</b> (87) WO 2014/068031	(51) <i>B01F 17/54</i>	(11) <b>2 976 715</b> (87) WO 2014/153273	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) <b>2 896 571</b> (87) WO 2014/044437	(51) <i>B65B 1/28</i>	(11) <b>2 916 423</b> (87) WO 2014/068031	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 980 597</b> (87) WO 2014/168561	(51) <i>G01R 33/04</i>
(11) <b>2 898 212</b> (87) WO 2014/044437	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 918 212</b> (87) WO 2014/068031	(51) <i>A47L 11/00</i>	(11) <b>2 982 788</b> (87) WO 2014/168561	(51) <i>D04B 27/26</i>
(11) <b>2 900 512</b> (87) WO 2014/048839	(51) <i>B60K 17/356</i>	(11) <b>2 919 651</b> (87) WO 2015/078940	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) <b>2 984 841</b> (87) WO 2014/168561	(51) <i>H04N 19/597</i>
(11) <b>2 900 564</b> (87) WO 2014/052525	(51) <i>B65D 5/00</i>	(11) <b>2 921 194</b> (87) WO 2015/078940	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 987 340</b> (87) WO 2014/182478	(51) <i>H04S 7/00</i>
(11) <b>2 900 617</b> (87) WO 2014/048871	(51) <i>C04B 22/08</i>	(11) <b>2 921 671</b> (87) WO 2015/078940	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) <b>2 997 550</b> (87) WO 2015/176826	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 900 711</b> (87) WO 2014/052565	(51) <i>C08F 214/18</i>	(11) <b>2 921 811</b> (87) WO 2015/078940	(51) <i>F41H 9/06</i>		
(11) <b>2 901 791</b> (87) WO 2014/051488	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 922 468</b> (87) WO 2014/125355	(51) <i>A61B 5/1455</i>		
(11) <b>2 902 275</b> (87) WO 2014/053976	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) <b>2 922 665</b> (87) WO 2015/074873	(51) <i>B25B 27/10</i>		
(11) <b>2 902 276</b> (87) WO 2014/053976	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) <b>2 923 088</b> (87) WO 2015/028136	(51) <i>F15B 15/08</i>		
(11) <b>2 903 221</b> (87) WO 2014/053976	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) <b>2 925 996</b> (87) WO 2014/082107	(51) <i>F02M 27/04</i>		
(11) <b>2 903 467</b> (87) WO 2014/053976	(51) <i>A41D 13/00</i>	(11) <b>2 926 003</b> (87) WO 2014/082107	(51) <i>F03D 9/00</i>		
(11) <b>2 903 834</b> (87) WO 2014/057195	(51) <i>B41M 5/24</i>	(11) <b>2 927 414</b> (87) WO 2014/082107	(51) <i>F03D 9/00</i>		
(11) <b>2 904 635</b> (87) WO 2014/054034	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>2 927 922</b> (87) WO 2014/082107	(51) <i>E06B 9/324</i>		
(11) <b>2 904 667</b> (87) WO 2014/053221	(51) <i>H01R 13/74</i>	(11) <b>2 927 922</b> (87) WO 2014/082107	(51) <i>H01H 3/14</i>		
(11) <b>2 906 104</b> (87) WO 2014/057399	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 933 206</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>H01H 3/14</i>		
(11) <b>2 906 118</b> (87) WO 2014/057396	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>2 933 539</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>B65D 83/76</i>		
(11) <b>2 906 380</b> (87) WO 2014/056581	(51) <i>B23C 5/10</i>	(11) <b>2 933 655</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>F16K 31/02</i>		
(11) <b>2 906 397</b> (87) WO 2014/060696	(51) <i>B27K 5/00</i>	(11) <b>2 933 659</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>G01S 17/42</i>		
(11) <b>2 907 760</b> (87) WO 2014/060696	(51) <i>B65B 31/04</i>	(11) <b>2 934 255</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>G01S 19/08</i>		
(11) <b>2 908 152</b> (87) WO 2014/060696	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) <b>2 934 255</b> (87) WO 2014/095063	(51) <i>G01S 19/08</i>		
		(11) <b>2 938 261</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>A47K 3/00</i>		
		(11) <b>2 938 261</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>A61B 6/00</i>		
		(11) <b>2 942 363</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>A61B 6/00</i>		
		(11) <b>2 942 601</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>C08G 77/26</i>		
		(11) <b>2 945 388</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>C08G 77/26</i>		
		(11) <b>2 945 451</b> (87) WO 2014/173851	(51) <i>G01B 21/04</i>		
		(11) <b>2 949 151</b> (87) WO 2014/116565	(51) <i>G01B 21/04</i>		
		(11) <b>2 950 056</b> (87) WO 2014/116565	(51) <i>H04N 21/214</i>		
			(51) <i>H04N 21/214</i>		
			(51) <i>H04W 72/08</i>		
			(51) <i>H04W 72/08</i>		
			(51) <i>H04W 36/22</i>		
			(51) <i>H04W 36/22</i>		
			(51) <i>G01D 5/30</i>		
			(51) <i>G01D 5/30</i>		

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 255 449</b>	(51) <i>A23C 9/20</i>
(11) <b>1 416 803</b>	(51) <i>A23C 9/12</i>
(11) <b>1 428 743</b>	(51) <i>B62D 25/08</i>
(11) <b>1 454 763</b>	(51) <i>B44C 5/04</i>
(11) <b>1 510 433</b>	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) <b>1 659 145</b>	(51) <i>C08J 9/18</i>
(11) <b>1 666 127</b>	(51) <i>B01D 53/94</i>
(11) <b>1 693 445</b>	(51) <i>C12N 1/16</i>
(11) <b>1 736 060</b>	(51) <i>A23L 5/00</i>
(11) <b>1 882 631</b>	(51) <i>B65B 55/10</i>
(11) <b>1 906 856</b>	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) <b>1 932 555</b>	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 061 657</b>	(51) <i>B32B 27/04</i>
(11) <b>2 122 091</b>	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) <b>2 226 141</b>	(51) <i>B22D 41/50</i>
(11) <b>2 248 598</b>	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) <b>2 274 251</b>	(51) <i>C03C 17/36</i>

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>1 610 978</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>1 685 622</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>1 854 165</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 138 878</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 189 135</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>

II.5

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 723 990** (51) *C08K 5/34*  
(84) GB 14.01.2016
- (11) **0 804 514** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT 18.01.2004 (84) BE 31.01.2004  
IT 18.01.2005 (84) NL 01.08.2004  
GB 17.01.2016
- (11) **0 805 778** (51) *B66F 9/02*  
(84) BE 07.04.1999 (84) FR 07.04.1999  
IT 07.04.1999
- (11) **0 808 367** (51) *C12N 15/12*  
(84) IE 12.02.2016 (84) GB 11.02.2016
- (11) **0 809 605** (51) *C02F 1/00*  
(84) AT 25.08.1999 (84) CH 25.08.1999  
LI 25.08.1999 (84) LU 01.02.2000  
MC 29.02.2000
- (11) **0 809 916** (51) *H04M 1/725*  
(84) CH 28.02.2011 (84) LI 28.02.2011  
NL 31.03.2010 (84) SE 31.03.2010  
GB 08.02.2016
- (11) **0 814 897** (51) *B01D 71/36*  
(84) GB 10.01.2016
- (11) **0 815 064** (51) *C04B 12/00*  
(84) AT 01.09.1999 (84) BE 31.03.2000  
IT 01.09.1999 (84) SE 01.09.1999
- (11) **0 815 208** (51) *C12N 9/28*  
(84) CH 02.08.2006 (84) GR 03.11.2006  
IE 05.02.2007 (84) IT 02.08.2006  
LI 02.08.2006 (84) LU 05.02.2007  
PT 02.01.2007 (84) SE 02.11.2006  
GB 04.02.2016
- (11) **0 832 049** (51) *C04B 28/16*  
(84) AT 07.11.2001 (84) BE 07.11.2001  
CH 07.11.2001 (84) DE 08.02.2002  
DK 07.02.2002 (84) ES 30.05.2002  
FI 07.11.2001 (84) FR 07.11.2001  
GR 07.11.2001 (84) IE 14.05.2002  
IT 07.11.2001 (84) LI 07.11.2001  
LU 14.05.2002 (84) MC 14.05.2002  
PT 07.02.2002 (84) SE 07.02.2002
- (11) **0 889 393** (51) *G06F 9/34*  
(84) ES 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 03.07.2015
- (11) **0 910 542** (51) *B65H 45/101*  
(84) CY 26.04.2000 (84) LU 17.06.2000  
MC 30.06.2000
- (11) **0 932 198** (51) *H01L 23/12*  
(84) SE 09.12.2015
- (11) **0 946 072** (51) *H04W 72/08*  
(84) IT 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **0 979 573** (51) *H04M 3/42*  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **0 980 185** (51) *H04N 7/24*  
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **0 986 115** (51) *H01M 4/131*  
(84) GB 11.06.2015
- (11) **0 986 769** (51) *G02B 6/42*  
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
IT 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 01.06.2015
- (11) **0 988 532** (51) *G01N 33/542*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **0 992 892** (51) *G06F 9/38*  
(84) SE 02.12.2015
- (11) **0 993 612** (51) *G01N 33/28*  
(84) BE 23.01.2008 (84) CH 23.01.2008  
CY 23.01.2008 (84) DK 23.01.2008  
FI 23.01.2008 (84) IE 30.06.2008  
LI 23.01.2008 (84) LU 30.06.2008  
MC 30.06.2008 (84) SE 23.04.2008  
IT 30.06.2015 (84) NL 01.07.2015  
GB 30.06.2015
- (11) **1 004 867** (51) *G01M 13/02*  
(84) SE 14.10.2015
- (11) **1 005 535** (51) *C12N 7/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **1 009 288** (51) *A61B 17/00*  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) MC 08.07.2015
- (11) **1 026 213** (51) *C09D 183/04*  
(84) GB 28.07.2015
- (11) **1 032 812** (51) *G01B 11/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 033 145** (51) *A61M 29/00*  
(84) AT 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
PT 17.04.2015 (84) SE 17.12.2014  
LU 08.09.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **1 041 641** (51) *G02F 1/1345*  
(84) NL 04.11.2015
- (11) **1 064 530** (51) *G01N 1/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 066 610** (51) *G07F 19/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 067 766** (51) *H04N 5/359*  
(84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **1 070 818** (51) *E05D 5/06*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 083 839** (51) *A61B 18/18*  
(84) CY 09.06.2010 (84) DK 09.06.2010  
FI 09.06.2010 (84) IE 07.04.2011  
LU 07.04.2011 (84) MC 30.04.2011  
NL 09.06.2010
- (11) **1 085 252** (51) *F21S 8/00*  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 (84) PT 12.10.2015  
DK 10.06.2015 (84) LU 08.09.2015  
IT 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015
- (11) **1 085 676** (51) *H04W 52/24*  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015  
IT 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 (84) SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **1 088 220** (51) *G01N 27/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 090 642** (51) *A61K 39/385*  
(84) IT 04.06.2015 (84) FI 04.06.2015  
MC 30.06.2015 (84) PT 04.12.2015  
SE 05.06.2015 (84) IE 04.06.2015  
DE 01.01.2016 (84) NL 01.07.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **1 094 183** (51) *E05D 7/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 095 409** (51) *H01L 29/24*  
(84) ES 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
IT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015  
LU 08.06.2015 (84) IE 08.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 08.06.2015
- (11) **1 100 139** (51) *H01M 6/10*  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 104 477** (51) *C12N 15/82*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 104 803** (51) *C11D 11/00*  
(84) DE 01.01.2016 (84) GB 14.06.2015
- (11) **1 111 926** (51) *H04N 21/4143*  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **1 115 656** (51) *C01B 33/20*  
(84) AT 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
IT 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 (84) LU 15.09.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **1 118 385** (51) *C09D 1/00*  
(84) AT 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
DK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015  
NL 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
MC 21.01.2015 (84) LU 30.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 30.07.2015
- (11) **1 123 035** (51) *A61B 1/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **1 123 063** (51) *A61F 2/07*  
(84) FI 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015  
GR 19.06.2015 (84) NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
LU 29.09.2015 (84) MC 18.03.2015



- (11) **1 126 576** (51) *H02J 9/06*  
(84) ES 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 126 897** (51) *A61M 1/30*  
(84) PT 23.11.2015  
GR 23.10.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
MC 22.07.2015
- (11) **1 127 645** (51) *B23B 51/02*  
(84) AT 28.03.2011  
CH 31.03.2008  
ES 29.03.2010  
GR 03.04.2008  
LI 31.03.2008  
MC 31.03.2008  
PT 02.06.2008  
GB 27.03.2016
- (11) **1 128 488** (51) *H01R 13/658*  
(84) BE 28.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
MC 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
GB 11.05.2015
- (11) **1 142 030** (51) *H01L 31/0232*  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **1 145 820** (51) *B29C 49/20*  
(84) ES 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 147 489** (51) *G06T 15/00*  
(84) ES 02.12.2015
- (11) **1 150 109** (51) *G01L 1/24*  
(84) FR 20.04.2015
- (11) **1 157 692** (51) *A61P 9/00*  
(84) CY 22.05.2012  
LI 31.05.2015  
MC 31.05.2012  
IT 22.05.2015  
GR 08.12.2015  
AT 22.05.2015  
DE 01.12.2015  
NL 01.06.2015
- (11) **1 158 569** (51) *H01L 21/00*  
(84) IT 08.10.2014  
GB 25.05.2015
- (11) **1 160 893** (51) *H01M 10/05*  
(84) ES 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
LI 31.05.2015  
MC 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SE 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **1 168 593** (51) *B60K 6/365*  
(84) GB 20.06.2015
- (11) **1 171 801** (51) *G03F 7/004*  
(84) ES 11.11.2015
- (11) **1 172 865** (51) *H01L 31/11*  
(84) GB 10.07.2015
- (11) **1 176 470** (51) *G03G 9/08*  
(84) IT 11.03.2015
- (11) **1 176 755** (51) *G11B 20/00*  
(84) AT 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
CH 31.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **1 176 949** (51) *A61K 9/16*  
(84) ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
CH 31.05.2015  
LU 08.05.2015  
NL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
GB 08.05.2015
- (11) **1 177 812** (51) *A61N 1/14*  
(84) ES 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (11) **1 180 303** (51) *H04M 17/02*  
(84) IT 28.10.2015
- (11) **1 186 648** (51) *C11C 3/00*  
(84) ES 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
GB 05.06.2015
- (11) **1 189 409** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **1 194 498** (51) *C10C 3/00*  
(84) SE 11.11.2015
- (11) **1 195 197** (51) *C01B 15/023*  
(84) GR 09.10.2015  
MC 08.07.2015
- (11) **1 198 021** (51) *H01M 8/10*  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
PT 31.08.2015  
LU 29.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **1 198 706** (51) *G01N 23/20*  
(84) ES 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **1 198 835** (51) *H01L 21/98*  
(84) ES 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 199 584** (51) *G02B 6/38*  
(84) IT 01.06.2015
- (11) **1 200 463** (51) *A61K 38/17*  
(84) NL 11.11.2015
- (11) **1 207 616** (51) *H02K 29/00*  
(84) ES 05.11.2014  
GB 31.05.2015
- (11) **1 207 629** (51) *H04W 52/32*  
(84) ES 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **1 207 737** (51) *A01D 45/02*  
(84) ES 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 208 334** (51) *F24H 9/20*  
(84) ES 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (11) **1 208 849** (51) *A61K 38/48*  
(84) ES 28.10.2015  
NL 28.10.2015
- (11) **1 212 655** (51) *G02F 1/00*  
(84) AT 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
NL 07.01.2015  
LU 13.09.2015
- (11) **1 212 891** (51) *H04M 15/00*  
(84) ES 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 213 048** (51) *B01D 61/18*  
(84) NL 06.05.2004
- (11) **1 216 218** (51) *C10G 65/06*  
(84) NL 11.11.2015
- (11) **1 218 510** (51) *C07K 14/415*  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **1 222 380** (51) *F02K 1/60*  
(84) AT 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **1 222 602** (51) *G06F 19/28*  
(84) ES 09.12.2015
- (11) **1 222 777** (51) *H04L 12/66*  
(84) AT 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
NL 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **1 225 614** (51) *H01J 7/10*  
(84) IT 18.02.2015
- (11) **1 226 006** (51) *B27N 3/00*  
(84) CY 06.01.2010  
GR 07.04.2010  
LU 13.09.2010  
PT 06.05.2010  
IT 13.09.2015
- (11) **1 228 342** (51) *F42B 5/10*  
(84) CY 15.08.2003  
LU 15.08.2003
- (11) **1 233 022** (51) *A61K 39/02*  
(84) ES 09.12.2015
- (11) **1 236 061** (51) *G02B 6/12*  
(84) ES 02.12.2015
- (11) **1 241 983** (51) *A61B 5/0472*  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **1 207 629** (51) *H04W 52/32*  
(84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 207 737** (51) *A01D 45/02*  
(84) NL 14.10.2015
- (11) **1 208 334** (51) *F24H 9/20*  
(84) IT 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 208 849** (51) *A61K 38/48*  
(84) IT 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 212 655** (51) *G02F 1/00*  
(84) ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 212 891** (51) *H04M 15/00*  
(84) IT 28.10.2015
- (11) **1 213 048** (51) *B01D 61/18*
- (11) **1 216 218** (51) *C10G 65/06*  
(84) SE 11.11.2015
- (11) **1 218 510** (51) *C07K 14/415*  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 222 380** (51) *F02K 1/60*  
(84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
LU 14.09.2015
- (11) **1 222 602** (51) *G06F 19/28*  
(84) SE 09.12.2015
- (11) **1 222 777** (51) *H04L 12/66*  
(84) ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
IT 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 225 614** (51) *H01J 7/10*  
(84) GB 06.07.2015
- (11) **1 226 006** (51) *B27N 3/00*  
(84) FI 13.09.2014  
IE 13.09.2014  
MC 30.09.2010  
ES 14.09.2014  
SE 14.09.2015
- (11) **1 228 342** (51) *F42B 5/10*  
(84) GR 02.07.2003  
MC 31.08.2003
- (11) **1 233 022** (51) *A61K 39/02*  
(84) SE 09.12.2015
- (11) **1 236 061** (51) *G02B 6/12*  
(84) SE 02.12.2015
- (11) **1 241 983** (51) *A61B 5/0472*  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015

(11) <b>1 242 573</b>	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) <b>1 280 454</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	ES 20.11.2006	FI 09.08.2006
(84) NL 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	GR 10.11.2006	IE 23.05.2007
(11) <b>1 243 442</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>1 281 279</b>	(51) <i>H04N 21/235</i>	IT 09.08.2006	LI 09.08.2006
(84) SE 11.11.2015		(84) SE 04.11.2015		LU 23.05.2007	MC 31.05.2007
(11) <b>1 246 737</b>	(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) <b>1 281 562</b>	(51) <i>B60K 6/365</i>	PT 09.01.2007	SE 09.11.2006
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) IT 18.03.2015	(84) GB 31.07.2015	TR 09.08.2006	DE 01.12.2015
(84) SE 11.11.2015				NL 01.06.2015	GB 23.05.2015
(11) <b>1 247 088</b>	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) <b>1 281 852</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>1 292 650</b>	(51) <i>C09D 183/04</i>
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) NL 07.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 07.10.2015		NL 11.11.2015	
(11) <b>1 252 929</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 281 937</b>	(51) <i>B60K 37/00</i>	(11) <b>1 292 861</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) IT 25.02.2015	(84) GB 05.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(84) NL 04.11.2015	SE 04.11.2015			DK 19.11.2014	ES 19.11.2014
(11) <b>1 255 502</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 282 915</b>	(51) <i>H01L 21/8247</i>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) SE 09.12.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) <b>1 256 287</b>	(51) <i>A45D 26/00</i>	(84) DK 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
(84) IT 14.01.2015	(84) CH 31.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	MC 19.11.2014	LU 14.06.2015
(84) LI 31.05.2015	GB 25.05.2015	IT 05.11.2014	CH 31.05.2015	IE 14.06.2015	CH 30.06.2015
(11) <b>1 257 805</b>	(51) <i>G01N 21/00</i>	LI 31.05.2015	LU 01.05.2015	LI 30.06.2015	GB 14.06.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>1 293 639</b>	(51) <i>E06B 5/11</i>
(84) NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
(11) <b>1 258 929</b>	(51) <i>H01L 33/56</i>	IE 01.05.2015	GB 01.05.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(11) <b>1 284 024</b>	(51) <i>H01L 33/38</i>	PT 28.09.2015	DK 27.05.2015
(11) <b>1 260 188</b>	(51) <i>A61B 17/74</i>	(84) FR 30.04.2015	(84) GB 11.05.2015	EE 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(84) IT 17.09.2014	(84) GB 25.05.2015	(11) <b>1 284 317</b>	(51) <i>D06F 37/20</i>	SK 27.05.2015	LU 13.09.2015
(11) <b>1 263 208</b>	(51) <i>H04N 1/32</i>	(84) NL 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
(84) IT 03.09.2014	(84) GB 29.05.2015	(11) <b>1 284 612</b>	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) <b>1 294 001</b>	(51) <i>H01H 23/00</i>
(11) <b>1 263 215</b>	(51) <i>H04N 5/235</i>	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(11) <b>1 284 788</b>	(51) <i>A61N 1/39</i>	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) CY 27.08.2014	(84) DK 27.08.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
IT 04.03.2015	CH 31.05.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 16.01.2015	NL 15.10.2014
LI 31.05.2015	LU 28.05.2015	LU 10.05.2015	MC 27.08.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
MC 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 29.12.2014	GB 10.05.2015	SK 15.10.2014	MC 15.10.2014
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>1 286 155</b>	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) <b>1 294 121</b>	(51) <i>H04L 1/20</i>
IE 28.05.2015	GB 04.06.2015	(84) IT 31.12.2014	(84) GB 28.05.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
(11) <b>1 264 379</b>	(51) <i>H02H 3/12</i>	(11) <b>1 286 924</b>	(51) <i>C02F 11/14</i>	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
(84) NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 12.11.2014	FI 12.11.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
(11) <b>1 271 302</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	GR 13.02.2015	CH 31.05.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	LI 31.05.2015	LU 04.05.2015	LU 03.09.2015	IT 08.04.2015
(84) NL 18.11.2015		MC 12.11.2014	PT 12.03.2015	MC 08.04.2015	
(11) <b>1 276 197</b>	(51) <i>H02G 3/06</i>	SE 12.11.2014	IT 04.05.2015	(11) <b>1 294 829</b>	(51) <i>C10J 3/24</i>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IE 04.05.2015	NL 01.06.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) DK 07.01.2015
DK 12.11.2014	FI 12.11.2014	GB 04.05.2015		FI 07.01.2015	IT 07.01.2015
GR 13.02.2015	NL 12.11.2014	(11) <b>1 289 881</b>	(51) <i>C01B 23/00</i>	NL 07.01.2015	SE 07.01.2015
SE 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) FI 11.03.2015	(84) AT 11.03.2015	NL 07.01.2015	LU 12.06.2015
LU 27.06.2015	IE 27.06.2015	GR 12.06.2015	NL 11.03.2015	MC 07.01.2015	CH 30.06.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	IE 12.06.2015	GB 12.06.2015
GB 27.06.2015		SE 11.03.2015	MC 11.03.2015	LI 30.06.2015	
(11) <b>1 278 965</b>	(51) <i>F16B 37/04</i>	LU 01.06.2015	IE 01.06.2015	(11) <b>1 297 814</b>	(51) <i>A61J 11/00</i>
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
(84) NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>1 290 430</b>	(51) <i>H01J 37/26</i>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) <b>1 279 842</b>	(51) <i>F16B 5/02</i>	(84) NL 01.06.2015	(84) GB 14.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(11) <b>1 291 463</b>	(51) <i>D21H 23/22</i>	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
GR 02.07.2015	NL 01.04.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	IT 14.01.2015	NL 14.01.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
EE 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 10.12.2014	NL 10.12.2014	LU 27.09.2015	MC 14.01.2015
MC 01.04.2015	LU 29.07.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	(11) <b>1 298 825</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	SK 10.12.2014	LU 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
GB 29.07.2015		MC 10.12.2014		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>1 291 708</b>	(51) <i>G03B 15/03</i>	(11) <b>1 291 708</b>	(51) <i>G03B 15/03</i>	(11) <b>1 298 991</b>	(51) <i>G01N 15/14</i>
(84) AT 09.08.2006	(84) CH 09.08.2006	(84) AT 09.08.2006	(84) CH 09.08.2006	(84) ES 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015
CY 09.08.2006	DK 09.11.2006	CY 09.08.2006	DK 09.11.2006	(11) <b>1 300 420</b>	(51) <i>C08B 15/08</i>
				(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
				NL 18.11.2015	SE 18.11.2015

- (11) **1 301 355** (51) **B42D 25/00** CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (11) **1 324 990** (51) **C07D 265/30**  
(84) BE 31.07.2008 (84) CH 31.07.2008 LU 30.05.2015 MC 10.09.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CY 12.12.2007 DK 12.12.2007 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014  
ES 23.03.2008 FI 12.12.2007 SE 10.09.2014 IT 30.05.2015 GR 30.01.2015 NL 29.10.2014  
GR 13.03.2008 IE 12.12.2007 IE 30.05.2015 GB 30.05.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
LI 31.07.2008 LU 04.07.2008 (11) **1 315 246** (51) **H01R 13/436** (84) MC 29.10.2014  
MC 31.07.2008 PT 12.05.2008 (84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (11) **1 326 138** (51) **C08L 79/08**  
SE 05.07.2014 TR 12.12.2007 (84) SE 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
IT 04.07.2015 NL 12.12.2007 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 NL 30.09.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014  
(11) **1 301 538** (51) **C07K 14/78** (11) **1 315 551** (51) **B01D 61/00** (11) **1 326 704** (51) **B01J 2/00**  
(84) SE 09.12.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
(11) **1 302 083** (51) **H04W 4/06** (11) **1 315 715** (51) **C07D 403/12** (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
(84) ES 04.03.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) FI 23.07.2008 (84) SE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
GB 12.07.2015 (84) MC 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 GR 06.02.2015 NL 05.11.2014  
(11) **1 303 793** (51) **G03F 7/00** (11) **1 317 101** (51) **H04L 12/54** (84) SE 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
(84) ES 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
DK 28.01.2015 GR 29.04.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015  
IT 28.01.2015 SE 28.01.2015 (11) **1 317 279** (51) **A61K 39/09** (11) **1 327 352** (51) **G01J 5/02**  
MC 28.01.2015 LU 17.07.2015 (84) MC 30.09.2015 (84) CY 12.09.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (11) **1 317 280** (51) **A61K 39/00** (11) **1 330 110** (51) **G06T 1/00**  
GB 17.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015  
(11) **1 304 017** (51) **H04R 25/00** (84) GR 16.10.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) ES 01.07.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
(11) **1 305 380** (51) **C10L 1/22** (84) LU 12.09.2015 MC 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 01.07.2015  
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) ES 13.05.2015 (51) **C02F 1/72** (84) SK 01.07.2015  
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 (11) **1 318 968** (51) **H04L 27/26** (84) ES 13.05.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 (84) MC 19.11.2014 (84) NL 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 (11) **1 319 292** (51) **H04W 72/12** (84) FI 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
MC 22.07.2015 (84) GR 14.08.2015 (84) AT 13.05.2015 (84) AT 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
(11) **1 306 744** (51) **G06F 3/033** (84) PT 14.09.2015 DK 13.05.2015 (84) IT 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
(84) GB 17.12.2015 LU 20.09.2015 IT 13.05.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
(11) **1 307 620** (51) **E03F 5/22** (84) MC 13.05.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 11.03.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015 (84) PT 13.07.2015  
SE 14.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
(11) **1 309 739** (51) **C25B 3/04** (84) GR 13.11.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 (11) **1 320 620** (51) **C12N 15/86** (84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
GR 06.02.2015 IT 05.11.2014 (84) FI 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015  
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) IT 21.01.2015  
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014 (84) NL 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015  
LU 19.07.2015 DE 02.02.2016 (84) LU 21.09.2015 (84) LU 21.09.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) GR 23.10.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) FI 19.08.2015  
GB 19.07.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
(11) **1 311 799** (51) **G01B 5/008** (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015 (84) PT 13.07.2015 (84) MC 11.03.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 04.07.2015  
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LU 04.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015  
(11) **1 312 900** (51) **G01G 21/22** (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
GR 28.08.2015 PT 28.09.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
DK 27.05.2015 LU 24.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
(11) **1 313 191** (51) **H02G 3/06** (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
SK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
(11) **1 313 621** (51) **B41N 10/02** (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) DK 07.03.2007 (84) FI 07.03.2007 (84) FI 07.03.2007 (84) FI 07.03.2007  
DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 (84) LU 19.09.2007 (84) MC 30.09.2007 (84) MC 30.09.2007 (84) MC 30.09.2007  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 (84) SE 07.06.2007 (84) IT 19.09.2015 (84) IT 19.09.2015 (84) IT 19.09.2015  
CY 19.09.2015 (84) CY 19.09.2015 (84) CY 19.09.2015 (84) CY 19.09.2015 (84) CY 19.09.2015  
(84) SE 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
(11) **1 342 707** (51) **C07C 2/20** (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015



(11) <b>1 343 871</b> (84) NL 07.10.2015	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) SE 07.10.2015	(11) <b>1 363 484</b> (84) FI 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>H05K 5/02</b> (84) GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>1 378 834</b> (84) ES 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) IT 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>1 344 152</b> (84) SE 16.12.2015	(51) <b>H04L 12/701</b>			(11) <b>1 378 942</b> (84) NL 04.11.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>1 344 873</b> (84) FI 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>E03D 5/00</b> (84) GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015	(11) <b>1 367 387</b> (84) GB 27.05.2015	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>1 381 162</b> (84) FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>1 346 599</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H04Q 11/04</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>1 367 408</b> (84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015 IT 18.02.2015 MC 18.02.2015 SI 18.02.2015 CH 30.06.2015 GB 02.06.2015	(51) <b>G01S 11/12</b> (84) CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 NL 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 02.06.2015 IE 02.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>1 382 237</b> (84) PT 14.12.2015 GR 13.11.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A01D 69/00</b> (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>1 347 114</b> (84) ES 11.11.2015 SE 11.11.2015	(51) <b>E04C 5/07</b> (84) NL 11.11.2015				
(11) <b>1 350 095</b> (84) ES 09.12.2015	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 368 604</b> (84) ES 02.12.2015	(51) <b>F25J 3/02</b> (84) SE 02.12.2015	(11) <b>1 382 479</b> (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 NL 25.02.2015 SK 25.02.2015 LU 17.06.2015 IE 17.06.2015 LI 30.06.2015	(51) <b>B60W 10/02</b> (84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 IT 25.02.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015 SI 25.02.2015 CH 30.06.2015 GB 17.06.2015
(11) <b>1 350 184</b> (84) AT 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 IT 19.11.2014 LI 31.05.2015 MC 19.11.2014 PT 19.03.2015 IE 25.05.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) CY 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 CH 31.05.2015 LU 25.05.2015 NL 19.11.2014 SE 19.11.2014 GB 25.05.2015	(11) <b>1 369 094</b> (84) IT 26.11.2014 LI 31.05.2015	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) CH 31.05.2015 GB 31.05.2015		
(11) <b>1 350 479</b> (84) ES 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>A61B 17/92</b> (84) IT 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>1 372 257</b> (84) SE 22.10.2014	(51) <b>H02P 6/00</b> (84) GB 03.06.2015		
(11) <b>1 350 617</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015	(51) <b>B31B 1/96</b> (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 EE 23.09.2015	(11) <b>1 373 167</b> (84) ES 09.12.2015	(51) <b>C07H 21/04</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 383 915</b> (84) ES 18.11.2015 NL 18.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) IT 18.11.2015 SE 18.11.2015
(11) <b>1 351 732</b> (84) CY 01.06.2005 MC 31.01.2006 ES 18.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) LU 31.01.2006 TR 01.06.2005 NL 01.06.2005	(11) <b>1 375 126</b> (84) NL 14.10.2015	(51) <b>B31F 1/28</b> (84) SE 14.10.2015	(11) <b>1 384 320</b> (84) ES 04.03.2015 GB 04.06.2015	(51) <b>H03H 1/00</b> (84) IT 04.03.2015
(11) <b>1 351 732</b> (84) CY 01.06.2005 MC 31.01.2006 ES 18.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) LU 31.01.2006 TR 01.06.2005 NL 01.06.2005	(11) <b>1 375 753</b> (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) <b>E02D 3/02</b> (84) GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>1 385 934</b> (84) SE 09.12.2015	(51) <b>C12N 5/10</b>
(11) <b>1 356 800</b> (84) NL 11.11.2015	(51) <b>A61K 8/894</b>			(11) <b>1 386 026</b> (84) AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IT 12.11.2014 LI 31.05.2015 MC 12.11.2014 PT 12.03.2015 IE 08.05.2015	(51) <b>C30B 29/36</b> (84) CY 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 CH 31.05.2015 LU 08.05.2015 NL 12.11.2014 SE 12.11.2014 GB 08.05.2015
(11) <b>1 358 390</b> (84) IT 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>E03C 1/28</b> (84) NL 14.10.2015	(11) <b>1 375 938</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015		
(11) <b>1 359 402</b> (84) GB 01.05.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 376 255</b> (84) IT 14.01.2015	(51) <b>G03G 15/01</b> (84) GB 20.05.2015	(11) <b>1 386 226</b> (84) ES 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) IT 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>1 361 314</b> (84) FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>F16K 21/18</b> (84) GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>1 376 372</b> (84) FI 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>G06F 21/53</b> (84) GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>1 386 721</b> (84) BE 30.06.2011 CY 22.12.2010 EE 22.12.2010 FI 22.12.2010 HU 22.12.2010 IT 21.06.2014 MC 30.06.2011 RO 22.12.2010 TR 22.12.2010 SE 22.06.2015	(51) <b>B29C 70/50</b> (84) BG 22.03.2011 DK 22.12.2010 ES 02.04.2011 GR 23.03.2011 IE 22.12.2010 LU 21.06.2011 NL 22.12.2010 SK 22.12.2010 PT 21.12.2015 GB 21.06.2015
(11) <b>1 362 982</b> (84) IT 09.05.2015 GB 09.05.2015	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) DE 01.12.2015	(11) <b>1 378 128</b> (84) ES 18.11.2015 NL 18.11.2015	(51) <b>H04N 9/04</b> (84) IT 18.11.2015 SE 18.11.2015		
(11) <b>1 363 296</b> (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H01F 17/00</b> (84) GR 13.11.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>1 378 619</b> (84) ES 11.11.2015 SE 11.11.2015	(51) <b>E04G 21/32</b> (84) IT 11.11.2015	(11) <b>1 386 901</b> (84) FI 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015	(51) <b>C07B 53/00</b> (84) GR 02.10.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 CZ 01.07.2015
		(11) <b>1 378 673</b> (84) IT 24.09.2014 GB 30.05.2015	(51) <b>F16C 11/04</b> (84) SE 24.09.2014		

EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	GR 06.02.2015	IT 05.11.2014
RO 01.07.2015		MC 15.10.2014	LU 07.06.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) <b>1 386 928</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	IE 07.06.2015	CH 30.06.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	LI 30.06.2015	GB 07.06.2015	MC 05.11.2014	
(11) <b>1 387 862</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>1 394 174</b>	(51) <b>C07H 23/00</b>	(11) <b>1 400 534</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) IT 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) NL 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SE 11.11.2015		(11) <b>1 400 929</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 394 509</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015
LU 10.05.2015	MC 22.10.2014	(84) IT 03.12.2014	(84) SE 03.12.2014	NL 04.11.2015	
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	GB 11.06.2015		(11) <b>1 401 231</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
IT 10.05.2015	IE 10.05.2015	(11) <b>1 395 440</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 31.05.2015	NL 01.06.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
GB 10.05.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>1 390 244</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	IT 17.12.2014	CH 31.05.2015	IT 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) GB 28.05.2015		LI 31.05.2015	LU 31.05.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
(11) <b>1 391 430</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	MC 17.12.2014	PT 17.04.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) BG 26.12.2007	(84) CY 26.09.2007	SE 17.12.2014	IE 31.05.2015	SI 17.12.2014	LU 17.09.2015
CZ 26.09.2007	DK 26.09.2007	NL 01.06.2015	GB 31.05.2015	MC 17.12.2014	
EE 26.09.2007	GR 27.12.2007	(11) <b>1 395 783</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>1 401 686</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
HU 27.03.2008	IE 13.08.2008	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LU 13.08.2008	MC 31.08.2008	(11) <b>1 396 661</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	DK 19.11.2014	FI 19.11.2014
RO 26.09.2007	SI 26.09.2007	(84) PT 23.11.2015	(84) FI 22.07.2015	GR 20.02.2015	CH 31.05.2015
SK 26.09.2007	TR 26.09.2007	GR 23.10.2015	ES 22.07.2015	LI 31.05.2015	LU 21.05.2015
IT 13.08.2015	CH 31.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	MC 19.11.2014	PT 19.03.2015
LI 31.08.2015	SE 14.08.2015	DK 22.07.2015	LU 06.09.2015	SE 19.11.2014	IE 21.05.2015
		IT 22.07.2015	MC 22.07.2015	GB 21.05.2015	
(11) <b>1 391 476</b>	(51) <b>C08G 77/00</b>	(11) <b>1 396 704</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>1 403 116</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
(11) <b>1 391 495</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
(84) AT 19.11.2008	(84) BE 19.11.2008	(11) <b>1 396 739</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
CH 31.05.2009	CY 19.11.2008	(84) AT 19.07.2008	(84) BE 31.07.2008	GR 08.04.2015	IT 07.01.2015
DK 19.11.2008	ES 01.03.2009	BG 02.04.2008	CY 02.01.2008	NL 07.01.2015	RO 07.01.2015
GR 20.02.2009	IE 08.05.2009	CZ 02.01.2008	DK 02.01.2008	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015
IT 19.11.2008	LI 31.05.2009	EE 02.01.2008	ES 13.04.2008	SI 07.01.2015	LU 13.09.2015
LU 08.05.2009	MC 31.05.2009	FI 02.01.2008	GR 03.04.2008	MC 07.01.2015	
NL 19.11.2008	PT 20.04.2009	HU 03.07.2008	IE 02.01.2008	(11) <b>1 403 710</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
SE 19.02.2009	TR 19.11.2008	IT 02.01.2008	LU 19.07.2008	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
FI 08.05.2015	GB 08.05.2015	MC 31.07.2008	NL 02.01.2008	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
		PT 02.06.2008	RO 02.01.2008	EE 10.06.2015	RO 10.06.2015
(11) <b>1 391 687</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	SE 02.04.2008	SI 02.01.2008	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	SK 02.01.2008	TR 02.01.2008	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
GR 09.07.2015	NL 08.04.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	DK 10.06.2015	LU 26.09.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	GB 19.07.2015		IT 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>1 397 097</b>	(51) <b>A47L 13/17</b>	(11) <b>1 404 410</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
MC 08.04.2015	LU 16.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>1 397 220</b>	(51) <b>B21H 7/18</b>	(11) <b>1 404 634</b>	(51) <b>C07C 15/085</b>
GB 16.07.2015		(84) ES 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015
(11) <b>1 391 690</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) <b>1 404 972</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	IT 11.03.2015	NL 11.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015
GR 02.10.2015	ES 01.07.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 11.03.2015	MC 11.03.2015	IT 04.03.2015	NL 04.03.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	LU 19.06.2015	IE 19.06.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SE 04.03.2015	MC 04.03.2015
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	GB 19.06.2015		LU 26.06.2015	IE 26.06.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>1 398 554</b>	(51) <b>B29L 31/24</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
RO 01.07.2015		(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	GB 26.06.2015	
(11) <b>1 391 904</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>1 405 564</b>	(51) <b>A22B 3/08</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 11.09.2015	IT 01.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	MC 01.04.2015		LU 24.09.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>1 392 181</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>1 398 978</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 406 046</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) GB 12.06.2015	
DK 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 05.11.2014	FI 05.11.2014		
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015				
IT 15.10.2014	NL 15.10.2014				





SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) <b>1 427 437</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>1 419 616</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	BG 02.04.2013	CH 30.09.2013	(11) <b>1 431 032</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) <b>1 431 667</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LI 30.09.2013	LU 09.09.2013	(84) PT 09.11.2015	(84) RO 08.07.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 02.01.2013	PT 02.05.2013	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 16.09.2015		SK 02.01.2013	TR 02.01.2013	ES 08.07.2015	SE 08.07.2015
		SE 10.09.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>1 419 812</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 427 653</b>	(51) <b>B65D 85/38</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) SE 14.10.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>1 427 672</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>1 432 575</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>1 428 103</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
RO 16.09.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	AT 25.03.2015	GR 26.06.2015
(11) <b>1 420 126</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015
(84) SE 11.11.2015		(11) <b>1 429 683</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
(11) <b>1 421 828</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 25.03.2015	LU 26.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014		
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>1 433 040</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 422 483</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	GR 25.03.2015	IT 24.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
(84) IT 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 14.10.2015		SK 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) <b>1 433 316</b>	(51) <b>H04N 19/523</b>
(11) <b>1 423 364</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 429 793</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) <b>1 423 552</b>	(51) <b>C23C 14/22</b>	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	DK 25.02.2015	GR 26.05.2015	LU 11.09.2015	MC 29.04.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>1 434 000</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>1 424 568</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	SK 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) FI 15.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(11) <b>1 430 093</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
(11) <b>1 425 116</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>1 425 634</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>1 434 008</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
(11) <b>1 426 639</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) PT 30.11.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>1 430 150</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
GR 30.10.2015	ES 29.07.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	DK 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 25.02.2015	NL 25.02.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 31.07.2015	CH 31.07.2015
		SK 19.08.2015		LI 31.07.2015	GB 31.07.2015
(11) <b>1 426 728</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 430 154</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 434 265</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
GR 23.07.2015	NL 22.04.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MC 22.04.2015	IE 19.05.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GB 22.07.2015		IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>1 426 833</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>1 435 127</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) NL 18.11.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>1 430 243</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	SE 18.11.2015	
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) <b>1 435 713</b>	(51) <b>H04L 1/04</b>
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
IT 12.11.2014	PT 12.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) <b>1 435 771</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
MC 12.11.2014		PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		SK 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>1 427 385</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	(11) <b>1 430 591</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>1 435 788</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) NL 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
SK 23.09.2015					

(11) <b>1 436 818</b>	(51) <i>H01B 1/12</i>	(11) <b>1 440 465</b>	(51) <i>H01L 21/3105</i>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) AT 13.06.2007	(84) BE 13.06.2007	(84) PT 09.11.2015	(84) FI 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
BG 13.09.2007	CH 13.06.2007	GR 09.10.2015	ES 08.07.2015		
CY 13.06.2007	CZ 13.06.2007	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>1 447 219</b>	(51) <i>B41F 17/00</i>
DK 13.06.2007	EE 13.06.2007	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
ES 24.09.2007	FI 13.06.2007	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 14.09.2007	IE 13.09.2007	SK 08.07.2015		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
IT 13.06.2007	LI 13.06.2007			CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
LU 13.09.2007	MC 30.09.2007	(11) <b>1 440 581</b>	(51) <i>H04N 19/503</i>	SK 23.09.2015	
NL 13.06.2007	PT 13.11.2007	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) <b>1 447 438</b>	(51) <i>C10J 3/10</i>
SK 13.06.2007	TR 13.06.2007	DK 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
SE 14.09.2015		GR 09.01.2015	PT 09.02.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SE 08.10.2014	IT 21.06.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>1 436 848</b>	(51) <i>H01L 41/187</i>	MC 08.10.2014	LU 21.06.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) FI 01.04.2015	(84) GR 02.07.2015	IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 01.04.2015	PT 03.08.2015	LI 30.06.2015	NL 01.07.2015		
EE 01.04.2015	SK 01.04.2015	GB 21.06.2015		(11) <b>1 447 648</b>	(51) <i>G01D 5/347</i>
LU 20.09.2015	MC 01.04.2015			(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015
		(11) <b>1 440 785</b>	(51) <i>B29C 65/48</i>	GR 02.10.2015	ES 01.07.2015
(11) <b>1 436 881</b>	(51) <i>H02K 11/02</i>	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) GB 28.06.2015		ES 11.03.2015	AT 11.03.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		GR 12.06.2015	IT 11.03.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>1 437 393</b>	(51) <i>C09J 163/00</i>	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	RO 01.07.2015	
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015		
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 11.03.2015	LU 25.09.2015	(11) <b>1 448 460</b>	(51) <i>B65G 47/86</i>
DK 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 11.03.2015		(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
PT 03.04.2015	SK 03.12.2014			CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LU 03.09.2015	MC 03.12.2014			ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
		(11) <b>1 440 854</b>	(51) <i>B60R 25/102</i>	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) <b>1 437 907</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(84) ES 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	IT 21.01.2015	SE 21.01.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 14.10.2015		SK 21.01.2015	LU 05.09.2015
SE 11.11.2015				MC 21.01.2015	
		(11) <b>1 441 672</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>1 448 617</b>	(51) <i>C08F 132/08</i>
(11) <b>1 438 060</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(84) AT 14.09.2011	(84) BG 14.12.2011	(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011	GR 02.10.2015	ES 01.07.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 14.09.2011	FI 14.09.2011	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		LU 11.10.2011	MC 31.10.2011	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
		PT 16.01.2012	SK 14.09.2011	IT 01.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>1 438 392</b>	(51) <i>A61K 35/12</i>	GB 17.02.2016		LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) GR 30.10.2015	(84) PT 30.11.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
AT 29.07.2015	LU 20.09.2015			RO 01.07.2015	
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>1 442 651</b>	(51) <i>A01F 12/40</i>		
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015		
SK 29.07.2015					
		(11) <b>1 443 814</b>	(51) <i>A01D 43/08</i>	(11) <b>1 448 956</b>	(51) <i>G01F 1/84</i>
(11) <b>1 439 037</b>	(51) <i>B25D 17/00</i>	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) SE 14.10.2015
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015		
GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>1 449 420</b>	(51) <i>A01B 63/32</i>
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 02.09.2015			
RO 01.07.2015				(11) <b>1 450 055</b>	(51) <i>F16B 37/14</i>
		(11) <b>1 444 047</b>	(51) <i>B05B 1/34</i>	(84) NL 11.11.2015	
(11) <b>1 439 443</b>	(51) <i>G05F 1/46</i>	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015		
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>1 450 632</b>	(51) <i>A24D 1/02</i>
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) NL 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 26.08.2015		(11) <b>1 450 885</b>	(51) <i>A61M 15/08</i>
SK 09.09.2015				(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
		(11) <b>1 444 082</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
(11) <b>1 439 803</b>	(51) <i>A61F 9/08</i>	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015			PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 446 173</b>	(51) <i>A61M 25/00</i>	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
		(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	LU 30.09.2015	IT 22.04.2015
		SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MC 22.04.2015	
(11) <b>1 440 034</b>	(51) <i>B81B 3/00</i>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	SK 30.09.2015		(11) <b>1 450 893</b>	(51) <i>A61M 39/26</i>
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015			(84) NL 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015
SE 29.07.2015	DK 29.07.2015				
LU 04.09.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>1 446 650</b>	(51) <i>G01N 3/24</i>	(11) <b>1 451 038</b>	(51) <i>B60Q 1/10</i>
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
SK 29.07.2015		ES 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 16.09.2015	
(11) <b>1 440 241</b>	(51) <i>F04B 1/28</i>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	SK 22.07.2015		(11) <b>1 451 348</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015			(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>1 446 791</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>1 455 813</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>1 461 800</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>1 451 534</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 16.09.2015	
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015					
(11) <b>1 452 319</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>1 455 948</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>1 461 801</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
SE 21.10.2015		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	
(11) <b>1 452 636</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>1 456 467</b>	(51) <b>D21H 11/00</b>	(11) <b>1 461 994</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) NL 21.10.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) PL 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015
SE 21.10.2015		GR 16.07.2015	AT 15.04.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015
		PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		LU 20.09.2015	IT 15.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		MC 15.04.2015		SK 26.08.2015	
(11) <b>1 452 869</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 456 608</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 462 730</b>	(51) <b>F24F 9/00</b>
(84) NL 07.10.2015	(84) SE 07.10.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>1 453 241</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 456 612</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>1 462 810</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>
(84) PT 16.11.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 08.07.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015				
(11) <b>1 453 431</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 456 730</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>1 463 099</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015		
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015		
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SK 23.09.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) <b>1 453 648</b>	(51) <b>B29C 44/02</b>	(11) <b>1 456 873</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(11) <b>1 463 412</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
SE 11.11.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
		CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015			
(11) <b>1 454 208</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>1 458 445</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 464 953</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
				ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>1 454 217</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 458 471</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>1 464 968</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) SE 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) FI 15.07.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
				PL 15.07.2015	SE 15.07.2015
				AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
				IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
				EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>1 454 221</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 459 318</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 465 505</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) SE 18.11.2015	
		ES 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(11) <b>1 454 337</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>1 459 400</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>1 465 551</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 22.07.2015	SE 22.07.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		SK 09.09.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>1 454 421</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 460 892</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 465 574</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>1 455 182</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 461 401</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>		
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) SE 21.10.2015			
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015				
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
(11) <b>1 455 548</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>				
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015				
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015				
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015				
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015				
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015					



(11) <b>1 467 077</b>	(51) <b>F02D 37/02</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) SE 14.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FR 04.05.2015	IE 30.04.2015
(11) <b>1 467 185</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 474 231</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>1 478 413</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
(84) IT 07.10.2015	(84) NL 07.10.2015	(84) NL 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
SE 07.10.2015				ES 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>1 467 194</b>	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>1 474 739</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) PT 21.12.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 14.10.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>1 474 797</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>1 478 900</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
RO 19.08.2015		(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
		GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>1 467 258</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>1 475 098</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 480 000</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>
(84) IT 11.03.2015	(84) GB 11.06.2015	(84) PT 07.12.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
		GR 06.11.2015	ES 05.08.2015	ES 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
(11) <b>1 467 679</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 475 593</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	(11) <b>1 480 003</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) FR 30.04.2015	(84) GB 18.05.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015		
		PL 19.08.2015	SE 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>1 468 503</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 476 069</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 480 021</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015			ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015			GR 20.02.2015	IT 19.11.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
SK 26.08.2015				LU 18.05.2015	MC 19.11.2014
				NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
				PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
				SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
				SI 19.11.2014	IE 18.05.2015
				GB 18.05.2015	
(11) <b>1 470 607</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>1 476 469</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 480 244</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) NL 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
GR 02.10.2015	SE 01.07.2015			GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
AT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
				PT 24.08.2015	IT 22.04.2015
				MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
				PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
				CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
				IE 18.05.2015	GB 22.07.2015
(11) <b>1 470 880</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 476 636</b>	(51) <b>E21B 31/18</b>	(11) <b>1 480 800</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) CZ 08.07.2015
GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	FI 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 21.01.2015	SE 21.01.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 26.09.2015	MC 21.01.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
(11) <b>1 471 318</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 476 809</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>1 481 262</b>	(51) <b>G01T 1/16</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 09.11.2015	EE 08.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	SK 08.07.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 02.09.2015				SK 16.09.2015	
(11) <b>1 471 387</b>	(51) <b>G03F 7/029</b>	(11) <b>1 477 203</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 481 579</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
		CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
		RO 02.09.2015		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
				RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
				IE 21.05.2015	GB 01.07.2015
(11) <b>1 472 733</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) <b>1 477 893</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 481 796</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(84) IT 28.10.2015	(84) NL 28.10.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
		CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>1 473 388</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	(11) <b>1 478 206</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>		
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015		
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015		
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	PL 04.03.2015	IT 04.03.2015		
MC 18.03.2015	IE 30.03.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015		
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015		
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015		
DE 01.10.2015	RO 18.03.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015				
SK 18.03.2015	GB 18.06.2015				
(11) <b>1 473 454</b>	(51) <b>F02D 41/26</b>				
(84) ES 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015				
(11) <b>1 473 874</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>				
(84) RO 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015				
GR 27.11.2015	ES 26.08.2015				
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015				
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015				

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>1 487 972</b>	(51) <b>C12N 5/20</b>	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
RO 19.08.2015		(84) GR 13.11.2015	(84) ES 12.08.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) <b>1 481 965</b>	(51) <b>C07C 229/36</b>	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	GB 04.06.2015	
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 490 497</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
ES 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) ES 08.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			PT 09.11.2015	AT 08.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>1 488 545</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015		
(11) <b>1 482 031</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 488 630</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 490 903</b>	(51) <b>H01L 21/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>1 482 070</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 26.05.2015	IT 25.02.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 25.02.2015	IE 19.03.2015
				NL 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>1 482 372</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 488 918</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) IT 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015
GB 25.05.2015					
(11) <b>1 482 784</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>1 489 459</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>1 491 346</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) NL 07.10.2015	(84) SE 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>1 482 869</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 489 712</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>1 491 472</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>
(84) SE 02.12.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
		SE 11.11.2015		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>1 483 009</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 489 726</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>1 491 696</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015	(84) DE 01.01.2016	(84) GB 01.07.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
				SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>1 483 389</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 489 731</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) SE 04.11.2015		(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>1 484 396</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 09.09.2015			
(11) <b>1 484 611</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>1 489 958</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	(11) <b>1 491 952</b>	(51) <b>G03F 7/022</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) NL 07.10.2015
		ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 07.10.2015	
(11) <b>1 484 673</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
(11) <b>1 485 006</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015				
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015				
(11) <b>1 485 045</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 490 017</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 491 952</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) NL 07.10.2015
GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015			
(11) <b>1 485 058</b>	(51) <b>C04B 41/86</b>	(11) <b>1 490 167</b>	(51) <b>B01J 2/00</b>	(11) <b>1 493 036</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) PT 09.11.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
SE 11.11.2015		GR 09.10.2015	ES 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
(11) <b>1 485 337</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
		SK 08.07.2015			
(11) <b>1 487 076</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>1 490 322</b>	(51) <b>C07C 67/22</b>	(11) <b>1 493 239</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IT 03.09.2014	CH 31.05.2015	RO 29.07.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
LI 31.05.2015	LU 28.05.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014				
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015				
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014				
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014				
IE 28.05.2015	GB 28.05.2015				
(11) <b>1 487 480</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 490 485</b>	(51) <b>C12N 9/98</b>	(11) <b>1 494 250</b>	(51) <b>H01F 1/058</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SE 07.10.2015		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
		IT 04.03.2015	CH 31.03.2015	GR 01.04.2015	IT 31.12.2014
		LI 31.03.2015	MC 04.03.2015	NL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		IE 26.03.2015	NL 04.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 31.12.2014	LU 06.06.2015
				SI 31.12.2014	IE 06.06.2015

CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
GB 06.06.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 494 274</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(11) <b>1 497 937</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 502 152</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) ES 01.04.2015	(84) IT 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GB 01.07.2015		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015			FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>1 498 501</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	IT 04.03.2015	CH 31.05.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	LI 31.05.2015	LU 07.05.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
		NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
		PT 10.08.2015	MC 08.04.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	IE 07.05.2015	GB 04.06.2015
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015		
		IE 11.04.2015	GB 08.07.2015		
(11) <b>1 494 320</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>1 498 504</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>1 502 293</b>	(51) <b>C23C 14/10</b>
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 21.11.2014	IT 20.08.2014	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 09.09.2015		NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) <b>1 502 324</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
		LU 12.07.2015	DE 02.02.2016	GR 16.07.2015	CH 30.04.2015
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LI 30.04.2015	NL 15.04.2015
		GB 12.07.2015		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
				IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
				EE 15.04.2015	RO 15.04.2015
				CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
				IE 28.04.2015	GB 15.07.2015
(11) <b>1 494 872</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>1 498 612</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>1 502 555</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		RO 29.07.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>1 495 267</b>	(51) <b>F23L 1/00</b>	(11) <b>1 499 111</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) GB 12.07.2015		(11) <b>1 502 609</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015			(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
				AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>1 495 317</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>1 499 255</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>		
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) PT 23.11.2015	(84) FI 22.07.2015	(11) <b>1 503 015</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 23.10.2015	ES 22.07.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>1 496 262</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>1 499 328</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>1 503 186</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	(84) RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
		GR 17.12.2015	CZ 16.09.2015	GR 30.07.2015	AT 29.04.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
				NL 29.04.2015	DK 29.04.2015
				PT 31.08.2015	IT 29.04.2015
				MC 29.04.2015	IE 26.05.2015
				GB 29.07.2015	
(11) <b>1 497 069</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>1 499 872</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>		
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) NL 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015	(11) <b>1 503 725</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015			(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>1 500 907</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	CZ 30.09.2015	NL 30.09.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) NL 12.11.2014	(84) GB 16.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			RO 30.09.2015	
(11) <b>1 497 213</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>1 500 950</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>		
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) GB 21.07.2015		(11) <b>1 503 768</b>	(51) <b>A61K 31/6615</b>
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015					
(11) <b>1 497 444</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>1 501 630</b>	(51) <b>C40B 30/08</b>		
(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015		
		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015		
		FI 18.02.2015	DK 18.02.2015		
		GR 19.05.2015	IT 18.02.2015		
		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015		
		LU 16.04.2015	MC 18.02.2015		
		RO 18.02.2015	SE 18.02.2015		
		SK 18.02.2015	SI 18.02.2015		
		FR 30.04.2015	IE 16.04.2015		
		GB 18.05.2015			
(11) <b>1 497 690</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(11) <b>1 502 085</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>		
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015				



- (11) **1 503 986** (51) **C07D 213/02** LU 29.05.2015 MC 18.02.2015 (11) **1 509 813** (51) **G03B 21/00**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015 NL 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 SI 18.02.2015 IE 29.05.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 GB 29.05.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 504 014** (51) **C07F 9/6574** (84) PT 23.11.2015 (51) **C07C 311/14** (11) **1 510 217** (51) **A61P 29/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) IT 11.11.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 SE 22.07.2015 NL 11.11.2015  
(11) **1 504 673** (51) **A23G 3/00** (84) AT 22.07.2015 (11) **1 510 698** (51) **F04D 29/12**  
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 GR 23.07.2015 DK 22.04.2015  
AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015 LU 16.07.2015  
IT 22.04.2015 GB 22.07.2015
- (11) **1 504 697** (51) **A47C 3/027** (84) RO 16.09.2015 (51) **C07D 313/00** (84) FI 16.09.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 504 765** (51) **A61K 9/00** (11) **1 507 884** (51) **C23C 16/04** (11) **1 510 893** (51) **G05B 19/408**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
ES 22.07.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) CZ 05.11.2014  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 ES 23.09.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 ES 05.11.2014  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 GR 06.02.2015 NL 05.11.2014  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 23.09.2015 PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **1 505 154** (51) **C12N 15/45** (84) FI 30.09.2015 (51) **C23C 16/04** (84) GR 31.12.2015  
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (11) **1 511 757** (51) **C07H 19/213**  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015  
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 505 448** (51) **G03G 9/08** (11) **1 507 890** (51) **C23C 16/455** (84) GR 30.07.2015 (51) **C22F 1/18**  
(84) IT 04.03.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) AT 29.04.2015  
LI 31.07.2015 GB 29.07.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
IT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
LU 04.06.2015  
IE 04.06.2015
- (11) **1 505 664** (51) **H01B 1/12** (84) GR 24.12.2015 (11) **1 508 887** (51) **G08C 17/00** (11) **1 511 911** (51) **E21B 17/042**  
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 GR 20.02.2015 ES 19.11.2014  
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 LU 09.05.2015 MC 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SI 19.11.2014  
SK 19.11.2014 IE 09.05.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **1 506 011** (51) **A61K 41/00** (84) FI 19.08.2015 (51) **H04B 1/30** (84) SE 02.12.2015 (11) **1 512 020** (51) **G01P 15/18**  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) GB 18.06.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 (11) **1 509 005** (51) **H04L 12/403** (84) AT 06.06.2011 (51) **H02M 1/12**  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) BG 20.07.2011 (84) BE 30.06.2011  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) CZ 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014  
IE 09.05.2015  
GB 09.05.2015
- (11) **1 506 174** (51) **A61K 31/485** (84) FI 30.09.2015 (51) **A61F 2/06** (84) FI 19.08.2015 (11) **1 512 214** (51) **H02M 1/12**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) AT 06.06.2011 (84) BE 30.06.2011  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) BG 20.07.2011 (84) CY 20.04.2011  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 20.04.2011 (84) ES 31.07.2011  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 HU 20.04.2011 (84) GR 21.07.2011  
IE 20.04.2011  
MC 30.06.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011  
TR 20.04.2011
- (11) **1 506 367** (51) **G01B 11/02** (84) RO 08.07.2015 (51) **H01L 21/027** (84) ES 09.12.2015 (11) **1 507 286** (51) **H01L 21/027**  
(84) RO 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 507 286** (51) **H01L 21/027** (84) ES 09.12.2015 (11) **1 507 485** (51) **A61B 17/70** (84) AT 18.02.2015 (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015 DK 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 DK 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
- (11) **1 507 756** (51) **C07C 311/14** (84) PT 23.11.2015 (51) **C07D 313/00** (84) RO 16.09.2015  
(84) PT 23.11.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015  
FI 22.07.2015 ES 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 16.09.2015  
AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015
- (11) **1 507 773** (51) **C07D 313/00** (84) RO 16.09.2015 (51) **C23C 16/04** (84) GR 31.12.2015  
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) NL 30.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 507 884** (51) **C23C 16/04** (84) GR 31.12.2015  
(84) FI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 507 886** (51) **C23C 16/04** (84) GR 31.12.2015  
(84) FI 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 507 890** (51) **C23C 16/455** (84) GR 30.07.2015 (51) **C23C 16/455**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) AT 29.04.2015  
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 MC 29.04.2015 IT 29.04.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 29.04.2015 EE 29.04.2015  
LU 04.06.2015 CZ 29.04.2015  
IE 04.06.2015 SK 29.04.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **1 508 887** (51) **G08C 17/00** (11) **1 511 911** (51) **E21B 17/042**  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
GR 20.02.2015 ES 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LI 31.05.2015  
MC 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SI 19.11.2014  
SK 19.11.2014 IE 09.05.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **1 508 973** (51) **H04B 1/30** (84) SE 02.12.2015 (11) **1 512 020** (51) **G01P 15/18**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) GB 18.06.2015
- (11) **1 509 005** (51) **H04L 12/403** (84) AT 06.06.2011 (51) **H02M 1/12**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) BG 20.07.2011 (84) BE 30.06.2011  
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) CZ 20.04.2011 (84) CY 20.04.2011  
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014  
IE 09.05.2015  
GB 09.05.2015
- (11) **1 509 170** (51) **A61F 2/06** (84) FI 19.08.2015 (51) **A61F 2/06**  
(84) RO 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) AT 06.06.2011 (84) BE 30.06.2011  
GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 (84) BG 20.07.2011 (84) CY 20.04.2011  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) CZ 20.04.2011 (84) DK 20.04.2011  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 20.04.2011 (84) ES 31.07.2011  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 FI 20.04.2011 (84) GR 21.07.2011  
IE 20.04.2011  
MC 30.06.2011  
PT 22.08.2011  
SE 20.04.2011  
SK 20.04.2011  
TR 20.04.2011
- (11) **1 509 566** (51) **C08K 3/00** (84) CZ 18.03.2015 (51) **C08K 3/00** (84) EE 18.03.2015  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015  
LU 14.05.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) PT 20.07.2015  
DK 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) IE 14.05.2015 (84) IE 14.05.2015  
SI 18.03.2015 (84) IE 14.05.2015 (84) IE 14.05.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **1 509 633** (51) **C23C 14/30** (84) ES 02.12.2015 (51) **C23C 14/30**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015

(11) <b>1 512 397</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	(11) <b>1 515 039</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	RO 02.09.2015	
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014		
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>1 517 130</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) GR 20.11.2015	(84) ES 19.08.2015
IT 08.10.2014	NL 08.10.2014	IT 20.08.2014	LU 14.05.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
MC 08.10.2014	LU 05.06.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SI 08.10.2014	IE 05.06.2015	SK 20.08.2014	IE 14.05.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GB 14.05.2015			
GB 05.06.2015				(11) <b>1 517 636</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>1 512 609</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>1 515 085</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
(84) GB 12.06.2015		(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>1 512 726</b>	(51) <b>C09C 1/24</b>	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) SE 14.10.2015		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	RO 16.09.2015	
		DK 24.06.2015	LU 06.09.2015		
(11) <b>1 512 747</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	MC 24.06.2015		(11) <b>1 517 725</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(11) <b>1 515 122</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	GR 26.05.2015	IT 25.02.2015		
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>1 518 271</b>	(51) <b>H01L 23/433</b>
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SI 25.02.2015	LU 09.09.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
		MC 25.02.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>1 512 919</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 515 180</b>	(51) <b>G02F 1/09</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 19.08.2015	
GR 06.02.2015	NL 05.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 518 284</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 25.08.2010	(84) BG 25.11.2010
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 12.08.2015		CH 30.06.2011	CY 25.08.2010
MC 05.11.2014				CZ 25.08.2010	DK 25.08.2010
				EE 25.08.2010	ES 06.12.2010
(11) <b>1 513 444</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 515 600</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	FI 25.08.2010	GR 26.11.2010
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	HU 25.08.2010	IE 19.06.2011
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 25.08.2010	LI 30.06.2011
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LU 19.06.2011	MC 30.06.2011
IT 18.03.2015	CH 30.04.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 25.08.2010	PT 27.12.2010
LI 30.04.2015	MC 18.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 25.08.2010	SE 25.08.2010
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 25.08.2010	SK 25.08.2010
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015			TR 25.08.2010	GB 19.06.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015				
IE 16.04.2015	GB 18.06.2015			(11) <b>1 518 509</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
		(11) <b>1 515 915</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(11) <b>1 513 909</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(84) IT 04.11.2015	(84) NL 04.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 23.01.2015	NL 22.10.2014
(11) <b>1 513 932</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
GR 09.10.2015	ES 08.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 22.10.2014	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 12.11.2014	LU 19.06.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SI 12.11.2014	IE 19.06.2015	(11) <b>1 518 825</b>	(51) <b>C01B 31/08</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
		GB 19.06.2015		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
(11) <b>1 514 627</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>	(11) <b>1 516 178</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	GR 19.05.2015	IT 18.02.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015			NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>1 516 535</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	LU 20.09.2015	MC 18.02.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015		
(11) <b>1 514 852</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	LU 17.09.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>1 519 058</b>	(51) <b>F16C 35/06</b>
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015			FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
IT 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>1 516 722</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	IT 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 24.12.2014	LU 01.09.2015
MC 19.11.2014		CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 24.12.2014	

(11) <b>1 519 101</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	SK 05.08.2015		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014		(11) <b>1 521 616</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) FI 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/365</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	ES 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	SE 01.07.2015	PT 02.11.2015		
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	MC 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>1 523 020</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CH 31.07.2015	DK 01.07.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	CZ 01.07.2015	LI 31.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SK 01.07.2015	EE 01.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(11) <b>1 519 594</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>		RO 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(11) <b>1 521 628</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015		
(11) <b>1 519 698</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 521 729</b>	(51) <b>C04B 35/115</b>	(11) <b>1 523 381</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	IT 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 23.09.2015	
LU 16.05.2015	MC 25.02.2015		SK 16.09.2015		
NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>1 521 769</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>1 523 395</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
SI 25.02.2015	IE 16.05.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GB 25.05.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>1 519 822</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 521 775</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	(11) <b>1 523 403</b>	(51) <b>B29C 47/40</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	LU 14.05.2015	MC 24.09.2014
(11) <b>1 519 828</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015			RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>1 521 828</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
		(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	IE 14.05.2015	GB 14.05.2015
(11) <b>1 520 022</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>1 524 051</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 01.07.2015		(11) <b>1 524 357</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
(11) <b>1 520 041</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 521 901</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) GB 15.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015			SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>1 520 314</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 522 020</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) SE 02.12.2015		(11) <b>1 524 707</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015			(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	(11) <b>1 522 045</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>1 525 224</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
RO 02.09.2015		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MC 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		IT 19.11.2014	NL 19.11.2014		
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) <b>1 525 237</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
		LU 08.07.2015	CH 31.07.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
		LI 31.07.2015	GB 08.07.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
				NL 21.01.2015	RO 21.01.2015
				SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
				SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
				LU 25.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 25.07.2015
(11) <b>1 520 421</b>	(51) <b>B60R 1/062</b>	(11) <b>1 522 129</b>	(51) <b>B82Y 20/00</b>	(11) <b>1 525 764</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 12.06.2015	IT 11.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	LU 20.05.2015	MC 11.03.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 08.07.2015	
LU 09.07.2015	CH 31.07.2015	SI 11.03.2015	IE 20.05.2015		
LI 31.07.2015	GB 09.07.2015	GB 11.06.2015			
(11) <b>1 520 732</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 522 218</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>		
(84) IT 11.03.2015	(84) GB 22.06.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015		
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
(11) <b>1 521 036</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>				
(84) RO 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015				
GR 06.11.2015	ES 05.08.2015				
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015				
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015				
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015				



- (11) **1 527 009** (51) **B67D 1/00**  
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012  
BG 26.03.2013 (84) CY 26.12.2012  
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012  
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012  
IE 30.07.2013 LU 30.07.2013  
MC 26.12.2012 PT 26.04.2013  
SK 26.12.2012 TR 26.12.2012  
IT 30.07.2015 SE 31.07.2015
- (11) **1 527 128** (51) **C08K 3/34**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 527 161** (51) **C12N 5/0775**  
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 527 176** (51) **C12N 15/11**  
(84) MC 31.08.2007 (84) RO 05.08.2015  
EE 31.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **1 527 210** (51) **C25B 1/24**  
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 527 554** (51) **H04L 12/24**  
(84) SE 31.12.2014 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 29.07.2015
- (11) **1 527 671** (51) **A01D 34/86**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 528 175** (51) **E04C 2/28**  
(84) SE 09.12.2015
- (11) **1 528 797** (51) **H04N 5/217**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 528 976** (51) **B31B 1/25**  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 529 023** (51) **C07C 11/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 529 186** (51) **A01N 59/16**  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 529 818** (51) **C09C 1/48**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 529 893** (51) **E04B 5/38**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IT 03.12.2014  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **1 530 041** (51) **G01N 27/06**  
(84) RO 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 530 245** (51) **H01L 51/56**  
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **1 530 328** (51) **H04L 12/825**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 530 743** (51) **G02F 1/133**  
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 531 038** (51) **A43D 35/00**  
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 531 272** (51) **F04D 27/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 531 652** (51) **H05H 1/34**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 531 670** (51) **A01N 37/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 531 676** (51) **A01N 61/00**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 532 491** (51) **G03H 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 532 539** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 532 611** (51) **G09G 3/32**  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 532 757** (51) **H04B 10/073**  
(84) ES 08.04.2015 (84) IT 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **1 532 912** (51) **A47K 3/28**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 533 185** (51) **B60R 9/04**  
(84) EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
LU 11.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **1 533 363** (51) **C10M 171/00**  
(84) RO 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **1 533 576** (51) **F24F 11/00**  
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 533 643** (51) **G02B 21/24**  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 533 697** (51) **G06F 9/445**  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 533 954** (51) **H04L 12/24**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 533 962** (51) **H04L 25/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 534 314** (51) **A61K 38/01**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
IT 22.10.2014 NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 LU 02.09.2015  
MC 22.10.2014
- (11) **1 534 847** (51) **C12N 15/86**  
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 535 085** (51) **G01S 13/74**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015

- EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 535 604**  
(84) FI 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **1 535 642**  
(84) FI 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 535 680**  
(84) FI 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 535 693**  
(84) IT 04.03.2015
- (11) **1 535 877**  
(84) FI 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **1 535 896**  
(84) SE 07.10.2015
- (11) **1 536 525**  
(84) CZ 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 21.09.2015
- (11) **1 536 673**  
(84) FI 08.07.2015  
ES 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 536 770**  
(84) FI 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 536 827**  
(84) MC 31.08.2015  
SK 10.08.2015  
HU 11.08.2015
- (11) **1 537 053**  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **1 537 059**  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- SK 30.09.2015
- (51) **A61K 8/39**  
(84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61M 16/04**  
(84) GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C23C 30/00**  
(84) GR 06.11.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B23K 26/06**  
(84) GB 18.06.2015
- (51) **B66C 23/69**  
(84) GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C07C 68/04**
- (51) **H01R 12/70**  
(84) FI 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **H01L 23/498**  
(84) GR 09.10.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **A61K 9/127**  
(84) GR 30.10.2015  
SE 29.07.2015  
LU 12.09.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61K 38/48**  
(84) EE 31.08.2015  
RO 10.08.2015
- (51) **C03B 9/447**  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **C04B 35/576**  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 537 249**  
(84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **1 537 321**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
LU 12.09.2015
- (11) **1 537 384**  
(84) ES 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **1 537 501**  
(84) CZ 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
LU 23.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **1 537 670**  
(84) ES 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 537 835**  
(84) PT 30.11.2015  
GR 30.10.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
MC 29.07.2015
- (11) **1 537 978**  
(84) RO 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015
- (11) **1 538 124**  
(84) ES 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 538 155**  
(84) GR 19.07.2007  
LU 05.02.2008
- (11) **1 538 167**  
(84) ES 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (11) **1 539 025**  
(84) PT 21.12.2015  
FI 19.08.2015  
ES 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C22C 9/06**  
(84) CZ 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 05.09.2015
- (51) **F02M 25/07**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **G01D 3/08**  
(84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G06F 17/50**  
(84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
CH 11.07.2015  
GB 23.07.2015
- (51) **H03L 7/093**  
(84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61F 2/01**  
(84) FI 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
LU 23.09.2015
- (51) **B29C 51/10**  
(84) FI 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B67D 1/00**  
(84) IT 04.11.2015
- (51) **C07H 21/04**  
(84) IE 05.02.2008  
GB 04.02.2016
- (51) **C08F 110/02**  
(84) IT 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **A61C 17/22**  
(84) RO 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **1 539 034**  
(84) FI 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
EE 30.09.2015
- (11) **1 539 084**  
(84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
IT 20.05.2015
- (11) **1 539 144**  
(84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **1 539 286**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
LU 16.09.2015
- (11) **1 539 315**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **1 539 887**  
(84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 04.09.2015
- (11) **1 540 013**  
(84) PT 09.11.2015  
GR 09.10.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 540 087**  
(84) FI 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 540 694**  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **1 540 716**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
PT 05.03.2015
- (51) **A61F 2/04**  
(84) GR 31.12.2015  
CZ 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **A61Q 3/00**  
(84) ES 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 03.09.2015  
MC 20.05.2015
- (51) **A61K 9/00**  
(84) CZ 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 19.09.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) CZ 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
NL 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **A63H 3/02**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
NL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **C09C 1/00**  
(84) EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 08.07.2015  
ES 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B28B 7/00**  
(84) SE 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H05H 1/46**  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **G03F 7/00**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
NL 05.11.2014  
RO 05.11.2014

SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 05.11.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(11) <b>1 540 741</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) <b>1 543 041</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>1 545 603</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>
IT 29.10.2014	NL 29.10.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(84) RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	GR 29.04.2015	RO 28.01.2015	GR 17.12.2015	SE 16.09.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SI 28.01.2015	LU 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>1 540 751</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	MC 28.01.2015	(11) <b>1 543 278</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) GB 15.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(11) <b>1 543 278</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	(11) <b>1 545 636</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>1 540 852</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 13.02.2015	PT 12.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
GR 26.05.2015	NL 25.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 07.01.2015	RO 07.01.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 12.11.2014	(11) <b>1 543 372</b>	SI 07.01.2015	LU 09.09.2015
LU 19.09.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>1 543 372</b>	(51) <b>G01N 21/3581</b>	MC 07.01.2015	(11) <b>1 545 674</b>
(11) <b>1 541 193</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(11) <b>1 545 674</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) <b>1 541 466</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	DK 01.07.2015	LU 18.09.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 08.04.2015	LU 05.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>1 543 491</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) PT 09.11.2015	(84) FI 08.07.2015	(11) <b>1 545 693</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 09.10.2015	ES 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
(11) <b>1 541 871</b>	(51) <b>F04D 23/00</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>1 545 829</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 26.05.2015	NL 25.02.2015
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 543 535</b>	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>1 543 535</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) <b>1 541 881</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	(84) PT 09.11.2015	(84) FI 08.07.2015	LU 23.09.2015	MC 25.02.2015
(84) RO 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	GR 09.10.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 546 114</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
ES 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 08.07.2015	LU 26.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 30.09.2015	NL 30.09.2015
SK 22.07.2015	(11) <b>1 542 301</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>1 542 301</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	RO 08.07.2015	(11) <b>1 543 541</b>	RO 30.09.2015	(11) <b>1 546 295</b>
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) <b>1 543 541</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(84) FI 29.07.2015	(51) <b>C11C 3/00</b>
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) RO 19.08.2015	PT 30.11.2015	(84) GR 30.10.2015
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 24.09.2015	AT 29.07.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	ES 19.08.2015	SE 19.08.2015	EE 30.09.2015	CZ 29.07.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 30.09.2015	MC 29.07.2015
SK 06.05.2015	LU 19.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>1 546 295</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>
IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
(11) <b>1 542 616</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	SK 19.08.2015	(11) <b>1 543 860</b>	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(11) <b>1 543 860</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	LU 24.09.2015	CZ 29.07.2015
GR 23.07.2015	AT 22.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>1 546 320</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>
EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(84) RO 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NL 18.02.2015	RO 18.02.2015	GR 27.11.2015	ES 26.08.2015
LU 22.09.2015	MC 22.04.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>1 542 718</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	SI 18.02.2015	LU 25.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) IT 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015	MC 18.02.2015	(11) <b>1 544 378</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 11.11.2015	(11) <b>1 542 794</b>	(11) <b>1 544 378</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>1 542 794</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 546 489</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) FI 22.07.2015	(51) <b>E04G 21/04</b>
CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>1 545 261</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	SE 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>1 545 261</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LU 17.09.2015	DK 22.07.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>1 545 261</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	SK 22.07.2015	MC 22.07.2015
EE 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 03.12.2014	CZ 03.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014		



- (11) **1 546 504** (51) **E21B 17/02** IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (11) **1 549 836** (51) **F01N 3/00**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 (84) SE 09.12.2015  
EE 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 (11) **1 547 109** (51) **H01H 37/76** (11) **1 550 277** (51) **H04L 27/18**  
NL 21.01.2015 RO 21.01.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) SE 09.12.2015  
SE 21.01.2015 AT 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
SI 21.01.2015 NL 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
MC 21.01.2015 PT 29.08.2015 EE 08.04.2015 NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (11) **1 550 315** (51) **H04N 7/52**  
SK 08.04.2015 LU 17.09.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
IT 22.04.2015 MC 08.04.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **1 546 514** (51) **C03C 3/06** (11) **1 550 453** (51) **A61K 38/00**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) AT 27.05.2015  
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) DK 27.05.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) RO 27.05.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 (84) CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015  
SK 22.04.2015 LU 24.09.2015 (84) LU 12.09.2015 (84) MC 27.05.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **1 546 578** (51) **F16H 15/00** (11) **1 550 872** (51) **G01N 33/558**  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) RO 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) ES 26.08.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
MC 19.11.2014
- (11) **1 546 679** (51) **G01N 17/04** (11) **1 550 938** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 (84) GR 23.07.2015 (84) AT 22.04.2015  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015  
NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 (84) PT 24.08.2015 (84) IT 22.04.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 (84) MC 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015  
SI 31.12.2014 LU 30.09.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **1 546 692** (51) **G01N 21/27** (11) **1 547 589** (51) **A61K 31/221**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 (84) DK 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) CZ 22.07.2015  
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 (84) EE 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2015 (84) SK 22.07.2015
- (11) **1 546 699** (51) **G01N 27/62** (11) **1 548 373** (51) **F24F 1/01**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SI 18.02.2015 LU 10.09.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **1 546 737** (51) **G01N 35/02** (11) **1 548 401** (51) **G01B 11/30**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 546 917** (51) **G06F 17/21** (11) **1 549 444** (51) **B08B 9/043**  
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **1 546 930** (51) **G06F 17/30** (11) **1 549 519** (51) **B60J 7/20**  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) IT 10.09.2014 (84) GB 23.05.2015  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 546 993** (51) **G06K 9/22** (11) **1 549 594** (51) **C10G 3/00**  
(84) PT 16.11.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
DK 15.07.2015 LU 18.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **1 551 324** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014  
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 24.09.2015 MC 24.12.2014
- (11) **1 551 373** (51) **A61K 9/19**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 551 424** (51) **A61K 31/713**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 03.09.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 551 473** (51) **A61L 31/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015

- (11) **1 551 777** (51) **C04B 38/00** AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (11) **1 558 437** (51) **B29C 47/00**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 RO 02.09.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (11) **1 554 669** (51) **G06F 17/30** (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (11) **1 558 603** (51) **C07D 405/02**  
(84) GR 04.09.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
AT 03.06.2015 PT 06.10.2015 ES 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
DK 03.06.2015 LU 18.09.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 552 101** (51) **E06B 3/68** (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (11) **1 558 713** (51) **C10M 157/00**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SE 09.12.2015 (11) **1 559 019** (51) **G06F 12/16**  
(84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
(11) **1 552 114** (51) **F01K 25/06** (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) CZ 15.07.2015  
(84) FI 15.04.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
GR 16.07.2015 DK 15.04.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
NL 15.04.2015 EE 15.04.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015 SI 15.07.2015  
RO 15.04.2015 MC 15.04.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015  
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015 CH 31.07.2015  
LU 18.07.2015 IT 15.04.2015 GB 18.07.2015
- (11) **1 552 179** (51) **F16D 65/092** (11) **1 554 759** (51) **H01L 31/00** (11) **1 559 069** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 (11) **1 554 896** (51) **H04W 4/18** (84) GR 21.08.2015 (84) IT 16.09.2015  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
IT 26.11.2014 NL 26.11.2014 (84) DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 (84) EE 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014 (84) CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) MC 12.11.2014  
MC 26.11.2014 LU 05.09.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 552 215** (51) **F21S 4/00** (11) **1 555 040** (51) **A61M 16/06** (11) **1 559 147** (51) **H01L 51/40**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) RO 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) FI 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) GR 13.02.2015 (84) IT 12.11.2014  
IT 05.11.2014 PT 05.03.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 12.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) SK 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) MC 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 05.11.2014 SK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **1 552 266** (51) **G01N 1/00** (11) **1 555 846** (51) **H04W 48/04** (11) **1 559 286** (51) **H04W 12/08**  
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
(11) **1 552 289** (51) **G01N 33/28** (84) ES 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
(84) IT 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
(11) **1 552 856** (51) **A61L 31/02** (84) FI 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **1 553 288** (51) **F02M 69/04** (11) **1 555 134** (51) **A61N 1/04** (11) **1 559 440** (51) **A61L 31/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
(11) **1 553 689** (51) **H02M 7/19** (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **1 554 550** (51) **G01F 1/74** (11) **1 557 806** (51) **G08B 13/24** (11) **1 559 702** (51) **C07C 17/386**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
(84) AT 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
SK 08.04.2015 LU 18.09.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **1 554 565** (51) **G01N 21/64** (11) **1 558 181** (51) **A61F 2/32** (11) **1 559 861** (51) **E05D 15/10**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015

(11) <b>1 559 912</b> (84) SE 09.12.2015	(51) <b>F04C 2/10</b>	CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015	EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>1 569 751</b> (84) ES 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>C10G 2/00</b> (84) IT 07.10.2015
(11) <b>1 560 276</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H01L 33/32</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(11) <b>1 564 343</b> (84) ES 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(51) <b>E04F 15/024</b> (84) LT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(11) <b>1 570 157</b> (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015 SE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>E21B 47/12</b> (84) GR 13.11.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 EE 12.08.2015
(11) <b>1 560 772</b> (84) FI 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>B65G 47/82</b> (84) GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015	(11) <b>1 565 403</b> (84) FI 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) GR 16.10.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>1 570 231</b> (84) FI 05.08.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>G01B 7/012</b> (84) GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>1 561 144</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>G02B 17/00</b> (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) <b>1 565 720</b> (84) NL 18.11.2015	(51) <b>F28F 27/00</b> (84) SE 18.11.2015	(11) <b>1 570 431</b> (84) FI 01.07.2015 ES 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/50</b> (84) GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
(11) <b>1 561 168</b> (84) ES 18.11.2015 NL 18.11.2015	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) IT 18.11.2015 SE 18.11.2015	(11) <b>1 566 017</b> (84) ES 02.12.2015	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) SE 02.12.2015	(11) <b>1 570 525</b> (84) ES 02.12.2015	(51) <b>H01L 21/316</b> (84) SE 02.12.2015
(11) <b>1 561 318</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H04L 12/54</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>1 566 426</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 570 648</b> (84) FI 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 03.12.2015 AT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>1 561 339</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H04N 5/33</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>1 566 465</b> (84) LT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>C23C 22/78</b> (84) IS 04.03.2016	(11) <b>1 570 652</b> (84) ES 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) IT 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>1 561 860</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015	(51) <b>D21F 3/02</b> (84) RO 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>1 566 487</b> (84) CZ 05.08.2015 PT 07.12.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>E02D 31/00</b> (84) LT 05.08.2015 RO 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015	(11) <b>1 570 686</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H04L 12/911</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>1 562 305</b> (84) FI 22.07.2015 ES 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H04W 8/00</b> (84) GR 23.10.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>1 567 266</b> (84) ES 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) IT 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>1 570 728</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(51) <b>A01G 25/16</b> (84) LT 09.12.2015
(11) <b>1 562 739</b> (84) PT 23.11.2015 FI 22.07.2015 ES 22.07.2015 AT 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015	(51) <b>A01F 15/10</b> (84) RO 22.07.2015 GR 23.10.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>1 568 959</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>F28F 9/00</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>1 570 873</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
(11) <b>1 562 874</b> (84) GR 02.10.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>C04B 28/14</b> (84) PT 02.11.2015 EE 01.07.2015	(11) <b>1 569 410</b> (84) RO 08.07.2015 GR 09.10.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015	(51) <b>H04W 8/22</b> (84) FI 08.07.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>1 570 903</b> (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>B01J 29/40</b> (84) GR 13.11.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>1 563 019</b> (84) ES 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>C09D 7/12</b> (84) IT 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>1 569 424</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 ES 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/274</b> (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>1 570 997</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>B41J 13/10</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
(11) <b>1 563 189</b> (84) ES 09.12.2015	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 569 528</b> (84) ES 09.12.2015	(51) <b>A23L 2/38</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 571 275</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>E04G 5/14</b> (84) PT 30.11.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>1 563 205</b> (84) ES 28.10.2015	(51) <b>F16H 25/00</b> (84) SE 28.10.2015	(11) <b>1 569 606</b> (84) NL 11.11.2015	(51) <b>A61Q 1/10</b> (84) SE 11.11.2015		
(11) <b>1 563 326</b> (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015	(51) <b>G01V 11/00</b> (84) GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015	(11) <b>1 569 660</b> (84) CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>A61K 31/7028</b> (84) EE 26.08.2015 RO 26.08.2015		





(11) <b>1 585 446</b> (84) ES 09.12.2015	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 588 945</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>B31B 1/74</b> (84) RO 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015	(11) <b>1 590 629</b> (84) FI 08.07.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) GR 09.10.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>1 585 579</b> (84) ES 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) IT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>1 589 291</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015	(51) <b>F24C 15/16</b> (84) RO 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>1 590 929</b> (84) ES 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>H04Q 3/00</b> (84) IT 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>1 585 598</b> (84) FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>B04B 1/00</b> (84) GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>1 589 354</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015	(51) <b>G01S 17/89</b> (84) RO 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>1 591 221</b> (84) ES 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>B29K 105/00</b> (84) IT 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>1 585 755</b> (84) FI 05.08.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015	(51) <b>C07H 21/00</b> (84) GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>1 589 398</b> (84) LT 05.08.2015 RO 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) PT 07.12.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>1 591 527</b> (84) FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>C12N 15/13</b> (84) GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>1 585 997</b> (84) FI 19.08.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015	(51) <b>H01S 3/00</b> (84) GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>1 589 438</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>G06F 17/00</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(11) <b>1 591 777</b> (84) SE 25.02.2015 GB 25.05.2015	(51) <b>G01N 27/12</b> (84) FR 30.04.2015
(11) <b>1 586 563</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(51) <b>C07C 381/02</b> (84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 589 578</b> (84) IT 25.02.2015 GB 25.05.2015	(51) <b>H01L 23/544</b> (84) FR 30.04.2015	(11) <b>1 592 173</b> (84) LT 19.08.2015 RO 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) PT 21.12.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>1 587 036</b> (84) LT 02.12.2015	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) SE 02.12.2015	(11) <b>1 589 629</b> (84) LT 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>H02H 1/06</b> (84) FI 16.09.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>1 592 198</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) PT 07.12.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>1 587 425</b> (84) RO 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015	(11) <b>1 589 789</b> (84) PT 02.11.2015 FI 01.07.2015 ES 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) RO 01.07.2015 GR 02.10.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>1 592 269</b> (84) FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H04W 52/06</b> (84) GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>1 587 858</b> (84) FI 19.08.2015 ES 19.08.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>C08J 3/20</b> (84) GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015	(11) <b>1 589 882</b> (84) PT 09.11.2015 FI 08.07.2015 ES 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/135</b> (84) RO 08.07.2015 GR 09.10.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>1 592 778</b> (84) ES 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>A01N 25/10</b> (84) NL 21.10.2015
(11) <b>1 588 035</b> (84) FI 19.08.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>1 589 822</b> (84) PT 09.11.2015 FI 08.07.2015 ES 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/135</b> (84) RO 08.07.2015 GR 09.10.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>1 593 207</b> (84) NL 28.10.2015	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 588 466</b> (84) FI 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H02H 3/00</b> (84) GR 23.10.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>1 590 144</b> (84) RO 29.07.2015 PT 30.11.2015 EE 29.07.2015	(51) <b>B29B 9/08</b> (84) GR 30.10.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>1 593 219</b> (84) FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04J 3/16</b> (84) GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>1 588 523</b> (84) SE 07.10.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 590 451</b> (84) FI 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015	(51) <b>C12N 7/02</b> (84) GR 17.12.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>1 593 234</b> (84) IT 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) NL 14.10.2015
(11) <b>1 588 577</b> (84) GR 06.11.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H04W 84/08</b> (84) PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015			(11) <b>1 593 830</b> (84) PT 14.12.2015 GR 13.11.2015	(51) <b>F02D 45/00</b> (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015

SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>1 599 625</b>	(51) <i>D04B 1/14</i>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) NL 07.10.2015	(84) SE 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 599 776</b>	(51) <i>G05F 3/30</i>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 26.08.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
(11) <b>1 594 650</b>	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) <b>1 597 317</b>	(51) <i>C08L 69/00</i>	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(11) <b>1 599 793</b>	(51) <i>G06F 9/00</i>
ES 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>1 599 860</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>1 594 673</b>	(51) <i>B29C 49/02</i>	(11) <b>1 597 363</b>	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) <b>1 599 956</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>
(84) SE 02.12.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) ES 02.09.2015
(11) <b>1 594 990</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) SE 02.12.2015	(84) GR 31.12.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>1 595 182</b>	(51) <i>C07C 251/48</i>	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 15.07.2015		(11) <b>1 600 285</b>	(51) <i>B30B 11/08</i>
IT 30.09.2015	ES 30.09.2015			(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
NL 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>1 598 213</b>	(51) <i>B43L 9/22</i>	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
SK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	LT 22.04.2015	CH 31.05.2015
	RO 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LI 31.05.2015	NL 22.04.2015
(11) <b>1 595 625</b>	(51) <i>B23B 27/14</i>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			SK 22.04.2015	IE 25.05.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>1 598 267</b>	(51) <i>B63H 25/02</i>	GB 22.07.2015	
RO 30.09.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
		SE 09.12.2015		(11) <b>1 600 308</b>	(51) <i>B60C 25/00</i>
(11) <b>1 595 870</b>	(51) <i>C07D 239/96</i>	(11) <b>1 598 298</b>	(51) <i>B66B 19/00</i>	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 08.07.2015	SE 08.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>1 595 955</b>	(51) <i>C12N 15/54</i>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LU 17.05.2015	MC 28.01.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015			NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 598 637</b>	(51) <i>G01B 13/02</i>	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	IE 17.05.2015	GB 17.05.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
RO 02.09.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>1 600 372</b>	(51) <i>F03C 1/06</i>
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015
(11) <b>1 596 064</b>	(51) <i>F03D 7/00</i>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015			IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>1 598 944</b>	(51) <i>H05K 1/18</i>	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
SE 14.10.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>1 596 423</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(11) <b>1 599 085</b>	(51) <i>A01G 9/14</i>	RO 29.07.2015	
ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) RO 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 23.10.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>1 600 621</b>	(51) <i>F02F 1/14</i>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) GB 11.05.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>1 600 781</b>	(51) <i>G01R 1/073</i>
		SK 22.07.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>1 596 443</b>	(51) <i>H01L 33/20</i>			GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) GB 08.07.2015	(84) IT 14.10.2015	(11) <b>1 599 302</b>	(51) <i>B23B 27/06</i>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
	NL 14.10.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>1 596 588</b>	(51) <i>H04N 21/45</i>	NL 09.09.2015	EE 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) GB 11.05.2015	(84) GR 13.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 02.09.2015	
	PT 14.12.2015			(11) <b>1 601 037</b>	(51) <i>H01M 8/10</i>
(11) <b>1 596 969</b>	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) <b>1 599 400</b>	(51) <i>B21D 11/08</i>	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
(84) CZ 22.07.2015	(84) PT 23.11.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
RO 22.07.2015	FI 22.07.2015	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 23.10.2015	ES 22.07.2015	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 13.05.2015	LU 26.09.2015	(11) <b>1 601 893</b>	(51) <i>F16J 15/34</i>
		MC 13.05.2015		(84) RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(11) <b>1 596 977</b>	(51) <i>B01J 8/18</i>	(11) <b>1 599 619</b>	(51) <i>C25B 15/08</i>	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015
(84) ES 26.08.2015	(84) PT 28.12.2015	(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015				



NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>1 603 425</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015		
(11) <b>1 601 928</b>	(51) <b>G01B 1/00</b>	(11) <b>1 603 491</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 606 176</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>1 606 364</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015				
(11) <b>1 601 930</b>	(51) <b>G01B 9/021</b>	(11) <b>1 603 658</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>1 606 556</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>
(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 05.06.2015	IT 04.03.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 04.03.2015	IE 18.03.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
		RO 12.08.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
				DE 01.10.2015	RO 04.03.2015
				SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	GB 04.06.2015
(11) <b>1 601 981</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 603 739</b>	(51) <b>A43B 3/12</b>	(11) <b>1 606 558</b>	(51) <b>F24F 1/52</b>
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 11.02.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 28.02.2015	CZ 11.02.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 11.02.2015	DK 11.02.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LI 28.02.2015	MC 11.02.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			IE 26.02.2015	NL 11.02.2015
RO 22.07.2015				DE 01.09.2015	RO 11.02.2015
				SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
				SI 11.02.2015	FR 13.04.2015
				GB 11.05.2015	
(11) <b>1 602 018</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 603 957</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 606 696</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>1 602 263</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>1 604 801</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>	(11) <b>1 606 845</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
		EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015		
		GR 08.04.2015	IS 07.05.2015		
		LT 07.01.2015	NL 07.01.2015		
		PL 07.01.2015	RO 07.01.2015		
		SE 07.01.2015	SK 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	LU 09.06.2015		
		SI 07.01.2015	IE 09.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 09.06.2015			
(11) <b>1 602 413</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>	(11) <b>1 605 955</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	(11) <b>1 607 037</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) GB 13.05.2015	
BG 13.05.2013	CH 31.05.2013	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
HU 30.05.2005	IE 30.05.2013	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
IS 13.06.2013	LI 31.05.2013				
LT 13.02.2013	LU 30.05.2013				
MC 13.02.2013	PL 13.02.2013				
PT 13.06.2013	RO 30.05.2014				
SE 31.05.2014	SI 13.02.2013				
SK 13.02.2013	TR 13.02.2013				
NL 01.06.2015	GB 30.05.2015				
(11) <b>1 602 999</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>1 606 011</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>1 607 224</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 603 145</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>1 606 045</b>	(51) <b>B01F 13/02</b>	(11) <b>1 607 500</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
PL 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 23.05.2015	MC 29.10.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
IT 08.07.2015	EE 08.07.2015			PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
SK 08.07.2015				SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
				SI 29.10.2014	IE 23.05.2015
				GB 23.05.2015	
(11) <b>1 603 177</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 606 108</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>1 607 692</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 22.07.2015					

CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>1 612 301</b>	(51) <b>C30B 33/00</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) GB 28.06.2015	
(11) <b>1 607 770</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>1 612 349</b>	(51) <b>E05B 77/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
				NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>1 607 802</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>1 609 868</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>1 612 426</b>	(51) <b>F04D 1/10</b>
(84) IT 15.04.2015	(84) GB 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) RO 05.08.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>1 608 054</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>1 609 918</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>1 610 564</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>		
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) GB 25.05.2015			
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 611 080</b>	(51) <b>C07C 57/055</b>	(11) <b>1 612 634</b>	(51) <b>G05D 23/00</b>
		(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) GB 28.06.2015	
(11) <b>1 608 097</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(84) PL 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015		
(84) GB 03.06.2015		SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>1 612 710</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
(11) <b>1 608 181</b>	(51) <b>H04N 19/573</b>	RO 01.07.2015		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) SK 02.09.2015	(84) RO 02.09.2015				
(11) <b>1 608 184</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(11) <b>1 611 093</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>	(11) <b>1 612 809</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>
(84) GB 25.05.2015		(84) GR 16.10.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
		AT 15.07.2015	CH 31.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>1 608 227</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) GR 27.11.2015	(84) PT 28.12.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		(11) <b>1 611 176</b>	(51) <b>C08G 64/16</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 608 597</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>	(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015		
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>1 612 890</b>	(51) <b>H01R 9/16</b>
SE 30.09.2015	NL 30.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
RO 30.09.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
				SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>1 608 749</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 611 245</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 02.09.2015	
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 09.09.2015			
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 611 315</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>1 613 048</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) <b>1 608 832</b>	(51) <b>E05F 15/646</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
(11) <b>1 608 913</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 11.02.2015	PL 11.02.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	RO 29.07.2015		RO 11.02.2015	SE 11.02.2015
				SK 11.02.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>1 608 957</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>1 611 422</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	LU 21.06.2015	SI 11.02.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	IE 21.06.2015	CH 30.06.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LI 30.06.2015	GB 21.06.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>1 613 171</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
				GR 10.12.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>1 608 993</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>1 611 470</b>	(51) <b>G02B 9/02</b>	NL 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			(11) <b>1 613 744</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>1 611 679</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>1 609 024</b>	(51) <b>C08G 73/22</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 09.09.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>1 613 858</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RO 15.07.2015		(84) PT 30.11.2015	(84) FI 29.07.2015
				GR 30.10.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>1 609 462</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>1 611 846</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015

- (11) **1 613 860** (51) *F03D 1/06*  
(84) IT 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 613 914** (51) *F28F 9/00*  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **1 613 964** (51) *G01N 33/569*  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **1 614 030** (51) *G06F 9/38*  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 614 250** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **1 614 312** (51) *H04W 16/18*  
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 614 424** (51) *A61K 38/38*  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 614 521** (51) *B29C 45/27*  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 (84) LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014  
SI 17.12.2014 (84) IE 18.06.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **1 614 546** (51) *B41J 25/312*  
(84) LT 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **1 614 655** (51) *C23C 30/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **1 614 671** (51) *C07C 1/24*  
(84) RO 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **1 614 673** (51) *C07C 51/43*  
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 614 886** (51) *F02M 35/024*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 615 003** (51) *G01F 11/02*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014  
NL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014  
SI 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014  
MC 20.08.2014 (84) LU 09.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 09.07.2015
- (11) **1 615 038** (51) *G01P 15/00*  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 (84) IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 (84) PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 (84) MC 26.11.2014  
LU 09.06.2015 (84) SI 26.11.2014  
IE 09.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 09.06.2015
- (11) **1 615 067** (51) *G02F 1/35*  
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 615 242** (51) *H01F 7/14*  
(84) DE 18.09.2015 (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 615 563** (51) *A61B 8/06*  
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **1 615 704** (51) *A63B 21/018*  
(84) CZ 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **1 615 948** (51) *C12P 19/34*  
(84) IT 19.04.2015 (84) GB 01.07.2015
- (11) **1 616 076** (51) *E21B 43/10*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **1 616 177** (51) *G01N 33/50*  
(84) PT 21.12.2015 (84) RO 19.08.2015  
FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **1 616 269** (51) *G06F 15/173*  
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **1 616 479** (51) *B27B 33/14*  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **1 616 506** (51) *A47C 7/02*  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 (84) RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 (84) DK 10.06.2015  
LU 28.09.2015 (84) IT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **1 617 056** (51) *F02D 21/08*  
(84) GB 06.07.2015
- (11) **1 617 085** (51) *F04D 29/66*  
(84) BE 30.06.2007 (84) BG 11.07.2007  
CY 11.04.2007 (84) CZ 11.04.2007  
DK 11.04.2007 (84) EE 11.04.2007  
FI 11.04.2007 (84) GR 12.07.2007  
HU 12.10.2007 (84) IE 11.04.2007  
IS 11.08.2007 (84) LT 11.04.2007  
LU 30.06.2007 (84) MC 30.06.2007  
NL 11.04.2007 (84) PL 11.04.2007  
PT 11.09.2007 (84) RO 11.04.2007  
SE 11.07.2007 (84) SI 11.04.2007  
SK 11.04.2007 (84) IT 30.06.2015  
TR 11.04.2007 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015
- (11) **1 617 604** (51) *H04L 12/28*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 617 675** (51) *H04N 19/00*  
(84) ES 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014  
GB 30.06.2015
- (11) **1 617 766** (51) *A61B 17/02*  
(84) PT 07.12.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **1 617 769** (51) *A61B 17/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 617 809** (51) *A61K 8/03*  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015



- (11) **1 618 636** (51) *H01S 5/062* NL 15.04.2015 DK 15.04.2015 (11) **1 621 226** (51) *A61F 2/91*  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 PT 17.08.2015 IT 15.04.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
ES 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015 MC 15.04.2015 EE 15.04.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
RO 22.07.2015 IE 06.05.2015 DE 01.12.2015
- (11) **1 618 840** (51) *A61B 5/02* (11) **1 620 252** (51) *B02C 18/18*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) PT 14.12.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 618 855** (51) *A61F 2/01* (11) **1 620 349** (51) *B81B 3/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 618 868** (51) *A61K 8/35* (11) **1 620 463** (51) *C07K 14/575*  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 618 918** (51) *A61N 1/05* (11) **1 620 571** (51) *C12Q 1/68*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) GR 02.10.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 IT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 AT 01.07.2015 EE 01.07.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 619 000** (51) *B25D 11/06* (11) **1 620 751** (51) *G01T 1/20*  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 619 130** (51) *B65D 1/40* (11) **1 620 843** (51) *B60Q 1/06*  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 AT 02.09.2015 SE 02.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 619 494** (51) *G01N 21/956* (11) **1 620 862** (51) *G21K 1/00*  
(84) IT 07.01.2015 (84) GB 18.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015 GR 09.10.2015  
SE 08.07.2015 PT 09.11.2015  
EE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 619 497** (51) *B01L 3/00* (11) **1 621 022** (51) *H04N 19/105*  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
RO 26.08.2015 SK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 619 557** (51) *G03F 7/42* (11) **1 621 106** (51) *A46B 5/02*  
(84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
ES 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 07.12.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 DK 25.03.2015 SE 05.08.2015  
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 RO 25.03.2015 AT 05.08.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015 SK 25.03.2015 SE 05.08.2015  
PT 27.07.2015 LU 19.07.2015 LU 19.07.2015 DK 05.08.2015  
SE 25.03.2015 CH 31.07.2015 EE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
MC 25.03.2015 GB 19.07.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **1 619 695** (51) *H01B 11/06* (11) **1 621 115** (51) *A47J 41/00*  
(84) GB 13.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 621 658** (51) *D06F 37/42*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 621 696** (51) *E02D 31/02*  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LU 08.07.2015 GB 08.07.2015
- (11) **1 621 779** (51) *F15B 15/14*  
(84) GB 07.06.2015
- (11) **1 621 841** (51) *F28F 25/06*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 622 123** (51) *G09G 3/20*  
(84) GB 28.06.2015
- (11) **1 622 464** (51) *A23G 3/00*  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 622 596** (51) *A61K 9/70*  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 622 629** (51) *A61K 33/24*  
(84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LU 06.05.2015 MC 01.06.2015  
IT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
EE 31.05.2015 CY 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SE 07.05.2015 SK 06.05.2015  
AT 06.05.2015 SI 07.05.2015  
IE 06.05.2015 DK 31.05.2015  
NL 01.06.2015 HU 07.05.2015  
GB 06.05.2015
- (11) **1 622 931** (51) *C07K 7/64*  
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 623 172** (51) *F25J 3/04*  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015

- (11) **1 623 186** (51) **H01J 35/24**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 623 264** (51) **G02B 26/02**  
(84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 623 307** (51) **G06F 7/38**  
(84) PT 02.11.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 623 405** (51) **G02F 1/167**  
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 623 420** (51) **G11B 20/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 623 508** (51) **H04B 1/707**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 623 594** (51) **H04W 28/24**  
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 624 270** (51) **F24H 1/32**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 624 281** (51) **G01B 21/04**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LU 11.05.2015  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014  
IE 11.05.2015 GB 11.05.2015
- (11) **1 624 358** (51) **G09G 3/32**  
(84) FI 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **1 624 864** (84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
CH 31.05.2015  
LU 14.05.2015  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
DK 31.05.2015
- (11) **1 625 045** (84) GB 08.07.2015
- (11) **1 625 217** (84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
CH 31.05.2015  
LU 12.05.2015  
NL 17.12.2014  
PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
GB 12.05.2015
- (11) **1 625 612** (84) ES 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 625 708** (84) FI 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 626 552** (84) GB 24.05.2015
- (11) **1 626 667** (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 626 740** (84) AT 20.08.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SI 20.08.2014  
IE 14.05.2015
- (11) **1 626 934** (84) NL 11.11.2015
- (11) **1 627 207** (84) FI 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 627 259** (84) FI 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015
- (51) **A61Q 5/00**  
(84) CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LI 31.05.2015  
MC 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
IE 14.05.2015  
GB 14.05.2015
- (51) **B60N 2/28** (84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LI 31.05.2015  
MC 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
IE 12.05.2015
- (51) **C12N 9/20** (84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LI 31.05.2015  
MC 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
IE 12.05.2015
- (51) **H01L 21/20** (84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **H04L 12/28** (84) GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04L 29/06** (84) FI 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (51) **A61B 19/00** (84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LU 14.05.2015  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014  
GB 14.05.2015
- (51) **A61K 47/48** (84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LU 14.05.2015  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014  
GB 14.05.2015
- (51) **C02F 1/04** (84) SE 11.11.2015
- (51) **G01D 5/245** (84) GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **G03F 7/26** (84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015
- EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 627 261** (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 627 350** (84) FI 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **1 627 368** (84) ES 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 627 390** (84) FI 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 627 457** (84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
CH 31.05.2015  
LU 27.05.2015  
NL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
IE 27.05.2015
- (11) **1 627 476** (84) ES 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 628 666** (84) FI 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 628 740** (84) FI 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 628 965** (84) EE 22.07.2015
- (11) **1 629 075** (84) BG 04.02.2010  
CZ 04.11.2009  
FI 04.11.2009  
IE 18.05.2010  
MC 31.05.2010  
SE 04.11.2009  
SK 04.11.2009  
AT 18.05.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **1 629 314** (84) ES 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 629 556** (84) FI 08.07.2015  
ES 08.07.2015
- SK 01.07.2015
- (51) **G03H 1/04** (84) GR 30.10.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **G06Q 10/00** (84) GR 30.10.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **G08B 25/12** (84) NL 28.10.2015
- (51) **G11B 27/034** (84) GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **H02K 1/27** (84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LI 31.05.2015  
MC 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
GB 27.05.2015
- (51) **H04B 7/26** (84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61K 31/535** (84) GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B01D 53/04** (84) GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C07D 295/205** (84) RO 22.07.2015
- (51) **C11D 3/395** (84) CY 04.11.2009  
EE 04.11.2009  
HU 05.05.2010  
LU 18.05.2010  
RO 04.11.2009  
SI 04.11.2009  
PT 18.11.2015  
NL 01.06.2015
- (51) **G02B 26/00** (84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **H01M 4/62** (84) GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015

PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>1 632 096</b>	(51) <i>H04B 7/08</i>	SI 12.11.2014	LU 05.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	MC 12.11.2014	
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015			(11) <b>1 635 235</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>1 633 116</b>	(51) <i>H04M 1/2755</i>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 08.07.2015		(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>1 629 584</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>1 635 425</b>	(51) <i>H01R 13/422</i>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	RO 01.07.2015		EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>1 629 672</b>	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) <b>1 633 188</b>	(51) <i>A01N 27/00</i>	IT 26.11.2014	NL 26.11.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 05.08.2015	SE 05.08.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
(11) <b>1 629 946</b>	(51) <i>B25B 27/00</i>	PT 07.12.2015	DK 05.08.2015	SK 26.11.2014	MC 26.11.2014
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 17.06.2015	SI 26.11.2014
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 17.06.2015	CH 30.06.2015
SE 07.10.2015		EE 05.08.2015		LI 30.06.2015	GB 17.06.2015
		RO 05.08.2015			
(11) <b>1 630 243</b>	(51) <i>C22F 1/00</i>	(11) <b>1 633 260</b>	(51) <i>A61B 17/74</i>	(11) <b>1 635 445</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>
(84) GB 26.07.2015		(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 11.03.2016	SE 11.11.2015
(11) <b>1 630 333</b>	(51) <i>E05D 5/02</i>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>1 635 662</b>	(51) <i>A41D 27/28</i>
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014			DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) <b>1 633 434</b>	(51) <i>A61N 1/375</i>	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LU 26.07.2015	CH 31.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SK 17.12.2014	IT 02.06.2015
LI 31.07.2015	GB 26.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 17.12.2014	LU 02.06.2015
		IT 19.11.2014	NL 19.11.2014	SI 17.12.2014	IE 02.06.2015
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	GB 02.06.2015	
		SK 19.11.2014	MC 19.11.2014		
(11) <b>1 630 586</b>	(51) <i>G02B 21/30</i>	LU 04.06.2015	SI 19.11.2014	(11) <b>1 635 715</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	IE 04.06.2015	CH 30.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LI 30.06.2015	GB 04.06.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015				
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>1 633 543</b>	(51) <i>B28D 1/02</i>	(11) <b>1 635 885</b>	(51) <i>A61L 24/00</i>
IT 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	ES 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SK 07.01.2015	LU 02.06.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SI 07.01.2015	IE 02.06.2015			SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>1 633 963</b>	(51) <i>F02C 1/05</i>	MC 26.11.2014	LU 25.06.2015
GB 02.06.2015		(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	SI 26.11.2014	IE 25.06.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(11) <b>1 631 215</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GB 25.06.2015	
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 636 005</b>	(51) <i>B29C 49/56</i>
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015			EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
IT 08.10.2014	CH 31.05.2015	(11) <b>1 633 984</b>	(51) <i>F04D 29/26</i>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
LI 31.05.2015	LU 18.05.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	GR 26.05.2015	NL 25.02.2015
MC 08.10.2014	PL 08.10.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MC 25.02.2015	LU 11.06.2015
SI 08.10.2014	GB 18.05.2015	IT 29.10.2014	CH 31.05.2015	SI 25.02.2015	IE 11.06.2015
		LI 31.05.2015	LU 25.05.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		MC 29.10.2014	NL 29.10.2014	GB 11.06.2015	
(11) <b>1 631 367</b>	(51) <i>B01D 33/03</i>	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		
(84) AT 19.08.2009	(84) BE 19.08.2009	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) <b>1 636 226</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
BG 19.11.2009	CH 30.06.2010	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CY 19.08.2009	CZ 19.08.2009	IE 25.05.2015	GB 25.05.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 19.08.2009	EE 19.08.2009			EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 30.11.2009	FI 19.08.2009	(11) <b>1 635 234</b>	(51) <i>G05B 9/00</i>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 20.11.2009	HU 20.02.2010	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	IT 15.10.2014	CH 31.05.2015
IE 14.06.2010	IT 19.08.2009	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LI 31.05.2015	LU 05.05.2015
LI 30.06.2010	LU 14.06.2010	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014
MC 30.06.2010	PL 19.08.2009	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PT 21.12.2009	RO 19.08.2009	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
SE 19.08.2009	SI 19.08.2009	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 19.08.2009	TR 19.08.2009	SE 12.11.2014		IE 05.05.2015	GB 05.05.2015
DE 01.01.2016	NL 01.07.2015				



- (11) **1 636 246** (51) *C07H 7/027* LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015 MC 31.12.2014 LU 28.06.2015  
ES 19.08.2015 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014 SI 31.12.2014 IE 28.06.2015  
PT 21.12.2015 SK 24.09.2014 SI 24.09.2014 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
AT 19.08.2015 EE 19.08.2015 MC 24.09.2014 GB 28.06.2015  
CZ 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 636 310** (51) *C08L 23/02* (11) **1 637 655** (51) *E01C 23/09* (11) **1 639 142** (51) *B01D 15/36*  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) PL 22.07.2015  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) SK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014 ES 01.04.2015 AT 01.04.2015 AT 22.07.2015 EE 22.07.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 GR 02.07.2015 CH 31.05.2015 MC 01.04.2015 CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014 LI 31.05.2015 MC 01.04.2015 DK 01.04.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014 NL 01.04.2015 IT 01.04.2015 IT 01.04.2015 DK 29.07.2015 NL 29.07.2015  
LU 14.06.2015 SI 05.11.2014 PT 03.08.2015 PL 01.04.2015 PL 01.04.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
IE 14.06.2015 CH 30.06.2015 EE 01.04.2015 SK 01.04.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
LI 30.06.2015 GB 14.06.2015 RO 01.04.2015 GB 01.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 636 386** (51) *C12Q 1/68* (11) **1 638 366** (51) *H04R 19/00* (11) **1 639 286** (51) *F16K 51/00*  
(84) RO 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) IT 03.12.2014 (84) GB 17.06.2015  
GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 ES 26.12.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 (11) **1 639 303** (51) *A47F 3/04*  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
(11) **1 636 437** (51) *E03D 9/00* (84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 GR 23.01.2015 IT 22.10.2014  
(84) GR 13.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 SE 26.08.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 MC 22.10.2014 LU 02.06.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 SI 22.10.2014 IE 02.06.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (11) **1 638 470** (51) *A61B 17/70* (84) GR 10.12.2015 (11) **1 639 428** (51) *G06F 9/44*  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
(11) **1 636 648** (51) *G03C 1/73* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) CZ 22.10.2014  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 MC 22.10.2014 LU 02.06.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 IS 21.02.2016 MC 22.10.2014 IE 02.06.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 SI 22.10.2014 IE 02.06.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (11) **1 638 510** (51) *C07K 16/00* (84) GR 10.12.2015 (11) **1 639 488** (51) *G09G 3/36*  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) GR 30.10.2015  
(11) **1 636 831** (51) *H01L 21/30* (84) ES 09.09.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) CZ 22.10.2014  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015 IT 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SK 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015 RO 09.09.2015 (11) **1 638 622** (51) *A61L 28/00* (84) GR 10.12.2015 (11) **1 639 576** (51) *G09G 3/36*  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
RO 01.04.2015 LU 23.06.2015 ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
SK 01.04.2015 IE 23.06.2015 IT 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 GR 13.02.2015 IT 12.11.2014  
LI 30.06.2015 GB 01.07.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
(11) **1 636 987** (51) *H04N 7/01* (84) SE 07.10.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014  
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
(11) **1 637 076** (51) *A61B 5/0492* (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) MC 12.11.2014 (84) LU 28.06.2015  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) SI 12.11.2014 (84) IE 28.06.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015 RO 09.09.2015 (11) **1 638 847** (51) *G07B 17/00* (84) GR 31.12.2015 (11) **1 639 681** (51) *H02G 3/04*  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SE 04.11.2015  
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 (11) **1 639 844** (51) *H04W 48/18*  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 (11) **1 638 995** (51) *C07K 14/02* (84) GR 27.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015  
LU 13.09.2015 MC 18.03.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 637 415** (51) *B60R 25/02* (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 637 473** (51) *B65D 90/10* (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) AT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
(84) DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 29.11.2015 GR 30.10.2015  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 (11) **1 639 052** (51) *C09D 161/28* (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014 FI 31.12.2014 SK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015

(11) <b>1 640 691</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 02.07.2014	IT 19.03.2014
LV 06.05.2015	GR 07.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LI 31.07.2014	LU 02.07.2014
BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015			PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) <b>1 642 475</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	SE 19.03.2014	SI 19.03.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	SK 19.03.2014	DE 02.02.2016
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 19.03.2014	GB 02.07.2015
SK 06.05.2015	LU 22.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 643 982</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
(11) <b>1 640 755</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>1 642 550</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>1 644 116</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	SE 07.10.2015	
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	(11) <b>1 644 173</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) <b>1 644 291</b>	(51) <b>C03B 7/06</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) SE 02.12.2015	
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) <b>1 644 294</b>	(51) <b>C03C 6/08</b>
(11) <b>1 640 984</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	SK 27.05.2015	LU 21.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) SE 09.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>1 640 985</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 642 735</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>1 644 367</b>	(51) <b>C07D 217/16</b>
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) NL 14.10.2015	(84) SE 14.10.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	LV 13.05.2015	GR 14.08.2015		
LV 24.06.2015	PT 26.10.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	(11) <b>1 644 450</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 24.06.2015	SK 24.06.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PT 21.12.2015	AT 19.08.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
LU 01.09.2015	MC 24.06.2015	SK 13.05.2015	LU 26.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 641 028</b>	(51) <b>G03B 27/58</b>	(11) <b>1 642 764</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>1 644 575</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) ES 12.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>1 642 794</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	RO 12.08.2015	
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) IT 11.03.2015	(84) GB 22.06.2015		
				(11) <b>1 644 833</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>1 641 312</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>1 643 157</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 13.02.2015	IT 12.11.2014	RO 23.09.2015	
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014		
LU 16.09.2015	IT 01.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) <b>1 644 875</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 01.07.2015					
(11) <b>1 641 809</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 643 338</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 645 033</b>	(51) <b>H03J 7/04</b>
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) GB 31.01.2016	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		IS 15.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		LT 15.04.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015		AT 15.04.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		LV 15.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
			DK 15.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
			EE 15.04.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>1 641 927</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>1 643 368</b>	(51) <b>G06F 11/27</b>	(11) <b>1 645 074</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
PT 09.11.2015	AT 08.07.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015		
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	(11) <b>1 645 425</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>
RO 08.07.2015		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015		
(11) <b>1 642 451</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) SK 15.04.2015	LU 14.09.2015	(11) <b>1 645 802</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>1 643 859</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>		
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				
		(11) <b>1 643 890</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>		
		(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014		
		BG 19.06.2014	CH 31.07.2014		
		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014		
		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014		

IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 29.07.2015		IT 15.10.2014	NL 15.10.2014
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>1 648 432</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) AT 22.07.2011	(84) BG 25.11.2010	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CY 25.08.2010	CZ 25.08.2010	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 25.08.2010	FI 25.08.2010	MC 15.10.2014	LU 09.07.2015
(11) <b>1 646 262</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	GR 26.11.2010	HU 25.08.2010	GB 09.07.2015	
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LU 22.07.2011	MC 31.07.2011	(11) <b>1 650 886</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 27.12.2010	RO 25.08.2010	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 25.08.2010	SI 25.08.2010	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>1 646 310</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SK 25.08.2010	DE 02.02.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	IT 22.07.2015	CH 31.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015
GR 09.10.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 648 555</b>	(51) <b>C12N 15/01</b>	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015
PL 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IT 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>1 651 059</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>
SK 08.07.2015		CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
(11) <b>1 646 496</b>	(51) <b>B31F 5/00</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	RO 02.09.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
GR 23.07.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>1 648 559</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 08.07.2015	
MC 22.04.2015	LU 15.07.2015	(11) <b>1 648 774</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>1 651 163</b>	(51) <b>C07C 43/20</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) PL 01.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
GB 22.07.2015		PT 02.11.2015	MC 01.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>1 646 910</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 04.03.2015	CH 31.05.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LI 31.05.2015	LU 06.05.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	RO 01.07.2015	SE 17.07.2015	MC 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>1 648 946</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 19.08.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SI 04.03.2015	IE 06.05.2015
(11) <b>1 647 529</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	DE 01.12.2015	GB 04.06.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>1 651 263</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) MC 31.07.2011	(84) CZ 26.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 15.07.2015		EE 31.07.2015	CY 26.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>1 648 961</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>1 651 427</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(11) <b>1 647 655</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) <b>1 651 624</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	MC 21.01.2015	LU 29.07.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LU 06.09.2015	MC 24.12.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>1 647 761</b>	(51) <b>F17C 11/00</b>	GB 29.07.2015		IT 11.03.2015	NL 11.03.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>1 649 287</b>	(51) <b>G01N 33/551</b>	PL 11.03.2015	DK 11.03.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) BG 06.11.2008	(84) CY 06.08.2008	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
SE 18.11.2015		CZ 06.08.2008	EE 06.08.2008	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
(11) <b>1 648 045</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FI 06.08.2008	GR 07.11.2008	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	HU 07.02.2009	IE 28.07.2009	LU 30.07.2015	CH 31.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 28.07.2009	MC 31.07.2009	LI 31.07.2015	GB 30.07.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	PT 06.01.2009	RO 06.08.2008	(11) <b>1 651 690</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SI 06.08.2008	SK 06.08.2008	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	TR 06.08.2008	IT 28.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 29.07.2015		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>1 649 323</b>	(51) <b>G03F 1/38</b>	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	DK 01.07.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>1 648 234</b>	(51) <b>A21B 1/00</b>	SE 18.11.2015		LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(11) <b>1 649 648</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	RO 01.07.2015	
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(11) <b>1 651 751</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
				NL 18.11.2015	SE 18.11.2015



(11) <b>1 651 915</b>	(51) <i>F25J 3/04</i>	IT 12.05.2015	TR 24.11.2010	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 13.05.2015	GB 12.05.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(11) <b>1 654 648</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>1 651 947</b>	(51) <i>G01N 21/84</i>	(84) NL 11.11.2015			
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015			(11) <b>1 655 693</b>	(51) <i>G06Q 10/10</i>
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>1 654 952</b>	(51) <i>A45B 25/14</i>	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
		(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>1 652 003</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) <b>1 655 780</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>
SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) PT 23.11.2015
MC 07.01.2015	LU 02.06.2015	MC 22.10.2014		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SI 07.01.2015	CH 30.06.2015			GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LI 30.06.2015	GB 02.06.2015			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		(11) <b>1 655 007</b>	(51) <i>A61F 13/53</i>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>1 652 087</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(84) AT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 09.10.2015	ES 08.07.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015			(11) <b>1 656 033</b>	(51) <i>A01K 29/00</i>
IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>1 655 037</b>	(51) <i>A61P 3/06</i>	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) PL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
				DK 29.07.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>1 652 145</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) <b>1 655 070</b>	(51) <i>B01J 31/02</i>	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
SE 07.10.2015		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
(11) <b>1 652 592</b>	(51) <i>B09B 1/00</i>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>1 656 192</b>	(51) <i>G01N 1/38</i>
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 15.07.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 655 081</b>	(51) <i>B08B 1/00</i>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 12.08.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
(11) <b>1 653 784</b>	(51) <i>H01L 51/00</i>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>1 656 315</b>	(51) <i>B65H 23/188</i>
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
GR 23.07.2015	AT 22.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 02.11.2015	MC 01.07.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	SK 26.08.2015		DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>1 655 263</b>	(51) <i>B66F 9/20</i>	RO 01.07.2015	
MC 22.04.2015	LU 08.07.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015		
IT 22.04.2015	CH 31.07.2015	LV 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>1 656 388</b>	(51) <i>C07H 15/04</i>
LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	(84) CH 31.07.2014	(84) CY 18.01.2012
		LT 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 06.07.2014	DK 31.07.2014
(11) <b>1 653 853</b>	(51) <i>A61B 5/055</i>	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	GR 19.04.2012	IE 06.07.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LI 31.07.2014	LU 06.07.2012
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	MC 31.07.2012	PT 18.05.2012
		LU 27.09.2015	IT 27.05.2015	IT 06.07.2015	EE 31.07.2015
		MC 27.05.2015		SE 07.07.2015	
(11) <b>1 653 921</b>	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) <b>1 655 374</b>	(51) <i>C12P 13/14</i>	(11) <b>1 656 500</b>	(51) <i>F04B 35/00</i>
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) <b>1 654 021</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 01.04.2015	IT 31.12.2014
(84) SE 09.12.2015		IT 15.10.2014	NL 15.10.2014	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) <b>1 654 417</b>	(51) <i>D21F 1/00</i>	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) AT 31.05.2013	(84) BE 24.11.2010	SK 15.10.2014	MC 15.10.2014	LU 06.07.2015	GB 06.07.2015
BG 24.02.2011	CH 31.05.2011	LU 10.06.2015	SI 15.10.2014		
CY 24.11.2010	CZ 24.11.2010	IE 10.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>1 656 682</b>	(51) <i>H01B 3/00</i>
DK 24.11.2010	EE 24.11.2010	LI 30.06.2015	GB 10.06.2015	(84) RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
GR 25.02.2011	HU 24.11.2010			GR 17.12.2015	SE 16.09.2015
IE 12.05.2011	LI 31.05.2011	(11) <b>1 655 470</b>	(51) <i>F02D 35/02</i>	ES 16.09.2015	EE 16.09.2015
LU 12.05.2011	MC 31.05.2011	(84) LT 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015	SK 16.09.2015	
NL 24.11.2010	PL 24.11.2010	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
PT 24.03.2011	RO 24.11.2010	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>1 657 765</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>
SI 24.11.2010	SK 24.11.2010	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015

(11) <b>1 657 864</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 660 725</b>	(51) <b>E01D 15/133</b>	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 17.12.2014	LU 10.09.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015			MC 17.12.2014	
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>1 660 864</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 662 919</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			GR 13.11.2015	ES 12.08.2015
RO 09.09.2015		(11) <b>1 661 026</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	PL 12.08.2015	NL 12.08.2015
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>1 658 155</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(84) CZ 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>1 662 926</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	MC 12.11.2014		PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
				CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) <b>1 658 332</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>1 661 168</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>	LU 17.09.2015	MC 20.05.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) GB 21.07.2015			
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015			(11) <b>1 662 939</b>	(51) <b>A47C 3/12</b>
		(11) <b>1 661 328</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
(11) <b>1 658 529</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 18.11.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>1 659 038</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			(11) <b>1 662 996</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>
ES 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>1 661 417</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
IT 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 20.02.2015	IT 19.11.2014
		GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
(11) <b>1 659 046</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 19.11.2014	
SE 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 02.09.2015	MC 25.02.2015		
EE 16.09.2015				(11) <b>1 663 122</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
		(11) <b>1 661 420</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(84) AT 03.03.2010	(84) BG 03.06.2010
(11) <b>1 659 159</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	CH 30.06.2010	CY 03.03.2010
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	CZ 03.03.2010	EE 03.03.2010
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	FI 03.03.2010	GR 04.06.2010
		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	IE 23.06.2010	LI 30.06.2010
				LU 23.06.2010	MC 30.06.2010
(11) <b>1 659 929</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>1 661 931</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	PT 05.07.2010	RO 03.03.2010
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	SI 03.03.2010	SK 03.03.2010
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 23.06.2015	SE 24.06.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			NL 01.07.2015	HU 24.06.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>1 662 051</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	(11) <b>1 663 265</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 23.09.2015	
		SE 19.08.2015	NL 19.08.2015		
(11) <b>1 660 404</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>1 663 335</b>	(51) <b>A61L 29/18</b>
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) FI 29.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 19.08.2015		GR 30.10.2015	PL 29.07.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>1 662 284</b>	(51) <b>G02B 6/138</b>	DK 29.07.2015	LU 21.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) GB 25.06.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>1 662 693</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015		
(11) <b>1 660 444</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>1 663 924</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) CZ 26.10.2011	(84) CY 23.08.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HU 24.08.2015	
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>1 663 958</b>	(51) <b>C07C 255/46</b>
IT 12.11.2014	NL 12.11.2014			(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>1 662 877</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LU 17.09.2015	MC 25.02.2015
MC 12.11.2014		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CY 17.09.2015	SE 18.09.2015
		NL 17.12.2014	PL 17.12.2014		

(11) <b>1 664 163</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>	SI 11.03.2015	LU 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	MC 11.03.2015		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015			SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 664 215</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 664 869</b>	(51) <i>G02B 6/255</i>	(11) <b>1 665 768</b>	(51) <i>G06K 9/32</i>
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
NL 04.11.2015		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
		DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	GR 02.07.2015	NL 01.04.2015
		GR 19.05.2015	NL 18.02.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
		PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
		SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		SI 18.02.2015	LU 08.09.2015	LU 03.09.2015	IT 01.04.2015
		MC 18.02.2015		MC 01.04.2015	
(11) <b>1 664 305</b>	(51) <i>C12N 15/70</i>	(11) <b>1 664 932</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>1 665 833</b>	(51) <i>H04W 36/30</i>
(84) CY 05.11.2014	(84) RO 05.11.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
MC 05.11.2014		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015		
		FI 28.01.2015	GR 29.04.2015		
		IT 28.01.2015	NL 28.01.2015		
		PL 28.01.2015	RO 28.01.2015		
		SE 28.01.2015	SK 28.01.2015		
		SI 28.01.2015	LU 15.09.2015		
		MC 28.01.2015			
(11) <b>1 664 473</b>	(51) <i>E06B 3/82</i>	(11) <b>1 664 999</b>	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) <b>1 665 865</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
IS 19.12.2015	SE 19.08.2015	PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 13.02.2015	IT 12.11.2014
EE 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>1 664 495</b>	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) <b>1 665 057</b>	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) <b>1 666 021</b>	(51) <i>A61K 8/31</i>
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 12.06.2015	IT 11.03.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 11.03.2015	PL 11.03.2015			MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015			CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LU 11.09.2015	MC 11.03.2015				
(11) <b>1 664 786</b>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>1 665 218</b>	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) <b>1 666 508</b>	(51) <i>C08F 8/20</i>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	PT 12.10.2015	EE 10.06.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 19.05.2015	IT 18.02.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	LU 10.09.2015	MC 10.06.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LU 09.09.2015	MC 18.02.2015		
MC 12.11.2014					
(11) <b>1 664 797</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>1 665 291</b>	(51) <i>H01B 3/00</i>	(11) <b>1 666 532</b>	(51) <i>C08L 77/00</i>
(84) NL 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
				CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
				EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				IT 05.11.2014	NL 05.11.2014
				PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
				RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
				SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
				MC 05.11.2014	
(11) <b>1 664 824</b>	(51) <i>G01S 19/37</i>	(11) <b>1 665 369</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) <b>1 666 590</b>	(51) <i>C12N 5/0797</i>
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 04.11.2015	
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
IT 14.01.2015	NL 14.01.2015	IT 26.11.2014	NL 26.11.2014		
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
SI 14.01.2015	LU 02.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014		
MC 14.01.2015					
(11) <b>1 664 835</b>	(51) <i>G01S 7/483</i>	(11) <b>1 665 653</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>1 666 671</b>	(51) <i>E02D 17/13</i>
(84) NL 04.11.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
				IS 04.03.2016	SE 04.11.2015
(11) <b>1 664 854</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>1 665 667</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>1 667 205</b>	(51) <i>H01K 1/18</i>
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IT 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 22.07.2015		SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		MC 05.11.2014			
(11) <b>1 664 863</b>	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) <b>1 665 671</b>	(51) <i>H04L 12/00</i>	(11) <b>1 667 211</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 12.06.2015	NL 11.03.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
PL 11.03.2015	DK 11.03.2015				
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015				
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015				



IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 03.06.2015	LU 22.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 03.06.2015	MC 03.06.2015
RO 09.09.2015		SI 04.03.2015	LU 17.09.2015		
		MC 04.03.2015		(11) <b>1 668 801</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>1 667 231</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>			(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(11) <b>1 668 146</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 18.03.2015	IT 17.12.2014
(11) <b>1 667 350</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 16.07.2015	AT 15.04.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	PL 12.11.2014	RO 12.11.2014	MC 17.12.2014	
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) <b>1 668 890</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015			(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
LU 07.09.2015	IT 15.04.2015	(11) <b>1 668 246</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
MC 15.04.2015		(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
		CZ 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>1 667 529</b>	(51) <b>A21B 1/24</b>	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IT 14.01.2015	NL 14.01.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	IT 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
FI 18.03.2015	AT 18.03.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
GR 19.06.2015	IT 18.03.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 14.01.2015	LU 22.09.2015
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	MC 29.10.2014		MC 14.01.2015	
DK 18.03.2015	RO 18.03.2015				
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) <b>1 668 296</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 668 952</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
SI 18.03.2015	LU 16.09.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
MC 18.03.2015				NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
		(11) <b>1 668 347</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 669 085</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>1 667 618</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 02.07.2015	NL 01.04.2015	DK 15.07.2015	LU 09.09.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
SK 01.04.2015	LU 23.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
IT 01.04.2015	MC 01.04.2015			LU 06.09.2015	MC 07.01.2015
		(11) <b>1 668 378</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>1 669 106</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
(11) <b>1 667 660</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
NL 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 09.09.2015		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 12.11.2014				DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		(11) <b>1 668 663</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>1 667 736</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) SE 09.12.2015		FI 18.03.2015	ES 18.03.2015		
		AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>1 669 319</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>
(11) <b>1 667 768</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IT 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	LU 30.09.2015	MC 18.03.2015	DK 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			CZ 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 02.09.2015		(11) <b>1 668 710</b>	(51) <b>H01L 21/3063</b>	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015
		(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>1 667 813</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014		
(84) CZ 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>1 669 375</b>	(51) <b>B01J 27/138</b>
GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	GR 25.03.2015	IT 24.12.2014	(84) GR 23.10.2015	(84) ES 22.07.2015
PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	PL 22.07.2015	SE 22.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 21.09.2015	MC 24.12.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 12.08.2015				MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
		(11) <b>1 668 781</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>	RO 22.07.2015	
(11) <b>1 667 951</b>	(51) <b>C07C 7/12</b>	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	(11) <b>1 669 459</b>	(51) <b>C12P 7/46</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 09.07.2015	NL 08.04.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LU 03.09.2015	MC 08.04.2015	IT 22.10.2014	NL 22.10.2014
SI 17.12.2014	LU 15.09.2015			PL 22.10.2014	RO 22.10.2014
MC 17.12.2014		(11) <b>1 668 792</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) <b>1 668 046</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015		
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015		
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015		
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015		

- (11) **1 669 688** (51) *F24H 1/10*  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 669 727** (51) *G01F 25/00*  
(84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 07.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **1 670 205** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 670 491** (51) *A61K 31/704*  
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 670 838** (51) *C08F 293/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 670 896** (51) *C07H 21/04*  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 09.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 670 947** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 23.09.2015 IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **1 671 208** (51) *H04W 60/00*  
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 23.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 671 229** (51) *G06Q 10/10*  
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 671 378** (84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 30.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **1 671 437** (84) FI 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 671 497** (84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IT 25.03.2015
- (11) **1 671 499** (84) GR 10.12.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 671 536** (84) LT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 671 566** (84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014
- (11) **1 671 584** (84) ES 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 672 050** (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 672 095** (84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 672 468** (84) CZ 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) *H01L 41/08* (84) ES 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) *H04L 29/06* (84) GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) *H04W 84/12* (84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
LU 27.09.2015  
MC 25.03.2015
- (51) *H04W 48/18* (84) ES 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) *A01H 5/02* (84) IS 21.02.2016
- (51) *A47J 43/046* (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (51) *A61B 5/15* (84) NL 14.10.2015
- (51) *C10M 105/04* (84) PT 14.12.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) *C09D 5/24* (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) *G06F 1/32* (84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **1 672 920** (84) LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 673 032** (84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 24.06.2015  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **1 673 033** (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 673 133** (84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **1 673 332** (84) FI 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
LU 17.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 673 418** (84) PT 14.12.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 673 488** (84) FI 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 673 655** (84) FI 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **1 673 703** (84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (51) *H04N 5/50* (84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) *A61F 2/95* (84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
LI 30.06.2015
- (51) *A61F 2/07* (84) AT 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LU 02.09.2015
- (51) *A61M 35/00* (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) *C07C 45/50* (84) GR 18.09.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
IT 17.06.2015
- (51) *C09K 19/32* (84) FI 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) *G02C 7/02* (84) GR 07.08.2015  
AT 06.05.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 09.09.2015
- (51) *G06F 17/30* (84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015

- (11) **1 673 981** (51) **A23G 9/28** (11) **1 675 398** (51) **H04N 21/433** NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) SE 23.09.2015 RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 SK 25.03.2015 LU 07.09.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 MC 25.03.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 674 140** (51) **B01D 5/00** (11) **1 675 431** (51) **H04R 25/00** (11) **1 676 379** (51) **H04W 52/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
IS 01.11.2015 PT 02.11.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 (11) **1 675 506** (51) **A61B 5/00** (84) GR 17.12.2015 (84) FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IT 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 SK 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **1 674 270** (51) **B41J 2/175** (11) **1 675 524** (51) **A61C 7/08** (11) **1 676 578** (51) **A61K 9/28**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 14.01.2015 NL 14.01.2015 SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015 MC 25.03.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 14.01.2015 LU 22.09.2015  
RO 26.08.2015 MC 14.01.2015
- (11) **1 674 483** (51) **C08F 8/00** (11) **1 675 607** (51) **A61K 38/16** (11) **1 676 891** (51) **C09D 11/00**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) BG 27.08.2015  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015 PL 25.03.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) DK 27.05.2015  
NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 LU 28.09.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015 ES 22.10.2014 EE 22.10.2014 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
SK 25.03.2015 LU 28.09.2015 GR 23.01.2015 NL 22.10.2014 LU 30.09.2015 IT 27.05.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 MC 27.05.2015
- (11) **1 674 629** (51) **E03F 5/04** (11) **1 675 809** (51) **C07C 5/25** (11) **1 676 908** (51) **C12N 1/20**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) GR 28.08.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) BG 03.09.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) AT 27.05.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 (84) AT 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) PT 28.09.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) EE 03.06.2015 (84) PL 03.06.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) RO 03.06.2015 (84) CZ 03.06.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015  
IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) SK 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 (84) LU 24.09.2015 (84) IT 03.06.2015 (84) IT 27.05.2015 (84) LU 22.09.2015 (84) LU 22.09.2015 (84) MC 27.05.2015 (84) MC 27.05.2015
- (11) **1 674 681** (51) **F01N 5/02** (11) **1 675 817** (51) **C07C 215/28** (11) **1 676 945** (51) **D05B 19/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 674 931** (51) **G03F 7/20** (11) **1 676 088** (51) **F28F 9/02** (11) **1 677 255** (51) **G06T 11/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 (84) LU 27.09.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 674 975** (51) **G06F 3/048** (11) **1 676 341** (51) **H01R 4/38** (11) **1 677 483** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) GR 13.02.2015 (84) IT 12.11.2014 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 (84) NL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014 (84) DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 (84) PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) MC 15.10.2014 (84) MC 15.10.2014
- (11) **1 676 342** (51) **H01B 7/08** (11) **1 677 705** (51) **A61L 31/08**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015 (84) GR 16.01.2015 (84) FI 15.10.2014  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014



- (11) **1 677 794** (51) **A61K 31/445**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **1 677 986** (51) **G06F 3/023**  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 678 090** (51) **C02F 3/30**  
(84) AT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
GR 11.03.2015 IT 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **1 678 336** (51) **C22B 3/10**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IT 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **1 678 520** (51) **G01S 17/10**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014 LU 22.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **1 678 601** (51) **G06F 7/00**  
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 678 754** (51) **H01L 21/762**  
(84) PT 16.11.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 678 859** (51) **H04W 36/00**  
(84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 678 865** (51) **H04B 7/04**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 29.09.2015 IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **1 679 005** (51) **A23B 7/06**  
(84) SE 11.11.2015
- (11) **1 679 235** (84) FI 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 679 983** (84) FI 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015
- (11) **1 680 158** (84) FI 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 680 267** (84) ES 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 680 271** (84) FI 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
LU 05.09.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 680 372** (84) GR 20.11.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **1 680 549** (84) FI 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 680 602** (84) ES 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 680 713** (84) FI 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **1 680 883** (84) ES 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 680 961** (84) LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 681 038** (84) LT 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B60R 21/232** (84) GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A24D 3/16** (84) ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A61M 5/142** (84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B32B 3/30** (84) PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B24B 37/04** (84) GR 16.10.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015  
SE 06.09.2015
- (51) **C03C 13/00** (84) PT 21.12.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **E01C 9/08** (84) GR 13.11.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F04C 2/344** (84) NL 11.11.2015
- (51) **G03F 7/038** (84) GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **H04W 28/20** (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (51) **A21B 3/07** (84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **A61F 2/40** (84) IS 04.03.2016
- (11) **1 681 710** (84) FI 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **1 681 971** (84) FI 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **1 681 974** (84) ES 02.12.2015
- (11) **1 681 995** (84) FI 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 682 042** (84) FI 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **1 682 337** (84) FI 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 682 453** (84) FI 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 682 497** (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 682 609** (84) CZ 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **1 682 713** (84) CZ 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 682 879** (84) ES 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 683 416** (84) LT 09.12.2015
- (11) **1 683 679** (84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015
- (51) **G03F 7/20** (84) GR 17.12.2015  
ES 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A47K 5/12** (84) GR 31.12.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A47L 13/16** (84) SE 02.12.2015
- (51) **A61B 5/04** (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61F 2/07** (84) GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B31B 19/74** (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C02F 1/469** (84) GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C07C 315/06**
- (51) **C08J 7/12** (84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
LU 16.09.2015
- (51) **D04H 1/46** (84) RO 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (51) **G01N 21/956** (84) IT 14.10.2015
- (51) **A01N 43/40** (84) SE 09.12.2015
- (51) **B60R 9/045** (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015

PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 23.09.2015	MC 11.03.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>1 686 938</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>	(11) <b>1 689 323</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
RO 01.07.2015		IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>1 684 119</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>1 689 330</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 17.12.2015	CZ 16.09.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RO 05.08.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015		(11) <b>1 687 411</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 689 340</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>
(11) <b>1 684 395</b>	(51) <b>H02H 9/08</b>	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015
(84) ES 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LU 27.09.2015	IT 06.05.2015	RO 05.08.2015	
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	MC 06.05.2015			
LU 15.09.2015	IT 22.04.2015			(11) <b>1 689 860</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
MC 22.04.2015		(11) <b>1 687 602</b>	(51) <b>G01K 7/18</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
(11) <b>1 684 782</b>	(51) <b>A61K 38/09</b>	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	SE 07.10.2015	
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>1 689 990</b>	(51) <b>F02B 43/12</b>
RO 30.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
		RO 08.07.2015		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>1 684 814</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>	(11) <b>1 687 787</b>	(51) <b>G08B 19/00</b>	(11) <b>1 690 251</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IT 22.10.2014	NL 22.10.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) <b>1 688 129</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	RO 26.08.2015	
MC 22.10.2014		(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(11) <b>1 690 285</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>1 684 824</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) ER 13.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	RO 08.07.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>1 688 205</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 688 576</b>	(51) <b>E05F 15/60</b>	(11) <b>1 690 356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>1 685 697</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>			SE 21.10.2015	
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(11) <b>1 688 671</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>		
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 690 359</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 09.12.2015		(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>1 688 698</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>1 686 537</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) <b>1 689 283</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 690 392</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			CZ 26.08.2015	RO 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			SK 26.08.2015	
RO 29.07.2015					
(11) <b>1 686 910</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 689 310</b>	(51) <b>A61C 1/12</b>	(11) <b>1 690 399</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		DK 11.03.2015	PT 13.07.2015		
		RO 11.03.2015	SE 11.03.2015		

EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>1 692 728</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RO 02.09.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>1 690 535</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) MC 29.04.2015	(84) LU 01.06.2015	SE 04.11.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 690 698</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>	(11) <b>1 692 776</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 694 940</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	
(11) <b>1 691 107</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>1 692 997</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>1 695 148</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 28.02.2016	SE 28.10.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>1 695 169</b>	(51) <b>H04L 9/36</b>
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
		RO 08.07.2015		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
				FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
				IT 19.11.2014	NL 19.11.2014
				PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
				RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
				SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
				MC 19.11.2014	
(11) <b>1 691 506</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 693 359</b>	(51) <b>C07C 67/26</b>	(11) <b>1 695 554</b>	(51) <b>H04N 21/8547</b>
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 01.04.2015	IT 31.12.2014
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 23.09.2015		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
				LU 08.09.2015	MC 31.12.2014
(11) <b>1 691 629</b>	(51) <b>A23L 3/375</b>	(11) <b>1 693 364</b>	(51) <b>C07D 207/09</b>	(11) <b>1 695 818</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 20.05.2015	AE 20.05.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		LU 30.09.2015	MC 20.05.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>1 691 936</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>1 693 792</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 696 176</b>	(51) <b>F23D 11/10</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 13.11.2015	SE 12.08.2015	SE 21.10.2015	
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015					
(11) <b>1 692 077</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>1 694 222</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 696 332</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 22.07.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>1 692 261</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>1 694 523</b>	(51) <b>B60J 7/08</b>	(11) <b>1 696 476</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 18.02.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CH 28.02.2015	CZ 18.02.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 14.10.2015		EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015			GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			IT 18.02.2015	LI 28.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
				MC 18.02.2015	IE 23.02.2015
				NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
				RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
				SK 18.02.2015	SI 18.02.2015
				FR 20.04.2015	GB 18.05.2015
(11) <b>1 692 486</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 694 800</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015		
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015				



(11) <b>1 696 702</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>1 698 599</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) PL 12.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 699 897</b>	(51) <b>C09J 183/10</b>
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 698 712</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
RO 26.08.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015		
(11) <b>1 696 812</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>1 699 992</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 09.12.2015	
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			(11) <b>1 700 037</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>1 698 740</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>1 696 898</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>1 698 758</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>1 700 068</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
SE 18.11.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		SE 11.11.2015		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>1 696 978</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>1 698 839</b>	(51) <b>F24H 1/38</b>	(11) <b>1 700 101</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 01.07.2015	IT 01.07.2015
DK 24.06.2015	LU 07.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>1 697 287</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>1 699 094</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 700 323</b>	(51) <b>H01H 13/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 15.07.2015		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 26.08.2015				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 697 446</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>1 699 419</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 700 451</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 21.10.2015	
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 30.09.2015			
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			(11) <b>1 700 692</b>	(51) <b>B41F 19/06</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
RO 19.08.2015				NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>1 697 551</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>1 699 431</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 700 850</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
RO 22.07.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>1 697 646</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>1 699 507</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>1 701 137</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>1 699 559</b>	(51) <b>B01J 33/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>1 698 076</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 699 682</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>		
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016		
		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015		
(11) <b>1 698 102</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 699 749</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>		
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015		
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015				
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016				
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015				
RO 23.09.2015					

- (11) **1 701 366** (51) **H01G 11/28**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **1 701 562** (51) **H04W 4/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 701 638** (51) **A47C 1/022**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 701 828** (51) **B26D 1/12**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 701 867** (51) **B60R 13/08**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 701 925** (51) **C03B 37/025**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 701 992** (51) **C08G 77/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **1 702 187** (51) **A47B 77/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 702 216** (51) **B82Y 5/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 702 247** (51) **A61F 2/01**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 702 259** (51) **H01G 11/28**  
(84) FI 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
ES 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
PT 16.11.2015 (84) AT 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 702 355** (51) **H01L 21/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **1 702 374** (51) **H01M 4/62**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **1 702 408** (51) **H04L 25/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 702 497** (51) **A61F 11/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015
- (11) **1 702 552** (51) **A47L 15/50**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 702 560** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
GR 20.02.2015 (84) PT 19.03.2015  
IT 22.06.2015 (84) FI 22.06.2015  
MC 19.11.2014 (84) LU 22.06.2015  
SE 23.06.2015 (84) IE 22.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
NL 01.07.2015 (84) GB 22.06.2015
- (11) **1 702 569** (51) **A61B 17/11**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **1 703 146** (51) **F16F 15/08**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
IS 25.02.2015 (84) IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 (84) CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 (84) LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) IE 14.03.2015  
NL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **1 703 233** (51) **F25B 40/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **1 703 453** (51) **G06Q 10/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **1 703 624** (51) **H02M 3/157**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 703 944** (51) **A61N 1/362**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **1 704 064** (51) **B60J 7/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **1 704 366** (51) **C03B 5/235**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **1 704 437** (51) **G02C 13/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **1 704 597** (51) **H01L 21/335**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) LU 28.09.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **1 705 061** (51) **B60Q 1/12**  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 705 265** (51) **C23C 22/78**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 705 315** (51) **E04H 3/16**  
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 (84) IE 22.03.2015  
NL 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015

- RO 18.02.2015 SE 18.02.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 (11) **1 709 438** (51) **G01N 29/28**  
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GB 18.05.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 706 041** (51) **A61B 17/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (11) **1 708 544** (51) **H04R 25/00**  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (11) **1 709 768** (51) **H04W 4/18**  
NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **1 706 482** (51) **C12N 1/21**  
(84) LT 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (11) **1 710 074** (51) **B29C 51/46**  
FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 19.06.2015 MC 08.10.2014  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 LU 19.06.2015 IE 19.06.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
SK 22.07.2015 EE 22.07.2015 NL 01.07.2015 GB 19.06.2015
- (11) **1 706 667** (51) **F01K 23/10**  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (11) **1 710 283** (51) **C09D 5/00**  
DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014 (84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
FI 29.10.2014 PT 02.03.2015 LV 29.07.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
MC 29.10.2014 EE 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 706 815** (51) **G06F 3/14**  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (11) **1 708 795** (51) **A63F 13/24**  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) GR 02.10.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 ES 01.07.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 PT 02.11.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 AT 01.07.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 01.07.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 01.07.2015  
RO 19.08.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 707 511** (51) **B65G 47/84**  
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (11) **1 708 912** (51) **B60T 7/10**  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
PL 05.08.2015 AT 05.08.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **1 707 843** (51) **F16F 15/139**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (11) **1 709 011** (51) **C07D 403/06**  
AT 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
RO 27.03.2016 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 707 953** (51) **G01N 27/416**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (11) **1 709 012** (51) **C07D 241/44**  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 30.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **1 708 240** (51) **H01J 37/32**  
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (11) **1 709 291** (51) **E21B 43/02**  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 708 543** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (11) **1 709 298** (51) **F01D 5/18**  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SE 11.11.2015
- (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (84) LT 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 EE 22.07.2015
- (84) CY 29.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
DK 29.10.2014 (84) GR 09.01.2015  
FI 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 08.10.2014  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 MC 08.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014 IE 19.06.2015  
MC 29.10.2014 EE 29.07.2015  
EE 29.07.2015 LI 30.06.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 GB 19.06.2015
- (84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 27.03.2016
- (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
- (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
IT 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
IT 19.06.2015 MC 08.10.2014  
LU 19.06.2015 IE 19.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
NL 01.07.2015 GB 19.06.2015
- (84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (84) GR 02.10.2015 (84) ES 01.07.2015  
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015  
PT 02.11.2015 AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (84) GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (84) GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (84) CZ 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015





(11) <b>1 718 462</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>1 719 652</b>	(51) <b>B60J 5/14</b>	(11) <b>1 720 806</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 MC 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 IT 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015 LV 19.08.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>1 718 464</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>1 719 675</b>	(51) <b>B60S 9/12</b>	(11) <b>1 720 841</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
(84) FI 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(84) LT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
(11) <b>1 718 890</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>	(11) <b>1 719 939</b>	(51) <b>F16L 11/10</b>	(11) <b>1 721 027</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(84) LT 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>1 718 921</b>	(51) <b>F42B 12/78</b>	(11) <b>1 720 188</b>	(51) <b>H01H 43/32</b>	(11) <b>1 721 045</b>	(51) <b>E01C 9/06</b>
(84) LT 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 AT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 LI 31.05.2015 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014 SI 15.10.2014 GB 02.05.2015	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 CH 31.05.2015 LU 02.05.2015 MC 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SE 03.05.2015 IE 02.05.2015	(84) LT 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>1 719 038</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 720 292</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 721 208</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
(84) ES 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015 SE 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>1 719 039</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 720 318</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 721 431</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) ES 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(11) <b>1 719 187</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>	(11) <b>1 720 415</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>1 721 440</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015 GR 24.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015	(84) IT 11.02.2015 FR 13.04.2015	(84) SE 11.02.2015 GB 11.05.2015
(11) <b>1 719 520</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>1 720 599</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>1 721 482</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(84) FI 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015 EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 27.09.2015	(84) LT 16.09.2015 GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 SE 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015 IS 14.02.2016	(84) IT 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>1 719 603</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>1 720 685</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 721 819</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>
(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) IT 11.11.2015 SE 11.11.2015
(11) <b>1 719 605</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>1 720 855</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 721 987</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
(84) LT 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) ES 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015 SE 11.11.2015
(11) <b>1 719 605</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>1 720 855</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 721 991</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>1 719 605</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>1 720 855</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 722 030</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>
(84) LT 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 CH 31.05.2015 LU 03.05.2015 MC 19.11.2014 PL 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 LI 31.05.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015

RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 20.04.2011	LU 08.03.2012	(11) <b>1 724 428</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>
SI 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 31.03.2012	PT 22.08.2011	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IE 03.05.2015	GB 03.05.2015	RO 20.04.2011	SE 09.03.2012	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>1 722 084</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	SI 20.04.2011	SK 20.04.2011	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	ES 25.11.2015	NL 20.04.2011	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>1 722 978</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 02.09.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>1 724 435</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
(11) <b>1 722 085</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>1 723 191</b>	(51) <b>C08G 64/00</b>	RO 29.07.2015	
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(11) <b>1 724 616</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	LT 22.04.2015	NL 22.04.2015
RO 26.08.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) <b>1 722 153</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
(84) GB 08.05.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(11) <b>1 722 382</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>	RO 22.07.2015		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(11) <b>1 723 356</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>	LU 27.06.2015	SK 22.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	IE 27.06.2015	CH 30.06.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	LI 30.06.2015	GB 22.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>1 723 447</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>1 724 640</b>	(51) <b>G03F 7/022</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 19.08.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>1 722 385</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) GB 09.05.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 724 652</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>1 722 472</b>	(51) <b>H03G 3/12</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>1 723 663</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 29.07.2015		CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>1 724 826</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>1 722 568</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) NL 28.10.2015		(11) <b>1 723 702</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>1 722 624</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 11.11.2015	
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>1 725 104</b>	(51) <b>A01N 47/06</b>
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	(11) <b>1 723 745</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 18.11.2015	
GR 16.01.2015	IT 15.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015	(11) <b>1 725 391</b>	(51) <b>B29C 51/04</b>
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MC 15.10.2014	LU 09.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GB 09.07.2015		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>1 722 635</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 02.09.2015	
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	SK 26.08.2015		(11) <b>1 725 682</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 04.11.2015		(11) <b>1 724 322</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015
(11) <b>1 722 706</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 09.12.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>1 722 937</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) AT 20.04.2011	(84) BE 31.03.2012	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 09.09.2015	
BG 20.07.2011	CH 31.03.2012	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>1 725 824</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
CY 20.04.2011	CZ 20.04.2011	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
DK 20.04.2011	EE 20.04.2011	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 02.12.2015	
FI 20.04.2011	HU 08.03.2005	(11) <b>1 724 404</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>1 725 829</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
IE 08.03.2012	IS 20.08.2011	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
IT 08.03.2012	LI 31.03.2012	SE 09.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015



SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>1 727 875</b>	(51) <b>C07C 29/145</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>1 725 942</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>1 729 413</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>1 728 025</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	SE 09.12.2015	
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>1 729 550</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>1 726 188</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SE 09.12.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>1 726 361</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	RO 29.07.2015			
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(11) <b>1 728 047</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 729 575</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>
SE 18.11.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
(11) <b>1 726 424</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	GR 31.12.2015	ES 30.09.2015	GR 16.10.2015	SE 15.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 15.07.2015	
RO 15.07.2015		RO 30.09.2015			
(11) <b>1 726 769</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>1 728 049</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	(11) <b>1 729 685</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		RO 26.08.2015			
(11) <b>1 726 828</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>1 728 534</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 729 688</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 05.08.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>1 726 902</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>1 728 705</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 729 704</b>	(51) <b>A61F 13/515</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 08.07.2015		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 08.07.2015	
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>1 727 156</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>	(11) <b>1 729 180</b>	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>1 729 706</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) GB 18.05.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>1 727 502</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 02.12.2015		IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>1 727 625</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	LU 29.05.2015	LV 31.12.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	MC 31.12.2014	NL 31.12.2014		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014		
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SI 31.12.2014	IE 29.05.2015		
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	GB 29.05.2015			
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015				
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015				
RO 22.07.2015					
(11) <b>1 727 643</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>1 729 391</b>	(51) <b>H02H 7/04</b>	(11) <b>1 729 793</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015		PT 14.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
			AT 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
			RO 22.07.2015	RO 22.07.2015	

- (11) **1 729 866** (51) **B01D 15/08** (11) **1 731 443** (51) **A61B 10/00** CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
SE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (11) **1 731 963** (51) **G03F 7/00**  
CZ 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
RO 02.09.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
IT 25.02.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
LU 07.06.2015 (84) SI 25.02.2015  
IE 07.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 07.06.2015
- (11) **1 729 885** (51) **B01L 3/02** (11) **1 731 477** (51) **B66F 9/075** (11) **1 732 276** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) SK 25.02.2015 (84) ES 05.08.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) LU 07.06.2015 (84) PT 07.12.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) GR 11.12.2014 (84) IS 10.01.2015 (84) IE 07.06.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) LI 30.06.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
RO 02.09.2015 (84) PT 12.01.2015 (84) NL 10.09.2014 (84) PL 10.09.2014 (84) GB 06.06.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **1 729 931** (51) **B25C 5/16** (11) **1 731 683** (51) **E03F 5/16** (11) **1 732 352** (51) **H04R 3/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 21.10.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **1 729 948** (51) **B29C 49/74** (11) **1 731 730** (51) **F02B 27/02** (11) **1 732 395** (51) **A23D 7/005**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **1 730 073** (51) **C01B 3/04** (11) **1 731 745** (51) **F02D 41/14** (11) **1 732 405** (51) **A23L 1/30**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) AT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) IT 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **1 730 117** (51) **C07D 233/16** (11) **1 731 775** (51) **F16C 19/08** (11) **1 732 428** (51) **A47J 43/07**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014 (84) GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) DK 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014 (84) ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) IS 03.04.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014 (84) CZ 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) NL 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) PL 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) SK 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LU 01.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 01.06.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) IE 01.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 01.06.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 01.06.2015 (84) GB 01.06.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **1 730 298** (51) **C12Q 1/48** (11) **1 731 839** (51) **F23R 3/60** (11) **1 732 457** (51) **A61B 17/56**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) PT 07.12.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **1 730 471** (51) **G01C 21/26** (11) **1 731 946** (51) **G02C 1/04** (11) **1 732 477** (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **1 730 770** (51) **H01L 21/66** (11) **1 731 966** (51) **B60R 19/18** (11) **1 732 744** (51) **B29C 65/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **1 730 929** (51) **H04L 29/06** (11) **1 731 966** (51) **B60R 19/18** (11) **1 732 744** (51) **B29C 65/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **1 731 374** (51) **B60R 19/18** (11) **1 731 966** (51) **B60R 19/18** (11) **1 732 744** (51) **B29C 65/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015

- (11) **1 732 806** (51) **B64C 39/02** PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 (11) **1 736 697** (51) **F16L 15/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
SE 28.10.2015 MC 15.10.2014 LU 19.06.2015 GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
SI 15.10.2014 IE 19.06.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
GB 19.06.2015
- (11) **1 732 862** (51) **C04B 35/26** (11) **1 734 568** (51) **H01L 21/336**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **1 737 146** (51) **H04B 10/112**  
(84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
SE 14.10.2015 NL 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 ES 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 ES 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 733 141** (51) **H02K 35/02** (11) **1 734 784** (51) **H04R 1/28**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 733 226** (51) **G01N 33/48** (11) **1 734 809** (51) **A01K 5/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 733 238** (51) **G01N 33/68** (11) **1 734 903** (51) **A61F 2/24** (11) **1 737 899** (51) **C08J 3/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 IS 08.11.2015 AT 08.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 733 588** (51) **H04W 28/24** (11) **1 734 986** (51) **A61K 38/19** (11) **1 737 933** (51) **C10G 45/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 733 613** (51) **A01G 3/053** (11) **1 735 138** (51) **B29C 49/78** (11) **1 738 049** (51) **E05F 15/605**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 FI 12.08.2015 PL 12.08.2015  
ES 30.09.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
CZ 30.09.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 05.08.2015 RO 05.08.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 733 935** (51) **B60R 22/46** (11) **1 735 431** (51) **A61K 35/12** (11) **1 738 071** (51) **F03B 13/20**  
(84) SE 04.03.2015 (84) FR 04.05.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **1 734 011** (51) **C02F 3/12** (11) **1 735 811** (51) **H01J 37/26** (11) **1 738 254** (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 734 272** (51) **F16C 35/04** (11) **1 736 160** (51) **C07H 3/06** (11) **1 738 464** (51) **H03L 7/099**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
LU 03.05.2015 LV 04.03.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IE 03.05.2015
- (11) **1 734 334** (51) **F42B 33/06** (11) **1 736 186** (51) **B04B 9/14** (11) **1 738 572** (51) **H04M 11/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 734 364** (51) **G01N 33/28** (11) **1 736 564** (51) **C22C 45/02** (11) **1 738 572** (51) **H04M 11/02**  
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014



IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>1 740 976</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
RO 26.08.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>1 738 573</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	SK 23.09.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(11) <b>1 739 796</b>	(51) <b>H01R 43/24</b>	IS 25.06.2015	LU 09.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 25.02.2015	FR 30.04.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IE 09.04.2015	GB 25.05.2015
(11) <b>1 738 604</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>1 739 849</b>	(51) <b>H04B 1/717</b>	(11) <b>1 741 087</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>1 738 605</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>1 741 304</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 09.11.2015	FI 08.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>1 739 907</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) NL 07.01.2015	(84) GB 29.06.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>1 740 068</b>	(51) <b>A44B 19/32</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
RO 08.07.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>1 738 629</b>	(51) <b>A01B 21/08</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 08.07.2015	
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>1 741 311</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015
PT 10.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>1 740 196</b>	(51) <b>A61K 36/68</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LU 27.06.2015	SK 08.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 23.09.2015	
IE 27.06.2015	CH 30.06.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 741 840</b>	(51) <b>E02D 27/02</b>
LI 30.06.2015	GB 08.07.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>1 738 636</b>	(51) <b>B29B 11/00</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) GB 14.06.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>1 738 754</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	RO 26.08.2015		(11) <b>1 741 964</b>	(51) <b>F16H 63/06</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(11) <b>1 740 579</b>	(51) <b>C07D 409/04</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) <b>1 739 067</b>	(51) <b>C05F 11/02</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(11) <b>1 740 671</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	RO 01.07.2015	
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	(84) IT 28.10.2015	(84) NL 28.10.2015	(11) <b>1 741 993</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	(11) <b>1 740 691</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 02.11.2012	HU 30.06.2005	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IE 30.06.2013	IS 01.12.2012	(11) <b>1 740 857</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	SE 18.11.2015	
LT 01.08.2012	LU 30.06.2013	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(11) <b>1 742 030</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
MC 01.08.2012	PT 03.12.2012	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
IT 30.06.2015	TR 01.08.2012	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
GB 30.06.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>1 739 167</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 740 954</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	RO 19.08.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>1 742 069</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 739 653</b>	(51) <b>G10G 7/02</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RO 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015			RO 02.09.2015	

(11) <b>1 742 070</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LU 06.07.2015	GB 06.07.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>1 743 175</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 743 800</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 31.12.2015	ES 30.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 11.11.2015	
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>1 743 952</b>	(51) <b>C23C 8/36</b>
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
SK 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) <b>1 743 219</b>	(51) <b>G03F 7/095</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
LU 21.06.2015	SI 28.01.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 26.12.2015	PT 28.12.2015
IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	SE 09.12.2015		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
LI 30.06.2015	GB 21.06.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>1 742 315</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>1 743 376</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	(11) <b>1 743 996</b>	(51) <b>E05C 9/20</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 11.11.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
(11) <b>1 742 402</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>1 744 039</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) GB 28.06.2015	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>1 744 139</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>1 743 384</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
		FI 05.08.2015	GR 06.11.2015		
(11) <b>1 742 436</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>1 744 145</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	PL 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 08.07.2015	SE 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			RO 09.09.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 743 418</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 744 157</b>	(51) <b>G01N 29/34</b>
		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>1 742 526</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 30.09.2015	
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 22.07.2015			
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			(11) <b>1 744 413</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>
RO 08.07.2015		(11) <b>1 743 454</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>1 742 528</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>1 744 435</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) SE 02.12.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
SE 07.10.2015		(11) <b>1 743 591</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 744 627</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>
		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015
(11) <b>1 742 669</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	SE 02.12.2015		FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015			IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>1 743 661</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 09.12.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015			RO 08.07.2015	
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>1 743 730</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>		
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(11) <b>1 744 676</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
RO 08.07.2015		LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) PT 23.11.2015
		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015
(11) <b>1 742 761</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	PL 22.07.2015	AT 22.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>1 743 768</b>	(51) <b>B41F 31/30</b>	(11) <b>1 744 709</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 26.08.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>1 743 129</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>1 744 904</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		

- CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 744 975** (51) **B65G 21/20**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 745 088** (51) **C08J 3/03**  
(84) NL 01.12.2014 (84) GB 12.05.2015
- (11) **1 745 110** (51) **B01D 67/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 745 153** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 745 214** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 11.05.2011 (84) BE 31.05.2011  
BG 20.01.2011 CH 31.05.2011  
CY 20.10.2010 CZ 20.10.2010  
EE 20.10.2010 FI 20.10.2010  
FR 02.06.2014 GR 21.01.2011  
HU 20.10.2010 IE 20.10.2010  
IS 20.02.2011 IT 11.05.2014  
LI 31.05.2011 LT 20.10.2010  
LU 11.05.2011 MC 31.05.2011  
NL 20.10.2010 PL 20.10.2010  
PT 21.02.2011 RO 20.10.2010  
SE 20.10.2010 SI 20.10.2010  
SK 20.10.2010 TR 20.10.2010  
GB 11.05.2015
- (11) **1 745 247** (51) **A61M 11/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 745 248** (51) **F25B 5/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 745 265** (51) **G01J 1/50**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 745 276** (51) **G01N 17/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 745 499** (51) **H01J 49/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 745 520** (51) **H01L 51/40**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 745 568** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 745 626** (51) **H04L 27/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 745 662** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 745 664** (51) **H04W 8/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 745 671** (51) **H04W 8/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 745 791** (51) **A61K 33/24**  
(84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LU 06.05.2015 MC 01.06.2015  
IT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
EE 31.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SE 07.05.2015  
SK 06.05.2015 AT 06.05.2015  
SI 07.05.2015 IE 06.05.2015  
DK 31.05.2015 NL 01.06.2015  
CY 06.05.2015 GB 06.05.2015  
HU 07.05.2015
- (11) **1 745 941** (51) **B42C 11/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 746 737** (51) **H04B 1/59**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 746 783** (51) **H04L 12/403**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
- (11) **1 746 932** (51) **A61B 5/0452**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LU 01.05.2015  
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 IE 01.05.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **1 746 934** (51) **A61B 5/042**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
RO 16.09.2015 FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **1 746 938** (51) **A61B 5/15**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 14.05.2015  
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015  
SK 25.03.2015 IE 14.05.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **1 746 948** (51) **A61B 17/70**  
(84) ES 25.02.2015 (84) IT 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **1 747 021** (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 747 130** (51) **B60T 8/32**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 747 292** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 747 372** (51) **F03B 13/18**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 747 374** (51) **F03B 17/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 747 689** (51) **H04M 3/42**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015



- ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 747 747**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 747 890**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **1 747 950**  
(84) SE 07.01.2015
- (11) **1 748 125**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **1 748 140**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (11) **1 748 282**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 748 394**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 748 528**  
(84) AT 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **1 748 595**  
(84) FI 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 748 790**  
(84) LT 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A47K 3/022**  
(84) PT 07.12.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B41J 2/175**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B60R 21/231**  
(84) GB 14.07.2015
- (51) **E04G 5/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **E06B 5/16**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (51) **G01D 5/00**  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **G07C 5/08**  
(84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015
- (51) **H02H 7/085**  
(84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
GB 13.07.2015
- (51) **H04L 9/08**  
(84) GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **C07K 14/005**  
(84) IS 15.11.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 748 860**  
(84) LT 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **1 748 942**  
(84) FR 31.05.2011
- (11) **1 748 961**  
(84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015  
CH 31.05.2015  
LU 09.05.2015  
NL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IE 09.05.2015
- (11) **1 749 139**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
CH 31.05.2015  
LU 24.05.2015  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
GB 24.05.2015
- (11) **1 749 329**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (11) **1 749 447**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LU 02.05.2015  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SI 27.08.2014  
IE 02.05.2015
- (11) **1 749 531**  
(84) CZ 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 749 599**  
(84) LT 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B23K 1/00**  
(84) FI 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B65G 29/00**  
(84) GB 04.05.2015
- (51) **C02F 3/32**  
(84) CZ 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
LI 31.05.2015  
MC 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
GB 09.05.2015
- (51) **E04H 4/16**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LI 31.05.2015  
MC 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
IE 24.05.2015
- (51) **H01M 10/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (51) **A23C 9/13**  
(84) BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014  
GB 02.05.2015
- (51) **A61K 31/57**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
LI 31.08.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B22D 11/06**  
(84) FI 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 749 864**  
(84) LT 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 749 997**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **1 750 083**  
(84) CZ 09.09.2015  
RO 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015
- (11) **1 750 126**  
(84) LT 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **1 750 343**  
(84) LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **1 750 392**  
(84) AT 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
MC 12.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 06.07.2015
- (11) **1 750 408**  
(84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 750 412**  
(84) LT 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 750 477**  
(84) GB 29.07.2015
- (11) **1 750 486**  
(84) BE 31.12.2008  
CY 31.12.2008  
DK 31.12.2008  
ES 11.04.2009  
GR 01.04.2009  
IE 29.07.2009  
LT 31.12.2008  
LV 31.12.2008  
PL 31.12.2008  
RO 31.12.2008  
SK 31.12.2008  
CH 31.07.2015  
SE 30.07.2015
- (51) **C09D 11/328**  
(84) FI 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **F02M 35/16**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **G01B 5/00**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **G01N 30/88**  
(84) FI 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H02H 1/06**  
(84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **H04L 12/931**  
(84) CY 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
NL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
LU 06.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H04L 29/00**  
(84) IS 04.03.2016
- (51) **H04R 7/20**
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 31.03.2009  
CZ 31.12.2008  
EE 31.12.2008  
FI 31.12.2008  
HU 01.07.2009  
IS 30.04.2009  
LU 29.07.2009  
MC 31.07.2009  
PT 01.06.2009  
SI 31.12.2008  
TR 31.12.2008  
LI 31.07.2015

- (11) **1 750 500** (51) **A61K 38/17**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 750 503** (51) **A01N 25/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 750 656** (51) **A61K 8/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 750 741** (51) **A61K 38/02**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 751 074** (51) **C09K 8/467**  
(84) IT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 DE 03.11.2015  
FR 04.05.2015 GB 04.06.2015
- (11) **1 751 076** (51) **C22C 32/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 IE 12.05.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **1 751 202** (51) **C08G 18/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 751 251** (51) **C10B 55/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 751 253** (51) **C10B 55/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 751 268** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 751 309** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CZ 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 751 313** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 751 324** (51) **C23C 14/34**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 751 615** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 13.05.2015 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014  
SK 27.08.2014 IE 13.05.2015  
GB 13.05.2015
- (11) **1 751 789** (51) **H01L 21/20**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
LU 09.09.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 751 818** (51) **H01P 1/12**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
RO 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 751 949** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **1 752 043** (51) **A01N 37/44**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **1 752 090** (51) **A61B 5/022**  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015
- (11) **1 752 456** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 752 822** (51) **G02F 1/37**  
(84) CZ 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 753 123** (51) **H02P 6/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 753 137** (51) **H03K 19/177**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 753 199** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 753 315** (51) **A44B 11/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
MC 25.02.2015 IE 16.03.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **1 753 357** (51) **A61B 18/12**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 09.05.2015  
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
IE 09.05.2015 GB 09.05.2015
- (11) **1 753 452** (51) **A01N 37/18**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015

- (11) **1 753 470** (51) **A61L 2/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 753 476** (51) **A61L 31/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 753 499** (51) **A61K 9/70**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 03.05.2015 MC 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 IE 03.05.2015  
GB 03.05.2015
- (11) **1 753 569** (51) **B23B 29/00**  
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
MC 14.01.2015 LU 06.06.2015  
SI 14.01.2015 IE 06.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 06.06.2015
- (11) **1 753 672** (51) **B65D 81/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 753 711** (51) **C07C 209/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 753 743** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 17.05.2015  
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 IE 17.05.2015  
DE 01.12.2015 GB 04.06.2015
- (11) **1 753 825** (51) **C09B 69/10**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 753 862** (51) **C12P 7/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 754 052** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 754 065** (51) **B01L 3/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 754 130** (51) **G06F 1/24**  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 754 446** (51) **A61B 17/072**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 754 501** (51) **A61M 25/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
- (11) **1 754 589** (51) **B29C 70/54**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 754 946** (51) **F28F 9/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 755 392** (51) **A01N 43/16**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **1 755 441** (51) **A61B 3/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 755 449** (51) **A61B 5/06**  
(84) GB 15.07.2015
- (11) **1 755 459** (51) **A61F 2/24**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 755 464** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
- IS 28.02.2015 IT 29.10.2014  
LT 29.10.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 06.05.2015  
MC 29.10.2014 NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
IE 06.05.2015 GB 06.05.2015
- (11) **1 755 479** (51) **A61C 17/028**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 755 512** (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 755 521** (51) **A61J 1/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 755 524** (51) **A61J 9/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 755 534** (51) **A61Q 19/10**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 755 543** (51) **A61K 8/35**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 755 581** (51) **A61K 31/195**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 755 789** (51) **B05B 1/20**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
RO 08.07.2015 FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 755 796** (51) **B08B 1/04**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 26.05.2015 MC 10.12.2014  
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 IE 26.05.2015  
GB 26.05.2015



- (11) **1 755 826** (51) **B24B 37/20**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
IE 04.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **1 755 915** (51) **B60R 21/01**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 755 965** (51) **B65D 5/50**  
(84) AT 01.07.2009 (84) BE 01.07.2009  
BG 01.10.2009 CH 31.05.2010  
CY 01.07.2009 CZ 01.07.2009  
DK 01.07.2009 EE 01.07.2009  
ES 10.05.2010 FI 01.07.2009  
GR 02.10.2009 HU 02.01.2010  
IE 09.05.2010 IS 01.11.2009  
IT 01.07.2009 LI 31.05.2010  
LT 01.07.2009 LU 09.05.2010  
MC 31.05.2010 NL 01.07.2009  
PT 02.11.2009 RO 01.07.2009  
SE 01.07.2009 SI 01.07.2009  
SK 01.07.2009 DE 01.12.2015  
GB 09.05.2015
- (11) **1 756 047** (51) **C07C 231/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 756 271** (51) **C12P 7/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 756 458** (51) **F16L 9/02**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 756 523** (51) **G08G 1/0967**  
(84) GB 18.05.2015
- (11) **1 756 632** (51) **G02B 5/124**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 756 663** (51) **G03B 27/42**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **1 756 927** (51) **H02J 3/20**  
(84) CZ 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
RO 05.08.2015 FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **1 756 982** (51) **H04B 10/2575**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 756 999** (51) **H04L 1/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LI 15.04.2015  
CH 30.04.2015 LT 30.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
IE 19.04.2015 GB 15.07.2015
- (11) **1 757 035** (51) **H04L 12/28**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 757 095** (51) **H04N 21/44**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 757 131** (51) **H04W 8/20**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 25.05.2015 MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
IE 25.05.2015 GB 25.05.2015
- (11) **1 757 179** (51) **A01B 3/421**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 757 381** (51) **B21D 39/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 757 388** (51) **C23C 14/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 757 420** (51) **B29B 7/38**  
(84) IT 26.11.2014 (84) GB 27.05.2015
- (11) **1 757 429** (51) **B29C 47/70**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 758 471** (51) **A23P 1/10**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
MC 31.12.2014 LU 16.06.2015  
SI 31.12.2014 GB 16.06.2015
- (11) **1 758 633** (51) **A61M 25/00**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 04.05.2015  
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 GB 18.06.2015
- (11) **1 758 986** (51) **C12N 5/0797**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 759 079** (51) **E05C 5/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 759 154** (51) **A47F 3/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 759 474** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **1 759 503** (51) **H04L 29/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 759 996** (51) **B65B 7/28**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015  
MC 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 IE 26.05.2015  
GB 26.05.2015
- (11) **1 760 209** (51) **E04F 11/022**  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014

GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	LU 08.09.2015	CZ 15.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 24.09.2014	SU 18.06.2015		
MC 29.10.2014	LU 08.07.2015	SI 24.09.2014	IE 18.06.2015	(11) <b>1 762 165</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
GB 08.07.2015		GB 18.06.2015		(84) DE 02.02.2016	(84) GB 19.07.2015
				SE 20.07.2015	
(11) <b>1 760 214</b>	(51) <b>E04B 7/04</b>	(11) <b>1 761 561</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 762 180</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) IT 15.04.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GB 15.07.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 762 187</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RO 30.09.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
(11) <b>1 760 273</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>1 761 566</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
SE 09.12.2015		SE 11.11.2015		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(11) <b>1 760 436</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 761 614</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 02.12.2015			
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			(11) <b>1 762 203</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>1 760 464</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(11) <b>1 761 749</b>	(51) <b>G01K 7/34</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 02.12.2015		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>1 762 026</b>	(51) <b>H04H 20/28</b>	(11) <b>1 762 357</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) LV 25.02.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		(11) <b>1 762 064</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>1 760 727</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	LT 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SI 25.02.2015	LU 09.09.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	MC 25.02.2015	
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015			(11) <b>1 762 457</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	(11) <b>1 762 087</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	RO 08.07.2015	FI 08.07.2015
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
LU 06.09.2015	MC 07.01.2015	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>1 761 194</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	LT 18.03.2015	NL 18.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015		
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	MC 18.03.2015	LU 28.06.2015	(11) <b>1 762 633</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 18.03.2015	IE 28.06.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GB 28.06.2015		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
		(11) <b>1 762 104</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
(11) <b>1 761 306</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	LV 21.01.2015	PL 21.01.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 21.01.2015	SK 21.01.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SI 21.01.2015	LU 12.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	MC 21.01.2015	SE 13.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015		
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>1 762 690</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 01.07.2015		GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
RO 19.08.2015				LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
		(11) <b>1 762 114</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) <b>1 761 469</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(84) FR 22.07.2013	(84) GB 22.08.2013	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 15.04.2015	SK 15.04.2015
IT 22.05.2013	NL 01.07.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
		(11) <b>1 762 162</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>1 762 707</b>	(51) <b>F01L 3/06</b>
(11) <b>1 761 517</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015

SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>1 764 152</b>	(51) <b>B01J 20/291</b>	(11) <b>1 764 683</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>1 764 210</b>	(51) <b>B30B 9/32</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) <b>1 762 776</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>1 764 237</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 12.11.2014	
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(11) <b>1 764 861</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
SK 15.04.2015	LU 01.09.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) <b>1 762 828</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) <b>1 764 375</b>	(51) <b>C08F 4/54</b>	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 08.04.2015	LU 15.09.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>1 764 870</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
MC 19.11.2014		NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) <b>1 762 854</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	MC 04.03.2015	LU 01.07.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	GB 01.07.2015		SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>1 764 431</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	MC 03.12.2014	
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GB 14.06.2015	(11) <b>1 765 007</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	(11) <b>1 764 451</b>	(51) <b>E04B 5/16</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
SI 24.12.2014	LU 04.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
MC 24.12.2014		GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>1 763 232</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>1 764 612</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 11.11.2015		(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>1 763 446</b>	(51) <b>B60J 10/02</b>	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	RO 01.07.2015	
(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.06.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>1 765 008</b>	(51) <b>H04N 5/782</b>
CY 19.03.2014	DK 19.03.2014	LV 15.04.2015	DK 15.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FR 30.06.2014	AT 29.06.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IE 29.06.2014	IS 19.07.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
IT 19.03.2014	LI 30.06.2014	LU 08.09.2015	IT 15.04.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 19.03.2014	LU 29.06.2014	MC 15.04.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>1 764 649</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>1 765 024</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
SK 19.03.2014	CZ 29.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
GB 29.06.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) <b>1 763 564</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
(11) <b>1 763 618</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SE 02.12.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
(11) <b>1 763 734</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 764 652</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	MC 19.11.2014	
SE 09.12.2015		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>1 765 057</b>	(51) <b>A01H 1/08</b>
(11) <b>1 764 120</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	SE 07.10.2015	
GR 11.03.2015	PT 10.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) <b>1 765 084</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>
SE 10.12.2014	LU 28.09.2015	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
MC 10.12.2014		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 18.11.2015	
		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014		
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		



(11) <b>1 765 144</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 765 853</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 28.10.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			RO 30.09.2015	
(11) <b>1 765 225</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 765 867</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 766 757</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>
(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) GB 16.06.2015	
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 09.12.2015			
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015				
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>1 766 002</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>1 766 825</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015
		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		SE 18.11.2015		GR 17.12.2015	SE 16.09.2015
				NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
				IT 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>1 765 243</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>1 766 037</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>	(11) <b>1 766 843</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 19.08.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 09.09.2015	
		RO 01.07.2015			
(11) <b>1 765 261</b>	(51) <b>A61K 6/093</b>	(11) <b>1 766 076</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 766 937</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 02.12.2015		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			LT 12.11.2014	NL 12.11.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
				SK 12.11.2014	MC 12.11.2014
				LU 20.06.2015	SI 12.11.2014
				IE 20.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 20.06.2015
(11) <b>1 765 263</b>	(51) <b>A61K 6/093</b>	(11) <b>1 766 146</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>1 766 958</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
(84) RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) AT 31.07.2012	(84) BE 31.07.2012	(84) NL 11.11.2015	
GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	BG 14.12.2011	CH 31.07.2012		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CY 14.09.2011	CZ 14.09.2011		
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 14.09.2011	EE 14.09.2011		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 25.12.2011	FI 14.09.2011		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 15.12.2011	HU 06.07.2005		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 14.09.2011	IS 14.01.2012		
		LI 31.07.2012	LT 14.09.2011		
		LU 06.07.2012	LV 14.09.2011		
		MC 31.07.2012	NL 14.09.2011		
		PL 14.09.2011	PT 16.01.2012		
		RO 14.09.2011	SE 14.09.2011		
		SI 14.09.2011	SK 14.09.2011		
		TR 14.09.2011	GB 06.07.2015		
(11) <b>1 765 264</b>	(51) <b>A61K 6/093</b>	(11) <b>1 766 155</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>1 767 010</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>1 765 408</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 766 225</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 767 071</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>1 765 445</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 766 639</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>1 767 090</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	IS 26.12.2015	PT 28.12.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015			RO 12.08.2015	
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015				
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015				
LU 12.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 12.07.2015				
(11) <b>1 765 572</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	(11) <b>1 766 640</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>1 767 134</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
RO 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
GR 17.12.2015	NL 16.09.2015	IS 19.12.2015	SE 19.08.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
SK 16.09.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
				SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 765 754</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	(11) <b>1 766 684</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015		
SE 09.12.2015		GR 31.12.2015	SE 30.09.2015		

(11) <b>1 767 227</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
AT 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	SK 29.04.2015	LU 22.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 22.07.2015	
DE 03.11.2015	IT 01.04.2015				
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>1 768 483</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 768 806</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
IE 16.04.2015	GB 01.07.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) <b>1 767 274</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
RO 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	LU 18.05.2015	MC 22.10.2014
SE 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 10.12.2014	MC 10.12.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 16.06.2015	SI 10.12.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) <b>1 767 710</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	GB 16.06.2015		SI 22.10.2014	IE 18.05.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015			GB 18.05.2015	
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>1 768 484</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	(11) <b>1 769 036</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>1 767 907</b>	(51) <b>G01F 1/115</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RO 22.07.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015				
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(11) <b>1 768 541</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>1 769 213</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
MC 22.10.2014		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>1 767 990</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) IT 24.09.2014	(84) GB 09.06.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) <b>1 768 001</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>			NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) <b>1 768 543</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	SE 07.10.2015		LU 07.07.2015	GB 07.07.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014				
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>1 768 630</b>	(51) <b>B21D 41/04</b>	(11) <b>1 769 286</b>	(51) <b>C07C 309/65</b>
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
SI 31.12.2014	LU 26.09.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 31.12.2014		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>1 768 004</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) NL 04.11.2015		MC 07.01.2015	LU 16.06.2015	RO 09.09.2015	
		SI 07.01.2015	GB 16.06.2015		
(11) <b>1 768 193</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 768 637</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>1 769 364</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) RO 29.07.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 10.08.2015	IT 08.04.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
DK 29.07.2015	LU 26.09.2015	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015		
SK 29.07.2015		IE 24.05.2015	GB 08.07.2015	(11) <b>1 769 383</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>1 768 201</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>1 768 696</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>1 769 423</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
RO 02.09.2015		RO 12.08.2015		(11) <b>1 769 513</b>	(51) <b>H01B 17/00</b>
				(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(11) <b>1 768 210</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>1 768 754</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015				

NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 25.09.2015	IT 06.05.2015	(11) <b>1 771 129</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 06.05.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 26.08.2015				SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>1 769 687</b>	(51) <b>A23L 1/23</b>	(11) <b>1 770 281</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 07.10.2015		ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	RO 16.09.2015	
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015		
(11) <b>1 769 704</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(11) <b>1 771 627</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
SE 04.11.2015		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		MC 10.12.2014		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>1 769 739</b>	(51) <b>A61B 5/0225</b>	(11) <b>1 770 318</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>	RO 23.09.2015	
(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015		
BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	(11) <b>1 771 729</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LV 13.05.2015	DK 13.05.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 13.05.2015	SK 13.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 27.05.2015	LU 29.09.2015	LU 28.09.2015	MC 13.05.2015	RO 09.09.2015	
MC 27.05.2015					
(11) <b>1 769 988</b>	(51) <b>B60S 3/00</b>	(11) <b>1 770 372</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>1 771 883</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SE 14.10.2015		NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>1 770 450</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 771 955</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
RO 26.08.2015		GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015		
(11) <b>1 770 045</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>1 772 034</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 01.04.2015	SI 25.02.2015	LU 27.09.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
ES 01.04.2015	FI 01.04.2015	MC 25.02.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015			PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
LT 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>1 770 653</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
PT 03.08.2015	IT 01.04.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015				
IE 26.05.2015	GB 01.07.2015	(11) <b>1 770 776</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>	(11) <b>1 772 108</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>1 770 056</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>1 772 122</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
(11) <b>1 770 071</b>	(51) <b>C03C 17/10</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>1 772 251</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 12.08.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
		(11) <b>1 770 822</b>	(51) <b>H01Q 1/04</b>	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>1 770 133</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015		
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>1 772 506</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RO 30.09.2015			
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015			(11) <b>1 772 607</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>1 770 903</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 18.11.2015		GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
LU 19.09.2015	MC 11.03.2015			IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
		(11) <b>1 770 957</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) <b>1 770 276</b>	(51) <b>E02D 7/06</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015			MC 26.11.2014	LU 07.07.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>1 771 052</b>	(51) <b>E05B 81/24</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GB 07.07.2015	
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015		



(11) <b>1 772 667</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	RO 01.07.2015	
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LU 11.07.2015	CH 31.07.2015		
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	LI 31.07.2015	GB 11.07.2015	(11) <b>1 773 996</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015			(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>1 773 684</b>	(51) <b>B65D 79/02</b>	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SE 08.07.2015	PL 08.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>1 773 085</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>1 774 150</b>	(51) <b>F02B 25/22</b>
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015			(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		(11) <b>1 773 720</b>	(51) <b>C01G 25/04</b>	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>1 773 134</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 14.10.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(11) <b>1 773 183</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 16.07.2015	CH 31.07.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	RO 02.09.2015		LI 31.07.2015	GB 16.07.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015				
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>1 773 871</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>1 774 280</b>	(51) <b>G01N 5/00</b>
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LU 06.07.2015	CH 31.07.2015	LT 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LI 31.07.2015	GB 06.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
		RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>1 774 319</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>
(11) <b>1 773 193</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	SK 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) GB 23.05.2015		LU 17.06.2015	SI 15.10.2014	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		IE 17.06.2015	CH 30.06.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>1 773 222</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	LI 30.06.2015	GB 17.06.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>1 773 879</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	RO 09.09.2015	
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>1 774 331</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>1 773 279</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 08.07.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>1 773 936</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	RO 02.09.2015	
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>1 774 341</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>1 773 384</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	RO 02.09.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 773 969</b>	(51) <b>C10G 65/12</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	RO 02.09.2015	
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
(11) <b>1 773 485</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>1 774 413</b>	(51) <b>G03G 15/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) GB 29.07.2015	
GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>1 774 643</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			SE 09.12.2015	
RO 16.09.2015		(11) <b>1 773 980</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>		
		(84) LT 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015	(11) <b>1 774 796</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>1 773 571</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015				

EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>1 775 655</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 776 599</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
(11) <b>1 774 831</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015	(84) RO 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 LI 31.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 MC 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>1 775 939</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>1 776 730</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 774 924</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>	(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
(84) ES 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) NL 28.10.2015	(11) <b>1 775 968</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>1 776 764</b>	(51) <b>H03K 23/50</b>
(11) <b>1 774 932</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(84) LT 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 27.07.2015 CH 31.07.2015 GB 27.07.2015	(84) ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015
(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 AT 26.08.2015 EE 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PT 28.12.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>1 775 993</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 776 777</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>1 774 954</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(84) CZ 26.08.2015 RO 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 EE 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
(84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014 LU 03.06.2015 CH 30.06.2015 GB 03.06.2015	(84) CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014 MC 13.08.2014 IE 03.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>1 776 024</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 776 780</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) NL 07.01.2015	(84) GB 27.07.2015	(84) LT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
(11) <b>1 775 059</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>1 776 080</b>	(51) <b>A61K 6/10</b>	(11) <b>1 777 062</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>
(84) NL 07.01.2015	(84) GB 27.07.2015	(84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 ES 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 14.01.2015 MC 14.01.2015 SI 14.01.2015 NL 01.07.2015	(84) AT 14.01.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 IS 14.05.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 IT 15.06.2015 LU 15.06.2015 IE 15.06.2015	(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>1 775 414</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>1 776 147</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>1 777 750</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015	(84) RO 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) CZ 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) CZ 05.08.2015 FI 05.08.2015 ES 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015 GR 06.11.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>1 775 455</b>	(51) <b>F02F 1/16</b>	(11) <b>1 776 176</b>	(51) <b>B01D 71/06</b>	(11) <b>1 778 048</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015	(84) RO 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 DU 13.09.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015	(84) CZ 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 MC 11.03.2015 CH 31.07.2015 GB 01.07.2015	(84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 IS 11.07.2015 LV 11.03.2015 PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 LU 01.07.2015 LI 31.07.2015
(11) <b>1 775 465</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>1 776 467</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 778 074</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
(11) <b>1 775 610</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>				

- (11) **1 778 127** (51) **A61F 2/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 778 194** (51) **A61K 9/16**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
AT 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015  
LU 27.07.2015 IT 08.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 27.07.2015
- (11) **1 778 237** (51) **A61K 31/519**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 778 457** (51) **C04B 24/42**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 778 520** (51) **B60N 2/28**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 778 540** (51) **B64D 1/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 778 589** (51) **C01G 23/07**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 778 630** (51) **C07C 315/02**  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 778 631** (51) **C07C 319/18**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 778 639** (51) **C07D 217/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 778 744** (51) **C08F 110/02**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) AT 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 25.06.2015
- (11) **1 778 910** (51) **D21C 1/00**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014 LU 14.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 14.07.2015
- (11) **1 779 090** (51) **G01L 11/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 779 222** (51) **G06F 3/044**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 779 293** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 779 346** (51) **G08C 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 779 397** (51) **H01H 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 779 596** (51) **H04W 36/26**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015  
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
- NL 17.09.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014  
MC 17.09.2014 LU 10.06.2015  
IE 10.06.2015 GB 10.06.2015
- (11) **1 779 684** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 780 179** (51) **C02F 3/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 780 307** (51) **C23C 26/00**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 20.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **1 780 350** (51) **E04F 10/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 780 415** (51) **F04B 53/16**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **1 780 857** (51) **H02H 7/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 781 098** (51) **A01N 25/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) SE 07.10.2015
- (11) **1 781 206** (51) **A61F 2/06**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 (84) LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 (84) RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015  
LU 20.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 20.07.2015



- (11) **1 781 310** (51) **A61K 38/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 781 366** (51) **A61M 27/00**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015 LU 20.07.2015  
IT 22.04.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
- (11) **1 781 629** (51) **C07D 277/22**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 781 790** (51) **C12N 15/56**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 781 840** (51) **C25C 3/22**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014  
LU 15.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **1 781 987** (51) **F23L 7/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 781 988** (51) **F23D 11/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 781 989** (51) **F23D 14/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 782 015** (51) **F41G 7/22**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 782 131** (51) **G03G 15/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 782 265** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
- (11) **1 782 337** (51) **H04N 19/91**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 782 497** (51) **H01Q 1/22**  
(84) SE 11.11.2015
- (11) **1 782 528** (51) **H02P 1/28**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 782 721** (51) **A47K 3/16**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 782 750** (51) **A61C 13/00**  
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
RO 23.09.2015 FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **1 783 111** (51) **C07C 67/347**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 LU 30.06.2015  
SK 08.04.2015 IE 30.06.2015  
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 08.07.2015
- (11) **1 783 318** (51) **E06B 9/323**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015 NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 783 463** (51) **G01D 5/347**  
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 09.09.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **1 783 705** (51) **G07F 11/36**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
- DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 19.09.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 783 710** (51) **G08B 13/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 783 821** (51) **H01L 21/027**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 784 213** (51) **A61K 39/095**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 784 233** (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 784 301** (51) **B32B 5/28**  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 01.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **1 784 365** (51) **C03B 5/027**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 784 431** (51) **C08F 4/659**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 02.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **1 784 501** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 784 638** (51) **G01N 30/96**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015

PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 787 101</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SI 25.02.2015	LU 01.09.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
MC 25.02.2015				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		(11) <b>1 786 446</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>1 785 200</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RO 30.09.2015			
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
		(11) <b>1 786 449</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 787 111</b>	(51) <b>G01N 27/60</b>
(11) <b>1 785 242</b>	(51) <b>B27B 7/04</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>1 787 162</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015			ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>1 786 496</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	RO 09.09.2015	
		DK 21.01.2015	FI 21.01.2015		
		GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>1 787 193</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		RO 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
		SI 21.01.2015	LU 02.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
		MC 21.01.2015		GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
				IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
		(11) <b>1 786 614</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
		(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014
				SI 10.12.2014	LU 01.09.2015
		(11) <b>1 786 750</b>	(51) <b>C07C 51/21</b>	MC 10.12.2014	
		(84) FI 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015		
		IS 19.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>1 787 416</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
		DK 19.08.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
		LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
				PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		(11) <b>1 786 753</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		(84) CZ 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
		LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
		SE 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 22.07.2015	
		(11) <b>1 786 902</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 787 417</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
		(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
		RO 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
		GR 10.12.2015	IS 09.01.2016	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		(11) <b>1 786 954</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
		(84) BG 25.08.2011	(84) CY 25.05.2011	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
		EE 25.05.2011	FI 26.07.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		GR 26.08.2011	HU 27.07.2014	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
		IE 26.07.2014	IS 25.09.2011	RO 22.07.2015	
		LT 25.05.2011	LU 26.07.2011		
		LV 25.05.2011	MC 31.07.2011	(11) <b>1 787 446</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>
		NL 01.02.2015	RO 25.05.2011	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		SI 25.05.2011	SK 25.05.2011	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
		TR 25.05.2011	DE 02.02.2016	FI 22.10.2014	ES 22.10.2014
		IT 26.07.2015	CH 31.07.2015	IS 22.02.2015	GR 23.01.2015
		LI 31.07.2015	CZ 26.07.2015	LT 22.10.2014	IT 22.10.2014
		GB 26.07.2015	SE 27.07.2015	NL 22.10.2014	LV 22.10.2014
				PT 23.02.2015	PL 22.10.2014
		(11) <b>1 786 985</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	RO 22.10.2014	RO 22.10.2014
		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		GR 17.12.2015	CZ 16.09.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		





(11) <b>1 790 554</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>1 792 019</b>	(51) <b>E02D 27/00</b>
(84) AT 21.09.2011	(84) BE 21.09.2011	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
BG 21.12.2011	CH 30.06.2012	LU 19.09.2015	MC 18.03.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015
CY 21.09.2011	DK 21.09.2011	(11) <b>1 791 524</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 792 144</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>
EE 21.09.2011	FI 21.09.2011	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
GR 22.12.2011	HU 23.06.2004	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IE 23.06.2012	LI 30.06.2012	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
LU 23.06.2012	MC 30.06.2012	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
NL 21.09.2011	IT 23.06.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LV 25.02.2015	PL 25.02.2015
RO 23.06.2015	CZ 23.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SE 24.06.2015	GB 23.06.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
SK 23.06.2015		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LU 07.09.2015	MC 25.02.2015
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>1 792 173</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>1 790 665</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 791 567</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) RO 08.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	DK 08.07.2015	CH 31.07.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LI 31.07.2015	EE 08.07.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>1 792 375</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014			(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
		(11) <b>1 791 590</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
(11) <b>1 791 381</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
RO 22.07.2015	FI 22.07.2015	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 20.05.2015	LU 22.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015				
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			(11) <b>1 792 376</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
		(11) <b>1 791 718</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) <b>1 791 459</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
		IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
(11) <b>1 791 474</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 29.10.2014	LV 29.10.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			(11) <b>1 792 455</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
DK 01.07.2015	LU 09.09.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015			SE 11.11.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
		(11) <b>1 791 801</b>	(51) <b>C07C 35/08</b>		
(11) <b>1 791 485</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016		
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>1 792 483</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014			(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015			PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014			AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014			DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014			RO 19.08.2015	
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014				
LU 29.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 29.07.2015				
		(11) <b>1 791 812</b>	(51) <b>C07C 323/60</b>		
(11) <b>1 791 486</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016		
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015		
NL 18.11.2015					
		(11) <b>1 791 839</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
(11) <b>1 791 489</b>	(51) <b>A61C 5/04</b>	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015		
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 10.06.2015	EE 10.06.2015		
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015		
		RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
		PT 12.10.2015	SK 10.06.2015		
		AT 10.06.2015	DK 10.06.2015		
		LU 07.09.2015	MC 10.06.2015		
		(11) <b>1 791 895</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>		
(11) <b>1 791 510</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015		
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
GR 19.06.2015	LT 18.03.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
LV 18.03.2015	PL 18.03.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015		
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		RO 22.07.2015			
				(11) <b>1 792 569</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
				(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
				LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
				IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015

NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 23.09.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			RO 02.09.2015	
(11) <b>1 792 742</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 793 599</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 794 328</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) RO 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
SK 22.07.2015	FI 22.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>1 793 635</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SK 27.05.2015	LU 30.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
MC 22.07.2015		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015		
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) <b>1 794 353</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>
(11) <b>1 792 825</b>	(51) <b>B63H 11/11</b>	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SK 15.04.2015	LU 12.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 11.11.2015		IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>1 792 919</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) <b>1 793 756</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RO 12.08.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>1 794 372</b>	(51) <b>E01F 9/018</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
MC 12.11.2014	LU 11.07.2015	MC 22.10.2014		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			NL 26.11.2014	PT 26.03.2015
GB 11.07.2015		(11) <b>1 793 814</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	RO 26.11.2014	SK 26.11.2014
		(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
		EE 21.01.2015	DK 21.01.2015		
(11) <b>1 792 925</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>1 794 432</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 07.10.2015		RO 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
		SI 21.01.2015	LU 15.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>1 793 050</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	MC 21.01.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>1 794 025</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>1 793 061</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 12.08.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>1 794 564</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
RO 12.08.2015				LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
		(11) <b>1 794 116</b>	(51) <b>C07C 323/10</b>	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) <b>1 793 224</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	LU 23.09.2015	MC 25.03.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015		
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>1 794 600</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
SK 09.09.2015		LU 14.09.2015	MC 03.06.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
				LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
(11) <b>1 793 472</b>	(51) <b>H02K 5/08</b>	(11) <b>1 794 195</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 08.04.2015	LU 15.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>1 794 605</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
RO 19.08.2015		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
(11) <b>1 793 571</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(11) <b>1 794 299</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015		

SK 29.04.2015	LU 14.09.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>1 794 663</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	SI 25.02.2015	LU 23.09.2015	RO 01.07.2015	
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(11) <b>1 795 870</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>1 796 836</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 21.02.2016	SE 21.10.2015
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015		
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>1 796 900</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SI 21.01.2015	LU 21.09.2015	RO 01.07.2015		GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
MC 21.01.2015				IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
				LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) <b>1 794 797</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 795 877</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	MC 26.11.2014	
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>1 797 066</b>	(51) <b>C07D 341/00</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 16.09.2015	IT 15.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
RO 09.09.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		RO 15.07.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>1 794 903</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>1 796 013</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015			NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) <b>1 796 111</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 30.07.2015	AT 29.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	NL 29.04.2015	DK 29.04.2015		
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 31.08.2015	LU 18.09.2015	(11) <b>1 797 113</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015			CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
LU 19.09.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>1 796 136</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>1 794 914</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(84) LV 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014				
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>1 796 433</b>	(51) <b>H05B 3/44</b>	(11) <b>1 797 152</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
MC 19.11.2014		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>1 794 960</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	SE 14.10.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>1 796 485</b>	(51) <b>A23G 4/10</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 04.11.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>1 795 004</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	SE 21.10.2015			
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) <b>1 796 554</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>1 797 155</b>	(51) <b>C09K 5/14</b>
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SE 11.11.2015		NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015				
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>1 796 629</b>	(51) <b>A61K 31/765</b>	(11) <b>1 797 245</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
SI 25.02.2015	LU 30.09.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
MC 25.02.2015		GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
(11) <b>1 795 149</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	PT 12.03.2015	SK 12.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
RO 23.09.2015	FI 23.09.2015	SK 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 12.11.2014	
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016				
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>1 796 796</b>	(51) <b>A63C 1/00</b>	(11) <b>1 797 266</b>	(51) <b>E05D 15/50</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>1 795 163</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 09.12.2015	
(84) SE 22.09.2015		IS 01.11.2015	PL 01.07.2015		
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>1 797 288</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>1 795 772</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	DK 01.07.2015	CH 01.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015			NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015				
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015				
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015				



- (11) **1 797 321** (51) **F04B 19/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
IS 15.11.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 30.09.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 797 378** (51) **F28D 1/053**  
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015  
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 20.09.2015 MC 08.04.2015
- (11) **1 797 414** (51) **G01N 21/47**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **1 797 475** (51) **G02C 13/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **1 797 539** (51) **G07D 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 07.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 797 578** (51) **H01J 37/32**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 797 579** (51) **H01J 17/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 797 587** (51) **H01L 21/762**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 797 659** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 30.09.2015 MC 18.02.2015
- (11) **1 797 871** (51) **A61K 9/16**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 21.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **1 797 874** (51) **A61K 9/50**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 798 235** (51) **C07D 491/22**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 29.09.2015 MC 01.04.2015
- (11) **1 798 278** (51) **C10M 129/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 798 506** (51) **F28D 1/047**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 798 776** (51) **H02S 20/23**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 PT 19.10.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 28.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 799 028** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 GR 05.06.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **1 799 111** (51) **A61B 8/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 799 122** (51) **A61B 17/04**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
- SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 22.09.2015
- (11) **1 799 123** (51) **A61B 17/04**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015  
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 28.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **1 799 141** (51) **A61C 5/00**  
(84) RO 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 799 232** (51) **A61L 27/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 799 243** (51) **A61K 39/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 799 290** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 799 307** (51) **A61Q 5/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 799 603** (51) **B66B 11/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 799 623** (51) **C04B 24/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 28.09.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 799 646** (51) **C07D 213/64**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **1 799 713** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014

- PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 (11) **1 800 098** (51) **G01L 9/00** (11) **1 801 496** (51) **F22B 37/48**  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 GR 31.12.2015 IT 30.09.2015  
(11) **1 799 736** (51) **C08G 18/48** IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
(84) EE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) LT 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 DK 12.08.2015 CH 31.08.2015  
NL 25.03.2015 SE 25.03.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SK 25.03.2015 LU 28.09.2015 LI 31.08.2015 EE 12.08.2015  
MC 25.03.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 799 767** (51) **C08L 69/00** (11) **1 800 126** (51) **G01N 33/569** (11) **1 801 723** (51) **G06F 21/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 AT 15.07.2015 DK 16.10.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SK 26.08.2015 MC 17.12.2014 LU 02.09.2015
- (11) **1 799 816** (51) **C12N 9/02** (11) **1 800 376** (51) **H02B 13/025** (11) **1 801 850** (51) **H01L 21/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
RO 19.08.2015
- (11) **1 799 917** (51) **E02F 3/43** (11) **1 800 377** (51) **H02G 5/06** (11) **1 802 213** (51) **A44B 19/32**  
(84) CY 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014 RO 16.09.2015
- (11) **1 799 922** (51) **E04B 1/00** (11) **1 800 396** (51) **H03F 1/32** (11) **1 802 222** (51) **A47J 31/52**  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
PT 16.11.2015 LU 23.09.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- (11) **1 799 972** (51) **F01L 1/34** (11) **1 800 606** (51) **A61B 17/02** (11) **1 802 244** (51) **A61B 18/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- (11) **1 800 021** (51) **F16H 1/26** (11) **1 801 082** (51) **C03B 37/065** (11) **1 802 255** (51) **A61F 2/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
NL 04.11.2015 ES 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015
- (11) **1 800 072** (51) **F25B 5/00** (11) **1 801 345** (51) **E06B 9/304** (11) **1 802 312** (51) **A61K 31/5685**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015
- (11) **1 800 085** (51) **A45C 11/38** (11) **1 801 345** (51) **E06B 9/304** (11) **1 802 367** (51) **A61M 16/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
DK 22.07.2015 LU 19.09.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

NL 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>1 803 286</b>	(51) <b>H04M 3/18</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	RO 08.07.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		
(11) <b>1 802 443</b>	(51) <b>B29C 47/76</b>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>1 804 666</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 12.08.2015		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LU 22.09.2015	IT 20.05.2015			RO 26.08.2015	
MC 20.05.2015					
(11) <b>1 802 467</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 803 410</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 804 669</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	RO 29.07.2015		RO 26.08.2015	
SI 11.02.2015	LU 20.09.2015				
MC 11.02.2015					
(11) <b>1 802 704</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 803 575</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>1 804 686</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	RO 23.09.2015			
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014				
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014				
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
(11) <b>1 802 846</b>	(51) <b>E21B 33/129</b>	(11) <b>1 803 785</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	(11) <b>1 804 753</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014
SE 18.11.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
		RO 16.09.2015		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
				RO 05.11.2014	SK 05.11.2014
				SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 802 914</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(11) <b>1 804 025</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>1 804 761</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		RO 30.09.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>1 802 931</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>	(11) <b>1 804 099</b>	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>1 804 848</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 03.12.2014	PL 03.12.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015	
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 15.07.2015			
SI 03.12.2014	LU 01.09.2015				
MC 03.12.2014					
(11) <b>1 802 938</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>1 804 384</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>1 804 963</b>	(51) <b>B01J 23/44</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015	NL 09.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
RO 09.09.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		RO 16.09.2015		RO 09.09.2015	
(11) <b>1 803 004</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 804 655</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 804 997</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SE 11.11.2015	
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
LV 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015		
LU 02.09.2015	MC 25.02.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		



(11) <b>1 805 119</b>	(51) <b>C04B 35/115</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 26.08.2015		SK 08.04.2015	LU 08.09.2015
LU 30.09.2015	IT 01.07.2015			MC 08.04.2015	
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015				
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>1 805 213</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>1 806 258</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>1 807 533</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		RO 08.07.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>1 805 335</b>	(51) <b>C22B 3/26</b>	(11) <b>1 806 456</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>1 807 704</b>	(51) <b>G01P 1/08</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IT 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 09.09.2015	
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014				
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014				
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014				
(11) <b>1 805 414</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>1 806 531</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 807 855</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 09.09.2015	
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>1 805 419</b>	(51) <b>F04C 28/04</b>	(11) <b>1 806 850</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 807 939</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 08.11.2015	PT 09.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	AT 08.07.2015	EE 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 08.07.2015	
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
RO 22.07.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>1 805 563</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>1 807 013</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 807 941</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) IE 26.05.2015	(84) NL 01.06.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		GB 26.05.2015		SE 09.12.2015	
(11) <b>1 805 572</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 807 215</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>1 807 958</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 05.11.2014	SK 05.11.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 29.07.2015				RO 26.08.2015	
(11) <b>1 805 639</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 807 223</b>	(51) <b>B07B 7/08</b>	(11) <b>1 807 988</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	SE 09.12.2015	
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
(11) <b>1 805 641</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>1 807 262</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>	(11) <b>1 808 056</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 09.09.2015				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>1 805 644</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	(11) <b>1 807 478</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>1 808 438</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) NL 01.07.2015	
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015		
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015				
(11) <b>1 805 788</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>				
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015				
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015				
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015				

- (11) **1 809 137** (51) **A45B 11/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
LU 14.09.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 809 162** (51) **A61B 3/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **1 809 177** (51) **A61B 6/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 809 208** (51) **A61F 2/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 809 342** (51) **A61L 15/32**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 SE 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **1 809 354** (51) **A61B 5/05**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 809 417** (51) **B01J 29/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 809 584** (51) **C05F 9/02**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **1 809 742** (51) **C12N 9/50**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
LU 27.09.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 809 789** (51) **C23C 16/52**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 809 822** (51) **E03C 1/042**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 810 380** (51) **H01S 3/108**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 23.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **1 810 412** (51) **H04B 1/52**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 810 421** (51) **H04B 7/02**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **1 810 536** (51) **H04W 52/02**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 (84) BG 06.08.2015  
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 SK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
LU 12.09.2015 IT 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **1 810 550** (51) **G05F 1/66**  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **1 810 765** (51) **B22D 17/00**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015  
RO 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **1 810 816** (51) **B29C 70/38**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
RO 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 810 841** (51) **B41M 5/24**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 811 101** (51) **E04D 1/34**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 811 112** (51) **E06B 3/58**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 811 244** (51) **F24H 9/20**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 811 271** (51) **G01D 7/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 811 276** (51) **G01K 3/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 811 758** (51) **H04M 3/56**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 (84) BG 06.08.2015  
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 29.09.2015 IT 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **1 811 905** (51) **A61B 17/11**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015

PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SK 15.04.2015	LU 23.09.2015	(11) <b>1 814 631</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 812 726</b>	(51) <b>F16F 1/37</b>	(11) <b>1 814 723</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) RO 22.07.2015
RO 12.08.2015		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>1 811 914</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
PT 02.11.2015	LU 21.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 22.07.2015	
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 26.08.2015			
RO 01.07.2015					
(11) <b>1 812 005</b>	(51) <b>C07D 221/20</b>	(11) <b>1 812 774</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>1 814 784</b>	(51) <b>B63B 22/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016				
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>1 812 974</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(11) <b>1 814 805</b>	(51) <b>B65D 85/78</b>
RO 16.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>1 812 092</b>	(51) <b>A61L 31/18</b>	(11) <b>1 813 104</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>1 814 913</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 21.10.2015		SE 14.10.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 812 243</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 813 216</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>1 815 146</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015			IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			AT 29.07.2015	IT 29.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>1 812 336</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>1 813 778</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>1 815 159</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 11.11.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015			
(11) <b>1 812 433</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 813 931</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 815 229</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
IS 22.11.2015	AT 22.07.2015	SE 04.11.2015		BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			LV 24.06.2015	EE 24.06.2015
RO 22.07.2015				IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
				PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
				CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
				SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
				DK 24.06.2015	LU 14.09.2015
				IT 24.06.2015	MC 24.06.2015
(11) <b>1 812 444</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 814 055</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>1 815 301</b>	(51) <b>G05B 19/4155</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 16.09.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 26.08.2015				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>1 812 446</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 814 449</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>1 815 511</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		SK 26.08.2015		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 812 666</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 814 606</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	(11) <b>1 815 511</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
MC 08.10.2014		PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 812 684</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>1 814 606</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	(11) <b>1 815 511</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015



- (11) **1 815 794** (51) **A61B 6/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 815 875** (51) **A61L 15/26**  
(84) LV 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LT 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 815 900** (51) **B01D 17/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 816 224** (51) **C22C 23/06**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 816 738** (51) **H02M 7/5387**  
(84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 817 058** (51) **A61K 47/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 817 148** (51) **B29C 33/38**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 817 214** (51) **B60S 13/00**  
(84) IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **1 817 344** (51) **C07K 16/24**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 817 574** (51) **1 817 574**  
(84) LT 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 817 860** (51) **H04L 1/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 817 943** (51) **H05B 7/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 818 070** (51) **A61M 16/16**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 818 114** (51) **B08B 9/045**  
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 818 490** (51) **E05F 15/611**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 818 636** (51) **F26B 17/14**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 819 022** (51) **H02H 7/26**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 819 208** (51) **H05H 1/46**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
- (11) **1 819 256** (51) **A47B 88/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 819 297** (51) **A61L 27/36**  
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
- ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 28.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **1 819 744** (51) **C08F 210/16**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 819 851** (51) **D01F 2/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 820 475** (51) **A61F 2/34**  
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
RO 12.08.2015 FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 821 053** (51) **G01B 7/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 821 344** (51) **H01L 29/778**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 824 354** (51) **A44B 9/12**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 824 545** (51) **A61M 16/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 824 690** (51) **B60C 23/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015

(11) <b>1 824 748</b>	(51) <b>B65D 21/04</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>1 825 682</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>1 826 557</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
RO 22.07.2015	(11) <b>1 824 793</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(51) <b>C03B 5/235</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LV 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>1 825 693</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(11) <b>1 825 693</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 30.01.2016	GR 31.12.2015	(84) NL 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>1 826 595</b>
EE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>
RO 30.09.2015	NL 30.09.2015	IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	IT 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>1 825 005</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 825 702</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	NL 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 826 889</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>1 825 901</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>1 825 901</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) <b>1 826 996</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 825 095</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SI 17.12.2014	LU 15.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 17.12.2014	(11) <b>1 826 200</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>1 826 200</b>	(51) <b>C07C 323/63</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>1 825 227</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 827 003</b>	(51) <b>H04N 1/047</b>
IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>1 826 291</b>	(51) <b>C22C 12/00</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>1 825 320</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>1 827 123</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PT 23.11.2015	CZ 22.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 22.07.2015	(11) <b>1 827 127</b>
(11) <b>1 825 329</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	MC 29.10.2014	(11) <b>1 826 310</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(11) <b>1 826 310</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015	(84) FI 29.07.2015
AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) LT 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 30.10.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 30.11.2015
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	AT 29.07.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 29.07.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 29.07.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>1 826 358</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>1 827 155</b>	(51) <b>A43B 21/26</b>
SK 08.04.2015	LU 29.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>1 825 515</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 25.11.2015	(11) <b>1 825 528</b>	(11) <b>1 826 494</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(51) <b>H03H 7/46</b>	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>1 827 206</b>
LV 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(11) <b>1 826 519</b>	(51) <b>F27D 3/18</b>	(84) LT 28.10.2015	(51) <b>A61B 1/303</b>
IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	NL 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015		SE 28.10.2015
SE 08.07.2015	PT 09.11.2015				
	AT 08.07.2015				

(11) <b>1 827 267</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 30.09.2015		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>1 828 252</b>	(51) <b>C08B 11/08</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>1 827 343</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>1 828 671</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 09.09.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>1 828 266</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>1 827 391</b>	(51) <b>A61K 9/44</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>1 828 677</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 22.07.2015		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 23.09.2015		(11) <b>1 828 296</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>1 828 727</b>	(51) <b>G01F 1/704</b>
(11) <b>1 827 477</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 09.11.2015	AT 08.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>1 827 564</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>1 828 833</b>	(51) <b>G02C 11/00</b>
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>1 828 396</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 29.07.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>1 827 565</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	RO 12.08.2015		RO 19.08.2015	
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>1 828 481</b>	(51) <b>D21H 17/69</b>	(11) <b>1 828 880</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	GR 24.12.2015	CZ 23.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>1 828 572</b>	(51) <b>F02C 7/228</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(11) <b>1 827 646</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>1 829 289</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>1 827 663</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 01.07.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>1 828 597</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 02.09.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>1 829 335</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RO 12.08.2015		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>1 827 797</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	RO 15.07.2015		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>1 828 625</b>	(51) <b>F16B 12/38</b>	(11) <b>1 829 351</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>1 829 458</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
(11) <b>1 828 103</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	RO 01.07.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LV 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>1 828 633</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015



- (11) **1 829 521** (51) **A61K 6/083**  
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 829 572** (51) **A61M 5/142**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 829 669** (51) **B29C 70/52**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 829 734** (51) **B60N 2/02**  
(84) SE 04.11.2015
- (11) **1 829 872** (51) **C07D 403/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 829 886** (51) **C07H 21/00**  
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
PT 30.11.2015 (84) AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 829 933** (51) **C08L 101/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 830 022** (51) **E05C 19/14**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 830 236** (51) **G05B 19/418**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 830 425** (51) **H01M 8/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 830 635** (51) **A01N 25/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 830 888** (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 PT 07.12.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 830 964** (51) **B05B 3/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 831 013** (51) **C03C 17/36**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 831 110** (51) **H01M 4/131**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 831 120** (51) **C03C 8/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 831 180** (51) **C07D 239/26**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 831 310** (51) **C08L 77/12**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 (84) IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 28.09.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 831 384** (51) **C12P 7/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 831 467** (51) **E01B 3/46**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
- (11) **1 831 545** (51) **F03D 7/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 831 586** (51) **F16G 1/28**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **1 831 750** (51) **G02C 7/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 831 891** (51) **G11C 8/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 831 971** (51) **H01R 12/71**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 832 004** (51) **G06K 19/07**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 832 099** (51) **H04M 3/42**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **1 832 426** (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 832 607** (51) **C08F 8/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 832 683** (51) **E02D 29/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 832 838** (51) **F42B 12/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015

- (11) **1 833 028** (51) *G07D 9/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 833 117** (51) *H01R 4/36*  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 833 180** (51) *H04J 14/02*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 833 353** (51) *A47L 15/48*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 833 373** (51) *A61B 8/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **1 833 377** (51) *A61B 17/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 833 447** (51) *A61F 13/15*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 833 506** (51) *A61K 39/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 833 553** (51) *A61N 1/378*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 834 029** (51) *D06F 75/18*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 834 396** (51) *H02K 5/16*  
(84) GB 14.06.2015
- (11) **1 834 503** (51) *H04Q 11/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 834 539** (51) *A45C 3/04*  
(84) LT 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 834 638** (51) *A61K 31/13*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 834 700** (51) *B05B 7/04*  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 834 987** (51) *C08L 23/08*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 835 264** (51) *G01D 11/24*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **1 835 516** (51) *H01F 41/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 836 044** (51) *B29D 30/06*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 836 062** (51) *B60D 1/54*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 836 462** (51) *G01J 1/04*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 836 470** (51) *G01N 21/05*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 836 475** (51) *G01N 17/04*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 836 804** (51) *H04L 12/26*  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 836 907** (51) *A23L 1/31*  
(84) LT 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
RO 05.08.2015 FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **1 837 186** (51) *B41J 2/175*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 837 896** (51) *H01L 21/027*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 837 984** (51) *H02M 5/257*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 838 102** (51) *H04N 7/173*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 838 387** (51) *A61N 1/362*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015

(11) <b>1 838 636</b>	(51) <i>C03B 37/05</i>	(11) <b>1 840 382</b>	(51) <i>H02P 29/02</i>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 05.08.2015	SE 05.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>1 841 579</b>	(51) <i>B29C 37/00</i>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
RO 05.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>1 838 656</b>	(51) <i>C07C 67/02</i>	(11) <b>1 840 493</b>	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) <b>1 841 701</b>	(51) <i>C03B 37/05</i>
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
SE 04.11.2015		LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>1 838 659</b>	(51) <i>C07C 213/02</i>	(84) SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 02.09.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015				
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>1 840 531</b>	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) <b>1 841 777</b>	(51) <i>C07H 21/00</i>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
RO 15.07.2015		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>1 838 664</b>	(51) <i>C07C 235/60</i>	(11) <b>1 840 615</b>	(51) <i>G03B 3/10</i>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 15.07.2015	SE 15.07.2015	RO 16.09.2015	FI 16.09.2015	RO 30.09.2015	
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>1 842 266</b>	(51) <i>H01R 13/74</i>
RO 15.07.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) <b>1 838 849</b>	(51) <i>C12P 19/14</i>	(84) SK 16.09.2015		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015			PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>1 840 974</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
AT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 29.07.2015	
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 11.11.2015			
RO 26.08.2015				(11) <b>1 842 649</b>	(51) <i>B29C 44/22</i>
		(11) <b>1 840 975</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>1 838 891</b>	(51) <i>C22F 1/05</i>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 09.12.2015		SE 11.11.2015		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>1 838 963</b>	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) <b>1 841 108</b>	(51) <i>G10H 1/00</i>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 02.09.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>1 842 867</b>	(51) <i>C08G 18/66</i>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>1 841 281</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 08.07.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>1 839 360</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>1 842 923</b>	(51) <i>C07H 19/23</i>
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 29.07.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
				LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
(11) <b>1 839 361</b>	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) <b>1 841 346</b>	(51) <i>A47K 10/42</i>	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>1 839 667</b>	(51) <i>A61K 35/36</i>	(11) <b>1 841 366</b>	(51) <i>A61F 13/20</i>	RO 15.07.2015	
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(11) <b>1 842 926</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
PT 19.10.2015	AT 17.06.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015
DK 17.06.2015	LU 23.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 19.08.2015
MC 17.06.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>1 839 781</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(84) DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 19.08.2015		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 21.10.2015				SK 19.08.2015	
(11) <b>1 840 112</b>	(51) <i>C07C 7/13</i>	(11) <b>1 841 561</b>	(51) <i>C22C 1/06</i>		
(84) GR 31.12.2015	(84) SE 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015		
IS 30.01.2016	SK 30.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		



- (11) **1 843 202** (51) *G03F 7/20*  
(84) IT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **1 843 320** (51) *G09G 3/36*  
(84) LT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 843 432** (51) *H01Q 5/371*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 843 645** (51) *H05B 41/288*  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015  
SK 25.03.2015 FR 26.05.2015  
IE 05.04.2015 GB 25.06.2015
- (11) **1 843 850** (51) *G01N 33/53*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015
- (11) **1 843 991** (51) *C04B 41/49*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 844 036** (51) *C07D 401/12*  
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 844 142** (51) *A61K 49/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 844 204** (51) *E05D 3/16*  
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 844 237** (51) *F04C 25/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 844 377** (51) *G05D 7/01*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 844 505** (51) *H01M 8/04*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 844 571** (51) *H04L 9/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 844 625** (51) *H04W 92/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 844 651** (51) *A01K 49/00*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 844 673** (51) *A43B 13/18*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 844 915** (51) *B29C 45/27*  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LU 02.04.2015 LV 25.02.2015  
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 DE 03.11.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
FR 30.04.2015 IE 02.04.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **1 845 069** (51) *C03C 17/00*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 845 133** (51) *C08L 83/07*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 845 216** (51) *E04D 11/00*  
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
RO 23.09.2015 FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 845 217** (51) *E04F 10/06*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
- (11) **1 845 228** (51) *E06B 3/24*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 845 326** (51) *F28D 7/14*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 845 574** (51) *H01M 8/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 845 693** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 845 965** (51) *A61K 31/192*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 845 973** (51) *A61K 31/415*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 846 286** (51) *F03D 1/00*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 846 624** (51) *E04B 1/32*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 846 781** (51) *G01V 3/30*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016

EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>1 847 757</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>1 849 299</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
(11) <b>1 846 790</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) ES 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) NL 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 847 787</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>1 849 494</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>1 846 893</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) AT 11.02.2015 EE 11.02.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 LI 30.04.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 SK 11.02.2015 IE 30.04.2015	(84) CZ 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 12.05.2015 IT 11.02.2015 CH 30.04.2015 LU 30.04.2015 MC 11.02.2015 PL 11.02.2015 SE 11.02.2015 SI 11.02.2015 GB 11.05.2015
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015	(11) <b>1 848 092</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	(11) <b>1 849 929</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>1 848 245</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
(11) <b>1 847 044</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>	(84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(11) <b>1 849 988</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>1 848 353</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>1 847 055</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(84) ES 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(11) <b>1 850 367</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(11) <b>1 848 376</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
(11) <b>1 847 189</b>	(51) <b>A24F 13/08</b>	(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 850 682</b>	(51) <b>C12G 1/00</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 PL 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>1 848 628</b>	(51) <b>B63B 22/24</b>	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 PL 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>1 848 678</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>	(11) <b>1 850 692</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 PL 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015 IS 22.11.2015 EE 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>1 847 272</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 848 883</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>1 850 796</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015	(11) <b>1 848 915</b>	(51) <b>F16L 55/033</b>	(11) <b>1 850 831</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 847 456</b>	(51) <b>B63H 21/30</b>	(11) <b>1 849 049</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 850 906</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>1 849 262</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>		
(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015				

- (11) **1 850 927** (51) **A63F 1/12**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 02.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 850 977** (51) **B09B 3/00**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 851 009** (51) **B25B 27/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 851 069** (51) **B44C 1/17**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 851 183** (51) **C05D 3/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **1 851 255** (51) **C08F 220/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 851 406** (51) **E05F 5/02**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015  
RO 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **1 851 496** (51) **F27B 3/18**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 851 533** (51) **G01N 30/96**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 851 669** (51) **G06F 3/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 851 683** (51) **H04N 19/17**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 851 760** (51) **G10L 19/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 851 816** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 851 839** (51) **H02B 13/02**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **1 851 893** (51) **H04L 1/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 851 927** (51) **H04L 27/36**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 851 971** (51) **H04N 9/04**  
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
RO 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 851 994** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 852 019** (51) **A23L 1/164**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 852 105** (51) **A61K 47/36**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 852 302** (51) **B60N 2/50**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
RO 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 852 618** (51) **F16C 19/49**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 852 674** (51) **G01B 21/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 852 760** (51) **B25B 21/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 853 119** (51) **A23G 3/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
- (11) **1 853 283** (51) **A61K 38/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 853 373** (51) **B01D 63/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 853 426** (51) **B32B 27/32**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 853 536** (51) **C07C 7/12**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 853 542** (51) **C07C 45/67**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015



CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>1 853 628</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IE 02.05.2015	GB 02.05.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>1 854 783</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	RO 01.07.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) <b>1 855 652</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 02.12.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) <b>1 855 757</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 19.11.2014	CH 31.05.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SK 19.08.2015		LI 31.05.2015	LU 03.05.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>1 853 639</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	SE 14.10.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) RO 22.07.2015	PL 19.11.2014	RO 19.11.2014	(11) <b>1 855 758</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
LV 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IS 22.11.2015	PT 23.11.2015	SI 19.11.2014	IE 03.05.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>1 854 931</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 22.07.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>1 853 679</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 04.11.2015		PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>1 855 882</b>	(51) <b>B32B 38/06</b>
(11) <b>1 853 793</b>	(51) <b>E21B 43/34</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 17.12.2015	ES 16.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>1 855 230</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	RO 16.09.2015	
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>1 855 891</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 12.11.2014	IS 12.03.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
RO 19.08.2015		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 855 978</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>1 854 067</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	LU 09.05.2015	LV 12.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	MC 12.11.2014	PL 12.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 12.11.2014	IE 09.05.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>1 855 300</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) RO 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 29.07.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>1 856 020</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
(11) <b>1 854 182</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>1 854 318</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 19.08.2015		IT 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>1 855 518</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(11) <b>1 856 021</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>1 855 563</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>1 854 385</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 05.08.2015	
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 15.07.2015		(11) <b>1 856 022</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>1 855 567</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
RO 15.07.2015		SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>1 854 778</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>1 855 596</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	RO 19.08.2015	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015		
LT 13.08.2014	LU 02.05.2015				

- (11) **1 856 085** (51) *C07D 311/30*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 856 203** (51) *C08L 53/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **1 856 246** (51) *A61L 27/36*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 856 279** (51) *C12Q 1/68*  
(84) SE 11.11.2015
- (11) **1 856 324** (51) *D21D 1/30*  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015 (84) IS 01.02.2015  
IT 01.10.2014 (84) LT 01.10.2014  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LU 19.05.2015 (84) MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 (84) PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 (84) RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014 (84) SI 01.10.2014  
IE 19.05.2015 (84) GB 19.05.2015
- (11) **1 856 364** (51) *E06B 3/32*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **1 856 443** (51) *B01J 19/26*  
(84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 856 463** (51) *F25D 17/08*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 856 539** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **1 857 048** (51) *A61B 6/00*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 857 169** (51) *B01D 53/50*  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **1 857 260** (51) *B29C 70/38*  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **1 857 271** (51) *B32B 27/32*  
(84) CY 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011  
LU 06.06.2012 (84) MC 03.08.2011  
FI 06.06.2015 (84) RO 06.06.2015  
SE 07.06.2015 (84) IE 06.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 06.06.2015 (84) SK 06.06.2015  
HU 07.06.2015
- (11) **1 857 295** (51) *B42D 15/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **1 857 630** (51) *E06B 9/50*  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 857 681** (51) *F04C 29/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **1 857 761** (51) *F28D 7/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 857 823** (51) *G01R 15/20*  
(84) IT 15.10.2014 (84) GB 07.05.2015
- (11) **1 857 880** (51) *G03F 7/20*  
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 858 589** (51) *A61N 5/10*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **1 858 968** (51) *C08K 9/06*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 858 989** (51) *C09D 5/02*  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 859 028** (51) *C12N 5/22*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 859 216** (51) *F27D 17/00*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **1 859 383** (51) *G06K 7/10*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 859 453** (51) *G21C 17/017*  
(84) LT 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 859 457** (51) *H01F 7/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 859 476** (51) *H01L 21/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **1 859 705** (51) *A46D 3/00*  
(84) AT 18.05.2013 (84) BE 31.05.2013  
BG 22.11.2012 (84) CH 31.05.2013  
CY 22.08.2012 (84) CZ 22.08.2012  
DK 22.08.2012 (84) EE 22.08.2012  
ES 03.12.2012 (84) FI 22.08.2012  
GR 23.11.2012 (84) HU 18.05.2007  
IE 18.05.2013 (84) IS 22.12.2012  
LI 31.05.2013 (84) LT 22.08.2012  
LU 18.05.2013 (84) LV 22.08.2012  
MC 22.08.2012 (84) MT 22.08.2012  
NL 22.08.2012 (84) PL 22.08.2012  
PT 24.12.2012 (84) RO 22.08.2012  
SE 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012  
SK 22.08.2012 (84) TR 22.08.2012  
GB 18.05.2015
- (11) **1 859 837** (51) *A62B 17/00*  
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 (84) IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 (84) LT 20.08.2014  
LU 07.05.2015 (84) LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014  
SI 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014  
IE 07.05.2015 (84) GB 07.05.2015
- (11) **1 859 848** (51) *B01D 15/20*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 860 093** (51) *C07C 51/34*  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 860 110** (51) *A61K 31/715*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015

PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SI 22.10.2014	IE 23.05.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 23.05.2015		SI 25.02.2015	GB 25.05.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>1 860 946</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>1 861 579</b>	(51) <b>C09K 8/74</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 05.08.2015		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>1 860 247</b>	(51) <b>E04B 1/78</b>	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 28.10.2015	
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>1 861 620</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>
SE 09.12.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>1 860 250</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	RO 30.09.2015		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>1 860 947</b>	(51) <b>A01N 59/04</b>	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015	(11) <b>1 861 786</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	SE 02.12.2015	
LT 03.12.2014	LU 25.05.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>1 861 855</b>	(51) <b>G21B 1/00</b>
LV 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) <b>1 860 976</b>	(51) <b>A46D 3/05</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 03.12.2014	IT 25.05.2015	SE 02.12.2015		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
IE 25.05.2015	GB 25.05.2015	(11) <b>1 861 149</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>1 860 273</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
ES 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 16.11.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>1 862 048</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
AT 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>1 860 310</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>1 861 178</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>1 862 111</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 04.11.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>1 861 315</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LT 04.03.2015	CH 31.05.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LI 31.05.2015	LU 29.05.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 14.10.2015		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>1 861 341</b>	(51) <b>C04B 28/34</b>	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 12.08.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) <b>1 860 622</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>1 861 509</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	IE 29.05.2015	GB 04.06.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(11) <b>1 862 123</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 09.09.2015		PT 17.08.2015	IT 15.04.2015
RO 02.09.2015		(11) <b>1 861 538</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	MC 15.04.2015	LU 05.06.2015
(11) <b>1 860 675</b>	(51) <b>H01H 71/30</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	IE 05.06.2015	CH 30.06.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LI 30.06.2015	GB 15.07.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>1 862 196</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
LT 22.04.2015	CH 30.04.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) NL 25.03.2015
LI 30.04.2015	LV 22.04.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 25.06.2015	
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>1 862 399</b>	(51) <b>B65D 81/36</b>
PT 24.08.2015	IT 22.04.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>1 861 540</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IE 27.04.2015	GB 22.07.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>1 860 902</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>1 861 565</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 02.09.2015	
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>1 862 617</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LI 31.03.2015	MC 25.02.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
LT 22.10.2014	CH 31.05.2015	IE 21.03.2015	NL 25.02.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LI 31.05.2015	LU 23.05.2015			CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LV 22.10.2014	MC 22.10.2014			LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014			DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014				



MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) <b>1 863 444</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 864 117</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
PL 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
SK 15.04.2015	IE 31.05.2015	SE 09.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
DE 01.12.2015	GB 15.07.2015			SE 14.10.2015	
(11) <b>1 862 740</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>	(11) <b>1 863 504</b>	(51) <b>A61K 35/742</b>	(11) <b>1 864 410</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015		
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			(11) <b>1 864 433</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>1 863 545</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015		
(11) <b>1 862 774</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 863 546</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>1 864 540</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
RO 29.07.2015					
(11) <b>1 862 889</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	(11) <b>1 863 621</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>1 864 548</b>	(51) <b>H04R 1/26</b>
(84) GB 25.05.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
		LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		RO 02.09.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>1 863 338</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>1 863 650</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	(11) <b>1 864 553</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	RO 30.09.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RO 02.09.2015					
(11) <b>1 863 389</b>	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>1 863 837</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 864 574</b>	(51) <b>A01N 47/34</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015		
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>1 863 395</b>	(51) <b>A61B 19/04</b>	(11) <b>1 863 986</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>	(11) <b>1 864 741</b>	(51) <b>B23G 5/18</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 02.12.2015		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>1 863 410</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 864 056</b>	(51) <b>F23D 11/40</b>	(11) <b>1 864 819</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>1 863 412</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 864 069</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>1 865 533</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 14.10.2015		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015			IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			LT 17.09.2014	LU 31.05.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
RO 12.08.2015				PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(11) <b>1 863 424</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	(11) <b>1 864 104</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016		
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015		

SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>1 867 118</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>
SK 17.09.2014	IE 31.05.2015	PT 06.07.2015	DE 03.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GB 31.05.2015		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>1 865 653</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	FR 04.05.2015	IE 08.04.2015	(11) <b>1 867 155</b>	(51) <i>H04N 5/76</i>
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	GB 04.06.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>1 866 516</b>	(51) <i>C09K 8/32</i>	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>1 865 837</b>	(51) <i>A61B 5/0285</i>	(11) <b>1 866 715</b>	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>1 867 246</b>	(51) <i>A45C 13/04</i>
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
SE 21.10.2015		FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) <b>1 865 846</b>	(51) <i>A61B 5/151</i>	GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 18.03.2015	CH 31.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	LI 31.03.2015	LV 18.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 31.03.2015	NL 18.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 18.03.2015	RO 18.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PT 20.07.2015	SK 18.03.2015	SK 19.11.2014	MC 19.11.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 18.03.2015	GB 18.06.2015	LU 16.06.2015	SI 19.11.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 18.03.2015		IE 16.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 16.06.2015
(11) <b>1 865 933</b>	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) <b>1 866 890</b>	(51) <i>G08G 5/06</i>	(11) <b>1 867 469</b>	(51) <i>B30B 15/04</i>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>1 865 958</b>	(51) <i>A61K 31/517</i>	(11) <b>1 866 926</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>1 867 613</b>	(51) <i>C03C 17/00</i>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>1 866 091</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 867 017</b>	(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) <b>1 867 631</b>	(51) <i>C07C 263/10</i>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 09.12.2015	
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>1 867 732</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 29.07.2015		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			GR 29.04.2015	NL 28.01.2015
				SK 28.01.2015	LU 09.09.2015
				MC 28.01.2015	
(11) <b>1 866 093</b>	(51) <i>B03C 1/18</i>	(11) <b>1 867 018</b>	(51) <i>H02B 1/21</i>	(11) <b>1 867 782</b>	(51) <i>A24D 1/02</i>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 15.07.2015	PL 15.07.2015
PL 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	
(11) <b>1 866 165</b>	(51) <i>C09D 11/54</i>	(11) <b>1 867 069</b>	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) <b>1 867 944</b>	(51) <i>F28D 7/00</i>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) RO 12.08.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>1 867 103</b>	(51) <i>H04L 12/715</i>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 12.08.2015	
RO 26.08.2015					
(11) <b>1 866 442</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 867 106</b>	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>1 868 066</b>	(51) <i>G06F 3/03</i>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 04.03.2015	CH 30.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
LI 30.04.2015	LV 04.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
MC 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 16.09.2015			

SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>1 869 453</b>	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) <b>1 870 334</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
RO 12.08.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>1 868 078</b>	(51) <i>G06F 3/147</i>	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	RO 19.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015				
(11) <b>1 868 367</b>	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) <b>1 869 732</b>	(51) <i>H01R 103/00</i>	(11) <b>1 870 528</b>	(51) <i>E04B 1/348</i>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SE 09.12.2015		SE 02.12.2015		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
				IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>1 868 425</b>	(51) <i>A01H 3/00</i>	(11) <b>1 869 835</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>1 870 976</b>	(51) <i>H02H 9/04</i>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>1 869 929</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
		(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015		
		IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	(11) <b>1 871 164</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>
(11) <b>1 868 430</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>1 869 934</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SE 02.12.2015	
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015		
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 871 249</b>	(51) <i>A61B 17/66</i>
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 08.11.2015	AT 08.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SE 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 871 253</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>
		SK 08.07.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
(11) <b>1 868 501</b>	(51) <i>A61B 5/151</i>	(11) <b>1 869 963</b>	(51) <i>A01D 34/535</i>	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>1 868 504</b>	(51) <i>A61B 6/14</i>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RO 16.09.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>1 871 309</b>	(51) <i>A61F 2/958</i>
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	RO 05.08.2015		SE 09.12.2015	
NL 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 870 026</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 871 481</b>	(51) <i>A61P 3/02</i>
RO 26.08.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>1 869 165</b>	(51) <i>C12N 5/0775</i>	SE 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 26.12.2015	PT 28.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 21.02.2016	SE 21.10.2015	RO 30.09.2015			
		(11) <b>1 870 084</b>	(51) <i>A61K 8/41</i>	(11) <b>1 871 513</b>	(51) <i>B01F 15/00</i>
(11) <b>1 869 190</b>	(51) <i>C12N 15/86</i>	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 30.09.2015	
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015				
RO 15.07.2015		(11) <b>1 870 085</b>	(51) <i>A61K 8/41</i>	(11) <b>1 871 515</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>
		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>1 869 301</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>1 869 388</b>	(51) <i>F27B 3/18</i>	(11) <b>1 870 233</b>	(51) <i>B32B 5/04</i>	(11) <b>1 871 590</b>	(51) <i>B29C 49/56</i>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 05.08.2015	IS 05.12.2015	SE 09.12.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			SE 18.11.2015	
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015			(11) <b>1 871 866</b>	(51) <i>B01F 3/04</i>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			SE 09.12.2015	



(11) <b>1 871 971</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>1 873 445</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>1 874 918</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014 SI 19.11.2014 CH 30.06.2015 GB 15.06.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 LU 15.06.2015 IE 15.06.2015 LI 30.06.2015	(84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>1 872 074</b>	(51) <b>F27B 3/28</b>	(11) <b>1 874 088</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 875 393</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) LT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 08.11.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>1 872 089</b>	(51) <b>G01D 1/18</b>	(11) <b>1 874 236</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 875 412</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>
(84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016	(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>1 872 251</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 874 250</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>1 875 672</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>1 872 678</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>1 874 270</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 875 890</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) CZ 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 IT 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>1 872 713</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>1 874 407</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>1 875 984</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
(84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 LU 20.06.2015 IE 20.06.2015 LI 30.06.2015	(84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015 SI 04.03.2015 CH 30.06.2015 GB 20.06.2015	(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>1 872 772</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 874 459</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(11) <b>1 875 996</b>	(51) <b>B28B 1/087</b>
(84) FI 05.08.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 LI 31.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) LT 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>1 872 812</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>1 874 573</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>1 876 319</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
(11) <b>1 873 068</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 874 841</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>		
(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015		
(11) <b>1 873 203</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>				
(84) LT 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016				
(11) <b>1 873 285</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>				
(84) LT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016 SE 21.10.2015				



- (11) **1 879 535** (51) **A61F 13/15** CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (11) **1 880 750** (51) **B01D 19/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 (11) **1 880 065** (51) **E04F 13/00**  
PT 16.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
AT 15.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 12.12.2015 (84) GR 13.11.2015  
IT 15.07.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015  
EE 15.07.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RO 15.07.2015 SE 29.07.2015 IT 29.07.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
SE 29.07.2015 EE 29.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 RO 12.08.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 879 550** (51) **A61K 8/04** (11) **1 880 163** (51) **G01B 5/012**  
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 (84) LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
IS 01.11.2015 SE 01.07.2015 (84) IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
RO 01.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **1 879 792** (51) **B63B 25/24** (11) **1 880 222** (51) **G01N 35/00**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 (84) IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 IS 18.03.2016  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 (84) NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 18.11.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 NL 21.10.2015  
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 IE 11.05.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **1 879 795** (51) **B64C 30/00** (11) **1 880 285** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 GR 09.10.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 PL 08.07.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 AT 08.07.2015  
IS 14.05.2015 IT 15.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 08.07.2015  
LT 14.01.2015 CH 31.05.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 RO 08.07.2015  
LI 31.05.2015 LU 12.05.2015 RO 15.07.2015  
LV 14.01.2015 MC 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
IE 12.05.2015 GB 12.05.2015
- (11) **1 879 914** (51) **G01N 33/569** (11) **1 880 337** (51) **G06F 19/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 (84) CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 GR 09.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 (84) DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 CZ 13.08.2014 IS 22.08.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 (84) FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 22.04.2015 IS 22.08.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (84) IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 22.04.2015 LV 22.04.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) MC 13.08.2014 LU 05.05.2015 PT 24.08.2015 DK 22.04.2015  
RO 15.07.2015 SE 13.08.2014 SI 13.08.2014 NL 13.08.2015 EE 22.04.2015  
SK 13.08.2014 IE 05.05.2015 PT 15.12.2014 RO 22.04.2015 RO 22.04.2015  
GB 05.05.2015 SE 13.08.2014 SK 30.09.2015 SI 13.08.2014 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 16.07.2015
- (11) **1 879 971** (51) **C09D 167/04** (11) **1 880 546** (51) **H04N 5/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
SE 04.11.2015 GR 16.10.2015 (84) LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 GR 16.09.2015 LV 16.09.2015  
PT 16.11.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 16.01.2016 SE 16.09.2015  
AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 16.09.2015  
DK 15.07.2015 SK 15.07.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **1 879 973** (51) **C09G 1/02** (11) **1 880 559** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015 (84) LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 GR 17.12.2015 (84) GR 17.12.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 IS 16.01.2016 SE 16.09.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 EE 16.09.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
- (11) **1 880 012** (51) **C12N 15/861** (11) **1 880 667** (51) **A61B 5/0476**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) GB 13.07.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
PT 05.11.2014 PL 05.03.2015  
SE 05.11.2014



SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>1 882 328</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 883 052</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>
LU 26.06.2015	SI 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) NL 04.11.2015
IE 26.06.2015	CH 30.06.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
LI 30.06.2015	GB 26.06.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>1 883 101</b>	(51) <b>H01L 51/48</b>
(11) <b>1 881 324</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(84) DK 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
GR 22.04.2015	(84) SE 21.01.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LU 10.09.2015	MC 21.01.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
		RO 08.07.2015		IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
				CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>1 881 554</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 882 409</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	LU 31.05.2015	MC 31.12.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			(11) <b>1 883 132</b>	(51) <b>H01R 4/28</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>1 882 443</b>	(51) <b>A61B 1/273</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
RO 02.09.2015		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>1 881 818</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	RO 02.09.2015	
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>1 883 242</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
RO 29.07.2015		SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) GB 18.05.2015	
		MC 28.01.2015	LU 11.07.2015		
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>1 883 355</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
		GB 11.07.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) <b>1 881 952</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	(11) <b>1 882 461</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			RO 19.08.2015	
RO 19.08.2015					
		(11) <b>1 882 462</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 883 371</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>1 882 004</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	SE 04.11.2015		NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015				
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>1 882 563</b>	(51) <b>B26D 9/00</b>	(11) <b>1 883 401</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SE 11.11.2015	
(11) <b>1 882 017</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>1 883 610</b>	(51) <b>C03C 17/38</b>
SE 02.12.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
				ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
(11) <b>1 882 024</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>1 882 682</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(11) <b>1 882 197</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>1 883 617</b>	(51) <b>C07C 53/10</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015					
		(11) <b>1 882 790</b>	(51) <b>F01B 1/00</b>	(11) <b>1 883 694</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>1 882 263</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>1 882 799</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	RO 15.07.2015	
RO 08.07.2015		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
		NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	(11) <b>1 883 731</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>
		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>1 882 310</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	NL 11.11.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LU 09.07.2015	GB 09.07.2015		
SK 23.09.2015					

(11) <b>1 883 761</b>	(51) <b>F16H 48/10</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	GB 19.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>1 884 386</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	RO 05.08.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) BG 30.06.2011	(84) CY 30.03.2011	(11) <b>1 885 369</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) CZ 30.03.2011	(84) DK 30.03.2011	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.03.2011	ES 11.07.2011	RO 23.09.2015	FI 23.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 30.03.2011	GR 01.07.2011	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 30.09.2015		HU 30.03.2011	IE 24.07.2011	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		IS 30.07.2011	LT 30.03.2011	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(11) <b>1 883 912</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	LV 30.03.2011	MC 31.07.2011	SK 23.09.2015	
(84) LV 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	MT 30.03.2011	RO 30.03.2011		
FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 30.03.2011	SI 30.03.2011	(11) <b>1 885 398</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SK 30.03.2011	TR 30.03.2011	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 24.07.2015	GB 24.07.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>1 884 540</b>	(51) <b>C08L 61/06</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) IT 31.12.2014	(84) GB 25.05.2015	PL 08.07.2015	SE 08.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		(11) <b>1 884 639</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>1 883 949</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>1 885 401</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) PT 23.11.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>1 884 731</b>	(51) <b>F27D 1/12</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 884 754</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>1 885 466</b>	(51) <b>A63H 3/28</b>
(11) <b>1 884 092</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 02.12.2015	
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015				
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>1 884 969</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>1 885 476</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) EE 07.01.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	PT 09.11.2015	FI 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 16.09.2015		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	ES 08.07.2015	AT 08.07.2015
		NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>1 884 141</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SK 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 08.07.2015	
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 27.06.2015	SI 07.01.2015		
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IE 27.06.2015	GB 27.06.2015		
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015				
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>1 885 034</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>1 885 479</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
RO 02.09.2015		PL 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>1 884 166</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>			NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(11) <b>1 885 179</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SE 14.10.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015		
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>1 885 488</b>	(51) <b>B01J 20/34</b>
(11) <b>1 884 208</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	RO 12.08.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
MC 25.02.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>1 885 186</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LI 31.05.2015	LU 22.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015		
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>1 885 496</b>	(51) <b>B01J 37/06</b>
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SI 25.02.2015	IE 22.05.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GB 25.05.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>1 884 287</b>	(51) <b>B03C 7/00</b>	RO 02.09.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015			IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>1 885 262</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 19.08.2015	
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015		
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>1 885 673</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
LU 19.07.2015	IT 15.04.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015

PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>1 886 566</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	RO 02.09.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>1 886 567</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>1 887 818</b>	(51) <b>H04B 1/7105</b>
IT 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 886 682</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>1 885 710</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>1 887 865</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
PL 19.08.2015	AT 19.08.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LU 25.05.2015	LV 04.03.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
(11) <b>1 885 740</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 08.10.2014	CH 31.05.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LI 31.05.2015	LU 29.05.2015
SE 02.12.2015		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) <b>1 885 862</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IE 25.05.2015	DE 01.12.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	GB 04.06.2015		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>1 886 892</b>	(51) <b>B61C 5/04</b>	SI 08.10.2014	IE 29.05.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) BG 30.06.2010	(84) CY 31.03.2010	GB 29.05.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 31.03.2010	DK 31.03.2010	(11) <b>1 887 880</b>	(51) <b>B02B 1/08</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 31.03.2010	FI 31.03.2010	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 31.03.2010	HU 01.10.2010	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IE 31.03.2010	IS 31.07.2010	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015
(11) <b>1 885 956</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>	LT 31.03.2010	LU 02.08.2010	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	LV 31.03.2010	MC 31.08.2010	LT 25.03.2015	CH 30.04.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	MT 31.03.2010	PL 31.03.2010	LI 30.04.2015	LV 25.03.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 02.08.2010	RO 31.03.2010	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SI 31.03.2010	SK 31.03.2010	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	TR 31.03.2010	IT 02.08.2015	DE 03.11.2015	RO 25.03.2015
LU 23.05.2015	MC 15.10.2014	SE 03.08.2015		SE 25.03.2015	IT 25.03.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>1 887 002</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SK 25.03.2015	FR 26.05.2015
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	IE 18.04.2015	GB 25.06.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>1 887 899</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IE 23.05.2015	GB 23.05.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>1 886 019</b>	(51) <b>F04B 19/06</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 26.08.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>1 887 286</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	RO 16.09.2015	
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>1 887 966</b>	(51) <b>A61C 17/20</b>
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(11) <b>1 886 319</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(11) <b>1 887 979</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	MC 19.11.2014	LU 26.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GB 26.07.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>1 886 378</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>	(11) <b>1 887 323</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(11) <b>1 887 988</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SK 16.09.2015		(11) <b>1 887 402</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015		(84) GB 31.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>1 886 562</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	(11) <b>1 887 416</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	RO 19.08.2015	
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>1 888 132</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015



SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SI 25.02.2015	IE 07.06.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			GB 07.06.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>1 888 763</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 889 408</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
(11) <b>1 888 194</b>	(51) <b>B01D 3/38</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 04.11.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(11) <b>1 888 224</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
SE 09.12.2015		(11) <b>1 888 848</b>	(51) <b>E02D 5/66</b>	(11) <b>1 889 441</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 888 468</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) FI 01.04.2015	(84) GR 02.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LU 19.05.2015	LV 04.03.2015	RO 09.09.2015	
IE 30.05.2015	GB 01.07.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>1 889 477</b>	(51) <b>H04N 21/231</b>
(11) <b>1 888 485</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	IE 19.05.2015	GB 04.06.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>1 888 868</b>	(51) <b>E05F 15/649</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 12.08.2015	
SI 04.03.2015	LU 25.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
MC 04.03.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>1 889 482</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
		RO 19.08.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>1 888 546</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>1 888 916</b>	(51) <b>F03D 5/06</b>	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RO 02.09.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) <b>1 889 539</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
		MC 31.12.2014	LU 01.06.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
(11) <b>1 888 596</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	SI 31.12.2014	IE 01.06.2015	(11) <b>1 889 564</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) GB 02.06.2015	
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GB 01.06.2015			
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014			(11) <b>1 889 651</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	(11) <b>1 888 989</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>	(84) GB 16.07.2015	
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015		
MC 22.10.2014	CH 31.05.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>1 889 988</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>
LI 31.05.2015	LU 17.05.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 22.11.2015	PT 23.11.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
IE 17.05.2015	GB 17.05.2015	MC 18.03.2015	LU 09.06.2015	RO 22.07.2015	
		SI 18.03.2015	IE 09.06.2015		
(11) <b>1 888 635</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>1 890 143</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	GB 18.06.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015			IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>1 889 214</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 02.12.2015		(11) <b>1 890 391</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015			(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>1 889 403</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	ES 01.07.2015	SE 01.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 18.09.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>1 888 723</b>	(51) <b>C10M 123/04</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) RO 22.07.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>1 890 392</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	MC 25.02.2015	LU 07.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015

IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 04.05.2015	GB 04.05.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(11) <b>1 890 424</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 890 991</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	(84) SE 02.12.2015		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 10.12.2015	CZ 09.09.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>1 891 131</b>	(51) <b>C08G 63/18</b>	RO 05.08.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>1 891 758</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(11) <b>1 890 522</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SE 18.11.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015			DK 03.12.2014	GR 04.03.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>1 891 274</b>	(51) <b>E02D 5/10</b>	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014
		LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(11) <b>1 890 538</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SK 03.12.2014	IT 13.06.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 13.06.2015	MC 03.12.2014
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	LU 13.06.2015	SE 14.06.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SI 03.12.2014	IE 14.06.2015
(11) <b>1 890 594</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	RO 01.07.2015		NL 01.07.2015	GB 13.06.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014				
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>1 891 278</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	(11) <b>1 891 783</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MC 19.11.2014	LU 01.06.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SI 19.11.2014	IE 01.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 29.07.2015	
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015				
GB 01.06.2015		(11) <b>1 891 284</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>1 891 817</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
(11) <b>1 890 611</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 11.11.2015		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>1 890 666</b>	(51) <b>A61G 17/007</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 16.09.2015	
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015				
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>1 891 351</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	(11) <b>1 891 848</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 26.06.2015	IS 25.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015
		NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>1 890 819</b>	(51) <b>B02C 17/02</b>	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	IT 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>1 891 923</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MC 25.03.2015	LU 06.06.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	IE 06.06.2015	DE 01.01.2016	IS 18.03.2016	SE 18.11.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GB 25.06.2015		(11) <b>1 892 044</b>	(51) <b>B03C 3/08</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>1 890 860</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>1 891 395</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			(11) <b>1 892 205</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
				(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
(11) <b>1 890 865</b>	(51) <b>B32B 29/08</b>	(11) <b>1 891 523</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
LT 21.01.2015	MC 21.01.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 04.03.2015	LU 14.06.2015
LU 04.05.2015	LV 21.01.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SI 04.03.2015	IE 14.06.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	SI 25.02.2015	LU 30.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	MC 25.02.2015		GB 14.06.2015	
		(11) <b>1 891 712</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>		
		(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015		
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		





NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) <b>1 895 925</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
RO 09.09.2015		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 14.10.2015	
(11) <b>1 893 930</b>	(51) <b>F27B 3/06</b>	SI 19.11.2014	LU 04.09.2015	(11) <b>1 895 968</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(11) <b>1 894 659</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 04.11.2015	
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>1 895 973</b>	(51) <b>A61K 35/748</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>1 893 967</b>	(51) <b>B01D 57/02</b>	RO 15.07.2015		AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>1 894 834</b>	(51) <b>B63B 22/22</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>1 896 104</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>
(11) <b>1 894 011</b>	(51) <b>G01N 33/571</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 31.12.2014	LU 01.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 30.09.2015		MC 31.12.2014		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>1 894 163</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 894 835</b>	(51) <b>B60L 11/02</b>	RO 05.08.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(11) <b>1 896 183</b>	(51) <b>A61L 11/00</b>
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>1 894 836</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	SE 28.10.2015	
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>1 895 127</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>1 896 186</b>	(51) <b>B03B 9/00</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 11.11.2015		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 30.09.2015		(11) <b>1 895 151</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		SE 21.10.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>1 894 174</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>1 895 311</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>	(11) <b>1 896 207</b>	(51) <b>B23B 31/10</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015			GR 15.04.2015	IS 14.05.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>1 895 549</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
RO 23.09.2015		GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
(11) <b>1 894 331</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	MC 14.01.2015	LU 16.06.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SI 14.01.2015	IE 16.06.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GB 16.06.2015	
		SK 15.04.2015	LU 01.09.2015		
(11) <b>1 894 450</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	MC 15.04.2015		(11) <b>1 896 215</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>1 895 560</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(84) GB 03.07.2015		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>1 895 710</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) DE 01.12.2015	(84) GB 25.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>1 895 776</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 896 313</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
RO 05.08.2015		(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>1 894 528</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		RO 08.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>1 894 588</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>			RO 12.08.2015	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015				
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016				
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015				
(11) <b>1 894 603</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>				
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014				
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014				
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014				
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015				

- (11) **1 896 389** (51) **C07C 37/14** IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 RO 16.09.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
SE 23.09.2015 IS 23.01.2016 (11) **1 897 186** (51) **H01S 5/02A** CZ 08.04.2015 RO 08.04.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 LU 04.09.2015 IT 08.04.2015  
RO 23.09.2015 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 MC 08.04.2015
- (11) **1 896 391** (51) **C07C 43/215** (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 (11) **1 897 473** (51) **A47G 21/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 LU 04.09.2015 MC 22.04.2015 SK 22.04.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 (84) LT 02.12.2015
- (11) **1 896 395** (51) **C07D 413/14** (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 (11) **1 897 479** (51) **A47L 9/28**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 02.12.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 (11) **1 897 242** (51) **H04B 5/00** (11) **1 897 481** (51) **A47L 15/00**  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 LV 15.07.2015 BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 EE 17.06.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
RO 15.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
- (11) **1 896 891** (51) **G02B 7/28** (84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (11) **1 897 246** (51) **H04W 28/18** (11) **1 897 498** (51) **A61B 8/12**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) GB 25.06.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 28.10.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 SK 15.07.2015 (11) **1 897 316** (51) **H04L 27/34** (11) **1 897 508** (51) **A61B 17/68**  
IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) LT 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
RO 09.09.2015 (11) **1 896 912** (51) **G05D 1/02** (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 EE 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) GR 27.11.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) LT 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014 (84) PT 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) PL 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
RO 23.09.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
LV 23.09.2015 (84) LU 29.06.2015 (84) MC 26.11.2014 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) SI 26.11.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
RO 23.09.2015 (84) GB 29.06.2015 (84) GB 29.06.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
- (11) **1 896 914** (51) **G05D 7/06** (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (11) **1 897 513** (51) **A61C 13/16**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
MC 24.12.2014 LU 24.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (11) **1 897 597** (51) **A63B 23/18**  
SI 24.12.2014 IE 24.06.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GB 24.06.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 897 156** (51) **H02N 2/02** (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (11) **1 897 635** (51) **B22C 11/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) NL 22.04.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) MC 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015  
RO 29.07.2015 (84) IE 24.06.2015 (84) LU 05.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) GB 22.07.2015
- (11) **1 897 177** (51) **H01R 13/50A** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (11) **1 897 661** (51) **B25F 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
SE 02.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 16.10.2015
- (11) **1 897 178** (51) **H01R 13/518** (84) EE 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 16.10.2015  
(84) EE 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) PL 15.07.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 15.07.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) IS 08.08.2015

- LU 07.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **1 897 949** (51) **A61K 38/20**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **1 898 012** (51) **E04B 1/343**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 11.09.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 898 034** (51) **E05D 11/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 898 139** (51) **F16L 37/12**  
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 11.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **1 898 163** (51) **F24F 11/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 898 311** (51) **G06F 12/08**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 898 331** (51) **G06F 9/48**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 898 542** (51) **H04J 11/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 898 749** (51) **A47C 7/38**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 898 752** (51) **A47C 7/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
- (11) **1 898 780** (51) **A61B 5/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 898 802** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 898 809** (51) **A61B 17/28**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 898 820** (51) **A61B 17/88**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **1 898 823** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 898 931** (51) **A61K 38/28**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014  
LU 07.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 07.07.2015
- (11) **1 898 968** (51) **A61L 15/28**  
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 899 003** (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 899 019** (51) **A62B 35/04**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015
- (11) **1 899 117** (51) **B26B 19/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 899 173** (51) **B60C 9/20**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014  
LU 28.06.2015 SI 08.10.2014  
IE 28.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 28.06.2015
- (11) **1 899 268** (51) **C01B 25/37**  
(84) AT 10.10.2012 (84) BE 10.10.2012  
BG 10.01.2013 CH 30.06.2013  
CY 10.10.2012 CZ 10.10.2012  
DK 10.10.2012 EE 10.10.2012  
ES 21.01.2013 FI 10.10.2012  
GR 11.01.2013 HU 15.06.2006  
IE 15.06.2013 IS 10.02.2013  
IT 10.10.2012 LI 30.06.2013  
LT 10.10.2012 LU 15.06.2013  
LV 10.10.2012 MC 10.10.2012  
NL 10.10.2012 PL 10.10.2012  
PT 11.02.2013 RO 10.10.2012  
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012  
SK 10.10.2012 TR 10.10.2012  
GB 15.06.2015
- (11) **1 899 280** (51) **C04B 35/573**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 899 417** (51) **C08L 67/04**  
(84) ES 11.03.2015 (84) IT 11.03.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 05.07.2015
- (11) **1 899 462** (51) **C12N 9/96**  
(84) BG 09.06.2011 (84) CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 EE 09.03.2011  
FI 09.03.2011 GR 10.06.2011  
HU 09.03.2011 IS 09.07.2011  
LT 09.03.2011 LU 03.07.2011  
LV 09.03.2011 MC 31.07.2011  
PL 09.03.2011 PT 11.07.2011  
RO 09.03.2011 SI 09.03.2011  
SK 09.03.2011 TR 09.03.2011  
DE 02.02.2016 IT 03.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 03.07.2015 SE 04.07.2015
- (11) **1 899 484** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015



(11) <b>1 899 488</b> (84) GR 17.12.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) EE 16.09.2015	(11) <b>1 900 027</b> (84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>1 900 445</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>B07B 4/02</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>1 899 525</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 MC 04.03.2015 CH 31.07.2015 GB 05.07.2015	(51) <b>D06F 25/00</b> (84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 LU 05.07.2015 LI 31.07.2015	(11) <b>1 900 117</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/216</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(11) <b>1 900 563</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>B60J 7/22</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
(11) <b>1 899 553</b> (84) LT 09.12.2015	(51) <b>E04G 11/54</b> (84) SE 09.12.2015	(11) <b>1 900 126</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>H04J 1/16</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(11) <b>1 900 715</b> (84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 CH 31.05.2015 LV 22.04.2015 PT 24.08.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IE 24.05.2015	(51) <b>C07C 13/62</b> (84) ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LI 31.05.2015 DK 22.04.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 GB 22.07.2015
(11) <b>1 899 573</b> (84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>E21B 19/16</b> (84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(11) <b>1 900 160</b> (84) LT 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>1 900 793</b> (84) GR 20.11.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>C10J 3/54</b> (84) PL 19.08.2015
(11) <b>1 899 578</b> (84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>F01B 17/02</b> (84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>1 900 208</b> (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 04.07.2015 LI 31.07.2015	(51) <b>H04N 21/643</b> (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014 CH 31.07.2015 GB 04.07.2015	(11) <b>1 900 862</b> (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 MC 03.09.2014 LI 31.05.2015 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 IE 19.05.2015	(51) <b>D04B 35/00</b> (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 CH 31.05.2015 LU 19.05.2015 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 GB 19.05.2015
(11) <b>1 899 643</b> (84) ES 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(51) <b>F23D 14/10</b> (84) LT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(11) <b>1 900 241</b> (84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>1 901 023</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	(51) <b>F41G 3/16</b> (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
(11) <b>1 899 669</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>F25J 3/04</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>1 900 268</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H04B 15/06</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>1 901 056</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>G01N 21/31</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>1 899 733</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>G01N 35/02</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(11) <b>1 900 329</b> (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 14.09.2015	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(11) <b>1 901 062</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/14</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
(11) <b>1 899 751</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>G02B 5/30</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>1 900 343</b> (84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>1 901 063</b> (84) FI 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015

PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SI 18.03.2015	IE 14.04.2015	(11) <b>1 902 572</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	GB 18.06.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015			IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
LU 12.09.2015	IT 15.04.2015	(11) <b>1 901 741</b>	(51) <b>A61K 31/421</b>	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
MC 15.04.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(11) <b>1 902 574</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>
(11) <b>1 901 099</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>1 902 586</b>	(51) <b>H04N 19/31</b>
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 16.09.2015		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(11) <b>1 901 825</b>	(51) <b>B01D 29/13</b>	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) IT 03.12.2014	(84) NL 03.12.2014	LT 24.09.2014	CH 31.05.2015
SK 20.05.2015	LU 05.09.2015	GB 11.07.2015		LU 31.05.2015	LU 18.05.2015
IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) <b>1 901 833</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
(11) <b>1 901 107</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) ES 22.10.2014	(84) GB 30.06.2015	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>1 901 858</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 24.09.2014	IE 18.05.2015
(11) <b>1 901 136</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GB 18.05.2015	
(84) GB 28.06.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
(11) <b>1 901 355</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>1 902 590</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>1 901 880</b>	(51) <b>B24B 21/08</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(11) <b>1 901 483</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) <b>1 901 983</b>	(51) <b>C23F 1/00</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	EE 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 901 488</b>	(51) <b>H04J 3/08</b>	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>1 902 760</b>	(51) <b>A63F 13/219</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 04.03.2015	LU 10.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GB 10.07.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>1 902 012</b>	(51) <b>C07C 209/62</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>1 902 255</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	(84) ES 08.04.2015	(84) GB 12.07.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>1 902 328</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>1 901 489</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	SE 11.11.2015		(11) <b>1 902 938</b>	(51) <b>F42B 10/16</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>1 902 368</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) <b>1 902 451</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) IT 29.06.2015	(84) GB 29.06.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	(11) <b>1 902 556</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	RO 05.08.2015	
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>1 902 943</b>	(51) <b>B63H 20/14</b>
(11) <b>1 901 648</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	MC 29.04.2015	LU 05.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	IT 29.04.2015	CH 31.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	IT 05.08.2015	RO 23.09.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015			EE 05.08.2015	
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015			RO 05.08.2015	
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015			(11) <b>1 903 019</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015			(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015			LV 02.09.2015	IT 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				(11) <b>1 903 050</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>
				(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
				GR 17.12.2015	SE 16.09.2015
				NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	

- (11) **1 903 063** (51) *C08F 36/18*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 903 069** (51) *C08G 81/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 903 081** (51) *C09G 1/04*  
(84) BG 28.04.2015 (84) FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 LU 17.09.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **1 903 092** (51) *C07C 231/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 903 105** (51) *C12N 1/20*  
(84) AT 22.09.2011 (84) BG 21.07.2010  
CY 26.05.2010 CZ 21.04.2010  
EE 21.04.2010 ES 01.08.2010  
FI 21.04.2010 GR 22.07.2010  
HU 22.10.2010 IE 21.04.2010  
IS 21.08.2010 LT 21.04.2010  
LU 22.09.2010 LV 21.04.2010  
MC 30.09.2010 PL 21.04.2010  
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010  
SI 21.04.2010 SK 21.04.2010  
TR 21.04.2010 SE 23.09.2015
- (11) **1 903 146** (51) *E01C 5/06*  
(84) ES 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 903 163** (51) *E04G 11/52*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 903 171** (51) *E05D 15/06*  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015 LU 05.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 05.07.2015
- (11) **1 903 205** (51) *F02K 1/60*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **1 903 337** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
LU 20.09.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 903 342** (51) *G01R 31/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 903 394** (51) *G03F 7/004*  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 24.09.2015  
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **1 903 539** (51) *G09F 3/14*  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 903 583** (51) *H01F 27/04*  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **1 903 607** (51) *F21K 99/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015
- (11) **1 903 612** (51) *H01L 31/0352*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 903 617** (51) *H01L 31/068*  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 20.09.2015  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **1 903 626** (51) *H01L 51/52*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
- CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **1 903 638** (51) *H01R 13/422*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 903 852** (51) *A01G 3/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DE 02.02.2016  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 903 860** (51) *A01K 1/03*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 903 885** (51) *A23F 5/24*  
(84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011  
BG 09.06.2011 CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 FI 09.03.2011  
HU 09.03.2011 IE 30.06.2011  
IS 09.07.2011 LT 09.03.2011  
LU 30.06.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.06.2011 PL 09.03.2011  
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011 SK 09.03.2011  
IT 30.06.2015 TR 09.03.2011  
SE 01.07.2015
- (11) **1 903 980** (51) *A61C 17/34*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 904 050** (51) *A61K 31/185*  
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012  
BG 14.02.2013 CH 30.06.2013  
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012  
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012  
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012  
GR 15.02.2013 HU 06.06.2006  
IE 06.06.2013 IT 14.11.2012  
LI 30.06.2013 LT 14.11.2012  
LU 06.06.2013 LV 14.11.2012  
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012  
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013  
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012  
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012  
TR 14.11.2012 DE 01.01.2016  
GB 06.06.2015
- (11) **1 904 137** (51) *A61M 25/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015



- (11) **1 904 168** (51) **A61N 1/37** PT 17.08.2015 MC 15.04.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
SE 02.12.2015 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 21.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 21.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **1 904 213** (51) **B01D 53/22**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 904 304** (51) **B32B 27/32**  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 904 431** (51) **C07C 53/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 904 687** (51) **E02B 3/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 904 694** (51) **E04B 2/88**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
IE 19.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **1 904 703** (51) **E05B 47/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 904 704** (51) **E05B 27/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 904 770** (51) **F16J 15/43**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **1 904 804** (51) **G01B 15/02**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
- (11) **1 904 883** (51) **G02C 7/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 905 190** (51) **H04L 9/32**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 905 217** (51) **H04L 29/12**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 905 285** (51) **H05H 1/34**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 905 286** (51) **H05H 1/34**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 905 297** (51) **A01J 7/02**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 13.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **1 905 569** (51) **B29C 49/78**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 25.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **1 905 573** (51) **B30B 15/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 905 666** (51) **B62D 3/12**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 24.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **1 905 833** (51) **C12N 15/52**  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
PT 14.12.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 905 839** (51) **C12P 21/02**  
(84) AT 22.09.2011 (84) BG 29.03.2011  
CY 29.12.2010 CZ 29.12.2010  
EE 29.12.2010 ES 09.04.2011  
FI 29.12.2010 GR 30.03.2011  
HU 29.12.2010 IE 29.12.2010  
IS 29.04.2011 LT 29.12.2010  
LU 22.09.2011 LV 29.12.2010  
MC 30.09.2011 PL 29.12.2010  
PT 29.04.2011 RO 29.12.2010  
SI 29.12.2010 SK 29.12.2010  
TR 29.12.2010 SE 23.09.2015
- (11) **1 905 906** (51) **E03D 9/03**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
- (11) **1 905 926** (51) **E04H 15/26**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 28.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **1 905 977** (51) **F02B 29/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 905 985** (51) **F02C 7/22**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **1 905 994** (51) **F02D 41/30**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **1 906 045** (51) **F16F 1/38**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015



(11) <b>1 908 027</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	TR 29.12.2010	DE 02.02.2016	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(84) AT 29.09.2010	(84) BE 29.09.2010	GB 17.07.2015		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
BG 29.12.2010	CH 31.07.2011	(11) <b>1 908 319</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
CY 29.09.2010	CZ 29.09.2010	(84) AT 04.03.2009	(84) BE 04.03.2009	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
DK 29.09.2010	EE 29.09.2010	BG 04.06.2009	CH 31.07.2010	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015
ES 09.01.2011	FI 29.09.2010	CY 04.03.2009	CZ 04.03.2009	(11) <b>1 908 996</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
GR 30.12.2010	HU 29.09.2010	DK 04.03.2009	EE 04.03.2009	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IE 19.07.2011	IS 29.01.2011	GR 05.06.2009	HU 05.09.2009	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
IT 29.09.2010	LI 31.07.2011	IE 17.07.2009	IS 04.07.2009	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
LT 29.09.2010	LU 19.07.2011	IT 04.03.2009	LI 31.07.2010	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
LV 29.09.2010	MC 31.07.2011	LT 04.03.2009	LU 17.07.2009	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NL 29.09.2010	PL 29.09.2010	LV 04.03.2009	MC 31.07.2009	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 31.01.2011	RO 29.09.2010	PL 04.03.2009	PT 18.08.2009	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SE 29.09.2010	SI 29.09.2010	RO 04.03.2009	SE 04.06.2009	(11) <b>1 909 037</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
SK 29.09.2010	TR 29.09.2010	SI 04.03.2009	SK 04.03.2009	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
DE 02.02.2016	GB 19.07.2015	TR 04.03.2009	DE 02.02.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
		GB 17.07.2015		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>1 908 045</b>	(51) <b>G09F 3/14</b>	(11) <b>1 908 398</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	(11) <b>1 909 084</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>1 908 123</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015				
SE 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>1 908 402</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 909 196</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 09.12.2015		GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
RO 19.08.2015				IS 13.09.2015	AT 13.05.2015
				LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
(11) <b>1 908 138</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>1 908 560</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	SK 13.05.2015	LU 21.09.2015
		GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	IT 13.05.2015	MC 13.05.2015
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014		
(11) <b>1 908 147</b>	(51) <b>H01Q 5/42</b>	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>1 909 207</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MC 12.11.2014		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015			DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>1 908 773</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) PT 23.11.2015	(84) RO 22.07.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 22.07.2015	GR 23.10.2015	SI 04.03.2015	LU 10.09.2015
RO 19.08.2015		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 04.03.2015	
		SK 22.07.2015			
(11) <b>1 908 150</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>1 908 799</b>	(51) <b>C08L 63/10</b>	(11) <b>1 909 246</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>1 908 816</b>	(51) <b>C10M 101/02</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015		
RO 19.08.2015		NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>1 909 304</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
		PT 31.08.2015	IT 29.04.2015	(84) IS 29.08.2015	(84) AT 29.04.2015
		MC 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
		CZ 29.04.2015	LU 27.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
		SK 29.04.2015	IE 27.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SK 29.04.2015	LU 12.09.2015
		GB 29.07.2015		MC 29.04.2015	
(11) <b>1 908 259</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 908 867</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>1 909 336</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) GB 11.07.2015		(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
		MC 24.09.2014	CH 31.05.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		LI 31.05.2015			
(11) <b>1 908 318</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>				
(84) AT 29.12.2010	(84) BE 29.12.2010				
BG 29.03.2011	CH 31.07.2012				
CY 29.12.2010	CZ 29.12.2010				
DK 29.12.2010	EE 29.12.2010				
GR 30.03.2011	HU 29.12.2010				
IE 17.07.2011	IS 29.04.2011				
IT 29.12.2010	LI 31.07.2012				
LT 29.12.2010	LU 17.07.2011				
LV 29.12.2010	MC 31.07.2011				
PL 29.12.2010	PT 29.04.2011				
RO 29.12.2010	SE 29.12.2010				
SI 29.12.2010	SK 29.12.2010				



NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	IS 29.11.2015	PT 30.11.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LU 27.07.2015	GB 27.07.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) <b>1 910 386</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MC 22.10.2014	LU 30.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SI 22.10.2014	IE 30.06.2015	(84) LV 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(11) <b>1 912 019</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
GB 30.06.2015		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) <b>1 909 410</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	RO 02.09.2015		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		(11) <b>1 910 428</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	RO 30.09.2015	
(11) <b>1 909 457</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(11) <b>1 912 275</b>	(51) <b>H01G 11/56</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 15.04.2015	LU 18.07.2015	RO 09.09.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 15.04.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	GB 18.07.2015	(11) <b>1 912 287</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
(11) <b>1 909 459</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 910 776</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) IT 22.04.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	GB 22.07.2015		IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>1 910 823</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 21.10.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015				
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>1 910 954</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 912 348</b>	(51) <b>H04J 1/02</b>
(11) <b>1 909 579</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 07.10.2015		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
		(11) <b>1 911 307</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>1 910 060</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LU 05.07.2015	CH 31.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 16.09.2015		LI 31.07.2015	GB 05.07.2015
RO 09.09.2015					
(11) <b>1 910 092</b>	(51) <b>B43K 7/00</b>	(11) <b>1 911 419</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>1 912 474</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>1 912 587</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 02.09.2015	IS 02.01.2016
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 19.08.2015		RO 02.09.2015	
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
(11) <b>1 910 247</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	(11) <b>1 911 427</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>1 912 606</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015
RO 23.09.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015
		RO 02.09.2015		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>1 910 343</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>1 911 459</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>1 912 700</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) NL 07.10.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014			SE 07.10.2015	
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>1 911 807</b>	(51) <b>C08L 25/04</b>	(11) <b>1 912 748</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) IT 04.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	SE 04.03.2015	GB 31.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014			IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	(11) <b>1 911 814</b>	(51) <b>C09D 11/40</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015		



(11) <b>1 916 027</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
SE 11.11.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>1 916 535</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>1 917 500</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>1 918 480</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
				GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
				IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
				LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
				PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
				SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>1 916 882</b>	(51) <b>H05B 41/18</b>	(11) <b>1 917 562</b>	(51) <b>G03G 9/13</b>	(11) <b>1 918 486</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 02.09.2015			
LU 25.07.2015	IT 29.04.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015				
GB 29.07.2015					
(11) <b>1 916 926</b>	(51) <b>A47C 21/08</b>	(11) <b>1 917 580</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 918 660</b>	(51) <b>F24H 9/06</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
		LV 15.04.2015	DK 15.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
		PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		MC 15.04.2015	LU 27.07.2015	RO 05.08.2015	
		IT 15.04.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	GB 27.07.2015		
(11) <b>1 916 965</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 917 708</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 918 742</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) SK 26.08.2015	
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016		
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015		
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015				
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015				
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015				
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015				
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015				
MC 25.02.2015	LU 19.07.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015				
GB 19.07.2015					
(11) <b>1 917 248</b>	(51) <b>C07D 231/06</b>	(11) <b>1 917 773</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 919 054</b>	(51) <b>H02J 3/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 16.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 917 311</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 917 813</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>1 919 140</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	RO 02.09.2015	
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>1 917 347</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 918 022</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>1 919 154</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>1 917 449</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>1 918 113</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 919 230</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
ES 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 14.10.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 16.09.2015	SK 16.09.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
EE 16.09.2015				DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
RO 16.09.2015				CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>1 917 486</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>1 918 316</b>	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>1 919 291</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 21.10.2015	
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		



(11) <b>1 919 309</b>	(51) <b>A41D 13/01</b>	(11) <b>1 920 243</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	(11) <b>1 921 356</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 09.12.2015	
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>1 921 448</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
RO 23.09.2015		RO 09.09.2015		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
				PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>1 919 553</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 920 387</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>	(11) <b>1 921 454</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015
IS 07.02.2016	SE 07.10.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>1 919 591</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>1 920 446</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>1 921 467</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 21.10.2015		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	RO 16.09.2015	
		SE 10.12.2014	SK 10.12.2014		
		SI 10.12.2014	LU 01.09.2015		
		MC 10.12.2014			
(11) <b>1 919 653</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>1 920 502</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 921 669</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PT 02.11.2015	MC 01.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 919 668</b>	(51) <b>B24D 13/06</b>	(11) <b>1 920 572</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>1 921 756</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			DK 01.07.2015	LU 18.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
RO 09.09.2015				SK 01.07.2015	
(11) <b>1 919 685</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	(11) <b>1 920 658</b>	(51) <b>A21C 3/10</b>	(11) <b>1 921 855</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) SE 09.12.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LV 12.08.2015	IS 12.12.2015		
SE 28.10.2015		PT 14.12.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>1 919 707</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 920 719</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 921 924</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) CY 31.08.2014	(84) EE 31.08.2014
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 02.12.2015		IE 31.08.2009	IS 01.03.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015			LT 31.08.2014	LU 31.08.2014
				LV 31.08.2014	MC 01.09.2014
				SK 31.08.2015	RO 31.08.2015
				SE 01.09.2015	HU 01.09.2015
(11) <b>1 919 826</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>1 920 728</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(11) <b>1 921 944</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 20.09.2015	AT 20.05.2015
				LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
				DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
				EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
				RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
				SK 20.05.2015	LU 06.09.2015
				IT 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>1 919 839</b>	(51) <b>C04B 5/00</b>	(11) <b>1 921 164</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 921 999</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 09.09.2015			
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015				
SI 25.02.2015	LU 12.09.2015				
MC 25.02.2015					
(11) <b>1 919 868</b>	(51) <b>C07D 209/16</b>	(11) <b>1 921 168</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015		
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015		
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015		
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		RO 02.09.2015			
(11) <b>1 920 241</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>				
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015				
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015				
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015				
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015				
DK 01.07.2015	LU 01.09.2015				
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015				
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015				
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				

GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>1 922 587</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 923 929</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
PL 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) <b>1 922 023</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
SE 14.10.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(11) <b>1 922 044</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>1 922 674</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	MC 03.12.2014	LU 28.06.2015
EE 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SI 03.12.2014	IE 28.06.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	GB 28.06.2015	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>1 924 125</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
SI 04.03.2015	LU 06.09.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
MC 04.03.2015		SK 01.04.2015	LU 07.09.2015	IS 01.11.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>1 922 094</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	IT 01.04.2015	MC 01.04.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(11) <b>1 922 715</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	SK 01.07.2015	
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) <b>1 924 183</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
RO 30.09.2015		GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>1 922 145</b>	(51) <b>B01J 23/26</b>	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	MC 19.11.2014		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>1 922 752</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 924 186</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
RO 02.09.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>1 922 268</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	SE 04.11.2015		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>1 923 075</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>1 923 081</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
DK 15.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 924 224</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015
(11) <b>1 922 296</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>	SE 08.07.2015	IT 08.07.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>1 923 490</b>	(51) <b>C25F 3/16</b>	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	SK 13.05.2015	LU 14.09.2015
LU 06.09.2015	IT 08.07.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	MC 13.05.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>1 924 311</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
RO 08.07.2015		SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>1 922 455</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	SI 11.03.2015	LU 18.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) EE 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014	MC 11.03.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	(11) <b>1 923 540</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>1 924 784</b>	(51) <b>F16H 29/12</b>
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) <b>1 923 639</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
LU 04.09.2015	MC 31.12.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
(11) <b>1 922 579</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SE 04.11.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>1 923 729</b>	(51) <b>G02B 26/04</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>1 924 845</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>	RO 22.07.2015	
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(11) <b>1 924 845</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
RO 19.08.2015					

PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>1 925 202</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>1 926 385</b>	(51) <b>A23B 4/03</b>
SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015			LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>1 925 247</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 15.07.2015		LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	MC 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>1 924 853</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015			(11) <b>1 926 425</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>1 925 290</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LU 14.09.2015	MC 18.03.2015			SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
		(11) <b>1 925 328</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>1 924 929</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 19.08.2015	
SE 21.10.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
		PL 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>1 926 434</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 924 945</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016			IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015			LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
		(11) <b>1 925 383</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(11) <b>1 925 040</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 08.04.2015	LU 12.09.2015
				IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>1 925 047</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>1 925 758</b>	(51) <b>E04B 2/90</b>	(11) <b>1 926 447</b>	(51) <b>A61C 1/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 15.07.2015		NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
		(11) <b>1 925 810</b>	(51) <b>F02M 35/116</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>1 925 070</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015		
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>1 926 459</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
RO 01.07.2015				LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
		(11) <b>1 925 921</b>	(51) <b>G01G 9/00</b>	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
(11) <b>1 925 123</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	SE 11.11.2015		LU 19.09.2015	MC 07.01.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015				
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) <b>1 926 169</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 926 520</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 22.04.2015	LU 14.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>1 926 521</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015		(11) <b>1 926 651</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>
(11) <b>1 925 190</b>	(51) <b>H05H 1/30</b>	(11) <b>1 926 363</b>	(51) <b>A01B 73/02</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LV 12.11.2014	PT 12.03.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014		
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	SK 12.11.2014	LU 06.09.2015	(11) <b>1 926 665</b>	(51) <b>B65D 5/44</b>
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	MC 12.11.2014		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SI 11.02.2015	LU 11.09.2015			IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
MC 11.02.2015				NL 11.11.2015	SE 11.11.2015



- (11) **1 926 710** (51) **C07D 207/26**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 926 763** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 926 835** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 21.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **1 926 855** (51) **D21H 17/37**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 926 877** (51) **E05D 7/04**  
(84) EE 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 08.09.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **1 926 942** (51) **F24D 19/10**  
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 14.09.2015  
MC 10.12.2014
- (11) **1 927 012** (51) **G01R 33/60**  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 08.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **1 927 073** (51) **G06M 1/16**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 12.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **1 927 121** (51) **H01H 1/00**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 08.09.2015 IT 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **1 927 143** (51) **H01L 33/06**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 05.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **1 927 180** (51) **H02K 41/03**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 927 612** (51) **C08G 65/26**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **1 927 651** (51) **C11D 1/825**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 927 746** (51) **F02M 25/07**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 28.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **1 927 775** (51) **F16D 3/227**  
(84) LT 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 927 850** (51) **G01N 27/327**  
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 08.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 928 193** (51) **H04B 7/26**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 928 240** (51) **A01N 43/653**  
(84) BG 31.08.2013 (84) CH 31.08.2013  
CY 31.08.2013 EE 31.08.2013  
ES 01.09.2013 FI 31.08.2013  
GR 05.03.2014 HU 01.09.2014  
IE 31.08.2013 IS 21.02.2010  
IT 31.08.2013 LI 31.08.2013  
LT 31.08.2013 LU 31.08.2013  
LV 31.08.2013 MC 31.08.2010  
PT 28.02.2014 RO 31.08.2013  
SE 01.09.2013 SI 01.09.2013  
TR 31.08.2013 SK 31.08.2015
- (11) **1 928 260** (51) **A23K 1/165**  
(84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 11.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **1 928 340** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014
- (11) **1 928 344** (51) **A61C 5/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **1 928 390** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 20.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **1 928 412** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016

EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>1 929 616</b> (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 PT 02.03.2015 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(51) <b>H02M 7/02</b> (84) CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) <b>1 928 449</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>1 928 905</b> (84) FI 15.04.2015 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015	(51) <b>C07K 14/475</b> (84) GR 16.07.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 29.09.2015	(11) <b>1 929 635</b> (84) EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014	(51) <b>H03M 3/00</b> (84) DK 24.12.2014 IS 24.04.2015 LV 24.12.2014 PL 24.12.2014 SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
(11) <b>1 928 456</b> (84) FI 22.04.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015	(51) <b>A61K 31/444</b> (84) IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 29.09.2015	(11) <b>1 928 939</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(11) <b>1 929 648</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>H04B 1/712</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
(11) <b>1 928 501</b> (84) MC 07.01.2015	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>1 929 197</b> (84) AT 12.12.2012 BG 12.03.2013 CY 12.12.2012 DK 12.12.2012 FI 12.12.2012 HU 05.09.2006 IS 12.04.2013 LI 30.09.2014 LU 05.09.2013 MC 12.12.2012 PL 12.12.2012 SI 12.12.2012 TR 12.12.2012	(51) <b>F17C 9/04</b> (84) BE 12.12.2012 CH 30.09.2014 CZ 12.12.2012 EE 12.12.2012 GR 13.03.2013 IE 05.09.2013 IT 12.12.2012 LT 12.12.2012 LV 12.12.2012 NL 01.04.2015 RO 12.12.2012 SK 12.12.2012 SE 06.09.2015	(11) <b>1 929 711</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) <b>H04L 12/721</b> (84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 928 507</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>A61K 49/14</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(11) <b>1 929 205</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>F22B 17/04</b> (84) PT 02.11.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 AT 01.07.2015 LU 22.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>1 929 745</b> (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014
(11) <b>1 928 527</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016	(11) <b>1 929 248</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(11) <b>1 929 750</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 LU 22.09.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
(11) <b>1 928 537</b> (84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 LU 05.09.2015	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015	(11) <b>1 929 460</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>G09F 17/00</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>1 929 788</b> (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014	(51) <b>H04N 7/00</b> (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014
(11) <b>1 928 585</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>B01D 65/10</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(11) <b>1 929 480</b> (84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 LU 29.09.2015	(51) <b>G11C 7/10</b> (84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015	(11) <b>1 929 813</b> (84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015 IT 27.05.2015	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) ES 27.05.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 LV 27.05.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 14.09.2015 MC 27.05.2015
(11) <b>1 928 621</b> (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) <b>B22F 1/00</b> (84) CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) <b>1 929 481</b> (84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(51) <b>G11C 15/04</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(11) <b>1 929 939</b> (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
(11) <b>1 928 710</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>B60R 25/20</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015				
(11) <b>1 928 836</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 DK 15.07.2015	(51) <b>C07D 217/14</b> (84) PT 16.11.2015 LV 15.07.2015 SE 15.07.2015 LU 08.09.2015				





- (11) **1 931 625** (51) *C07C 263/20*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **1 931 771** (51) *C12N 9/12*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 931 842** (51) *E04F 13/18*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **1 931 857** (51) *E21B 43/40*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 931 915** (51) *F23D 14/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 931 979** (51) *B01L 3/00*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 931 983** (51) *G01N 27/72*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 932 021** (51) *G01V 7/16*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **1 932 054** (51) *G02C 1/00*  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 932 308** (51) *H04L 25/49*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015  
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 14.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **1 932 575** (51) *B01D 39/16*  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **1 932 792** (51) *B65H 31/24*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 932 844** (51) *C07D 451/14*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **1 933 231** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **1 933 260** (51) *G06K 19/07*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 933 420** (51) *H01Q 9/16*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 933 457** (51) *H03H 9/145*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 20.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **1 933 541** (51) *H04M 1/725*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
- EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 933 571** (51) *H04N 9/79*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 933 626** (51) *A01N 65/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 933 807** (51) *A61Q 5/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015
- (11) **1 933 883** (51) *A61K 49/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 933 901** (51) *A61M 5/145*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 18.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **1 933 902** (51) *A61M 5/142*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 18.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **1 933 904** (51) *A61M 5/178*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 933 937** (51) *A61N 1/32*  
(84) BG 14.04.2015 (84) EE 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 29.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **1 933 964** (51) *A63H 27/10*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 20.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015

- (11) **1 934 003** (51) **B22D 11/04**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
LU 22.09.2015 MC 05.11.2014
- (11) **1 934 004** (51) **B22D 11/04**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **1 934 013** (51) **B23K 35/28**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015
- (11) **1 934 043** (51) **B32B 27/04**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **1 934 239** (51) **A61K 48/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
IS 15.11.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 934 261** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 934 266** (51) **C08F 4/64**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **1 934 268** (51) **C08F 214/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 934 435** (51) **F01K 25/08**  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 28.09.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **1 934 514** (51) **F17C 13/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 14.09.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 934 651** (51) **F21K 99/00**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 27.09.2015  
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 934 665** (51) **G05D 23/19**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 18.09.2015 IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **1 934 820** (51) **G06F 9/54**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 934 879** (51) **G06F 21/57**  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015  
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 13.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **1 934 955** (51) **G09F 13/22**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **1 935 025** (51) **H01L 29/778**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 935 054** (51) **H01Q 9/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
- DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **1 935 071** (51) **H01R 11/12**  
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 12.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 935 099** (51) **H04B 1/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 935 224** (51) **A01B 73/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 935 287** (51) **A47C 1/025**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 935 871** (51) **C07C 209/36**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 936 034** (51) **E01C 23/088**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 936 064** (51) **E04F 13/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **1 936 084** (51) **E05D 15/10**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015





(11) <b>1 937 731</b>	(51) <b>C08F 4/70</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 15.07.2015	
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015				
(11) <b>1 937 751</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>1 938 340</b>	(51) <b>H01B 3/00</b>	(11) <b>1 939 983</b>	(51) <b>H01Q 3/32</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
(11) <b>1 937 815</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	DK 15.07.2015	LU 05.09.2015	(11) <b>1 940 061</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) GR 14.08.2015	(84) BG 13.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) RO 08.07.2015
IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 13.05.2015	PT 14.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>1 938 385</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SK 13.05.2015	LU 13.09.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
MC 13.05.2015		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		GR 04.03.2015	IS 03.04.2015		
(11) <b>1 937 817</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) <b>1 940 093</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014	(84) LT 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 21.02.2016	SE 21.10.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014		
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 07.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>1 940 132</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 31.07.2015	GB 07.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		(11) <b>1 938 448</b>	(51) <b>H03B 5/24</b>	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>1 937 950</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 02.09.2015	
NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	LU 27.09.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>1 940 133</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
LU 08.09.2015	IT 08.04.2015	RO 29.07.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
MC 08.04.2015				SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
		(11) <b>1 938 483</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>1 938 094</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	RO 02.09.2015	
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>1 940 145</b>	(51) <b>H04N 1/58</b>
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	DK 08.07.2015	LU 21.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>1 938 120</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>1 938 488</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>1 940 216</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 04.03.2015	GR 05.06.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 23.09.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
		RO 09.09.2015		SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) <b>1 938 126</b>	(51) <b>G01S 15/10</b>	(11) <b>1 939 611</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	LU 23.09.2015	MC 04.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(11) <b>1 940 227</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 08.07.2015	CH 31.08.2015	RO 09.09.2015	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015		
RO 29.07.2015		EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>1 940 228</b>	(51) <b>A01N 43/22</b>
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(11) <b>1 938 190</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>1 939 973</b>	(51) <b>H01P 1/32</b>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 30.11.2015	LU 14.09.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>1 938 302</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 939 973</b>	(51) <b>H01P 1/32</b>	RO 29.07.2015	
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015		
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015		
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LU 29.09.2015	IT 15.07.2015		
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014				

- (11) **1 940 274** (51) **E04F 19/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 940 291** (51) **A61B 6/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 940 292** (51) **A61B 6/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 940 316** (51) **A61F 2/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 940 354** (51) **A61K 9/107**  
(84) LU 28.09.2015 (84) CZ 28.09.2015  
IS 31.03.2016 MC 06.05.2015  
CY 28.09.2015 RO 06.05.2015  
SE 29.09.2015
- (11) **1 940 361** (51) **A61K 9/22**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 940 495** (51) **A61M 16/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 940 716** (51) **B66B 5/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **1 940 770** (51) **C07C 67/343**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 940 790** (51) **C07D 211/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 940 855** (51) **C07F 9/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 940 895** (51) **A61L 27/18**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 26.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **1 940 896** (51) **C08F 297/08**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015  
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **1 940 926** (51) **C08J 7/04**  
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 26.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **1 940 956** (51) **C08L 69/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 940 961** (51) **C08L 79/08**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2015 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **1 940 963** (51) **C08L 83/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 06.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 941 000** (51) **C08K 3/22**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 941 070** (51) **C21D 6/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 941 081** (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 941 235** (51) **G01C 11/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 941 249** (51) **G01G 15/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **1 941 274** (51) **G01N 33/53**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 941 284** (51) **G01N 35/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 941 466** (51) **G07C 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 941 585** (51) **H01R 13/422**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 12.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **1 941 692** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **1 941 702** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 941 880** (51) **A61K 31/4709**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 941 908** (51) **A61K 45/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 19.08.2015		EE 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015				
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>1 942 803</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>1 943 174</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
RO 19.08.2015		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>1 941 920</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>1 942 875</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>1 943 314</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) <b>1 942 233</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	RO 12.08.2015		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016			IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
SE 09.12.2015				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		(11) <b>1 942 959</b>	(51) <b>A61F 13/515</b>	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>1 942 357</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 02.12.2015		ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
(11) <b>1 942 743</b>	(51) <b>A23B 4/12</b>	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>1 943 337</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			RO 15.07.2015	
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>1 942 964</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>		
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(11) <b>1 943 358</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 05.11.2014		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>1 942 748</b>	(51) <b>A23L 1/227</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 26.08.2015		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015			SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 18.02.2015	LU 29.09.2015	(11) <b>1 942 975</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LU 08.09.2015	MC 04.03.2015
MC 18.02.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015		
		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>1 943 692</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>1 942 779</b>	(51) <b>B23B 3/00</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>1 943 747</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 26.08.2015		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
RO 01.07.2015		(11) <b>1 943 004</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
		BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>1 942 784</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015		
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>1 943 812</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SK 03.06.2015	LU 29.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	MC 03.06.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 11.03.2015	PL 11.03.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>1 943 021</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) BG 20.08.2015	RO 09.09.2015	
SI 11.03.2015	LU 29.09.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015		
MC 11.03.2015		LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) <b>1 943 847</b>	(51) <b>H04H 20/30</b>
		PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
(11) <b>1 942 799</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 20.05.2015	LU 18.09.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 20.05.2015		LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015			DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>1 943 023</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) SK 09.09.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		



LU 26.09.2015 MC 01.04.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>1 944 464</b>	(51) <b>F21B 21/06</b>	(11) <b>1 945 538</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>
(11) <b>1 943 850</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
RO 16.09.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>1 943 962</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 944 549</b>	(51) <b>F23N 5/18</b>	(11) <b>1 945 573</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
NO 15.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 05.08.2015	IT 05.08.2015
HR 15.07.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 05.08.2015	
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015				
(11) <b>1 944 113</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>	(11) <b>1 944 550</b>	(51) <b>F23N 5/18</b>	(11) <b>1 945 596</b>	(51) <b>C05F 7/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RO 15.07.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>1 944 118</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>1 944 713</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 945 654</b>	(51) <b>C07J 13/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) GB 15.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016		IS 14.02.2016	IS 19.12.2015	CZ 19.08.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015		SE 14.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>1 944 169</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 944 905</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 945 714</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015			PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
RO 08.07.2015				SI 14.01.2015	LU 20.09.2015
				MC 14.01.2015	
(11) <b>1 944 271</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>1 944 999</b>	(51) <b>H04R 1/22</b>	(11) <b>1 945 780</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	RO 16.09.2015	
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015		
MC 26.11.2014	LU 17.07.2015	SK 21.01.2015	MC 21.01.2015		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LU 11.06.2015	SI 21.01.2015		
GB 17.07.2015		IE 11.06.2015	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	GB 11.06.2015		
(11) <b>1 944 359</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>1 945 021</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>1 945 810</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015			IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015			DK 01.07.2015	LU 20.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 15.07.2015				EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>1 944 382</b>	(51) <b>C21C 7/00</b>	(11) <b>1 945 446</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	(11) <b>1 945 901</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 05.12.2015	PT 07.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 02.09.2015		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		

- (11) **1 946 070** (51) **G01N 29/036**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 21.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 946 073** (51) **G01N 21/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 946 391** (51) **H01L 41/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **1 946 510** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 946 514** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 946 624** (51) **H05H 9/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 946 677** (51) **A47C 7/40**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 947 129** (51) **C08G 59/40**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **1 947 216** (51) **C23C 28/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
NO 01.10.2015 FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 947 279** (51) **E05F 15/627**  
(84) BG 18.02.2010 (84) CY 18.11.2009  
CZ 18.11.2009 DK 18.11.2009  
EE 18.11.2009 ES 28.02.2010  
FI 18.11.2009 FR 31.01.2013  
GB 14.01.2014 GR 19.02.2010  
HR 18.11.2009 HU 19.05.2010  
IE 18.11.2009 IS 18.03.2010  
LT 18.11.2009 LU 14.01.2010  
LV 18.11.2009 MC 31.01.2010  
MT 18.11.2009 NO 18.02.2010  
PT 18.04.2010 RO 18.11.2009  
SE 18.11.2009 SI 18.11.2009  
SK 18.11.2009 TR 18.11.2009  
NL 18.11.2009
- (11) **1 947 366** (51) **F16F 15/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 947 456** (51) **G01N 33/53**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 947 480** (51) **G01V 3/24**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 947 942** (51) **A01N 43/56**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 947 971** (51) **A43B 13/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **1 947 995** (51) **A47L 13/20**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **1 948 071** (51) **A61F 2/01**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **1 948 199** (51) **A61K 31/7088**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 948 762** (51) **C10G 50/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 948 774** (51) **C11D 11/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 948 779** (51) **B01F 3/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 948 807** (51) **C07K 14/415**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **1 948 878** (51) **E04B 1/98**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 948 897** (51) **E06B 9/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **1 949 028** (51) **G01B 21/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 949 067** (51) **G01N 1/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
- (11) **1 949 297** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015

PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 25.07.2011	RO 23.03.2011
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 23.03.2011	SI 23.03.2011
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 23.03.2011	TR 23.03.2011
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 12.08.2015		GB 17.02.2016	
RO 29.07.2015					
(11) <b>1 949 387</b>	(51) <b>G21G 4/08</b>	(11) <b>1 950 290</b>	(51) <b>C12N 15/02</b>	(11) <b>1 951 159</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SE 11.11.2015		LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(11) <b>1 949 557</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			RO 19.08.2015	
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	(11) <b>1 950 409</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>1 951 293</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
		SE 02.12.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>1 949 596</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 950 414</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 23.09.2015	NO 23.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 09.09.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>1 951 304</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) IS 22.02.2015	(84) GB 19.02.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015		(11) <b>1 950 499</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>1 951 316</b>	(51) <b>C07C 319/02</b>
		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) <b>1 949 620</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015			PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>1 950 743</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 09.12.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>1 950 916</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 951 381</b>	(51) <b>C07C 233/12</b>
RO 26.08.2015		(84) CZ 26.08.2015	(84) HR 26.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
		LT 26.08.2015	NO 26.11.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(11) <b>1 949 720</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		IT 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
(11) <b>1 950 215</b>	(51) <b>C07D 501/36</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015			SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>1 951 057</b>	(51) <b>A23B 4/03</b>	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016		
LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	NL 04.11.2015		(11) <b>1 951 449</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015			(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>1 951 088</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 21.10.2015	
DK 03.06.2015	LU 15.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016		
IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>1 951 547</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
				(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(11) <b>1 950 264</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>	(11) <b>1 951 109</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015		
(11) <b>1 950 283</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) <b>1 951 645</b>	(51) <b>B01J 31/14</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SK 29.04.2015	LU 14.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015			SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>1 951 153</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 23.03.2011	(84) BE 23.03.2011	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	BG 23.06.2011	CH 31.10.2011	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CY 23.03.2011	CZ 23.03.2011		
		DK 23.03.2011	EE 23.03.2011	(11) <b>1 951 656</b>	(51) <b>C07C 233/43</b>
(11) <b>1 950 286</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>	ES 04.07.2011	FI 23.03.2011	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	GR 24.06.2011	HU 23.03.2011	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 23.07.2011	LI 31.10.2011	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	LT 23.03.2011	LU 16.10.2011	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 23.03.2011	MC 31.10.2011	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 23.03.2011	PL 23.03.2011	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015



CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>1 952 563</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>1 951 863</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 12.08.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>1 952 137</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>1 952 595</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>1 953 786</b>	(51) <b>H01H 69/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>1 952 674</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
RO 19.08.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015			
(11) <b>1 952 140</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>1 952 719</b>	(51) <b>A45F 3/10</b>	(11) <b>1 953 874</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 05.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 22.07.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>1 952 152</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 953 132</b>	(51) <b>C07C 29/128</b>	(11) <b>1 953 880</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) AT 05.01.2014	(84) BE 31.01.2014
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IE 05.01.2014	IS 01.05.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
RO 23.09.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
		RO 26.08.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>1 952 169</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>1 953 145</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>	(11) <b>1 954 154</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>1 953 270</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	RO 09.09.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>1 952 172</b>	(51) <b>G01S 19/09</b>	(11) <b>1 953 307</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 954 212</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	SE 02.12.2015	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015		
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014				
MC 26.11.2014					
(11) <b>1 952 356</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>	(11) <b>1 953 384</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 954 408</b>	(51) <b>B05C 11/04</b>
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 26.08.2015	
SE 07.01.2015	SK 07.01.2015				
SI 07.01.2015	LU 14.09.2015	(11) <b>1 953 698</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>1 954 459</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
MC 07.01.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	SE 02.12.2015	



PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>1 957 604</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 959 042</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>1 956 976</b>	(51) <b>A61B 5/0492</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 23.09.2015		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>1 957 748</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	MC 26.11.2014	
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>1 959 136</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
RO 23.09.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>1 957 094</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 29.07.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>1 957 767</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NL 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 16.09.2015		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 957 123</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>1 959 258</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>1 958 349</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 29.07.2015		(11) <b>1 958 350</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>1 957 159</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	RO 19.08.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>1 959 466</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>1 959 505</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>1 957 210</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	RO 26.08.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>1 958 413</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 09.09.2015	
RO 19.08.2015		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(11) <b>1 959 523</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
(11) <b>1 957 442</b>	(51) <b>C07C 303/24</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 02.12.2015	
SE 11.11.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>1 959 701</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 957 497</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	RO 26.08.2015		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>1 958 559</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>1 959 847</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>1 957 533</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>1 959 885</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RO 29.07.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>1 958 589</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>1 957 603</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 29.07.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>1 959 891</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
		RO 30.09.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015



SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	MC 31.12.2014	LU 28.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	RO 08.07.2015	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GB 28.07.2015			
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>1 960 081</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(11) <b>1 960 581</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>1 961 279</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 02.09.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>1 960 112</b>	(51) <b>B03C 1/28</b>	(11) <b>1 960 617</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>	(11) <b>1 961 280</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 22.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		RO 05.08.2015		RO 19.08.2015	
(11) <b>1 960 113</b>	(51) <b>B04B 13/00</b>	(11) <b>1 960 618</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>1 961 816</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		RO 23.09.2015		RO 02.09.2015	
(11) <b>1 960 204</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>1 960 815</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 961 875</b>	(51) <b>E03D 5/016</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 02.12.2015	
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 09.09.2015			
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>1 960 260</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>	(11) <b>1 960 932</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 961 911</b>	(51) <b>E06B 9/78</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 29.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>1 960 349</b>	(51) <b>C07C 231/24</b>	(11) <b>1 960 948</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(11) <b>1 961 957</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 03.12.2015	AT 02.09.2015
		SE 28.10.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>1 960 350</b>	(51) <b>C07C 233/65</b>	(11) <b>1 961 043</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>1 962 248</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 14.10.2015	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
RO 19.08.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>1 960 372</b>	(51) <b>C07D 239/95</b>	(11) <b>1 961 051</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>1 962 318</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
				PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
				SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>1 960 416</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	(11) <b>1 961 093</b>	(51) <b>H02G 3/20</b>	(11) <b>1 962 635</b>	(51) <b>A45F 3/02</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
LT 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 15.11.2015	SE 15.07.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		

IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SI 04.03.2015	LU 12.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 04.03.2015	
RO 15.07.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>1 962 653</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>	(11) <b>1 963 148</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>1 963 748</b>	(51) <b>F23R 3/40</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015	IS 05.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 30.09.2015		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		(11) <b>1 963 165</b>	(51) <b>B62D 25/07</b>	(11) <b>1 963 784</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>
(11) <b>1 962 704</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>1 962 708</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 16.09.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015			RO 26.08.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>1 963 175</b>	(51) <b>B63H 11/11</b>	(11) <b>1 963 838</b>	(51) <b>G01N 30/32</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
(11) <b>1 962 710</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 09.09.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>1 963 356</b>	(51) <b>C07K 2/00</b>	(11) <b>1 963 976</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>1 962 745</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>1 964 168</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 19.08.2015			
RO 30.09.2015					
(11) <b>1 962 800</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	(11) <b>1 963 389</b>	(51) <b>C08G 18/20</b>	(11) <b>1 964 281</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
				PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>1 962 801</b>	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>1 963 418</b>	(51) <b>C08K 9/02</b>	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SE 14.10.2015		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
(11) <b>1 962 802</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>1 964 285</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 15.07.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>1 962 890</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 963 486</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 11.11.2015		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 09.09.2015	
		SE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
(11) <b>1 962 948</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>1 964 315</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 16.09.2015		LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014			ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>1 963 620</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 22.10.2014	PL 22.10.2014	IS 18.03.2016	SE 18.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) <b>1 963 742</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	RO 02.09.2015	
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015		
		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>1 964 349</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 962 962</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015		
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>1 964 371</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 21.10.2015	

- (11) **1 964 380** (51) *H04M 1/725*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 964 384** (51) *H04M 3/533*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 964 415** (51) *H04N 13/04*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 964 538** (51) *A61J 3/06*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 964 575** (51) *A61K 45/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 964 658** (51) *B29C 45/14*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 964 785** (51) *B65D 30/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 964 924** (51) *C12P 19/26*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 964 986** (51) *E03C 1/24*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 965 126** (51) *F21V 5/00*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 965 146** (51) *F24H 1/43*  
(84) CZ 09.09.2015 (51) *F24H 1/43*  
(84) RO 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015 NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015 LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015  
IS 09.01.2016 SE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 EE 09.09.2015
- (11) **1 965 255** (51) *G03F 7/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 965 302** (51) *G06F 9/45*  
(84) LT 29.07.2015 (51) *G06F 9/45*  
(84) LV 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
IS 29.11.2015 GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015 ES 29.07.2015  
SE 29.07.2015 PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
RO 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **1 965 483** (51) *H02J 3/38*  
(84) LT 08.07.2015 (51) *H02J 3/38*  
(84) LV 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
IS 08.11.2015 GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015 ES 08.07.2015  
SE 08.07.2015 PT 09.11.2015  
IT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **1 965 504** (51) *H04B 1/28*  
(84) LT 19.08.2015 (51) *H04B 1/28*  
(84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015 GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015 ES 19.08.2015  
SE 19.08.2015 PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015 AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **1 965 547** (51) *H04L 12/58*  
(84) LT 07.10.2015 (51) *H04L 12/58*  
(84) IS 07.02.2016 (84) IT 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **1 965 761** (51) *A61K 9/00*  
(84) LT 01.07.2015 (51) *A61K 9/00*  
(84) LV 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
IS 01.11.2015 GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015 ES 01.07.2015  
SE 01.07.2015 PT 02.11.2015  
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015  
SK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **1 965 786** (51) *A61K 31/19*  
(84) ES 11.11.2015 (51) *A61K 31/19*  
(84) IT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **1 965 854** (51) *A61M 31/00*  
(84) LT 23.09.2015 (51) *A61M 31/00*  
(84) LV 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
SE 23.09.2015 GR 24.12.2015  
CZ 23.09.2015 NL 23.09.2015  
EE 23.09.2015 IS 23.01.2016  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **1 965 857** (51) *A61N 1/30*  
(84) LT 22.07.2015 (51) *A61N 1/30*  
(84) LV 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
IS 22.11.2015 GR 23.10.2015  
PT 23.11.2015 PL 22.07.2015  
AT 22.07.2015 SE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015  
SK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **1 965 917** (51) *B01J 37/00*  
(84) LT 12.08.2015 (51) *B01J 37/00*  
(84) LV 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015 GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015 ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015 PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 IT 12.08.2015  
SK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 965 975** (51) *B32B 5/26*  
(84) IT 11.11.2015 (51) *B32B 5/26*  
(84) NL 11.11.2015
- (11) **1 966 228** (51) *C07J 9/00*  
(84) BG 21.04.2015 (51) *C07J 9/00*  
(84) EE 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015  
FI 21.01.2015 DK 21.01.2015  
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015  
NL 21.01.2015 LT 21.01.2015  
RO 21.01.2015 PL 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SE 21.01.2015  
LU 31.07.2015 MC 21.01.2015  
LI 31.07.2015 CH 31.07.2015  
GB 31.07.2015
- (11) **1 966 229** (51) *B01J 20/28*  
(84) ES 21.10.2015 (51) *B01J 20/28*  
(84) IT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **1 966 253** (51) *C08F 8/10*  
(84) LT 12.08.2015 (51) *C08F 8/10*  
(84) LV 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015 GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015 ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015 PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
RO 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **1 966 376** (51) *C12N 15/11*  
(84) ES 02.12.2015 (51) *C12N 15/11*  
(84) SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
- (11) **1 966 395** (51) *C12Q 1/68*  
(84) LT 19.08.2015 (51) *C12Q 1/68*  
(84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015 GR 20.11.2015  
PT 21.12.2015 PL 19.08.2015  
AT 19.08.2015 SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 NL 19.08.2015  
EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **1 966 692** (51) *G06F 9/46*  
(84) LT 30.09.2015 (51) *G06F 9/46*  
(84) LV 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
SE 30.09.2015 GR 31.12.2015  
IT 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016 CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015



EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>1 967 609</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 30.09.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>1 966 958</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>1 968 681</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>1 967 061</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 15.07.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			SE 22.07.2015	IT 22.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>1 967 657</b>	(51) <b>E03B 3/03</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
RO 09.09.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>1 968 794</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>
		HR 04.11.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(11) <b>1 967 077</b>	(51) <b>A23G 9/38</b>	(11) <b>1 967 659</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SE 14.10.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>1 967 797</b>	(51) <b>F24D 19/04</b>	RO 23.09.2015	
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(11) <b>1 968 882</b>	(51) <b>B67D 7/04</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
RO 02.09.2015		AT 01.04.2015	LV 01.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
		LT 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>1 967 132</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	MC 01.04.2015	NL 01.04.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 01.04.2015	IE 07.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	DE 01.12.2015	GB 01.07.2015		
IE 09.03.2015	DK 04.03.2015			(11) <b>1 968 925</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>1 967 852</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
GB 04.06.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
		SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>1 968 992</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
(11) <b>1 967 169</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 09.09.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>1 968 312</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>1 967 172</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 09.09.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>1 969 049</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>1 967 268</b>	(51) <b>B01L 3/08</b>			ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(11) <b>1 968 455</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 09.12.2015			
HR 01.01.2014	IE 22.01.2014			(11) <b>1 969 265</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>1 968 531</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RO 16.09.2015	
(11) <b>1 967 296</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) <b>1 969 366</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SI 31.12.2014	LU 08.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 31.12.2014		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
(11) <b>1 967 360</b>	(51) <b>B41N 6/00</b>	(11) <b>1 968 565</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	(11) <b>1 969 812</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 05.08.2015	HR 05.08.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>1 968 638</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	RO 30.09.2015	
RO 05.08.2015		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015		

- (11) **1 969 877** (51) *H04W 36/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
- (11) **1 969 879** (51) *H04W 36/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 970 032** (51) *A61F 2/91*  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
LU 21.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **1 970 577** (51) *F16C 19/16*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 28.02.2014  
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 GB 01.04.2014  
HR 01.01.2014 IE 06.02.2014  
IS 01.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **1 970 582** (51) *F16C 29/06*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 970 626** (51) *F23D 14/22*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 970 631** (51) *F24C 7/08*  
(84) AT 04.03.2014 (84) CH 31.03.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 04.03.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014  
LU 04.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **1 970 706** (51) *G01N 33/569*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 970 784** (51) *G05B 19/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **1 970 792** (84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 971 080** (84) CZ 26.08.2015  
NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 971 210** (84) LT 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **1 971 235** (84) LT 16.12.2015
- (11) **1 971 247** (84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **1 971 257** (84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **1 971 300** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **1 971 306** (84) ES 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 971 362** (84) CY 18.08.2015
- (11) **1 971 371** (84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 971 460** (84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) *G06F 1/16*  
(84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) *H04L 12/28*  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) *A23D 7/00*  
(84) IS 04.03.2016
- (51) *A44B 19/00*  
(84) SE 16.12.2015
- (51) *A47J 37/06*  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) *A61B 6/00*  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (51) *A61F 5/44*  
(84) RO 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
EE 19.08.2015
- (51) *A61G 17/08*  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016
- (51) *A61K 38/26*  
(84) CY 18.08.2015
- (51) *A61K 45/06*  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *B23K 26/36*  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **1 971 483** (84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **1 971 830** (84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 971 880** (84) ES 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (11) **1 971 894** (84) CZ 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 971 975** (84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 972 048** (84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 972 082** (84) ES 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- (11) **1 972 090** (84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **1 972 297** (84) LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **1 972 346** (84) ES 14.10.2015  
IS 14.02.2016
- (11) **1 972 368** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015
- (51) *B32B 27/00*  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) *G01D 11/24*  
(84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) *G01T 1/29*  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (51) *G02C 5/14*  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
EE 26.08.2015
- (51) *G09G 3/22*  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) *H02K 5/10*  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) *H04L 9/08*  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) *A61C 8/00*  
(84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) *A61K 38/16*  
(84) LT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) *B01D 53/50*  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015

HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>1 973 386</b>	(51) <i>H05B 33/14</i>	(11) <b>1 974 009</b>	(51) <i>C12M 3/00</i>
SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) NL 11.11.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>1 973 404</b>	(51) <i>A01N 37/34</i>	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>1 972 413</b>	(51) <i>B25D 17/08</i>	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(11) <b>1 973 417</b>	(51) <i>A23J 1/20</i>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 30.07.2015	AT 29.04.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 16.09.2015	
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>1 973 462</b>	(51) <i>A61B 3/107</i>	(11) <b>1 974 286</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LU 09.09.2015	IT 29.04.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
MC 29.04.2015		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>1 972 426</b>	(51) <i>B29C 70/22</i>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>1 974 519</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 11.11.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>1 972 685</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>1 973 521</b>	(51) <i>A61K 8/97</i>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 30.09.2015		(11) <b>1 974 782</b>	(51) <i>B01D 3/14</i>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>1 973 533</b>	(51) <i>A61K 47/36</i>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>1 972 737</b>	(51) <i>E04G 3/00</i>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 29.07.2015	
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			(11) <b>1 974 826</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>1 973 658</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			(11) <b>1 975 047</b>	(51) <i>B62D 65/14</i>
RO 29.07.2015		(11) <b>1 973 752</b>	(51) <i>B44C 5/04</i>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>1 972 978</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 26.08.2015	AT 26.08.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>1 973 778</b>	(51) <i>B64D 13/08</i>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 12.03.2015	LT 04.03.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016		
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>1 975 073</b>	(51) <i>B65B 43/46</i>
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>1 973 779</b>	(51) <i>B64D 13/08</i>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
IE 12.03.2015	NL 04.03.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 04.11.2015	
PL 04.03.2015	DE 01.10.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>1 975 083</b>	(51) <i>B65D 3/22</i>
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) <b>1 973 779</b>	(51) <i>B64D 13/08</i>	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) PT 23.11.2015	IS 19.12.2015	EE 19.08.2015
GB 04.06.2015		RO 22.07.2015	FI 22.07.2015		
(11) <b>1 973 166</b>	(51) <i>H01L 27/144</i>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>1 975 087</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 22.07.2015	SE 22.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>1 973 868</b>	(51) <i>C07C 237/04</i>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 09.09.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>1 973 181</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>1 975 131</b>	(51) <i>C03B 33/03</i>
(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 26.08.2015	FI 26.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	RO 09.09.2015		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015			PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>1 973 991</b>	(51) <i>F23J 15/02</i>	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IT 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	RO 08.07.2015	
SK 26.08.2015		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015		



- (11) **1 975 143** (51) *C07C 2/42*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
- (11) **1 975 209** (51) *C09D 11/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 975 300** (51) *D06F 39/14*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 975 521** (51) *F24F 1/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 975 594** (51) *B01L 3/02*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 975 642** (51) *G01S 7/481*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 975 644** (51) *G01S 13/88*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 06.03.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014  
LU 06.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **1 975 795** (51) *G06F 9/50*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 976 066** (51) *H01R 12/59*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 976 146** (51) *H04W 52/14*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **1 976 412** (51) *A47B 3/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **1 976 439** (51) *A61B 17/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 976 512** (51) *A61K 31/381*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **1 976 833** (51) *C07D 233/54*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 976 977** (51) *C12N 5/073*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 976 999** (51) *C12Q 1/22*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 977 193** (51) *G01D 3/028*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 977 234** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 977 257** (51) *G01R 15/18*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
- SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 977 437** (51) *H01H 79/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 977 615** (51) *H04N 9/73*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 977 621** (51) *H04W 8/22*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 977 722** (51) *A61F 2/91*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **1 977 805** (51) *B01D 3/38*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **1 977 993** (51) *C01B 3/38*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **1 978 040** (51) *C08F 10/02*  
(84) BG 17.09.2015 (84) EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 10.09.2015 MC 17.06.2015
- (11) **1 978 205** (51) *E21B 19/084*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 978 248** (51) *F04B 1/26*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015

CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>1 978 730</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>1 979 955</b>	(51) <b>H01L 33/16</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>1 979 133</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 02.12.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>1 978 845</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(84) SE 11.11.2015		(11) <b>1 979 972</b>	(51) <b>B01D 71/82</b>
(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(11) <b>1 979 287</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 18.11.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>1 980 029</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 09.12.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
IT 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>1 980 041</b>	(51) <b>H04B 14/04</b>
SK 12.08.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
(11) <b>1 978 856</b>	(51) <b>A47J 42/52</b>	RO 29.07.2015		(11) <b>1 980 192</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(11) <b>1 979 438</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 16.09.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) <b>1 978 938</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 01.07.2015	
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 19.08.2015			
SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>1 979 479</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>	(11) <b>1 980 241</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>1 979 016</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) PT 02.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>1 980 264</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 23.09.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
AT 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>1 979 534</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>1 979 023</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>1 980 272</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>1 979 675</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 16.11.2015	DK 15.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		SK 15.07.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>1 979 028</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>			RO 08.07.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(11) <b>1 979 682</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 980 330</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>1 979 901</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) IT 14.10.2015	(84) SE 14.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 23.09.2015		(11) <b>1 979 930</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>1 979 068</b>	(51) <b>B01D 45/06</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 30.09.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015		
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>1 980 335</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>1 979 107</b>	(51) <b>B21C 47/06</b>	(11) <b>1 979 953</b>	(51) <b>H01L 31/109</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015				





(11) <b>1 982 217</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>1 984 007</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 21.12.2015	AT 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 16.09.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>1 982 637</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>1 984 100</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>
RO 02.09.2015		(84) FR 18.05.2015	(84) IE 14.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>1 982 229</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 982 648</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>1 984 119</b>	(51) <b>B04B 1/14</b>
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
RO 29.07.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>1 982 337</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	(11) <b>1 982 694</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(11) <b>1 984 161</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SE 14.10.2015	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>1 984 190</b>	(51) <b>B42F 7/00</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>1 984 318</b>	(51) <b>C07C 69/54</b>
RO 26.08.2015		(11) <b>1 983 405</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(11) <b>1 982 345</b>	(51) <b>H01J 27/14</b>	(84) GB 18.05.2015	(11) <b>1 983 616</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(11) <b>1 983 616</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 28.10.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>1 983 662</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>1 982 454</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>1 984 384</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>1 984 480</b>	(51) <b>C11B 1/06</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 26.08.2015		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 983 879</b>	(51) <b>A47L 13/00</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>1 982 472</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) SE 11.11.2015	(11) <b>1 983 960</b>	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(11) <b>1 983 960</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>1 984 601</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 28.10.2015		(84) IT 18.11.2015	(84) NL 18.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>1 983 975</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 984 602</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>
RO 09.09.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>1 982 494</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SE 21.10.2015	
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>1 984 630</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>1 982 561</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>1 984 680</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>1 983 994</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 23.09.2015	EE 23.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		
RO 29.07.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(11) <b>1 982 625</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	RO 30.09.2015			
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015				
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015				

- (11) **1 984 816** (51) *G06F 9/46* GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **1 984 865** (51) *G06F 21/34*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 984 892** (51) *G06T 7/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 984 910** (51) *G10L 15/22*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 984 980** (51) *H01R 4/64*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **1 984 986** (51) *H01R 13/627*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 985 024** (51) *H04B 1/38*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 985 052** (51) *H04L 1/16*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015
- (11) **1 985 198** (51) *A45D 33/32*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **1 985 244** (51) *A61B 17/12*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
- (11) **1 985 248** (51) *A61B 17/68*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 985 665** (51) *C08L 67/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **1 985 681** (51) *C09K 5/04*  
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (11) **1 985 929** (51) *F24B 1/191*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **1 985 956** (51) *F28D 21/00*  
(84) AT 11.04.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014  
GB 11.04.2014 HR 01.01.2014  
IE 11.04.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 11.04.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **1 985 972** (51) *G01C 21/34*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **1 986 071** (51) *G06F 1/14*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 986 195** (51) *G11B 27/32*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 986 211** (51) *H01H 83/06*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **1 986 343** (51) *H04W 52/14*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **1 986 380** (51) *H04L 12/701*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **1 986 573** (51) *A61F 2/07*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **1 986 718** (51) *A61M 1/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
- (11) **1 986 774** (51) *B01J 23/68*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **1 986 786** (51) *B05B 1/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **1 986 789** (51) *B05B 11/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **1 986 830** (51) *B28B 11/04*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **1 986 849** (51) *B32B 5/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **1 986 895** (51) *B60R 21/34*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **1 986 914** (51) *B64D 11/04*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>1 987 318</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>1 988 100</b> (84) AT 04.03.2015 FI 04.03.2015 IT 04.03.2015 LI 30.04.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 IE 12.04.2015	(51) <b>C07K 14/605</b> (84) ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 CH 30.04.2015 MC 04.03.2015 DK 04.03.2015 DE 03.11.2015 FR 04.05.2015 GB 04.06.2015
(11) <b>1 986 927</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) PT 23.11.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>1 987 412</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>1 988 229</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>E04C 2/292</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>1 986 954</b> (84) ES 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(51) <b>C01B 17/16</b> (84) LT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) <b>1 987 436</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 988 250</b> (84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>E06B 9/174</b> (84) IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
(11) <b>1 986 989</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(51) <b>C07C 68/06</b> (84) IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) <b>1 987 500</b> (84) ES 28.10.2015 IT 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>G08G 1/095</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016	(11) <b>1 988 283</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>1 987 047</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>1 987 519</b> (84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>G06F 11/10</b> (84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>1 988 780</b> (84) LT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>A21D 13/00</b> (84) IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
(11) <b>1 987 069</b> (84) LT 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>C08F 4/651</b> (84) LV 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>1 987 523</b> (84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(51) <b>G21K 7/00</b> (84) LT 09.12.2015	(11) <b>1 988 783</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 PT 14.12.2015 EE 12.08.2015	(51) <b>A22C 25/00</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>1 987 089</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>C08K 3/10</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>1 987 587</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015	(51) <b>H03J 1/00</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>1 988 820</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 987 188</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>1 987 655</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>1 988 838</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>1 987 205</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>B32B 7/14</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>1 987 904</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>B23K 11/20</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>1 989 023</b> (84) LV 26.08.2015 FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B25B 15/04</b> (84) LT 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>1 987 214</b> (84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>E04H 3/22</b> (84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>1 987 682</b> (84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(11) <b>1 989 108</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015



DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>1 989 854</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>1 989 145</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>1 991 219</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>1 989 188</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>1 989 857</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 16.09.2015	
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>1 989 882</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>1 991 247</b>	(51) <b>C07C 259/06</b>
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>1 989 290</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 989 956</b>	(51) <b>A47B 87/00</b>	(11) <b>1 991 397</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>1 990 109</b>	(51) <b>B21D 37/16</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>1 990 326</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>1 989 315</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	RO 12.08.2015	
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>1 991 468</b>	(51) <b>B65D 21/00</b>
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>1 991 490</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 30.09.2015		LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>1 990 493</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>1 989 380</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	HR 14.10.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>1 990 655</b>	(51) <b>G01S 13/92</b>	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 04.11.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>1 989 504</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 05.08.2015	
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>1 991 558</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 11.11.2015		PT 02.11.2015	DK 01.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>1 989 517</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>1 991 567</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 01.07.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>1 990 984</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 02.09.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>1 989 776</b>	(51) <b>H03F 3/191</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 19.08.2015	
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>1 991 678</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>1 991 102</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	GR 10.12.2015	CZ 09.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>1 991 691</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>1 989 841</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 04.11.2015	
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>1 991 841</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>1 991 214</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>1 989 844</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	SE 02.12.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>1 991 852</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015

IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>1 993 491</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015			IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>1 992 749</b>	(51) <b>E03F 5/18</b>	SE 14.10.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>1 993 512</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>1 992 045</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>1 993 531</b>	(51) <b>A61K 31/285</b>
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>1 992 793</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	SE 14.10.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) <b>1 993 593</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
RO 15.07.2015		ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) <b>1 992 112</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	LU 14.05.2015	LV 26.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	MC 26.11.2014	NL 26.11.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 26.08.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		IE 14.05.2015	GB 14.05.2015	(11) <b>1 993 604</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
(11) <b>1 992 120</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>1 992 796</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) AT 08.05.2014	(84) CH 31.05.2014	SE 02.12.2015	
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	(11) <b>1 993 664</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	IE 08.05.2014	IS 03.11.2013	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 03.07.2013	LI 31.05.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LT 03.07.2013	LU 08.05.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>1 992 180</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	RO 02.09.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013		
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	(11) <b>1 993 721</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	MT 03.07.2013	GB 08.05.2015		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			(11) <b>1 993 729</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>1 992 876</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
RO 30.09.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>1 992 308</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) NL 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015	SE 23.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>1 992 365</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	SK 23.09.2015		RO 23.09.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015				
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>1 992 884</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 993 887</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 09.12.2015	
(11) <b>1 992 392</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>1 992 895</b>	(51) <b>F27B 13/10</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>1 993 934</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	SE 14.10.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
EE 02.09.2015	RO 02.09.2015			ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		(11) <b>1 993 112</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>1 992 597</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>1 993 976</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 21.10.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
RO 08.07.2015				(11) <b>1 993 983</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
		(11) <b>1 992 734</b>	(51) <b>D06P 5/28</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
(11) <b>1 992 734</b>	(51) <b>D06P 5/28</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 24.12.2015	CZ 23.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>1 994 213</b>	(51) <b>D04H 3/12</b>
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
				IS 12.12.2015	ES 12.08.2015

PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>1 995 503</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 09.07.2014	SI 09.07.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 18.11.2015		SK 09.07.2014	IE 25.05.2015
				GB 25.05.2015	
(11) <b>1 994 415</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 995 513</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(11) <b>1 996 029</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.09.2015	IT 16.09.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>1 995 538</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>	RO 16.09.2015	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014		
RO 29.07.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) <b>1 996 120</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
		EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>1 994 554</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 14.05.2015	LV 26.11.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IE 14.05.2015	GB 14.05.2015		
				(11) <b>1 996 157</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 994 606</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>1 995 833</b>	(51) <b>H01R 33/08</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 11.11.2015		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 23.09.2015	
(11) <b>1 994 951</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>1 996 209</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>
AT 22.04.2015	NL 22.04.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015				
SK 22.04.2015	LU 23.09.2015	(11) <b>1 995 899</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>1 996 253</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
MC 22.04.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
		LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) <b>1 995 058</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>1 995 381</b>	(51) <b>E01F 9/047</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>1 996 260</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>1 995 927</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>1 995 945</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	RO 23.09.2015	
RO 22.07.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>1 996 267</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 995 392</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>1 995 987</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 23.05.2014	IS 01.05.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LT 01.01.2014	LU 23.05.2014		
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>1 996 270</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>
(11) <b>1 995 395</b>	(51) <b>E04G 21/28</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	NO 01.04.2014		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015			DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
LU 20.05.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>1 996 004</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	RO 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	(11) <b>1 996 332</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>
SE 25.03.2015	IT 25.03.2015	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
SK 25.03.2015	IE 20.05.2015	LT 09.07.2014	CH 31.05.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GB 25.06.2015		LI 31.05.2015	LU 25.05.2015	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015



PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 24.12.2014	NL 24.12.2014
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 29.07.2015		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>1 997 501</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	SI 24.12.2014	IE 17.05.2015
RO 15.07.2015		LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	GB 17.05.2015	
(11) <b>1 996 346</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>1 998 090</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	DK 22.07.2015	CH 31.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 30.09.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>1 996 596</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>1 997 523</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 29.07.2015	
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	SE 02.12.2015			
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>1 997 565</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(11) <b>1 998 108</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
RO 08.07.2015				AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
				CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>1 996 644</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>1 997 596</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015			EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>1 997 997</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 29.04.2015	SK 29.04.2015	IE 30.05.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 29.04.2015	ES 29.04.2015	GB 29.07.2015	
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015		
RO 02.09.2015		LT 29.04.2015	CH 31.05.2015		
		LI 31.05.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>1 998 171</b>	(51) <b>G01N 27/66</b>
		NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
		PT 31.08.2015	IT 29.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>1 996 703</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	MC 29.04.2015	EE 29.04.2015	HR 01.04.2015	AT 01.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	MC 01.04.2015	LV 01.04.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IE 20.05.2015	GB 29.07.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015			PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>1 998 037</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SK 01.04.2015	IE 12.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	GB 01.07.2015	
		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014		
(11) <b>1 997 014</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	(11) <b>1 998 188</b>	(51) <b>G01T 7/08</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) <b>1 997 169</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	SI 10.12.2014	LU 04.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	MC 10.12.2014		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015			LU 16.05.2015	LV 25.02.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>1 998 046</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	MC 25.02.2015	NL 25.02.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IE 16.05.2015	GB 25.05.2015
(11) <b>1 997 214</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>1 998 195</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
SE 02.12.2015		RO 23.09.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
				FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>1 997 255</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 998 053</b>	(51) <b>F04F 5/46</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 07.10.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) <b>1 997 440</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>1 998 217</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
SE 28.10.2015		RO 16.09.2015		(84) PL 17.09.2014	(84) GB 07.05.2015
(11) <b>1 997 496</b>	(51) <b>A61K 31/525</b>	(11) <b>1 998 069</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>1 998 234</b>	(51) <b>G03G 21/02</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) EE 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) IT 17.12.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 17.12.2014	GB 30.05.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(11) <b>1 998 386</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) GB 25.05.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LU 17.05.2015	LV 24.12.2014		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				

- (11) **1 998 402** (51) *H01P 1/161*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **1 998 572** (51) *G09G 5/391*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 998 629** (51) *A23G 3/34*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **1 998 795** (51) *A61K 38/17*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 998 843** (51) *A61M 37/00*  
(84) ES 11.03.2015 (84) IT 11.03.2015  
IE 27.03.2015 GB 11.06.2015
- (11) **1 998 913** (51) *B22D 11/06*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 04.03.2015 IE 21.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
DE 01.10.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
- (11) **1 998 944** (51) *B29B 9/06*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **1 998 989** (51) *B60T 8/17*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **1 999 081** (51) *C03C 17/34*  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 11.03.2015 IE 26.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **1 999 134** (51) *C07D 493/06*  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **1 999 226** (51) *C09K 11/06*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **1 999 277** (51) *B82Y 30/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 999 410** (51) *F23R 3/34*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **1 999 451** (51) *G01N 3/04*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **1 999 480** (51) *G01R 33/36*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **1 999 486** (51) *G01T 1/164*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **1 999 810** (51) *H01M 4/36*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **1 999 856** (51) *H01Q 1/24*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **1 999 875** (51) *H04L 1/00*  
(84) CZ 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **1 999 934** (51) *H04M 1/02*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015
- CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 18.03.2015 IE 29.03.2015  
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **1 999 988** (51) *H04W 12/08*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 000 019** (51) *A01F 12/40*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 000 137** (51) *A61K 31/47*  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 000 417** (51) *B65D 51/22*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 000 432** (51) *B66C 23/36*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 000 547** (51) *C21B 7/20*  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
IE 29.05.2015 GB 11.06.2015
- (11) **2 000 603** (51) *E03F 5/04*  
(84) NO 29.07.2015 (84) HR 29.04.2015  
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
IE 29.05.2015 GB 29.07.2015
- (11) **2 000 744** (51) *F24F 1/22*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 002 302</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 30.09.2015		IS 11.03.2016	SE 11.11.2015
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 000 754</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	(11) <b>2 001 810</b>	(51) <b>C03B 3/02</b>	(11) <b>2 002 369</b>	(51) <b>H04N 21/2747</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
SE 11.11.2015		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(11) <b>2 000 789</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) GB 25.05.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 001 162</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 001 933</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 002 424</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 001 934</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 29.07.2015	
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		RO 30.09.2015			
(11) <b>2 001 364</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 001 936</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 002 551</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) SE 11.11.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015		
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 002 591</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
MC 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
LV 25.02.2015	IE 27.03.2015	RO 16.09.2015		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015				
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015				
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015				
GB 25.05.2015					
(11) <b>2 001 373</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 002 004</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
				AT 26.08.2015	IT 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 001 382</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 002 037</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 002 632</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 16.09.2015			
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 001 405</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 002 056</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	(11) <b>2 002 702</b>	(51) <b>A01C 1/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 28.10.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(11) <b>2 001 485</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>	(11) <b>2 002 216</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 002 978</b>	(51) <b>B41F 15/40</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 25.06.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
RO 09.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 25.06.2014	LU 29.05.2015
		RO 08.07.2015		LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
				NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
				PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
				SE 25.06.2014	SI 25.06.2014
				SK 25.06.2014	IE 29.05.2015
				NL 01.06.2015	GB 29.05.2015
(11) <b>2 001 546</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>2 002 247</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 003 104</b>	(51) <b>C07B 61/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 01.07.2015	EE 01.07.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 001 766</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) <b>2 002 260</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>		
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016		
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 04.11.2015			
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015				
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015				



- (11) **2 003 241** (51) **D21C 7/00** SI 17.09.2014 SK 17.09.2014 (11) **2 004 102** (51) **A61F 2/95**  
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015 MC 17.09.2014 LU 15.06.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
DK 11.02.2015 GR 12.05.2015 IE 15.06.2015 GB 15.06.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015  
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (11) **2 003 699** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 004 115** (51) **A61F 9/04**  
LU 21.05.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
MC 11.02.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
NO 11.05.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015  
RO 11.02.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 MC 18.03.2015 IT 18.03.2015  
SI 11.02.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LT 18.03.2015 CH 30.04.2015  
GB 21.05.2015 NL 11.02.2015 NO 12.02.2015 LI 30.04.2015 LV 18.03.2015  
PL 11.02.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
SK 11.02.2015 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
IE 21.05.2015 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014 DE 03.11.2015 RO 18.03.2015  
LU 12.06.2015 LU 12.06.2015 SI 12.11.2014 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
IE 12.06.2015 LI 30.06.2015 GB 12.06.2015 CH 30.06.2015 SI 18.03.2015 FR 18.05.2015  
GB 21.05.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) IE 05.04.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 003 355** (51) **F16D 3/224**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
- (11) **2 003 388** (51) **F16L 59/02**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (11) **2 003 828** (51) **G06F 13/38**  
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) IT 29.04.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 GB 29.07.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 (11) **2 003 845** (51) **H04L 29/06**  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
LU 12.06.2015 SI 12.06.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IE 12.06.2015 GB 12.06.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 003 405** (51) **F24J 2/52**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (11) **2 003 852** (51) **H04L 29/08**  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
- (11) **2 003 458** (51) **G01R 29/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (11) **2 003 995** (51) **A21D 13/00**  
CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 NL 30.09.2015 SK 23.09.2015  
IE 03.06.2014 IS 01.05.2014 SK 30.09.2015  
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014  
LU 03.06.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 003 458** (51) **G01R 29/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (11) **2 004 004** (51) **A45D 20/52**  
CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IE 03.06.2014 IS 01.05.2014 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
LU 03.06.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 003 637** (51) **G09G 3/36**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (11) **2 004 038** (51) **A61B 5/00**  
NO 09.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 003 673** (51) **H01H 85/041**  
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (11) **2 004 082** (51) **A61F 2/38**  
DK 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014 SK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SE 17.09.2014 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (11) **2 004 092** (51) **A61B 17/70**  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
GR 18.12.2014 FI 17.09.2014 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
IT 17.09.2014 IS 17.01.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 004 219** (51) **A61K 31/365**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 004 220** (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 004 255** (51) **A61M 1/16**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 004 278** (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 SE 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 004 434** (51) **B60K 5/12**  
(84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **2 004 436** (51) **B60K 5/12**  
(84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **2 004 437** (51) **B60K 5/12**  
(84) IT 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **2 004 507** (51) **B65D 41/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 004 554** (51) **C02F 1/32**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015

- (11) **2 004 556** (51) **B01F 3/04** SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 RO 30.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 004 671** (51) **C07K 1/30**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 004 672** (51) **C07K 1/34**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 004 762** (51) **C09D 7/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 004 819** (51) **C12N 9/90**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 004 843** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 004 891** (51) **D21F 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 004 896** (51) **B29C 67/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 005 143** (51) **G01N 21/64**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 005 221** (51) **G01V 13/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
- (11) **2 005 408** (51) **G09G 3/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 005 411** (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 005 522** (51) **H01Q 21/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 005 615** (51) **H04B 7/185**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 005 693** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 005 746** (51) **H04N 21/438**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 005 761** (51) **H04N 19/70**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 005 946** (51) **A61K 9/22**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 005 956** (51) **A61K 31/375**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 005 974** (51) **A01M 1/20**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 005 993** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 006 025** (51) **B05B 1/34**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
MC 31.12.2014 LU 12.06.2015  
SI 31.12.2014 IE 12.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 12.06.2015
- (11) **2 006 076** (51) **B29C 70/06**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 006 148** (51) **B60K 15/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 006 349** (51) **C09K 11/65**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 006 458** (51) **E03D 1/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 006 461** (51) **E04B 1/76**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 006 660** (51) **G01N 3/12**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015

CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 007 655</b>	(51) <b>B65D 83/16</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	RO 09.09.2015	
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015		
(11) <b>2 006 726</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 007 699</b>	(51) <b>C04B 41/87</b>	(11) <b>2 008 291</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IS 05.12.2015	PT 07.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 01.07.2015		(11) <b>2 008 331</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
RO 05.08.2015				LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
		(11) <b>2 007 798</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>2 006 752</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 006 851</b>	(51) <b>G11B 17/10</b>	(11) <b>2 007 834</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 008 461</b>	(51) <b>H04N 19/573</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 04.11.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 007 873</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 16.09.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 18.11.2015			
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
		(11) <b>2 008 019</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 008 478</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 007 021</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 007 027</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 008 036</b>	(51) <b>F25B 5/00</b>	(11) <b>2 008 513</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) IT 15.04.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
GB 15.07.2015		SE 02.12.2015		LV 22.07.2015	PL 22.07.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>2 007 207</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 008 041</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015		
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 007 235</b>	(51) <b>A41D 13/002</b>	(11) <b>2 008 064</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 008 899</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		RO 02.09.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 007 339</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 008 067</b>	(51) <b>G01J 4/00</b>	(11) <b>2 009 201</b>	(51) <b>E04G 23/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) BG 03.11.2011	(84) CY 03.08.2011
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 03.08.2011	EE 03.08.2011
SE 14.10.2015		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 04.11.2011	HU 29.06.2007
				IS 03.12.2011	LT 03.08.2011
				LU 29.06.2014	LV 03.08.2011
				MC 30.06.2014	MT 03.08.2011
				PL 03.08.2011	PT 29.12.2014
				RO 03.08.2011	SI 03.08.2011
				SK 03.08.2011	IT 29.06.2015
				TR 03.08.2011	FI 29.06.2015
				SE 30.06.2015	IE 29.06.2015
				ES 30.06.2014	DE 01.01.2016
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				NL 01.07.2015	GB 29.06.2015
(11) <b>2 007 610</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 008 195</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>		
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015		
NL 28.10.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		







- (11) **2 012 703** (51) **A61C 8/00**  
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 04.05.2015  
MC 16.07.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014  
SK 16.07.2014 IE 04.05.2015  
GB 04.05.2015
- (11) **2 012 855** (51) **A61M 5/32**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 013 196** (51) **C07D 333/20**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 013 390** (51) **D04H 1/42**  
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 013 544** (51) **F24F 3/14**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 013 566** (51) **F42D 1/055**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
FR 04.05.2015 IE 27.04.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 013 576** (51) **G01C 21/20**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 013 722** (51) **G06F 9/445**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 013 989** (51) **H04W 72/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
- (11) **2 014 033** (51) **H04L 12/24**  
(84) GB 01.05.2015
- (11) **2 014 047** (51) **H04W 4/22**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 014 054** (51) **G06F 19/22**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 014 159** (51) **A01M 1/20**  
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 014 269** (51) **A61F 13/511**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BG 10.11.2011  
CH 30.06.2012 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011  
GB 11.06.2012 HR 10.08.2011  
HU 11.06.2008 IE 11.06.2012  
IS 10.12.2011 LI 30.06.2012  
LT 10.08.2011 LU 11.06.2012  
LV 10.08.2011 MC 30.06.2012  
MT 10.08.2011 NO 10.11.2011  
RO 10.08.2011 SI 10.08.2011  
SK 10.08.2011 IT 11.06.2015  
TR 10.08.2011 FI 11.06.2015  
SE 12.06.2015 NL 01.07.2015
- (11) **2 014 404** (51) **B23K 26/08**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 014 430** (51) **B28C 5/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 014 433** (51) **B29B 15/14**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 014 490** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 25.08.2010 (84) BE 25.08.2010  
BG 25.11.2010 CY 25.08.2010  
CZ 25.08.2010 DK 25.08.2010  
EE 25.08.2010 FI 25.08.2010  
GR 26.11.2010 HU 25.08.2010  
IS 25.12.2010 LT 25.08.2010  
LV 25.08.2010 MT 25.08.2010  
NL 25.08.2010 PT 27.12.2010  
SE 25.08.2010 SK 25.08.2010
- (11) **2 014 498** (51) **B60K 6/445**  
(84) GB 09.07.2015
- (11) **2 014 588** (51) **B65H 1/04**  
(84) GB 10.07.2015
- (11) **2 014 744** (51) **C10J 3/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 014 763** (51) **C12M 3/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 014 850** (51) **E04H 12/08**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 014 915** (51) **F03D 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 014 993** (51) **F24D 5/10**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014 LU 03.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 03.07.2015
- (11) **2 015 000** (51) **F24J 2/24**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 015 112** (51) **G02B 6/12**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 015 189** (51) **G06F 12/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 015 233** (51) **G06K 19/077**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 12.06.2015 SI 12.11.2014



IE 12.06.2015 LI 30.06.2015	CH 30.06.2015 GB 12.06.2015	(11) <b>2 015 699</b>	(51) <b>A61C 7/02</b>	(11) <b>2 016 139</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>2 015 398</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 IS 05.03.2015 LU 03.05.2015 CH 31.05.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 IT 03.05.2015 SI 05.11.2014 GB 03.05.2015	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 LI 31.05.2015 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 IE 03.05.2015	(84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016
(84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 NL 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 02.07.2015	(84) ES 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015 GB 08.07.2015	(11) <b>2 015 714</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 016 164</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) BE 26.10.2011 CY 26.10.2011 EE 26.10.2011 IE 15.09.2012 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 SI 26.10.2011 IT 15.09.2015	(84) BG 26.01.2012 CZ 26.10.2011 HU 15.09.2006 IS 26.02.2012 LU 15.09.2012 MC 30.09.2012 RO 26.10.2011 SK 26.10.2011 SE 16.09.2015
(11) <b>2 015 536</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 015 764</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>	(11) <b>2 016 182</b>	(51) <b>C12N 15/869</b>
(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 015 549</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 015 809</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 016 188</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) CZ 05.08.2015 NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) ES 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
(11) <b>2 015 595</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 015 829</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 016 315</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
(84) LT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 015 609</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) <b>2 015 830</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 016 373</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>
(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014 LU 11.07.2015 LI 31.07.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014 CH 31.07.2015 GB 11.07.2015	(84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
(11) <b>2 015 632</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 016 085</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 016 414</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015 IS 02.01.2016 RO 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>2 015 642</b>	(51) <b>A23G 3/42</b>	(11) <b>2 016 112</b>	(51) <b>C08G 61/02</b>	(11) <b>2 016 422</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>
(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LU 03.05.2015 CH 31.05.2015 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 IE 03.05.2015	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 LI 31.05.2015 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 GB 03.05.2015
(11) <b>2 015 677</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 016 137</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 016 538</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015 GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 015 683</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>			(11) <b>2 016 654</b>	(51) <b>H02B 1/14</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015			(84) CZ 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015	(84) EE 25.03.2015 SK 25.03.2015 AT 25.03.2015

IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 017 663</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>
LU 04.05.2015	MC 25.03.2015	SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NO 01.04.2014			
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015				
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 017 254</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	(11) <b>2 017 855</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>
RO 25.03.2015	IT 25.03.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IE 04.05.2015	GB 25.06.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
(11) <b>2 016 796</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	LU 02.05.2015	MC 13.08.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LV 13.08.2014	PL 13.08.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	MC 31.12.2014	LU 10.07.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 02.05.2015	SK 13.08.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RO 15.07.2015		IE 02.05.2015	GB 02.05.2015	GB 10.07.2015	
(11) <b>2 016 809</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 017 262</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	(11) <b>2 017 890</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
RO 01.07.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
(11) <b>2 016 858</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 017 941</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 017 280</b>	(51) <b>C07F 19/00</b>	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		(84) ES 07.01.2015	(84) GB 02.05.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(11) <b>2 016 859</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	(11) <b>2 017 412</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 14.10.2015			
RO 16.09.2015				(11) <b>2 018 097</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>
		(11) <b>2 017 478</b>	(51) <b>H02K 9/00</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 016 860</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NL 11.11.2015	
SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 018 103</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>
RO 16.09.2015				(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
		(11) <b>2 017 490</b>	(51) <b>F16D 15/00</b>	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 016 862</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PT 28.12.2015	NL 26.08.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	RO 26.08.2015	
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(11) <b>2 018 172</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015
(11) <b>2 017 053</b>	(51) <b>B29C 33/60</b>	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 16.11.2015	DK 15.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 22.10.2014	LU 16.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 16.07.2015			
IT 01.07.2015	EE 01.07.2015			(11) <b>2 018 180</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
RO 01.07.2015				(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
		(11) <b>2 017 531</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) <b>2 017 120</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IE 06.06.2014	IS 01.05.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 01.01.2014	LU 06.06.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 26.08.2015	
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 018 230</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
				LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
				SE 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 017 167</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 017 543</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>2 018 477</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	AT 01.07.2015	IT 01.07.2015
GB 15.07.2014	HR 01.01.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IE 15.07.2014	IS 01.05.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
LU 15.07.2014	LV 01.01.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 19.08.2015			
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014				

- (11) **2 018 502** (51) *F24F 11/047*  
(84) LT 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 018 519** (51) *G01D 5/246*  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 018 521** (51) *G01D 11/24*  
(84) CZ 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
MC 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
IE 04.05.2015
- (11) **2 018 551** (51) *G01N 29/00*  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LU 27.04.2015  
LT 25.02.2015  
LI 30.04.2015  
MC 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
IE 27.04.2015
- (11) **2 018 578** (51) *G01S 13/90*  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 018 586** (51) *G02B 21/00*  
(84) ES 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 018 701** (51) *H03K 17/082*  
(84) ES 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 018 778** (51) *H04W 48/08*  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **2 018 789** (51) *H04W 12/08*  
(84) LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 018 792** (51) *A61K 31/422*  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (84) IS 21.02.2016
- (11) **2 018 912** (51) *B21D 5/02*  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 018 999** (51) *B60R 21/04*  
(84) GB 01.07.2015
- (11) **2 019 153** (51) *C23C 16/455*  
(84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
AT 22.04.2015  
CH 31.05.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
IT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 019 176** (51) *E04D 3/36*  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 019 277** (51) *F26B 5/06*  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 019 278** (51) *F26B 5/06*  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 019 312** (51) *G01N 27/28*  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 019 334** (51) *G03F 7/039*  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 019 373** (51) *G07C 1/20*  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (84) ES 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
LI 31.05.2015  
NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
MC 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
IE 02.05.2015
- (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (84) FI 01.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015  
NL 11.11.2015
- (84) LT 11.11.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015
- (11) **2 019 384** (51) *G09B 15/00*  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 019 449** (51) *H01R 4/36*  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 019 486** (51) *H03F 1/32*  
(84) GB 27.07.2015
- (11) **2 019 600** (51) *G10K 11/34*  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 019 626** (51) *G01S 7/52*  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 019 632** (51) *A61B 17/10*  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 019 634** (51) *A61B 17/22*  
(84) ES 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 019 698** (51) *A61L 27/16*  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
LI 31.05.2015  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
GB 11.05.2015
- (11) **2 019 706** (51) *A61M 39/10*  
(84) LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **2 019 755** (51) *B41F 23/00*  
(84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015
- (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016
- (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IT 12.11.2014  
LU 11.05.2015  
CH 31.05.2015  
LV 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015



EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 020 123</b> (84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H04M 7/00</b> (84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	MC 08.07.2015 RO 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 019 889</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>E04G 13/04</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 020 128</b> (84) LT 11.11.2015 SE 11.11.2015	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) IS 11.03.2016	(11) <b>2 020 757</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>H04B 1/74</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 019 890</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(51) <b>E04H 7/18</b> (84) IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(11) <b>2 020 154</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(11) <b>2 020 792</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 019 894</b> (84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LU 23.05.2015 CH 31.05.2015 LV 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 IE 23.05.2015	(51) <b>E05F 3/10</b> (84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 MC 21.01.2015 LI 31.05.2015 NL 21.01.2015 RO 21.01.2015 SI 21.01.2015 GB 23.05.2015	(11) <b>2 020 201</b> (84) GB 23.05.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>		
(11) <b>2 019 910</b> (84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>F01B 29/10</b> (84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 020 283</b> (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 LI 31.05.2015 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014 GB 02.05.2015	(51) <b>B29C 33/38</b> (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IT 24.09.2014 LU 02.05.2015 CH 31.05.2015 LV 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014 IE 02.05.2015	(11) <b>2 020 819</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H04W 84/00</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>2 019 951</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>F24F 11/00</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 020 358</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>B62B 3/06</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 020 943</b> (84) CZ 08.07.2015 RO 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 18/04</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 EE 08.07.2015
(11) <b>2 019 992</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>G06F 21/64</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 020 476</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>E05D 7/10</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 020 944</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 020 095</b> (84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 020 580</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>F26B 5/14</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 020 977</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IT 12.11.2014 LU 08.05.2015 CH 31.05.2015 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 IE 08.05.2015	(51) <b>A61G 7/015</b> (84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 MC 12.11.2014 LI 31.05.2015 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 GB 08.05.2015
(11) <b>2 020 105</b> (84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 GB 01.05.2015	(51) <b>H04J 3/14</b> (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IT 20.08.2014 LU 01.05.2015 LV 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014 IE 01.05.2015	(11) <b>2 020 596</b> (84) CZ 08.07.2015 NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015	(51) <b>G01N 27/30</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 EE 08.07.2015	(11) <b>2 020 985</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61Q 11/00</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015

- (11) **2 021 008** (51) **C12N 15/117** CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 021 090** (51) **A63H 18/16** (11) **2 021 586** (51) **F01K 27/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (11) **2 022 409** (51) **A61B 17/00**  
(84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 021 185** (51) **C09D 5/33** (11) **2 022 474** (51) **A61K 8/35**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 (84) NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 021 190** (51) **B60B 1/00** (11) **2 022 573** (51) **B07B 1/22**  
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
LU 04.05.2015 MC 14.05.2014 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
IE 04.05.2015 GB 04.05.2015 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 021 217** (51) **B60T 8/1755** (11) **2 022 630** (51) **B41F 15/40**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) CH 23.11.2011 (84) LI 23.11.2011  
SE 09.12.2015
- (11) **2 021 283** (51) **C01B 33/16** (11) **2 022 710** (51) **B62J 35/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 (84) GR 02.07.2015 HR 01.04.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 (84) AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 (84) NL 01.04.2015 NO 01.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 (84) DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015 LU 23.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 23.07.2015
- (11) **2 021 379** (51) **C08F 2/24** (11) **2 022 736** (51) **B65G 35/00**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 (84) IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 (84) NL 21.10.2015 SE 21.10.2015  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 (84) IS 21.02.2016 SE 21.10.2015  
LU 15.05.2015 MC 26.11.2014 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
IE 15.05.2015 GB 15.05.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
- (11) **2 021 440** (51) **C10M 141/10** (11) **2 022 757** (51) **C01B 15/023**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 (84) LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015 (84) IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 (84) SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 (84) NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 021 441** (51) **C10M 141/12** (11) **2 022 855** (51) **C07K 16/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
AT 19.08.2015 EE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 RO 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 021 543** (51) **D21H 15/06** (11) **2 022 955** (51) **F01N 3/30**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 (84) CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 (84) DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 (84) GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LU 22.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 021 698** (51) **B03C 3/16** (11) **2 022 824** (51) **G01S 13/75**  
(84) LT 29.07.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
LV 29.07.2015 FI 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
IS 29.11.2015 GR 30.10.2015 (84) EE 11.03.2015  
PT 30.11.2015 ES 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 021 824** (51) **G01S 13/75** (11) **2 022 923** (51) **H04W 12/12**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) FI 05.08.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 (84) GR 06.11.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 (84) ES 05.08.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 (84) PT 07.12.2015  
LT 11.03.2015 CH 30.04.2015 (84) AT 05.08.2015  
LI 30.04.2015 LV 11.03.2015 (84) DK 05.08.2015  
MC 11.03.2015 NL 11.03.2015 (84) CZ 05.08.2015  
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015 (84) SK 05.08.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 FR 11.05.2015  
IE 24.04.2015 GB 11.06.2015
- (11) **2 021 923** (51) **H04W 12/12** (11) **2 022 153** (51) **H02H 3/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015 (84) GR 17.12.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 (84) ES 16.09.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) IS 16.01.2016  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 (84) SK 16.09.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 022 153** (51) **H02H 3/02** (11) **2 022 181** (51) **H04B 7/005**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) ES 12.08.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 (84) ES 12.08.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) PT 14.12.2015  
RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 022 224** (51) **H04W 40/24** (11) **2 022 224** (51) **H04W 40/24**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015

- (11) **2 022 979** (51) **F03D 1/06** CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (11) **2 024 020** (51) **A61N 1/32**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 023 015** (51) **F16H 59/04** (11) **2 023 793** (51) **A61B 1/018**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (11) **2 024 021** (51) **A61N 1/36**  
(84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) SK 21.01.2015  
SE 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) IS 21.05.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) LU 15.05.2015 (84) LT 21.01.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015  
RO 22.07.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015  
IE 15.05.2015 (84) GB 15.05.2015
- (11) **2 023 042** (51) **F23Q 2/16** (11) **2 023 849** (51) **A61C 9/00**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) LV 22.07.2015  
ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) GR 23.10.2015  
FI 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
HR 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
IT 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
LV 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
NO 14.04.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
RO 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 14.01.2015 (84) LU 10.07.2015  
MC 14.01.2015 (84) LI 31.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 10.07.2015
- (11) **2 023 043** (51) **F23Q 3/00** (11) **2 023 883** (51) **A61J 15/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 26.08.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 023 055** (51) **F24H 3/00** (11) **2 023 888** (51) **A61K 8/34** (11) **2 024 172** (51) **B31F 5/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) PL 01.07.2015  
SE 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 023 058** (51) **F24D 17/00** (11) **2 023 952** (51) **A61K 39/00** (11) **2 024 341** (51) **C07C 67/283**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 023 097** (51) **G01F 23/284** (11) **2 023 953** (51) **A61K 39/12** (11) **2 024 343** (51) **C07D 249/08**  
(84) GB 31.07.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) ES 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SE 07.10.2015 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
IS 19.03.2015 (84) IT 19.11.2014 (84) GR 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
LT 19.11.2014 (84) MC 19.11.2014 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) RO 09.09.2015  
LU 29.05.2015 (84) LV 19.11.2014 (84) RO 09.09.2015  
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SK 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
IE 29.05.2015 (84) GB 29.05.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 023 228** (51) **G05G 1/46** (11) **2 023 972** (51) **A61M 1/16** (11) **2 024 366** (51) **C07D 231/12**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) IS 01.08.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) LV 01.04.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
IT 30.09.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) MC 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) PL 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) RO 16.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) LU 06.06.2015 (84) GB 01.07.2015 (84) GB 01.07.2015
- (11) **2 023 575** (51) **H04L 1/00** (11) **2 024 008** (51) **A61N 1/05** (11) **2 024 401** (51) **C08F 210/16**  
(84) GB 16.05.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
LT 30.09.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
FI 30.09.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
GR 31.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015  
SE 30.09.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) LU 24.04.2015 (84) MC 25.02.2015  
IT 30.09.2015 (84) PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) CH 30.04.2015  
IS 30.01.2016 (84) LU 06.06.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) LV 25.02.2015  
EE 30.09.2015 (84) IE 06.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) PL 25.02.2015  
RO 30.09.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 01.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **2 023 765** (51) **A45C 13/00** (11) **2 024 008** (51) **A61N 1/05** (11) **2 024 401** (51) **C08F 210/16**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015  
SE 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) LU 24.04.2015 (84) MC 25.02.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) CH 30.04.2015  
IT 19.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) LV 25.02.2015  
DK 19.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015



SI 25.02.2015	IE 24.04.2015	(11) <b>2 024 634</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GB 25.05.2015		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 024 429</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(11) <b>2 025 081</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LU 31.05.2015	MC 01.10.2014	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
LT 04.03.2015	CH 30.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
LI 30.04.2015	LV 04.03.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 04.03.2015	IE 26.04.2015	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015	RO 12.08.2015	
GB 04.06.2015		(11) <b>2 024 689</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 025 124</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 024 507</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 025 137</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 22.07.2015		(11) <b>2 024 745</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 024 539</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 09.09.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>2 025 319</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RO 30.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 024 542</b>	(51) <b>D03D 11/00</b>	(11) <b>2 024 763</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 23.09.2015	
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 025 329</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>
LT 21.01.2015	LU 25.05.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
MC 21.01.2015	CH 31.05.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LI 31.05.2015	LV 21.01.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 024 796</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
IE 25.05.2015	GB 25.05.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 024 548</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 024 571</b>	(51) <b>E01C 23/24</b>	(11) <b>2 024 956</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 025 382</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) GB 11.05.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	(11) <b>2 024 995</b>	(51) <b>H01L 21/76</b>	SE 09.12.2015	
ES 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(11) <b>2 025 390</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 01.10.2014	LU 31.05.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 02.12.2015	
MC 01.10.2014	CH 31.05.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 025 404</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
LI 31.05.2015	LV 01.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
IE 31.05.2015	GB 31.05.2015	(11) <b>2 025 035</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 024 597</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 23.09.2015	
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 025 413</b>	(51) <b>B05D 1/42</b>
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(11) <b>2 024 620</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 025 054</b>	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 025 054</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 14.12.2015	NL 12.08.2015		

SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
MC 10.12.2014	LU 24.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
GB 24.07.2015	SE 25.07.2015	RO 30.09.2015		LU 09.05.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 025 606</b>	(51) <b>B65D 3/14</b>	(11) <b>2 026 539</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				IE 09.05.2015	GB 11.05.2015
(11) <b>2 025 626</b>	(51) <b>B65G 7/08</b>	(11) <b>2 026 540</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 026 898</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 02.12.2015		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
HR 19.08.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 026 737</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
		(11) <b>2 026 741</b>	(51) <b>A61J 3/10</b>	MC 01.10.2014	LU 06.06.2015
(11) <b>2 025 635</b>	(51) <b>B66B 9/04</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SI 01.10.2014	IE 06.06.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GB 06.06.2015	
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015		
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(11) <b>2 025 646</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 026 947</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015			LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		(11) <b>2 026 754</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>2 025 761</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 025 820</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 026 948</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
IS 29.11.2015	PT 30.11.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 026 759</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 29.07.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
		AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 025 963</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 08.07.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015				
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 026 856</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 026 979</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		LV 26.08.2015	IS 26.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 025 973</b>	(51) <b>F16H 48/28</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015		
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 027 012</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 026 887</b>	(51) <b>A63C 17/04</b>	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 027 053</b>	(51) <b>B66B 3/02</b>
		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(11) <b>2 026 010</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>			LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(11) <b>2 026 891</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 026 145</b>	(51) <b>G04C 23/02</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 05.11.2014	LU 17.05.2015	RO 29.07.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MC 05.11.2014	CH 31.05.2015		
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	LI 31.05.2015	LV 05.11.2014	(11) <b>2 027 201</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SI 05.11.2014	IE 17.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		GB 17.05.2015		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 026 184</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 026 897</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	RO 15.07.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015				

(11) <b>2 027 223</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 027 837</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SK 09.09.2015			
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014			(11) <b>2 027 943</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
LT 10.12.2014	LU 09.05.2015	(11) <b>2 027 455</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
MC 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) GR 16.07.2015	(84) IS 15.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015		
IE 09.05.2015	GB 09.05.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) <b>2 027 964</b>	(51) <b>B23K 35/32</b>
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(11) <b>2 027 233</b>	(51) <b>C10B 53/00</b>	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	SK 15.04.2015	IE 09.05.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
IS 07.02.2016	SE 07.10.2015	GB 15.07.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
				DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 027 312</b>	(51) <b>C30B 15/14</b>	(11) <b>2 027 590</b>	(51) <b>H01H 71/14</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) IT 18.02.2015	(84) GB 18.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015		
(11) <b>2 027 327</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 027 996</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 027 591</b>	(51) <b>H01J 9/50</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) NL 01.10.2014	(84) GB 31.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			RO 26.08.2015	
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 027 331</b>	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 027 741</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 028 039</b>	(51) <b>B60N 2/12</b>
(84) CZ 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
PL 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 14.10.2015	
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 12.08.2015	AT 12.08.2015		
		IT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 028 292</b>	(51) <b>C30B 11/14</b>
(11) <b>2 027 338</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	EE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 027 780</b>	(51) <b>A23L 1/09</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 027 356</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015			SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 027 799</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) BG 09.06.2011	(84) CY 09.03.2011	LU 28.07.2015	CH 31.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 09.03.2011	EE 09.03.2011	LI 31.07.2015	GB 28.07.2015
RO 23.09.2015		FI 09.03.2011	GR 10.06.2011		
		HU 09.03.2011	IE 09.03.2011	(11) <b>2 028 464</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(11) <b>2 027 359</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	IS 09.07.2011	LT 09.03.2011	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	LU 22.08.2011	LV 09.03.2011	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 31.08.2011	MT 09.03.2011	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	PL 09.03.2011	PT 11.07.2011	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 09.03.2011	SI 09.03.2011	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 09.03.2011	TR 09.03.2011	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 19.08.2015	IT 19.08.2015	IT 22.08.2015	SE 23.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 027 825</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 027 392</b>	(51) <b>F04C 28/08</b>	(84) FI 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015		
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 028 498</b>	(51) <b>G01R 15/12</b>
NL 18.11.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 027 421</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 30.09.2015			
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015			(11) <b>2 028 670</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 027 829</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 027 422</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	RO 02.09.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015			MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	



- (11) **2 028 863** (51) *H04N 19/159*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 028 964** (51) *A45D 33/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 028 981** (51) *A47J 19/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 029 001** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LU 24.05.2015  
MC 12.11.2014 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) IE 24.05.2015  
GB 24.05.2015
- (11) **2 029 011** (51) *A61B 6/03*  
(84) LT 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 029 014** (51) *A61B 5/103*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 029 026** (51) *A61B 10/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 029 076** (51) *A61F 13/49*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 029 128** (84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 029 143** (84) LT 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 029 199** (84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 029 236** (84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 029 257** (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
LU 04.06.2015  
IE 04.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 029 371** (84) ES 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 029 388** (84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 029 466** (84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 029 516** (84) LT 05.08.2015  
GR 06.11.2015
- (51) *A61K 31/085*  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *A61K 31/497*  
(84) LV 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) *A61M 5/20*  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) *A61Q 5/04*  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) *B01D 46/52*  
(84) CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 04.06.2015
- (51) *B42D 25/29*  
(84) LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (51) *B60N 2/44*  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) *B66B 1/20*  
(84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) *C07C 67/32*  
(84) LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015
- PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 029 543** (84) LT 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (11) **2 029 545** (84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 15.06.2015  
IE 15.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 029 587** (84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 029 618** (84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 029 701** (84) LT 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 029 728** (84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 029 813** (84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
CH 30.06.2015  
GB 22.06.2015
- PT 07.12.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *C07D 213/85*  
(84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (51) *C07D 221/14*  
(84) CZ 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
CH 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (51) *C07D 453/02*  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) *C07K 7/23*  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) *C07C 2/12*  
(84) LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) *A61L 27/38*  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) *E01D 2/04*  
(84) CZ 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 22.06.2015  
IE 22.06.2015  
LI 30.06.2015

- (11) **2 029 831** (51) *E04F 15/04* SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
(84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 01.04.2015 LU 03.09.2015  
IS 29.11.2015 (84) EE 29.07.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 IT 01.04.2015 MC 01.04.2015  
SK 29.07.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 029 848** (51) *E06B 7/16* (11) **2 030 291** (51) *H01R 43/05* (11) **2 030 969** (51) *C07D 209/54*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
SE 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) GR 17.12.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) SE 18.03.2015  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) LU 11.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) MC 18.03.2015
- (11) **2 029 898** (51) *F15B 15/14* (11) **2 030 364** (51) *H04L 9/32* (11) **2 031 037** (51) *H01L 51/50*  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015  
EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014 (84) IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
IS 24.01.2015 (84) IT 24.09.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
LT 24.09.2014 (84) LU 30.05.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
MC 24.09.2014 (84) CH 31.05.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
LI 31.05.2015 (84) LV 24.09.2014 (84) IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
PL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 029 900** (51) *F16B 13/06* (11) **2 030 374** (51) *H04W 48/20* (11) **2 031 127** (51) *D21F 11/06*  
(84) ES 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
GB 11.05.2015 (84) IT 17.09.2014 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 029 925** (51) *F16L 3/10* (11) **2 030 398** (51) *H04L 5/00* (11) **2 031 164** (51) *E05B 85/26*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
SE 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 029 936** (51) *F21V 9/00* (11) **2 030 400** (51) *H04L 29/06* (11) **2 031 235** (51) *F02M 25/07*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
- (11) **2 029 943** (51) *F24C 15/02* (11) **2 030 462** (51) *H04W 48/18* (11) **2 031 313** (51) *F04D 15/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 12.12.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 030 027** (51) *G01N 35/10* (11) **2 030 569** (51) *A61B 5/107* (11) **2 031 356** (51) *G01D 11/24*  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 28.01.2015 (84) GB 04.06.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
- (11) **2 030 049** (51) *G01V 3/15* (11) **2 030 641** (51) *A61M 1/10* (11) **2 031 356** (51) *G01D 11/24*  
(84) IT 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
- (11) **2 030 192** (51) *G09G 3/34* (11) **2 030 821** (51) *B60J 5/12* (11) **2 031 356** (51) *G01D 11/24*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) IS 01.08.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) HR 19.08.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) LV 01.04.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
RO 16.09.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) LI 31.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 030 239** (51) *H01L 27/146* (11) **2 031 501** (51) *C12M 3/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015

- HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (11) **2 032 010** (51) **A47L 9/00** (11) **2 032 264** (51) **B04B 1/20**  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 05.08.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 031 522** (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (11) **2 032 043** (51) **A61B 17/32** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 LT 31.12.2014 LU 29.05.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 MC 31.12.2014 CH 31.05.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 LI 31.05.2015 LV 31.12.2014  
RO 30.09.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 31.12.2014 GB 29.05.2015
- (11) **2 031 616** (51) **H01H 9/18**  
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (11) **2 032 046** (51) **A61B 17/15** (11) **2 032 394** (51) **B60R 13/08**  
(84) NO 23.12.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) DK 01.10.2014 (84) EE 01.10.2014  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) ES 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014  
NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 IT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
RO 23.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
NL 23.09.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 01.10.2014 MC 01.10.2014  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 IE 23.06.2015 LU 23.06.2015 SI 01.10.2014 CH 30.06.2015  
RO 01.07.2015 SK 01.07.2015 LI 30.06.2015 GB 23.06.2015
- (11) **2 031 627** (51) **H01H 71/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (11) **2 032 067** (51) **A61F 5/37** (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) GR 31.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
PT 02.11.2015 MC 01.07.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015  
DK 01.07.2015 CH 31.08.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 031 687** (51) **H01M 8/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (11) **2 032 079** (51) **A61F 2/24** (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 031 867** (51) **B25J 15/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (11) **2 032 088** (51) **A61F 2/46** (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 08.07.2015 CH 31.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 031 891** (51) **H04W 68/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (11) **2 032 191** (51) **A61M 1/30** (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
IT 05.08.2015 SK 05.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
EE 05.08.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 031 929** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 032 209** (51) **A61N 1/372** (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015 (84) LV 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) PL 17.09.2014  
PL 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015 (84) SE 17.09.2014  
RO 17.09.2014 (84) SI 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014  
SI 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) LU 09.06.2015  
MC 17.09.2014 (84) IE 09.06.2015 (84) GB 09.06.2015
- (11) **2 032 615** (51) **C08F 210/16**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015



(11) <b>2 032 651</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 033 468</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 16.09.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015			IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 033 164</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 033 489</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015			NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 033 238</b>	(51) <b>H01L 33/16</b>	(11) <b>2 033 613</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>
RO 05.08.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 032 679</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 033 256</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) EE 07.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>2 033 698</b>	(51) <b>B01D 3/26</b>
DK 07.01.2015	GR 08.04.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	SE 28.10.2015	
MC 07.01.2015	LU 22.06.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
IE 22.06.2015	GB 22.06.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 032 812</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 033 309</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>	(11) <b>2 033 752</b>	(51) <b>E04F 13/16</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 033 940</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 22.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
		RO 19.08.2015		HR 01.07.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>2 032 863</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 033 356</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 034 067</b>	(51) <b>D04H 1/72</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
RO 08.07.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		RO 12.08.2015		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 032 865</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 033 360</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) ES 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
GB 12.06.2015		SE 02.12.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 033 000</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 033 361</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 034 069</b>	(51) <b>D04H 1/72</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 033 380</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 034 101</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 034 110</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>
		RO 19.08.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015
				FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
				BG 06.08.2015	IS 06.09.2015
				LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
				DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
				EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
				RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
				SK 06.05.2015	LU 04.09.2015
				IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
				(11) <b>2 034 120</b>	(51) <b>B65D 83/68</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	NL 29.07.2015



- PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 (11) **2 036 586** (51) *A61M 37/00*  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
MC 22.04.2015 LU 03.07.2015 IS 15.02.2015 IT 15.10.2014 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
GB 22.07.2015 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
(11) **2 035 721** (51) *F16C 33/44* SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 MC 15.10.2014 LU 19.06.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 SI 15.10.2014 IE 19.06.2015 RO 09.09.2015  
SE 18.11.2015 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
- (11) **2 035 752** (51) *F24C 15/02* (11) **2 036 635** (51) *B22F 1/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 035 791** (51) *G01H 1/00* (11) **2 036 291** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
SE 22.07.2015 PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015 EE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 035 864** (51) *G01V 1/28* (11) **2 036 350** (51) *H04N 7/24*  
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 23.10.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 22.07.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 22.07.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 PT 23.11.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 DK 22.07.2015  
RO 29.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 036 014** (51) *G01C 21/00* (11) **2 036 365** (51) *H04W 60/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 (84) LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 IS 19.12.2015 GR 20.11.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
RO 12.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 036 105** (51) *H01H 27/00* (11) **2 036 388** (51) *H04L 12/18*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 (84) CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 LV 29.10.2014 PL 29.10.2014  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
RO 29.07.2015 MC 29.10.2014 LU 04.07.2015
- (11) **2 036 123** (51) *H01L 23/367* (11) **2 036 427** (51) *A01G 9/02*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 (84) LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 036 141** (51) *H01L 51/05* (11) **2 036 483** (51) *A61B 1/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) GB 15.07.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 (11) **2 036 516** (51) *A61C 13/00*  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) HR 13.05.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) FI 13.05.2015 ES 13.05.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 (84) GR 14.08.2015 BG 13.08.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) IS 13.09.2015 LT 13.05.2015  
RO 30.09.2015 SE 07.10.2015 (84) LV 13.05.2015 DK 13.05.2015  
NO 13.08.2015 FI 13.05.2015 EE 13.05.2015  
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 DK 13.05.2015  
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 EE 13.05.2015  
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015 RO 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015 SK 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 MC 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 12.09.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 036 184** (51) *H02J 7/00* (11) **2 037 067** (51) *E05F 1/10*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016 (84) EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 036 220** (51) *H04W 36/00* (11) **2 037 103** (51) *F02D 37/02*  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 (84) HR 29.04.2015 IS 29.08.2015  
GR 29.04.2015 AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015  
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 12.09.2015 MC 29.04.2015



- (11) **2 037 224** (51) **B66C 13/16** LV 21.01.2015 NL 21.01.2015 (11) **2 037 961** (51) **A61K 39/395**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 NO 21.04.2015 PL 21.01.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RO 21.01.2015 SE 21.01.2015 IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 21.01.2015 SI 21.01.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 037 227** (51) **B61L 25/02** (11) **2 037 587** (51) **H04B 1/04** (11) **2 038 069** (51) **B05B 9/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) GB 21.06.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 037 228** (51) **B61L 25/02** (11) **2 037 616** (51) **H04L 1/16** (11) **2 038 080** (51) **B22D 11/108**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 17.09.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) IS 10.12.2014 (84) IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 (84) PL 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014  
PT 10.12.2014 (84) RO 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015 (84) SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 (84) SK 17.06.2015 (84) SK 17.06.2015 (84) SK 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014  
SI 10.12.2014 (84) DK 17.06.2015 (84) SI 10.12.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) IE 22.06.2015  
CH 31.07.2015 (84) LU 11.09.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) GB 22.06.2015 (84) LI 30.06.2015
- (11) **2 037 323** (51) **G03F 7/031** (11) **2 037 693** (51) **H04W 72/08** (11) **2 038 086** (51) **B23K 35/36**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 (84) IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 (84) SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) LT 25.02.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) LU 13.06.2015 (84) SI 25.02.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) IT 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IE 13.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014 (84) EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 13.06.2015  
MC 10.12.2014 LU 17.07.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 037 339** (51) **G05B 17/02** (11) **2 037 729** (51) **A01J 5/007** (11) **2 038 113** (51) **B32B 15/08**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 (84) SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 037 356** (51) **A23K 1/14** (11) **2 037 756** (51) **A23K 1/14** (11) **2 038 129** (51) **B60C 9/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
- (11) **2 037 482** (51) **H01J 23/12** (11) **2 037 855** (51) **A61F 13/513** (11) **2 038 157** (51) **B61F 5/52**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 (84) EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 (84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) EE 29.07.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 (84) PL 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 (84) RO 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 (84) SK 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) CH 30.06.2015  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 (84) LU 30.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 (84) IE 30.06.2015 (84) IE 30.06.2015 (84) IE 30.06.2015 (84) IE 30.06.2015  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015
- (11) **2 037 567** (51) **H02P 6/18** (11) **2 037 866** (51) **A23L 1/222** (11) **2 038 198** (51) **B66B 5/00**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) IS 12.08.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 (84) PL 29.10.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014 (84) RO 29.10.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 (84) LU 30.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014 (84) IE 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) IE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014 (84) GB 30.06.2015 (84) GB 30.06.2015 (84) GB 26.06.2015 (84) GB 26.06.2015
- (11) **2 037 571** (51) **H03D 7/14** (11) **2 037 882** (51) **A61L 27/54** (11) **2 038 343** (51) **C08F 210/00**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 (84) GB 28.06.2015 (84) IE 28.06.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IS 21.05.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
LT 21.01.2015 EE 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 037 571** (51) **H03D 7/14** (11) **2 037 952** (51) **A61K 38/18** (11) **2 038 388** (51) **C11B 1/10**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 16.09.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) FI 16.09.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) GR 17.12.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IE 28.06.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015

SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 039 189</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
(11) <b>2 038 455</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SK 13.05.2015	LU 19.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IT 13.05.2015	MC 13.05.2015
SE 02.12.2015		SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 039 679</b>	(51) <b>C07C 227/04</b>
(11) <b>2 038 492</b>	(51) <b>E04G 11/04</b>	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 038 585</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	SE 07.01.2015	MC 07.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	LU 04.06.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 039 806</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IE 04.06.2015	CH 30.06.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 30.06.2015	GB 04.06.2015	GR 20.11.2015	SE 19.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 039 242</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 16.09.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 039 899</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
(11) <b>2 038 604</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) IT 29.10.2014	(84) GB 20.06.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SE 29.07.2015	LU 09.09.2015	(11) <b>2 039 910</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	MC 29.07.2015	RO 29.07.2015	CH 31.08.2014	CY 01.01.2014
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 039 326</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 01.01.2014	IE 29.08.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 01.05.2014	LI 31.08.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	LT 01.01.2014	LU 29.08.2014
(11) <b>2 038 615</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	LU 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 02.12.2015		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NL 01.01.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 038 818</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PT 02.05.2014	SI 01.01.2014
(84) FI 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	SK 29.04.2015	LU 19.09.2015	SE 01.01.2014	NO 01.04.2014
GB 19.06.2015		IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 01.01.2014	
(11) <b>2 038 879</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 039 418</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 039 911</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SE 04.11.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 038 880</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 040 012</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 09.09.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 039 425</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) IT 22.10.2014	(84) GB 12.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
RO 09.09.2015		(11) <b>2 039 455</b>	(51) <b>B23D 51/02</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) <b>2 038 913</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LU 12.09.2015	MC 17.12.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 040 024</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 18.09.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 18.03.2015	AT 18.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 039 527</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
RO 08.07.2015		(84) EE 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) <b>2 038 919</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SI 18.03.2015	LU 19.09.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	MC 18.03.2015	
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(11) <b>2 040 069</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SI 10.12.2014	LU 03.09.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	MC 10.12.2014		(11) <b>2 040 070</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 039 609</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SE 02.12.2015	
LU 18.06.2015	SI 11.03.2015	GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	(11) <b>2 040 246</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
		LV 13.05.2015	NO 13.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014





PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 042 216</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 042 682</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 26.08.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(11) <b>2 041 751</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	RO 09.09.2015		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(84) GB 22.06.2015				PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) <b>2 041 851</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 042 227</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	SI 21.01.2015	LU 24.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	MC 21.01.2015	
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 042 742</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
(11) <b>2 041 979</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 042 246</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
SE 09.12.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 041 990</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 29.09.2015	IT 29.07.2015	RO 09.09.2015	
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 042 743</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	RO 29.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015			CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 042 266</b>	(51) <b>B24B 33/08</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
MC 25.02.2015	LU 27.06.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SI 25.02.2015	IE 27.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
GB 27.06.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
		NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>2 042 076</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) <b>2 042 745</b>	(51) <b>F15B 7/00</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 042 411</b>	(51) <b>B62D 49/08</b>	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 09.09.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
				SK 08.04.2015	LU 02.09.2015
				MC 08.04.2015	
(11) <b>2 042 088</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 042 572</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 042 745</b>	(51) <b>F15B 7/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015			LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
SE 18.11.2015		(11) <b>2 042 617</b>	(51) <b>C22C 45/00</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>2 042 110</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015	MC 08.04.2015	LU 02.09.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015				
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) <b>2 042 643</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 042 808</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 29.04.2015	LU 29.09.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 042 111</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LU 27.09.2015	CZ 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015			RO 05.08.2015	
		(11) <b>2 042 644</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>		
(11) <b>2 042 134</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) HR 24.06.2015	(11) <b>2 042 821</b>	(51) <b>F24H 1/52</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015		
LV 29.04.2015	NO 29.07.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(11) <b>2 042 888</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015		
SK 29.04.2015	LU 26.09.2015	DK 24.06.2015	LU 19.09.2015	(11) <b>2 043 031</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
MC 29.04.2015		IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
				GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
				IS 27.09.2015	AT 27.05.2015
				LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
				DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
				EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
				RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
				SK 27.05.2015	LU 19.09.2015
				IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
				(11) <b>2 043 075</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
				(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
				NL 07.10.2015	SE 07.10.2015

(11) <b>2 043 165</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 044 040</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014			(11) <b>2 044 188</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 043 662</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 09.09.2015		SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
MC 03.12.2014	LU 27.06.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SI 03.12.2014	IE 27.06.2015	(11) <b>2 043 681</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
GB 27.06.2015		IT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(11) <b>2 044 221</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(11) <b>2 043 236</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 043 741</b>	(51) <b>H04B 17/318</b>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) BE 31.08.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 01.01.2014	GB 28.08.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
HR 01.01.2014	IE 28.08.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 22.07.2015	
LU 28.08.2014	LV 01.01.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 044 238</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 05.08.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014			SE 02.12.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 043 305</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 043 838</b>	(51) <b>B29C 47/86</b>	(11) <b>2 044 264</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 14.03.2012	(84) BE 14.03.2012
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	BG 14.06.2012	CH 30.06.2012
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 21.10.2015		CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015			DK 14.03.2012	EE 14.03.2012
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 043 840</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	GR 15.06.2012	IE 15.06.2012
LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	IS 14.07.2012	LI 30.06.2012
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LT 14.03.2012	LU 15.06.2012
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 14.03.2012	MC 30.06.2012
LU 28.09.2015	MC 21.01.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	MT 14.03.2012	PT 16.07.2012
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 14.03.2012	SI 14.03.2012
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 15.06.2015	TR 14.03.2012
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 15.06.2015	SE 16.06.2015
				DE 01.01.2016	NL 01.07.2015
				GB 15.06.2015	SK 15.06.2015
				HU 16.06.2015	
(11) <b>2 043 388</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 043 858</b>	(51) <b>B32B 21/06</b>	(11) <b>2 044 280</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014			IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			SK 16.09.2015	
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) <b>2 043 912</b>	(51) <b>B63C 9/19</b>		
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015		
SI 17.12.2014	LU 04.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015		
MC 17.12.2014		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 043 455</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 043 993</b>	(51) <b>C07D 213/57</b>	(11) <b>2 044 301</b>	(51) <b>F01P 5/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 01.11.2015	PT 02.11.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RO 16.09.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
				EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>2 043 499</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 044 009</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 044 377</b>	(51) <b>F27D 1/18</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SE 21.10.2015		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		MC 25.02.2015	LU 05.07.2015	SK 05.11.2014	IT 20.06.2015
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	MC 05.11.2014	CZ 20.06.2015
		GB 05.07.2015		SI 05.11.2014	IE 20.06.2015
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 20.06.2015	

- (11) **2 044 385** (51) *F42B 12/20*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 044 410** (51) *G01J 3/44*  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 044 425** (51) *G01S 15/89*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 044 434** (51) *G01N 33/574*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 044 568** (51) *H04K 1/00*  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 27.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 27.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 044 626** (51) *H01L 23/538*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 044 637** (51) *H01L 51/50*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 044 700** (51) *H04L 1/16*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
- (11) **2 044 716** (51) *H04L 25/02*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 044 720** (51) *H04L 7/10*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
- (11) **2 044 729** (51) *H04L 12/28*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 044 755** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 044 876** (51) *A47L 15/42*  
(84) SE 02.12.2015
- (11) **2 044 894** (51) *A61B 17/34*  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015  
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 30.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 045 019** (51) *A61F 2/82*  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 045 076** (51) *B41F 13/46*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 045 206** (51) *B60L 11/18*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
HR 01.04.2015 FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 09.09.2015 IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 045 247** (51) *C07D 311/20*  
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 14.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 045 251** (51) *C07D 401/12*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 045 319** (51) *C11D 17/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 045 383** (51) *D04B 15/99*  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LU 01.06.2015 SI 05.11.2014  
IE 01.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 01.06.2015
- (11) **2 045 434** (51) *E06B 7/23*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 045 444** (51) *F01D 5/30*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 045 509** (51) *F21S 2/00*  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 IE 24.05.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 045 534** (51) *F24C 15/08*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 045 610** (51) *G01R 31/08*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 045 620** (51) *G01S 11/14*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 045 662** (51) *G03F 7/11*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 045 668** (51) *G03G 15/08*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014



EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 046 349</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LU 20.07.2015	CH 31.07.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LI 31.07.2015	GB 20.07.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 046 508</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) BE 31.07.2012	(84) BG 02.02.2012
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 09.09.2015		DK 02.11.2011	EE 02.11.2011
(11) <b>2 045 749</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 046 358</b>	(51) <b>A61K 36/534</b>	ES 13.02.2012	FI 02.11.2011
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	FR 31.07.2012	GR 03.02.2012
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	HU 26.07.2007	IE 02.11.2011
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 02.03.2012	LT 02.11.2011
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 26.07.2012	LV 02.11.2011
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	MC 31.07.2012	MT 02.11.2011
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	PL 02.11.2011	PT 02.03.2012
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 02.11.2011	SE 02.11.2011
SK 29.04.2015	LU 25.09.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 02.11.2011	SK 02.11.2011
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 22.07.2015		TR 02.11.2011	GB 26.07.2015
(11) <b>2 045 901</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 046 369</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) <b>2 046 554</b>	(51) <b>B29C 45/50</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
LV 26.08.2015	IS 26.12.2015	IS 12.12.2015	EE 12.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 046 400</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 26.08.2015	CH 31.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LI 31.08.2015	EE 26.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 046 556</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>
(11) <b>2 045 916</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 09.09.2015		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) <b>2 046 402</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 046 705</b>	(51) <b>C07C 25/22</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 046 714</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	RO 16.09.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 045 939</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 046 403</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	SE 09.12.2015	
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(11) <b>2 046 732</b>	(51) <b>C07C 259/12</b>
SE 09.12.2015		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) IS 09.01.2016
(11) <b>2 046 126</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 09.09.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 046 739</b>	(51) <b>C07D 207/14</b>
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 16.09.2015		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 046 416</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 046 264</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 26.08.2015	
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 046 804</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 16.09.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 046 431</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SI 06.08.2014	SK 06.08.2014	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
MC 06.08.2014	LU 26.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
IE 26.06.2015	CH 30.06.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 15.07.2015	
LI 30.06.2015	NL 01.07.2015	(11) <b>2 046 507</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 046 832</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 046 348</b>	(51) <b>A61K 31/77</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 11.03.2015	(11) <b>2 046 882</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
IS 22.11.2015	GR 23.10.2015	ES 22.07.2015	AT 11.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
PL 22.07.2015	ES 22.07.2015	SE 22.07.2015	LT 11.03.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.08.2015	NL 11.03.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	CZ 22.07.2015	PL 11.03.2015		
LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015				

SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	MC 11.03.2015	LU 16.07.2015	(11) <b>2 048 134</b>	(51) <b>C07D 223/04</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GB 16.07.2015		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 02.09.2015				ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		(11) <b>2 047 254</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 046 915</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 28.10.2015		RO 23.09.2015	
SE 02.12.2015					
(11) <b>2 046 916</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 047 295</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>2 048 161</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
		GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 046 933</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 25.02.2015	MC 25.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	LU 18.06.2015	SI 25.02.2015	RO 19.08.2015	
DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	IE 18.06.2015	CH 30.06.2015		
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	(11) <b>2 048 227</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015			(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		(11) <b>2 047 376</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 046 959</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 047 056</b>	(51) <b>E06B 9/303</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 19.08.2015	
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	RO 12.08.2015			
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015			(11) <b>2 048 239</b>	(51) <b>C07H 15/06</b>
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	(11) <b>2 047 409</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SE 09.12.2015		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
MC 22.04.2015	LU 25.07.2015	(11) <b>2 047 411</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IT 22.04.2015	GB 25.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 047 149</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>			RO 12.08.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(11) <b>2 047 506</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>		
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(11) <b>2 048 245</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
RO 12.08.2015		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 048 275</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
(11) <b>2 047 158</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015			IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 047 766</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) RO 05.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
RO 19.08.2015		SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 048 283</b>	(51) <b>D21H 27/40</b>
		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 047 207</b>	(51) <b>G01B 3/26</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 047 898</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
(11) <b>2 047 216</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 048 349</b>	(51) <b>F02M 35/104</b>
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 05.11.2014	LU 25.07.2015	SE 09.12.2015	
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	GB 25.07.2015		(11) <b>2 048 685</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
NL 11.03.2015	DK 11.03.2015			(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015			GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(11) <b>2 048 044</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) GB 06.07.2015		LT 20.05.2015	LV 20.05.2015

- NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 23.09.2015
- (11) **2 048 718** (51) **H01L 33/50**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 048 777** (51) **H03H 7/01**  
(84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015 LU 13.07.2015  
IT 15.04.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 048 904** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 048 983** (51) **A45B 25/16**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 049 012** (51) **A61B 5/021**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015  
LU 11.07.2015 IT 15.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 049 018** (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 049 033** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 049 063** (51) **A61J 3/07**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 049 181** (51) **A61M 25/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 049 189** (51) **A61M 25/10**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 049 192** (51) **A61M 39/10**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 20.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 20.07.2015
- (11) **2 049 304** (51) **B24D 3/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 20.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 20.07.2015
- (11) **2 049 311** (51) **B28D 1/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 049 313** (51) **B29C 31/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 049 344** (51) **B42C 19/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 049 474** (51) **C07D 207/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 049 488** (51) **C07D 213/57**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 049 528** (51) **C07D 403/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 049 541** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 049 543** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 049 630** (51) **C10M 133/06**  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015  
LU 23.07.2015 IT 29.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 049 651** (51) **C12M 1/34**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 049 753** (51) **E05B 47/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 049 807** (51) **F16B 37/00**  
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LU 28.06.2015 SI 29.10.2014  
IE 28.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 28.06.2015
- (11) **2 049 834** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 049 903** (51) **G01N 33/558**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015



- (11) **2 049 917** (51) **G01T 1/29**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015  
LU 18.07.2015 IT 22.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 050 088** (51) **G09F 27/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 050 115** (51) **H01H 71/24**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 050 131** (51) **H05K 3/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 050 135** (51) **H01L 31/054**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015  
SI 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LU 24.07.2015 GB 24.07.2015
- (11) **2 050 162** (51) **H01Q 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 050 195** (51) **H03M 13/11**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **2 050 205** (51) **H04B 7/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 050 255** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 050 354** (51) **A45D 40/26**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 050 466** (51) **A61K 39/395**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 050 596** (51) **B60G 17/052**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015
- (11) **2 050 617** (51) **B60N 2/66**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 050 707** (51) **B66B 23/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015  
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 050 708** (51) **B66B 23/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 050 882** (51) **E03D 11/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 050 918** (51) **E06B 7/215**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 051 035** (51) **F28F 3/08**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 15.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 051 059** (51) **G01N 3/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 051 265** (51) **H01G 4/232**  
(84) SE 02.12.2015
- (11) **2 051 371** (51) **H03F 1/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 051 488** (51) **H04M 1/725**  
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 051 499** (51) **H04N 19/46**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 051 595** (51) **A23L 1/30**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 051 668** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
IT 29.10.2014 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 051 784** (51) **B09C 1/10**  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 18.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 051 960** (51) **C07C 253/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 052 110** (51) **D21F 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 052 168** (51) **F16J 1/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015

MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 054 022</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
(11) <b>2 052 224</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>2 052 778</b>	(51) <b>B02C 13/16</b>	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 054 024</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 052 265</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	RO 01.07.2015	(11) <b>2 053 076</b>	(11) <b>2 054 073</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) FI 22.04.2015	(51) <b>C08J 3/24</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) <b>2 052 407</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	GR 23.07.2015	(84) ES 22.04.2015	CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	AT 22.04.2015	IS 22.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LV 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	DK 22.04.2015	NL 22.04.2015	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 22.04.2015	PL 22.04.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 22.04.2015	CZ 22.04.2015	MC 26.11.2014	LU 11.07.2015
IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	LU 17.07.2015	MC 22.04.2015	SE 12.07.2015	HU 12.07.2015
LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.07.2015	IT 22.04.2015	(11) <b>2 054 090</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GB 22.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
RO 01.07.2015	(11) <b>2 053 090</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 054 203</b>	SE 07.10.2015	(51) <b>B26D 7/26</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015
IT 14.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PT 16.11.2015
NL 14.10.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 053 394</b>	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 052 463</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(84) ES 18.11.2015	SE 15.07.2015	LI 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 18.02.2016	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	SK 15.07.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 18.03.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 054 368</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 18.11.2015	MC 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015
(11) <b>2 052 465</b>	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>2 053 493</b>	RO 15.07.2015	(51) <b>C07C 61/39</b>	(84) FI 16.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) GR 17.12.2015	GR 17.12.2015
SE 02.12.2015	(11) <b>2 052 468</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>2 052 468</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 054 523</b>
(11) <b>2 052 524</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(51) <b>G01N 33/566</b>
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 16.09.2015	(84) IS 18.03.2016
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	RO 26.08.2015	(11) <b>2 053 788</b>	ES 16.09.2015	SE 18.11.2015
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	IT 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 054 632</b>
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 26.08.2015	NO 04.02.2016	CZ 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SE 26.08.2015	IS 04.03.2016	LV 23.09.2015	LV 23.09.2015
LU 04.05.2015	LV 24.12.2014	RO 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 23.09.2015	SE 23.09.2015
MC 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>2 053 825</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 23.09.2015	ES 23.09.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 23.01.2016	IS 23.01.2016
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	LV 08.07.2015	IT 04.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SI 24.12.2014	IE 04.05.2015	IS 08.11.2015	NL 04.11.2015	(11) <b>2 054 675</b>	(51) <b>F24H 1/28</b>
GB 04.05.2015	(11) <b>2 052 681</b>	PL 08.07.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>	SE 08.07.2015	(11) <b>2 053 937</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
EE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
DK 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 08.07.2015	IT 04.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
GR 26.05.2015	FI 25.02.2015	SK 08.07.2015	NL 04.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
CH 30.04.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 053 981</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
LU 19.04.2015	LI 30.04.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) FI 08.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 25.02.2015	MC 25.02.2015	IT 18.11.2015	GR 09.10.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
RO 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 18.11.2015	ES 08.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 054 712</b>
SK 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 053 981</b>	PT 09.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(51) <b>G01N 21/47</b>
FR 30.04.2015	SI 25.02.2015	(84) ES 18.11.2015	AT 08.07.2015	IT 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GB 25.05.2015	IE 19.04.2015	IT 18.11.2015	IT 08.07.2015	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) <b>2 052 726</b>	(51) <b>A61K 35/48</b>	NL 18.11.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 054 712</b>	(84) SE 07.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(11) <b>2 053 981</b>	RO 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(51) <b>A43B 13/18</b>	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IT 18.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	(11) <b>2 054 712</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 18.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015

- (11) **2 054 801** (51) *G06F 9/44* IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (11) **2 056 973** (51) *B29C 37/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 (11) **2 055 700** (51) *C07D 333/20* (84) LT 12.08.2015 ES 12.08.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 055 010** (51) *H04B 1/00* (11) **2 055 851** (51) *E04C 2/12*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
(11) **2 055 021** (51) *H04W 64/00* (84) LT 11.11.2015 (84) PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
IT 11.11.2015 SE 11.11.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 12.08.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 055 023** (51) *H04L 29/06* (11) **2 056 036** (51) *F24H 3/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 (84) IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
SE 28.10.2015 NL 11.11.2015
- (11) **2 055 037** (51) *H04L 1/00* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
IT 11.11.2015 SE 11.11.2015 NL 11.11.2015
- (11) **2 055 113** (51) *H04Q 3/00* (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 GR 17.12.2015  
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016  
SE 16.09.2015 IT 16.09.2015 SK 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 055 115** (51) *H04W 24/04* (84) ES 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 IS 22.08.2015  
GR 23.07.2015 LT 22.04.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 PT 24.08.2015  
LV 22.04.2015 PL 22.04.2015 PL 22.04.2015  
DK 22.04.2015 CZ 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
EE 22.04.2015 LU 12.09.2015 LU 12.09.2015  
RO 22.04.2015 MC 22.04.2015 MC 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 055 276** (51) *A61F 11/08* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
FI 15.07.2015 PL 15.07.2015 GR 16.10.2015 PT 16.11.2015  
GR 16.10.2015 PT 16.11.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015  
HR 15.07.2015 DK 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015 IT 15.07.2015  
IT 15.07.2015 SK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 055 470** (51) *B31B 19/84* (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 055 675** (51) *C01F 7/00* (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
- (11) **2 056 700** (51) *C07D 333/20* (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 055 851** (51) *E04C 2/12* (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015  
FI 15.07.2015 ES 15.07.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 IT 15.07.2015  
PT 16.11.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 056 036** (51) *F24H 3/04* (84) NO 11.02.2016  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 056 042** (51) *F25B 41/04* (84) FI 16.09.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 IS 16.01.2016  
CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 056 346** (51) *H01L 23/58* (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 IS 22.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015  
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 056 414** (51) *H01S 3/11* (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 NL 07.10.2015  
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
- (11) **2 056 544** (51) *H04W 28/20* (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 056 720** (51) *A61B 6/03* (84) LT 09.09.2015  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015  
FI 09.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015 NL 09.09.2015  
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 09.09.2015 SK 09.09.2015  
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 056 734** (51) *A61C 7/00* (84) LT 16.09.2015  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015  
FI 16.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 056 800** (51) *A61K 38/33* (84) LT 09.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
- (11) **2 057 158** (51) *C07D 471/04* (84) FI 12.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
LV 12.08.2015 ES 12.08.2015  
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015  
PL 12.08.2015 AT 12.08.2015  
SE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
IT 12.08.2015 SK 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 057 214** (51) *C08K 3/22* (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 057 295** (51) *C21D 9/573* (84) FI 02.09.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 057 327** (51) *E04F 15/02* (84) DK 11.02.2015  
(84) EE 11.02.2015 (84) DK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 057 334** (51) *E05D 3/06* (84) EE 17.12.2014  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 GR 18.03.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LU 06.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 06.07.2015
- (11) **2 057 455** (51) *G01M 17/00* (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 SE 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **2 057 498** (51) *G02B 27/01* (84) FI 12.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 ES 12.08.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015  
PL 12.08.2015 AT 12.08.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 057 593** (51) *H04N 7/173* (84) CZ 10.12.2014  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014  
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 FI 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014



LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) <b>2 058 375</b>	(51) <i>C09C 3/10</i>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
MC 10.12.2014	LU 19.07.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	RO 19.08.2015	
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
GB 19.07.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 058 834</b>	(51) <i>H01J 37/153</i>
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) SE 09.12.2015	
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 058 947</b>	(51) <i>H03D 7/14</i>
(11) <b>2 057 652</b>	(51) <i>H01H 13/36</i>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>2 058 490</b>	(51) <i>F02D 11/10</i>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 059 137</b>	(51) <i>A23L 1/30</i>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
(11) <b>2 057 653</b>	(51) <i>H01H 13/36</i>	(11) <b>2 058 518</b>	(51) <i>F04B 49/06</i>	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(11) <b>2 059 182</b>	(51) <i>A61F 9/008</i>
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>2 058 600</b>	(51) <i>F24F 13/28</i>	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SE 11.11.2015	
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 059 188</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 059 192</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) <b>2 057 823</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) CY 23.08.2014	(84) LU 23.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 31.08.2015	LT 23.08.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	RO 12.08.2015		IT 23.08.2015	CH 31.08.2015
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015			LI 31.08.2015	CZ 23.08.2015
(11) <b>2 057 863</b>	(51) <i>H04L 12/803</i>	(11) <b>2 058 616</b>	(51) <i>F27B 17/02</i>	IS 01.03.2016	EE 31.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	SK 23.08.2015	RO 23.08.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	SE 24.08.2015	HU 24.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 059 201</b>	(51) <i>A61F 9/009</i>
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SE 11.11.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 059 292</b>	(51) <i>A61F 2/01</i>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 15.04.2015	LU 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 12.08.2015		MC 15.04.2015		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 058 097</b>	(51) <i>B27L 11/02</i>	(11) <b>2 058 712</b>	(51) <i>G03G 21/04</i>	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 059 321</b>	(51) <i>B01D 36/00</i>
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
PT 07.12.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 058 746</b>	(51) <i>G06F 21/34</i>	(11) <b>2 059 340</b>	(51) <i>B01J 23/50</i>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 058 161</b>	(51) <i>B60K 15/03</i>	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 059 397</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 058 795</b>	(51) <i>G10H 1/00</i>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 058 178</b>	(51) <i>B60R 11/04</i>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 059 477</b>	(51) <i>C01B 13/34</i>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>2 058 244</b>	(51) <i>B65D 88/60</i>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 059 503</b>	(51) <i>C07D 231/38</i>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(11) <b>2 058 326</b>	(51) <i>C07K 14/435</i>	RO 12.08.2015		IS 26.12.2015	PT 28.12.2015
(84) FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(11) <b>2 058 828</b>	(51) <i>H01G 11/24</i>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015		
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015		
CZ 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		

(11) <b>2 059 504</b>	(51) <b>A61K 31/402</b>	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LV 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 06.05.2015	LU 11.09.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	MC 06.05.2015	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 059 779</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	(11) <b>2 060 687</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
RO 09.09.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
		SE 09.12.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
				ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 059 527</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 059 789</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 07.09.2015	IT 22.07.2015	RO 09.09.2015	
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 060 832</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
SI 03.12.2014	LU 03.09.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
MC 03.12.2014				FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 059 548</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 059 908</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 060 849</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LU 05.09.2015	IT 15.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 09.09.2015	
RO 15.07.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
(11) <b>2 059 581</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>2 059 986</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>2 061 078</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) SK 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
(11) <b>2 059 616</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 09.09.2015		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 059 618</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 060 102</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 061 119</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 22.07.2015	IS 22.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IT 22.07.2015	CH 31.08.2015			SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			RO 08.07.2015	
(11) <b>2 059 627</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 060 132</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 061 164</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 16.09.2015		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			LU 04.09.2015	MC 15.04.2015
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 059 638</b>	(51) <b>E02D 31/02</b>	(11) <b>2 060 232</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 061 195</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 14.10.2015		IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015			PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015			DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
(11) <b>2 059 717</b>	(51) <b>F21Y 103/00</b>	(11) <b>2 060 376</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	(11) <b>2 061 281</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		LT 06.05.2015	LV 06.05.2015		

GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015			DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 061 742</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 26.08.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015		
(11) <b>2 061 309</b>	(51) <b>A61K 31/60</b>	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 062 201</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		RO 30.09.2015		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(11) <b>2 061 322</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 061 767</b>	(51) <b>C07D 233/72</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
DK 01.07.2015	CH 31.08.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	(11) <b>2 062 219</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
RO 01.07.2015		MC 17.12.2014	LU 25.07.2015	PT 16.11.2015	DK 15.07.2015
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		GB 25.07.2015		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 061 357</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>			RO 15.07.2015	
(84) LT 11.11.2015	(84) SE 11.03.2016				
NL 11.11.2015	IS 11.11.2015				
		(11) <b>2 061 800</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 062 264</b>	(51) <b>G11C 8/08</b>
(11) <b>2 061 501</b>	(51) <b>A61K 38/57</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 062 274</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
MC 08.04.2015		IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
		LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 061 508</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 061 809</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(11) <b>2 062 300</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	MC 26.11.2014		RO 30.09.2015	
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014				
(11) <b>2 061 526</b>	(51) <b>A61L 29/10</b>	(11) <b>2 061 862</b>	(51) <b>C10M 125/00</b>	(11) <b>2 062 307</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
LU 13.09.2015	CZ 29.07.2015			IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015			LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 061 556</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>2 061 870</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	(11) <b>2 062 330</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
LU 12.09.2015	CZ 22.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014		
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014		
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
		SI 26.11.2014	MC 26.11.2014		
(11) <b>2 061 570</b>	(51) <b>B01D 3/06</b>	(11) <b>2 061 881</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 062 339</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
IS 07.02.2016	SE 07.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 30.09.2015	
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 061 700</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 061 946</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>	(11) <b>2 062 378</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015				
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015				
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015				



- IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 062 392**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 062 394**  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
AT 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (11) **2 062 396**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 062 485**  
(84) GB 12.06.2014  
DE 01.01.2016
- (11) **2 062 574**  
(84) CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
LU 07.09.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 062 662**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 062 669**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 062 718**  
(84) ES 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 062 845**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 062 872**  
(84) LT 09.12.2015
- (11) **2 062 974**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 063 005**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 063 058**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 063 176**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 063 230**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 063 412**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 063 472**  
(84) GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 063 502**  
(84) SK 15.07.2015
- (51) **B66C 5/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **C07C 215/14**  
(84) SE 09.12.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **D01D 5/14**  
(84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 14.09.2015
- (51) **E05F 15/643**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **F23D 14/22**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **G01D 5/245**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **G10C 3/18**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **H01L 51/42**  
(84) ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **H01R 33/08**
- (11) **2 063 516**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 063 570**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 063 600**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 063 705**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 063 742**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 063 745**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
LT 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 063 816**  
(84) LT 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 063 845**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015
- (51) **H02K 3/52**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **A01M 25/00**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **A47F 5/08**  
(84) CZ 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 04.09.2015
- (51) **A47J 36/08**  
(84) CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) **A61L 27/04**  
(84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **A61G 5/04**  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015

- CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 063 861**  
(84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LT 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 14.09.2015
- (11) **2 063 906**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 17.09.2015
- (11) **2 063 916**  
(84) CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 063 921**  
(84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
AT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
DK 03.06.2015  
IT 03.06.2015
- (11) **2 063 987**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 064 019**  
(84) ES 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 064 155**  
(84) CZ 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LV 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
IT 01.04.2015
- (11) **2 064 211**  
(84) LT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 064 215**  
(84) LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
PT 16.11.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61K 9/00**  
(84) EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **A61K 38/19**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **A61K 49/04**  
(84) CZ 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
LT 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **C08G 77/12**  
(84) ES 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 06.09.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016
- (51) **B23K 10/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (51) **B08B 9/027**  
(84) FI 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
NL 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 19.09.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (51) **C07D 489/02**  
(84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 064 229**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 064 241**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (11) **2 064 260**  
(84) LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 064 303**  
(84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **2 064 355**  
(84) AT 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 064 403**  
(84) FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LV 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
IT 08.04.2015
- (11) **2 064 406**  
(84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 06.09.2015
- (11) **2 064 414**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 04.09.2015
- (11) **2 064 439**  
(84) LT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (51) **A61K 35/76**  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C07K 16/24**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (51) **C08G 61/12**  
(84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C10B 29/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (51) **C22B 3/08**  
(84) CY 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **E05B 63/00**  
(84) ES 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 18.09.2015  
MC 08.04.2015
- (51) **E05D 15/06**  
(84) CZ 24.12.2014  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **E21D 9/00**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **F03B 1/02**  
(84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **2 064 441**  
(84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 064 492**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 064 522**  
(84) LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 064 557**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 064 584**  
(84) LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 20.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 064 685**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 064 688**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 064 690**  
(84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
IT 20.05.2015
- (51) **F03B 13/10**  
(84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **F24C 7/08**  
(84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **G01D 3/032**  
(84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **G01N 35/10**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **G02B 27/01**  
(84) FI 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G08B 17/00**  
(84) CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **G08G 1/16**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **G09B 21/02**  
(84) ES 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 12.09.2015  
MC 20.05.2015

(11) <b>2 064 691</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	RO 19.08.2015		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
IS 29.11.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 064 918</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) <b>2 064 698</b>	(51) <b>G10H 1/46</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 01.04.2014	
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 065 184</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 26.08.2015	IS 26.12.2015
CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	MC 05.11.2014		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
LU 17.09.2015	IT 10.06.2015	(11) <b>2 064 926</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
MC 10.06.2015		(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 064 708</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>	(11) <b>2 064 936</b>	(51) <b>A01D 90/08</b>	(11) <b>2 065 358</b>	(51) <b>C07C 43/215</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 064 991</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
MC 12.11.2014		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 064 716</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 065 363</b>	(51) <b>C07C 233/20</b>
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	RO 05.08.2015		SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) <b>2 065 073</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 22.07.2015	
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 065 409</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>
MC 29.10.2014		PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 064 735</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	RO 19.08.2015		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 065 120</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 01.04.2015	LU 26.09.2015
NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 01.04.2015	MC 01.04.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(11) <b>2 065 452</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
LU 18.09.2015	MC 18.03.2015	DK 01.07.2015	LU 18.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 064 810</b>	(51) <b>H03H 7/12</b>	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SE 02.09.2015	NL 02.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 065 138</b>	(51) <b>B25C 5/16</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 02.09.2015	
		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(11) <b>2 065 549</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
(11) <b>2 064 906</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 065 146</b>	(51) <b>B26D 7/08</b>	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LU 11.07.2015	IT 22.04.2015
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
LU 04.09.2015	IT 25.03.2015	RO 26.08.2015		GB 22.07.2015	
MC 25.03.2015		(11) <b>2 065 176</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 065 695</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
(11) <b>2 064 909</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015			ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015				
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015				
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015				
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015				



- AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 065 708** (51) **G01N 33/92**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 065 719** (51) **G01R 33/09**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 065 763** (51) **G03G 15/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 065 906** (51) **H01F 10/24**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.07.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 065 978** (51) **H01R 4/36**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 065 986** (51) **H01R 13/66**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 065 987** (51) **H01R 33/08**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LU 16.07.2015  
IT 25.03.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 16.07.2015
- (11) **2 066 046** (51) **H04B 10/272**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 066 080** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 066 099** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 24.09.2015 (84) HR 24.06.2015  
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015  
LU 08.09.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 066 105** (51) **H04M 15/06**  
(84) GR 30.10.2015 (84) ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 066 130** (51) **H04N 19/61**  
(84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 066 148** (51) **H05B 3/74**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 066 199** (51) **A47C 27/04**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 24.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 066 200** (51) **A47J 19/00**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 066 236** (51) **A61B 5/087**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 066 240** (51) **A61B 17/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 066 276** (51) **A61M 5/145**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 066 300** (51) **A61K 9/00**  
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 20.09.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 066 341** (51) **A61K 39/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 066 345** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 11.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 066 368** (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 066 419** (51) **B01D 15/38**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 066 431** (51) **B01F 5/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 066 434** (51) **B01F 17/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 066 506** (51) **B60F 3/00**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014

SK 24.12.2014 LU 12.09.2015	SI 24.12.2014 MC 24.12.2014	(11) <b>2 066 828</b> (84) GR 30.07.2015 LT 29.04.2015 NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 27.09.2015	(51) <b>C23C 24/04</b> (84) IS 29.08.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 MC 29.04.2015	(11) <b>2 067 279</b> (84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>2 066 563</b> (84) AT 07.01.2015 CZ 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 08.04.2015 IT 07.01.2015 LV 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015	(51) <b>B64C 3/18</b> (84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015 IS 07.05.2015 LT 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015 LU 25.09.2015	(11) <b>2 066 850</b> (84) ES 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>E04B 2/72</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(11) <b>2 067 284</b> (84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 LT 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 IT 10.06.2015	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) ES 10.06.2015 BG 10.09.2015 LV 10.06.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015 LU 25.09.2015 MC 10.06.2015
(11) <b>2 066 595</b> (84) CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014	(51) <b>C04B 22/06</b> (84) DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 LT 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(11) <b>2 066 855</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016	(51) <b>E04F 15/10</b> (84) IT 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 067 301</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 IT 10.06.2015	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 LI 31.08.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 066 624</b> (84) CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014	(51) <b>C07C 403/20</b> (84) EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(11) <b>2 067 001</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>G01B 7/14</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 067 327</b> (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 IT 15.04.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 11.09.2015 MC 15.04.2015
(11) <b>2 066 706</b> (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) <b>C08F 4/654</b> (84) CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) <b>2 067 066</b> (84) CY 05.11.2014 LU 28.09.2015	(51) <b>G02B 27/26</b> (84) IS 05.03.2015 MC 05.11.2014	(11) <b>2 067 339</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
(11) <b>2 066 740</b> (84) LT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(11) <b>2 067 156</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H01H 13/84</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 067 369</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 066 766</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 LU 21.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>C10L 3/00</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 067 168</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H01L 21/8242</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 067 382</b> (84) FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 LT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) ES 03.06.2015 BG 03.09.2015 LV 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 DK 03.06.2015
(11) <b>2 066 767</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(51) <b>C10L 1/10</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(11) <b>2 067 245</b> (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) <b>H02M 3/335</b> (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 067 269</b> (84) LT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>H04W 88/08</b> (84) IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
(11) <b>2 066 816</b> (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014	(11) <b>2 067 269</b> (84) LT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>H04W 88/08</b> (84) IS 07.02.2016 SE 07.10.2015		

LU 20.09.2015 MC 03.06.2015	IT 03.06.2015	SE 04.03.2015 LU 26.09.2015	SI 04.03.2015 MC 04.03.2015	EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	MC 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>2 067 441</b> (84) AT 17.09.2014 DK 17.09.2014 FI 17.09.2014 IT 17.09.2014 SE 17.09.2014 LU 04.06.2015 GB 04.06.2015	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) CY 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 PT 19.01.2015 MC 17.09.2014 IE 04.06.2015	(11) <b>2 068 214</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015	(11) <b>2 068 705</b> (84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(51) <b>A61B 5/0478</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
(11) <b>2 067 459</b> (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) <b>A61F 13/70</b> (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) <b>2 068 328</b> (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 068 767</b> (84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 LU 19.09.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 067 619</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>B41F 13/004</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 068 475</b> (84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015 MC 18.02.2015	(51) <b>H04J 13/22</b> (84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 28.09.2015	(11) <b>2 068 769</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 LI 31.08.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 067 805</b> (84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) <b>C08G 61/00</b> (84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 17.12.2014	(11) <b>2 068 485</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 068 774</b> (84) NL 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 LV 01.04.2015 PT 03.08.2015 SK 01.04.2015 PL 01.04.2015 IT 01.04.2015	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) CZ 01.04.2015 ES 01.04.2015 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 LU 20.09.2015 MC 01.04.2015
(11) <b>2 067 833</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>C09D 175/04</b> (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015	(11) <b>2 068 532</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) <b>2 068 775</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 ES 30.09.2015 EE 30.09.2015	(51) <b>A61F 2/78</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 CZ 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 068 003</b> (84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) <b>F04D 25/06</b> (84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(11) <b>2 068 574</b> (84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 SE 11.03.2015 LU 26.09.2015	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015	(11) <b>2 068 784</b> (84) CZ 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 068 158</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>G01R 19/00</b> (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015	(11) <b>2 068 581</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 LU 20.09.2015	(11) <b>2 068 899</b> (84) LT 01.07.2015 GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 LU 14.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>A61K 35/74</b> (84) LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015
(11) <b>2 068 192</b> (84) SK 16.09.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>			(11) <b>2 069 003</b> (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014
(11) <b>2 068 208</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015	(11) <b>2 068 686</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 LU 27.09.2015	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015		



- (11) **2 069 028** (51) **A62D 1/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 069 042** (51) **B01D 45/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 20.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 069 091** (51) **B21F 35/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 069 189** (51) **B62D 55/24**  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 069 219** (51) **B65G 43/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 069 244** (51) **C03B 19/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 069 280** (51) **C07C 41/28**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 LU 11.09.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 069 316** (51) **C07D 239/95**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **2 069 351** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 069 380** (84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 069 396** (84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **2 069 398** (84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
LU 12.09.2015
- (11) **2 069 447** (84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 069 494** (84) ES 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 069 511** (84) ES 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **2 069 538** (84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 069 583** (84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 069 651** (84) FI 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LV 06.05.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015
- (51) **C12N 15/113**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **C07K 14/435** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) **C07K 14/47** (84) BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **C09J 153/02** (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C12N 1/20** (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016
- (51) **C12N 15/82** (84) LT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **E04G 21/20** (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (51) **F16C 33/20** (84) ES 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- LU 26.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 069 701** (84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
LU 07.09.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F27D 1/12** (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 069 706** (84) LT 09.12.2015
- (51) **F41H 5/04** (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 069 721** (84) CZ 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
IT 25.03.2015  
LU 25.06.2015  
CH 30.06.2015  
GB 25.06.2015
- (51) **G01D 3/02** (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
SE 25.03.2015  
MC 25.03.2015  
IE 25.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 069 854** (84) FI 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LV 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 14.09.2015
- (51) **G02C 7/06** (84) GR 09.07.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 069 942** (84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
LU 11.09.2015
- (51) **G06F 12/08** (84) CZ 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 070 006** (84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **G06T 11/00** (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
LU 10.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 070 021** (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (51) **G06K 19/077** (84) IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 070 129** (84) CZ 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015  
LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **H01L 35/32** (84) EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
LU 27.07.2015



HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 071 871</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 26.08.2015	RO 26.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 072 826</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 071 280</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 071 959</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SE 14.10.2015	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 071 961</b>	(51) <b>A23G 1/32</b>	(11) <b>2 072 965</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 071 982</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
RO 30.09.2015		GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>2 071 311</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 072 997</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
RO 30.09.2015		LU 27.09.2015	MC 04.03.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 071 312</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>2 072 146</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 073 039</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 16.09.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 071 355</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	(11) <b>2 073 273</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>2 072 180</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 072 438</b>	(51) <b>B65H 35/02</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 071 423</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 073 283</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 072 446</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
(11) <b>2 071 747</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 073 314</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	LU 24.09.2015	MC 21.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	(11) <b>2 072 470</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	SE 11.11.2015	
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	(11) <b>2 073 340</b>	(51) <b>B64G 1/42</b>
IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(11) <b>2 072 706</b>	(51) <b>E04B 5/26</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 02.12.2015	
RO 18.02.2015	RO 18.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 073 642</b>	(51) <b>A23K 1/165</b>
SI 18.02.2015	LU 26.09.2015	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
MC 18.02.2015		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 11.11.2015	
(11) <b>2 071 856</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 073 652</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 072 726</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				



- (11) **2 073 658** (51) **A44B 18/00** LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (11) **2 074 428** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 PL 24.12.2014 RO 24.12.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 SI 24.12.2014 LU 04.09.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 MC 24.12.2014 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 (11) **2 074 053** (51) **B67D 3/00** AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 FI 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015  
RO 26.08.2015 (11) **2 074 442** (51) **G01T 1/167** (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 NL 03.12.2014  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 MC 12.11.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 (11) **2 074 065** (51) **C02F 1/00** (84) RO 03.12.2014 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LU 20.09.2015 MC 17.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015 DK 12.08.2015  
(11) **2 073 663** (51) **A45D 33/28** (84) LT 12.08.2015 AT 12.08.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 PL 17.06.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 MC 12.11.2014 (11) **2 074 454** (51) **G02B 6/255** (84) ES 27.05.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015  
LU 20.09.2015 MC 17.06.2015 (84) ES 27.05.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
IS 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 (11) **2 073 680** (51) **A47L 9/32** (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015  
LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 07.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 073 698** (51) **A61B 5/00** (11) **2 074 080** (51) **C07C 43/178**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 073 709** (51) **A61B 6/10** (11) **2 074 091** (51) **C07D 209/30**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
IT 26.08.2015 CH 31.08.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
LI 31.08.2015 CZ 26.08.2015 PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
RO 26.08.2015 (11) **2 074 140** (51) **C07K 14/62**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 09.09.2015 (11) **2 074 153** (51) **C08F 6/10**  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
SI 31.12.2014 LU 11.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
MC 31.12.2014 (11) **2 074 970** (51) **B29C 51/42** (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 15.08.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015 RO 19.08.2015 LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 073 988** (51) **B60B 21/12** (11) **2 074 258** (51) **D21H 17/01**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 073 905** (51) **A63B 61/00** (11) **2 074 380** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 02.09.2015 NL 02.09.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 RO 09.09.2015 SK 02.09.2015  
SI 31.12.2014 LU 11.09.2015 (11) **2 074 549** (51) **G06K 7/00**  
MC 31.12.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
ES 20.05.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **2 074 052** (51) **B67D 3/00** (11) **2 074 549** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 PL 02.09.2015 IT 02.09.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
IT 20.05.2015

- (11) **2 074 557** (51) **G06K 9/62**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 074 718** (51) **H04W 28/26**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 074 747** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 074 748** (51) **H04W 28/12**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 27.09.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 074 753** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 074 879** (51) **A01B 51/02**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015  
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 26.09.2015 IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 075 005** (51) **A61K 39/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 075 027** (51) **A61M 16/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 075 033** (51) **A61N 1/368**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 075 034** (51) **A61N 5/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 075 082** (51) **B23K 26/20**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 075 129** (51) **B41F 9/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 075 141** (51) **B44C 1/17**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 075 226** (51) **C01B 3/38**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 075 252** (51) **A61K 31/702**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 075 268** (51) **C08F 210/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 075 362** (51) **D06F 35/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 075 401** (51) **E04F 10/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 075 497** (51) **F16L 37/24**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 075 580** (51) **G01N 33/487**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 075 949** (51) **H04L 7/033**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 076 063** (51) **H04R 19/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 076 071** (51) **H04W 8/20**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 076 192** (51) **A61B 18/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 076 195** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 076 217** (51) **A61F 2/30**  
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 26.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 076 219** (51) **A61F 2/44**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 10.09.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 076 272** (51) **A61K 31/713**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015

- SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 (11) **2 077 019** (51) *H04L 9/32*  
 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IS 28.05.2015 IT 28.01.2015 SE 09.12.2015  
 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
 RO 29.07.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
 (11) **2 076 335** (51) *B04C 5/10* (11) **2 077 021** (51) *H04W 16/18*  
 (84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
 GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
 AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
 PT 31.08.2015 EE 29.04.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
 LU 02.09.2015 IT 29.04.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
 MC 29.04.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 076 407** (51) *B60K 37/06* (11) **2 077 039** (51) *H04N 17/00*  
 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
 IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 SE 18.11.2015  
 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (11) **2 077 063** (51) *H05B 1/02*  
 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015  
 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 GR 02.10.2015 GR 02.07.2015 AT 01.04.2015  
 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
 RO 19.08.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 LV 01.04.2015 DK 01.04.2015  
 DK 01.07.2015 LU 13.09.2015 PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
 IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
 EE 01.07.2015 MC 01.07.2015 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015  
 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 LU 24.07.2015 IT 01.04.2015  
 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
 GB 24.07.2015
- (11) **2 076 458** (51) *B65G 43/02* (11) **2 077 926** (51) *H01L 29/87*  
 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
 RO 09.09.2015
- (11) **2 076 523** (51) *C07F 7/08* (11) **2 077 934** (51) *H01M 8/12*  
 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
 PT 23.02.2015 RO 22.10.2014 RO 09.09.2015  
 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 076 653** (51) *E21B 43/08* (11) **2 077 944** (51) *H01R 31/06*  
 (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
 DK 24.12.2014 FI 24.12.2015 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
 LV 24.12.2014 PL 24.12.2014 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
 SI 24.12.2014 SK 24.12.2014 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
 MC 24.12.2014
- (11) **2 076 719** (51) *H01L 31/056* (11) **2 077 946** (51) *H01R 39/06*  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 IT 07.10.2015 IS 07.02.2016 IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 076 757** (51) *G01N 21/21* (11) **2 077 975** (51) *H04B 7/04*  
 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
 IS 01.11.2015 PT 02.11.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
 AT 01.07.2015 MC 01.07.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
 DK 01.07.2015 CH 31.08.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
 LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
 RO 01.07.2015 IT 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 26.09.2015  
 MC 22.04.2015
- (11) **2 076 768** (51) *G01N 33/38* (11) **2 077 506** (51) *G06F 17/24*  
 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015



IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 23.09.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(11) <b>2 077 722</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>2 077 905</b>	(51) <b>A63C 19/00</b>	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>2 077 787</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 078 216</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	DK 08.07.2015	LU 25.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 077 949</b>	(51) <b>B41N 1/08</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 077 810</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LV 30.09.2015	SE 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 078 256</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RO 30.09.2015		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 077 980</b>	(51) <b>C04B 35/043</b>	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
RO 30.09.2015		(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(11) <b>2 077 856</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LU 05.09.2015	MC 07.01.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LU 19.09.2015	MC 13.05.2015	(11) <b>2 078 274</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 078 075</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 077 864</b>	(51) <b>A61K 35/644</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 09.09.2015	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>2 078 337</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 078 080</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LV 17.06.2015	(84) LT 17.06.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	MC 17.06.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 077 867</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 078 088</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) <b>2 078 100</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 12.12.2015	AT 12.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 078 342</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
(11) <b>2 077 893</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RO 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	MC 22.10.2014		IT 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 078 135</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>	SK 26.08.2015	
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(11) <b>2 078 394</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
RO 22.07.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>2 077 895</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 26.08.2015		RO 30.09.2015	
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 078 141</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 078 431</b>	(51) <b>H01Q 9/32</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
RO 02.09.2015		SE 09.12.2015		ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) <b>2 077 901</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 078 144</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
				SK 15.04.2015	LU 17.09.2015
				MC 15.04.2015	

(11) <b>2 078 445</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 079 099</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 079 680</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>
(84) LT 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PT 02.11.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 078 489</b>	(51) <b>A47L 9/26</b>	(11) <b>2 079 166</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>2 079 741</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
(11) <b>2 078 534</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 079 258</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 079 792</b>	(51) <b>C08K 5/13</b>
(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 078 549</b>	(51) <b>A63G 1/28</b>	(11) <b>2 079 377</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 079 817</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 LU 11.09.2015	(84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015	(84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 078 608</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 079 402</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 079 857</b>	(51) <b>C23F 1/40</b>
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015 DK 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) FI 17.06.2015 LV 17.06.2015 LT 17.06.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 DK 17.06.2015 IT 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015 LU 19.09.2015 MC 17.06.2015	(84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 078 732</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 079 467</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	(11) <b>2 079 895</b>	(51) <b>E06B 1/28</b>
(84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 NL 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
(11) <b>2 078 957</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 079 493</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 079 906</b>	(51) <b>F02B 23/10</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 LV 20.05.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 15.09.2015 MC 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
(11) <b>2 079 089</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 079 497</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 079 978</b>	(51) <b>F42B 3/04</b>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015

EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
RO 12.08.2015		LU 04.05.2015	MC 14.01.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 080 060</b>	(51) <b>G03B 15/03</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 14.01.2015	PL 14.01.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
SE 28.10.2015		SI 14.01.2015	IE 04.05.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		GB 04.05.2015		NO 01.04.2014	
(11) <b>2 080 116</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 080 497</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 081 426</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 081 468</b>	(51) <b>A47C 7/20</b>
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 08.07.2015		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
RO 29.07.2015				NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 080 208</b>	(51) <b>H01H 19/58</b>	(11) <b>2 080 525</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 081 496</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) SE 16.12.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015			LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	(11) <b>2 080 531</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LU 07.09.2015	IT 22.04.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 09.09.2015	
MC 22.04.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
(11) <b>2 080 263</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 081 515</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	RO 02.09.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015			IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 080 775</b>	(51) <b>C08F 20/44</b>	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 081 639</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	IS 18.03.2016	SE 18.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
RO 12.08.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 081 641</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) <b>2 080 274</b>	(51) <b>H04B 1/46</b>			IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(11) <b>2 080 787</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 01.07.2015	CH 31.08.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 080 798</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 01.07.2015	
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 09.12.2015			
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 080 285</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 080 799</b>	(51) <b>C10M 169/02</b>	(11) <b>2 081 660</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
				RO 01.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 080 312</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 080 868</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 081 695</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 02.12.2015	
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			(11) <b>2 081 699</b>	(51) <b>B07B 9/02</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 080 909</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 19.12.2015	EE 19.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 081 714</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
				(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(11) <b>2 080 353</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 081 269</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2014	(84) BE 31.01.2014	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
		IE 14.01.2014	IS 01.05.2014		



- (11) **2 081 719** (51) **B23D 51/02** SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 (11) **2 082 438** (51) **H01L 33/38**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 (11) **2 082 193** (51) **G01D 5/14** PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015  
LU 20.09.2015 MC 25.02.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (11) **2 082 491** (51) **H04B 3/54**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) SE 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 081 724** (51) **B23K 9/10** (11) **2 082 388** (51) **G08G 1/16** (11) **2 082 546** (51) **H04L 12/66**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 081 760** (51) **B31D 5/00** (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 081 949** (51) **C12N 15/113** (11) **2 082 393** (51) **G09G 5/14** (11) **2 082 557** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
GR 11.03.2015 (84) IS 10.04.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
IT 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 01.07.2015  
SK 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 01.07.2015  
MC 10.12.2014
- (11) **2 081 958** (51) **C07K 14/62** (11) **2 082 394** (51) **G10D 3/00** (11) **2 082 569** (51) **H04N 5/232**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 081 968** (51) **C08F 10/00** (11) **2 082 402** (51) **G21C 3/62** (11) **2 082 599** (51) **H04W 16/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 082 081** (51) **C30B 15/34** (11) **2 082 407** (51) **H01G 11/38** (11) **2 082 606** (51) **H04L 12/66**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) GR 06.11.2015  
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015  
LT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) PT 07.12.2015  
DK 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
RO 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
LU 21.09.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 082 097** (51) **D21H 21/42** (11) **2 082 415** (51) **G01N 27/62** (11) **2 082 617** (51) **H05B 3/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
IS 26.12.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
- (11) **2 082 118** (51) **F01B 11/02** (11) **2 082 422** (51) **H01L 21/768** (11) **2 082 707** (51) **A61F 5/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) CZ 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) ES 05.12.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015  
NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014 (84) SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) GR 27.02.2015 (84) IS 26.03.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IT 26.11.2014 (84) LT 26.11.2014 (84) EE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) LV 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014 (84) EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PL 26.11.2014 (84) PT 26.03.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015

IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 084 120</b>	(51) <b>C07C 57/04</b>
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(11) <b>2 082 839</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(11) <b>2 083 651</b>	(51) <b>A44B 19/60</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 26.12.2015	SE 26.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 084 233</b>	(51) <b>C09B 17/00</b>
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 26.08.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) <b>2 082 859</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>	(11) <b>2 083 737</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LV 08.07.2015	IS 08.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015			RO 12.08.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 083 759</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 084 296</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
RO 19.08.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>2 082 869</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 083 764</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 084 317</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
RO 16.09.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(11) <b>2 082 890</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 083 846</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	(11) <b>2 084 327</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 083 140</b>	(51) <b>E05C 7/04</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 084 721</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>
(11) <b>2 083 147</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 15.07.2015		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
SE 07.10.2015				PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 083 155</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>	(11) <b>2 083 912</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 22.07.2015	NO 22.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 084 901</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015			SE 09.12.2015	
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 083 948</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 085 051</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
SK 22.07.2015		(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) <b>2 083 201</b>	(51) <b>F16K 25/04</b>	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) <b>2 083 275</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	LU 05.09.2015	MC 18.03.2015
(11) <b>2 083 417</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	(11) <b>2 085 066</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 03.06.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 083 988</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(11) <b>2 085 071</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
ES 29.07.2015	PL 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 29.07.2015	SE 15.07.2015	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 29.07.2015	PT 16.11.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 02.12.2015	
	AT 15.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015		
	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015		
	AT 29.07.2015				

- (11) **2 085 115** (51) **A61N 1/368**  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 085 208** (51) **B29C 49/48**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 085 371** (51) **C07C 13/62**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 085 521** (51) **E02D 5/80**  
(84) CZ 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 085 528** (51) **E03F 5/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 085 640** (51) **F16F 9/53**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 085 785** (51) **G01R 31/36**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 085 793** (51) **G01S 15/93**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 085 811** (51) **G06K 9/74**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 085 885** (51) **G06F 9/50**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 26.09.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 085 978** (51) **H01B 11/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 086 056** (51) **H01R 4/18**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
NO 08.10.2015 FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 086 179** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 086 244** (51) **H04W 88/08**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 086 282** (51) **H04W 88/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 086 405** (51) **A61B 5/08**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015  
LU 05.09.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 086 411** (51) **B60W 50/14**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015
- (11) **2 086 417** (51) **A61B 10/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 086 424** (51) **A61B 17/072**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 086 433** (51) **A61B 17/56**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 086 438** (51) **A61B 17/94**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 086 459** (51) **A61C 19/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 086 473** (51) **A61F 2/90**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 086 474** (51) **A61F 2/958**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 12.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 086 529** (51) **A61K 31/19**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 10.09.2015  
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 086 595** (51) **B01J 8/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 086 607** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 086 636** (51) **A61N 1/372**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015







EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 090 792</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>F16C 11/04</b> (84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 089 518</b> (84) CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) <b>C12N 9/18</b> (84) CZ 19.11.2014 ES 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014	(11) <b>2 090 295</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>A61K 8/898</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 091 080</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H01L 23/04</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 089 624</b> (84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>F02M 21/02</b> (84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(11) <b>2 090 346</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A63F 13/211</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 091 110</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>H01R 13/6464</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 089 913</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 090 348</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>B01D 25/38</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 091 179</b> (84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 17.12.2014
(11) <b>2 089 921</b> (84) ES 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>H01L 51/42</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(11) <b>2 090 383</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>B21D 37/00</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 091 196</b> (84) AT 01.01.2014 CH 28.02.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 13.02.2014 LI 28.02.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014
(11) <b>2 089 958</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H02K 33/18</b> (84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 090 405</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 NL 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>B25D 9/20</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 DK 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 091 220</b> (84) AT 11.02.2015 EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 HR 11.02.2015 IT 11.02.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015 SI 11.02.2015 MC 11.02.2015	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 FI 11.02.2015 GR 12.05.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015 PL 11.02.2015 LU 24.09.2015
(11) <b>2 090 013</b> (84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 090 650</b> (84) ES 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(11) <b>2 091 252</b> (84) LT 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) IS 04.03.2016
(11) <b>2 090 067</b> (84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016	(11) <b>2 090 689</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(11) <b>2 091 253</b> (84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
(11) <b>2 090 118</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 090 730</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>E05C 7/06</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 091 253</b> (84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
(11) <b>2 090 153</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 AT 09.09.2015 IT 09.09.2015	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015	(11) <b>2 090 749</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>F01D 5/22</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015		



EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 092 036</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 091 261</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 02.09.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 092 611</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 09.09.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 092 054</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
RO 29.07.2015		NL 04.11.2015		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
				NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
(11) <b>2 091 272</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 092 125</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SI 31.12.2014	LU 16.09.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	MC 31.12.2014	
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015		
SE 28.10.2015		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 092 630</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
(11) <b>2 091 415</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015			(11) <b>2 092 646</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>2 092 174</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
(11) <b>2 091 426</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>	RO 09.09.2015		PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015			SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 092 241</b>	(51) <b>F23D 11/44</b>	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015		
		LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 092 680</b>	(51) <b>H04L 5/22</b>
(11) <b>2 091 445</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 11.03.2015	PL 11.03.2015			RO 30.09.2015	
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	(11) <b>2 092 293</b>	(51) <b>G01N 15/04</b>		
SI 11.03.2015	LU 20.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(11) <b>2 092 711</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 11.03.2015		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 091 622</b>	(51) <b>B01D 3/26</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
IS 04.03.2016	SE 04.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 092 712</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>2 091 720</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	RO 19.08.2015		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) <b>2 092 402</b>	(51) <b>E21B 19/09</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 091 721</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 092 747</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
RO 30.09.2015		RO 05.08.2015		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
				PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 091 860</b>	(51) <b>B65B 3/06</b>	(11) <b>2 092 414</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 12.08.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 092 764</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
				IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 091 926</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 092 523</b>	(51) <b>G11B 19/04</b>	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015

EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 093 246</b>	(51) <i>C08G 69/20</i>	(11) <b>2 093 909</b>	(51) <i>H04H 20/59</i>
(11) <b>2 092 821</b>	(51) <i>A01K 5/02</i>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 FI 08.07.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 093 398</b>	(51) <i>F01P 3/08</i>	(11) <b>2 093 921</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) LT 08.07.2015 RO 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 092 881</b>	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) <b>2 093 494</b>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 094 038</b>	(51) <i>H04W 28/06</i>
(84) LT 08.07.2015 RO 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) PT 09.11.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 092 915</b>	(51) <i>A61F 9/01</i>	(11) <b>2 093 496</b>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 094 101</b>	(51) <i>A23G 1/00</i>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015 IT 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016
(11) <b>2 092 985</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>2 093 557</b>	(51) <i>G01N 13/02</i>	(11) <b>2 094 194</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>2 093 031</b>	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) <b>2 093 625</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 094 197</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>
(84) CZ 09.09.2015 RO 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015 NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 EE 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015
(11) <b>2 093 112</b>	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) <b>2 093 740</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 094 203</b>	(51) <i>A61F 2/954</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SE 21.01.2015 LU 13.09.2015	(84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 PL 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
(11) <b>2 093 175</b>	(51) <i>B65H 29/58</i>	(11) <b>2 093 749</b>	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 094 207</b>	(51) <i>A61B 18/04</i>
(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 093 231</b>	(51) <i>C07H 15/04</i>	(11) <b>2 093 802</b>	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 094 213</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) ES 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(11) <b>2 093 240</b>	(51) <i>C08F 210/18</i>	(11) <b>2 093 896</b>	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) <b>2 094 285</b>	(51) <i>A61K 36/185</i>
(84) FI 15.07.2015 ES 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015

CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 095 178</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 09.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>2 094 335</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 094 831</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>2 094 351</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 21.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		(11) <b>2 094 909</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 094 406</b>	(51) <b>B08B 5/00</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(11) <b>2 095 183</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 09.09.2015	NL 09.09.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 094 472</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 09.09.2015	
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015				
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 094 922</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 095 258</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 02.12.2015		IS 07.02.2016	SE 07.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015		(11) <b>2 094 941</b>	(51) <b>E21B 33/00</b>	(11) <b>2 095 297</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 094 508</b>	(51) <b>B43K 8/24</b>	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015				
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 094 972</b>	(51) <b>F04F 7/00</b>	(11) <b>2 095 387</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 14.10.2015	
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015		(11) <b>2 094 973</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>	(11) <b>2 095 429</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
(11) <b>2 094 631</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 094 975</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	SE 25.03.2015	IT 25.03.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	MC 25.03.2015	LU 20.06.2015
		SE 11.11.2015		IE 20.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 25.06.2015
(11) <b>2 094 702</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 095 002</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	(11) <b>2 095 467</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) NL 21.10.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 21.10.2015	
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015		
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 095 480</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 094 766</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 26.08.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 095 008</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 09.12.2015		(11) <b>2 095 495</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 095 035</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
		(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 094 769</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 095 076</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 30.09.2015	
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015		
LV 29.04.2015	DK 29.04.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 095 560</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
SK 29.04.2015	LU 17.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 29.04.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		RO 05.08.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(11) <b>2 094 777</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>2 095 135</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 095 578</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				



PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 096 614</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 16.09.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			IS 25.03.2016	SE 25.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 095 943</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>2 096 787</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(11) <b>2 095 618</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>2 095 951</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.09.2015	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 096 920</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
RO 29.07.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 096 956</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>
(11) <b>2 095 659</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 096 098</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 097 025</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(11) <b>2 095 693</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 15.07.2015		IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 096 279</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>2 095 696</b>	(51) <b>H05H 11/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 097 259</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 097 438</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 096 326</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 19.11.2014		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 095 834</b>	(51) <b>A61L 31/12</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 26.08.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 096 361</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 097 446</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 01.07.2015		(11) <b>2 096 366</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(11) <b>2 095 923</b>	(51) <b>E04C 1/39</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 30.09.2015	
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 097 473</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 096 426</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 02.09.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 095 936</b>	(51) <b>B31F 1/10</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 097 557</b>	(51) <b>C25D 5/48</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 097 569</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
RO 09.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) <b>2 095 939</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	RO 12.08.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 096 526</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 02.09.2015	
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 097 805</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
RO 22.07.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>2 095 941</b>	(51) <b>B32B 21/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 16.09.2015		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 096 098</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
	IS 16.01.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
	RO 16.09.2015	SK 15.07.2015			

IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>2 098 896</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 098 089</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LV 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015		
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015		
(11) <b>2 098 170</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 099 351</b>	(51) <b>A47L 13/08</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
		SI 11.03.2015	LU 12.09.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
		MC 11.03.2015		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 098 339</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 098 916</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LU 21.09.2015	IT 01.07.2015
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 01.07.2015	
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014		
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 099 383</b>	(51) <b>A61C 19/045</b>
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
DK 10.06.2015	LU 14.09.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IT 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		LU 25.09.2015	MC 31.12.2014		
(11) <b>2 098 361</b>	(51) <b>B31B 1/02</b>	(11) <b>2 098 981</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 099 394</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 01.07.2015	
RO 12.08.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015		(11) <b>2 099 422</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
(11) <b>2 098 435</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 099 075</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 098 459</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 23.09.2015	
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 09.09.2015			
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 099 210</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 099 452</b>	(51) <b>A61K 31/4155</b>
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015
RO 05.08.2015		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>2 098 469</b>	(51) <b>B65H 7/14</b>	(11) <b>2 099 296</b>	(51) <b>A61K 33/40</b>	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 22.07.2015	
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 099 305</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 099 579</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 07.10.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 099 717</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>
(11) <b>2 098 560</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) IS 12.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015
GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	RO 15.07.2015		NL 12.08.2015	IT 12.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015			SK 12.08.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 099 318</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 099 735</b>	(51) <b>C07C 11/04</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
		LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) <b>2 098 832</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	IS 29.11.2015	PT 30.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 098 855</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 099 326</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 099 748</b>	(51) <b>C07C 317/42</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SE 09.12.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 30.09.2015	SE 30.09.2015
				IS 30.01.2016	EE 30.09.2015

- (11) **2 099 749** (51) *C07D 203/04*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 099 776** (51) *C07D 257/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 099 777** (51) *C07D 277/48*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 099 795** (51) *C07D 451/14*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 099 820** (51) *C12N 9/42*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 099 830** (51) *C08F 6/00*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 099 833** (51) *C08F 10/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **2 099 866** (51) *C08L 77/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 099 895** (51) *C12M 1/26*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 099 901** (51) *C12N 5/0797*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 099 917** (51) **2 099 917**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 099 924** (51) **2 099 924**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 099 955** (51) **2 099 955**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 099 963** (51) **2 099 963**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 099 991** (51) **2 099 991**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 08.09.2015  
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 100 010** (51) **2 100 010**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 100 051** (51) **2 100 051**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 100 084** (51) **2 100 084**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 100 089** (51) **2 100 089**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **C12P 7/64**  
(84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **C30B 29/20**  
(84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **D02G 3/00**  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **E05B 81/06**  
(84) GR 18.09.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 08.09.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **F01K 13/02**  
(84) FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **F16D 65/12**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **F26B 21/00**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **F42B 10/64**  
(84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015
- SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 100 097** (51) **2 100 097**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 100 112** (51) **2 100 112**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LU 13.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 13.07.2015
- (11) **2 100 191** (51) **2 100 191**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **2 100 283** (51) **2 100 283**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 100 389** (51) **2 100 389**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 100 486** (51) **2 100 486**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 100 493** (51) **2 100 493**  
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 18.02.2015 MC 18.02.2015  
IE 12.03.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **2 100 709** (51) **2 100 709**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 100 863** (51) **2 100 863**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
- (51) **G01C 21/32**  
(84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **G01K 15/00**  
(84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LV 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
LU 13.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **G02B 5/18**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016
- (51) **G08G 1/0968**  
(84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04L 25/03**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H05K 3/34**  
(84) LT 02.12.2015
- (51) **A01C 23/00**  
(84) EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015  
LI 31.03.2015  
MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015
- (51) **B29C 33/04**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (51) **C04B 35/52**  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015



PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 101 797</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 16.09.2015		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
RO 08.07.2015				PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 100 886</b>	(51) <b>C07D 273/04</b>	(11) <b>2 101 536</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) SE 25.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			RO 26.08.2015	
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015				
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 100 949</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 101 572</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	(11) <b>2 101 842</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LU 18.09.2015	MC 22.04.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 100 950</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 101 613</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 101 852</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 15.04.2015	SK 15.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 08.07.2015	
LU 18.09.2015	MC 15.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 101 024</b>	(51) <b>E05F 15/53</b>	(11) <b>2 101 631</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 101 860</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
SE 04.11.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 101 156</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 101 694</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	(11) <b>2 101 969</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 101 218</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(11) <b>2 101 703</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 102 066</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 18.11.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
SE 25.11.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 101 319</b>	(51) <b>G10L 19/08</b>	(11) <b>2 101 712</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 102 148</b>	(51) <b>C07C 233/05</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 16.09.2015	SE 16.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 16.09.2015	
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
RO 16.09.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 101 345</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 101 722</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(11) <b>2 102 149</b>	(51) <b>C07C 245/08</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
RO 09.09.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 101 377</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 101 772</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(11) <b>2 102 172</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 16.09.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 102 888</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
RO 12.08.2015		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 102 189</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	RO 29.07.2015	
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 29.07.2015			
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 102 925</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 103 142</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
RO 29.07.2015		(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
		AT 20.05.2015	LT 20.05.2015		
		DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) <b>2 103 198</b>	(51) <b>H05H 1/54</b>
		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		SK 20.05.2015	LU 29.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
		IT 20.05.2015	MC 20.05.2015		
		(11) <b>2 102 927</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 103 248</b>	(51) <b>A61B 1/012</b>
		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
		LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 30.09.2015	
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
		(11) <b>2 102 944</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 103 627</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
		(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
		(11) <b>2 102 969</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 103 640</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
		(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
		(11) <b>2 102 994</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 103 662</b>	(51) <b>C09H 5/00</b>
		(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 11.03.2016	SE 11.11.2015
		(11) <b>2 102 995</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 103 673</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 15.07.2015	
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
		(11) <b>2 103 070</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 103 782</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
		SE 09.12.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
				EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
				FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
				IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
				LT 26.11.2014	LU 10.05.2015
				MC 26.11.2014	CH 31.05.2015
				LI 31.05.2015	LV 26.11.2014
				NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
				SI 26.11.2014	IE 10.05.2015
				GB 10.05.2015	
		(11) <b>2 103 091</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 103 814</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
		(11) <b>2 103 092</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>		
		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015		
		LV 29.07.2015	GR 30.10.2015		





SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	RO 22.07.2015		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
(11) <b>2 105 807</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 106 583</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SE 02.12.2015		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015		
(11) <b>2 106 006</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 106 623</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 107 012</b>	(51) <b>B65D 83/36</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IE 17.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 23.09.2015	
(11) <b>2 106 249</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(84) NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 107 082</b>	(51) <b>C08L 61/20</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 01.04.2014			
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015			(11) <b>2 107 162</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			(84) IT 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 106 262</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 106 665</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 107 176</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) CZ 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NL 18.11.2015		NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 106 281</b>	(51) <b>B01D 29/48</b>	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IT 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 107 250</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
RO 09.09.2015				ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
				FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) <b>2 106 286</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	(11) <b>2 106 679</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	IT 21.01.2015	NL 21.01.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SI 21.01.2015	LU 13.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 21.01.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 107 291</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 106 410</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 106 735</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 106 440</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	LT 25.02.2015	CH 30.04.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 30.04.2015	LU 01.04.2015	RO 29.07.2015	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 107 364</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 16.09.2015		SI 25.02.2015	FR 30.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		IE 01.04.2015	GB 25.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 106 536</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 106 862</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 107 608</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 02.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 106 898</b>	(51) <b>B29C 33/04</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 12.08.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 12.08.2015		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 106 545</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 106 954</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>		
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015		
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 22.10.2015	FI 22.07.2015		
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015		
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015				
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015				

- (11) **2 107 620** (51) **H01L 33/00** IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (11) **2 108 505** (51) **B31B 5/80**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PL 29.07.2015 (11) **2 108 164** (51) **G06F 21/77**  
PT 29.07.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
AT 29.07.2015 FI 26.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (51) **C12N 15/10**  
DK 29.07.2015 GR 27.11.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
CZ 29.07.2015 SE 29.07.2015 GR 13.11.2015 LV 12.08.2015  
SK 29.07.2015 NL 29.07.2015 IS 26.12.2015 IS 12.12.2015  
IT 29.07.2015 HR 26.08.2015 PL 26.08.2015 PL 12.08.2015  
EE 29.07.2015 SE 29.07.2015 PT 28.12.2015 PT 14.12.2015  
RO 29.07.2015 NL 26.08.2015 AT 26.08.2015 AT 12.08.2015  
IT 26.08.2015 DK 26.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 107 702** (51) **H04B 10/516**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 01.01.2014 IE 03.04.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 01.01.2014 LU 03.04.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 107 712** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 107 814** (51) **H04N 9/73**  
(84) GB 14.06.2015
- (11) **2 108 075** (51) **F01N 3/035**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 108 096** (51) **F24F 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 108 097** (51) **F24H 9/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 108 133** (51) **G02B 5/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 108 136** (51) **G03G 5/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
- (11) **2 108 195** (51) **C30B 25/10**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 108 223** (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 108 270** (51) **A23L 1/305**  
(84) AT 09.03.2011 (84) BG 09.06.2011  
CH 30.11.2011 CY 09.03.2011  
CZ 09.03.2011 DK 09.03.2011  
EE 09.03.2011 ES 19.11.2011  
FI 09.03.2011 GR 05.06.2012  
HU 09.03.2011 IE 18.11.2011  
IS 09.07.2011 IT 18.11.2011  
LI 30.11.2011 LT 09.03.2011  
LU 18.11.2011 LV 09.03.2011  
MC 30.11.2011 RO 09.03.2011  
SI 09.03.2011 SK 09.03.2011  
NL 09.03.2011
- (11) **2 108 326** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 108 399** (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 108 402** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 108 457** (51) **B03C 3/88**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 108 700** (51) **C12N 15/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 108 765** (51) **E04H 4/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 108 906** (51) **F25D 23/08**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 LV 04.03.2015  
MC 04.03.2015 IE 17.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 108 952** (51) **C09B 21/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 108 984** (51) **G02B 6/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 109 053** (51) **G06F 17/50**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 109 221** (51) **H03K 17/00**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015

SI 18.03.2015 IE 14.04.2015	FR 18.05.2015 GB 18.06.2015	(11) <b>2 109 633</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>C08G 63/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	SI 11.03.2015 GB 11.06.2015	IE 16.04.2015
(11) <b>2 109 277</b> (84) HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(51) <b>H04N 21/2343</b> (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 28.09.2015 MC 20.05.2015	(11) <b>2 109 653</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>C10B 57/00</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 110 223</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>B29C 45/60</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
(11) <b>2 109 396</b> (84) ES 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 18.11.2015	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) LT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(11) <b>2 109 662</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>C11D 7/50</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 110 331</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
(11) <b>2 109 410</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 109 667</b> (84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61K 39/39</b> (84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 110 405</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 EE 02.09.2015	(51) <b>C08K 13/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 IS 02.01.2016
(11) <b>2 109 472</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 HR 19.08.2015 SE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 109 700</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>E01B 25/28</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 110 464</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>B32B 27/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 109 496</b> (84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>B01J 2/16</b> (84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 109 952</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 110 490</b> (84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 CH 31.03.2015 LV 25.02.2015 IE 11.03.2015 NO 25.05.2015 RO 25.02.2015 SK 25.02.2015 GB 25.05.2015	(51) <b>E04B 1/66</b> (84) CZ 25.02.2015 ES 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 LI 31.03.2015 MC 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) <b>2 109 518</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B65D 83/20</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 110 072</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>A61B 3/12</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 110 551</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>2 109 522</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>B29C 31/06</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 110 091</b> (84) CZ 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 CH 30.04.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LI 30.04.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015	(11) <b>2 110 555</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>F04C 2/344</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
(11) <b>2 109 555</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B60J 5/06</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015			(11) <b>2 110 607</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015



SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 111 259</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 111 742</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 110 797</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 111 356</b>	(51) <b>B65B 1/04</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 110 888</b>	(51) <b>H01R 9/22</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 111 755</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 11.11.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015
(11) <b>2 110 897</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>2 111 365</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 19.08.2015	
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 111 794</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 09.09.2015				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 111 058</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 111 380</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 111 850</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015
(11) <b>2 111 068</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 111 382</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 111 918</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IE 14.04.2014	IS 01.05.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
LI 30.04.2014	LT 01.01.2014	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
LU 14.04.2014	LV 01.01.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	RO 08.07.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 111 454</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 111 921</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 111 119</b>	(51) <b>A23G 1/02</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SE 21.10.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 111 148</b>	(51) <b>A61B 1/273</b>	(11) <b>2 111 529</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	RO 12.08.2015	
ES 12.08.2015	PL 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 111 940</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 26.08.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>2 111 556</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 111 183</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 112 067</b>	(51) <b>B65B 7/02</b>
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 01.04.2015	FI 01.04.2015
SE 18.11.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 111 194</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 111 674</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	LT 01.04.2015	CH 30.04.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LI 30.04.2015	MC 01.04.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 03.08.2015	IT 01.04.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			EE 01.04.2015	PL 01.04.2015

RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 112 428</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IE 22.04.2015	GB 01.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 25.11.2015	
(11) <b>2 112 160</b>	(51) <b>C07K 14/55</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 112 798</b>	(51) <b>H04L 12/857</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 28.10.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>2 112 436</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 112 885</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
(11) <b>2 112 264</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 14.10.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 112 889</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 12.08.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 112 437</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 112 267</b>	(51) <b>D06F 73/02</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 112 482</b>	(51) <b>H01Q 19/06</b>	(11) <b>2 112 909</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NO 25.02.2016	IT 25.03.2016	(84) AT 15.04.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
SE 25.11.2015		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>2 112 293</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	HR 01.01.2014	IE 15.04.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LU 15.04.2014	LV 01.01.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	MC 11.03.2015	LU 13.06.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SI 11.03.2015	IE 13.06.2015
LU 22.04.2015	LV 18.02.2015	NO 01.04.2014		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	(11) <b>2 112 545</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	GB 13.06.2015	
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 113 053</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
IE 22.04.2015	GB 18.05.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(11) <b>2 112 307</b>	(51) <b>E05B 71/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>2 112 320</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>	RO 26.08.2015		LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 112 706</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 19.08.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 113 067</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
(11) <b>2 112 340</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 01.07.2015		NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 112 712</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	LU 10.09.2015	MC 28.01.2015
RO 30.09.2015		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 113 080</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
(11) <b>2 112 356</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	HR 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 16.09.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 112 751</b>	(51) <b>H02K 13/00</b>	(11) <b>2 113 081</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
(11) <b>2 112 373</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 04.11.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 113 187</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
(11) <b>2 112 417</b>	(51) <b>B29C 65/64</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 09.09.2015		ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 112 792</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LT 04.03.2015	CH 30.04.2015

- LI 30.04.2015  
MC 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
IE 30.04.2015
- (11) **2 113 193**  
(84) AT 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 18.07.2015
- (11) **2 113 217**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 113 227**  
(84) LT 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 113 269**  
(84) LT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **2 113 280**  
(84) AT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
SE 15.10.2014  
MC 15.10.2014  
GB 01.07.2015
- (11) **2 113 310**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 113 316**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 113 379**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
FR 04.05.2015  
GB 04.06.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
SE 14.01.2015  
LU 18.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **A61B 18/14**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (51) **A61F 2/44**  
(84) FI 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61M 5/145**  
(84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **A61M 29/00**  
(84) CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
PT 16.02.2015  
SK 15.10.2014  
LU 01.07.2015
- (51) **B05D 7/24**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B21D 5/01**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B32B 27/30**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 113 384**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 113 446**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 113 520**  
(84) IT 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 113 625**  
(84) CZ 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
LI 30.04.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PL 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IE 27.04.2015
- (11) **2 113 677**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 113 711**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 113 737**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 113 742**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015
- (11) **2 113 748**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016
- (51) **B41F 19/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B62D 11/18**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C08F 10/00**  
(84) NL 07.10.2015
- (51) **E06B 3/263**  
(84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
CH 30.04.2015  
LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (51) **F16F 7/12**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 15.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 15.04.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (51) **F21K 99/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **F41G 1/34**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **G01B 21/22**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (51) **G01D 5/245**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015
- IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 113 768**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 113 789**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 113 797**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 113 815**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 113 885**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 113 893**  
(84) FI 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 114 004**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 114 082**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G01N 30/54**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **G01S 13/93**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (51) **G02B 1/02**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **G03G 15/08**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **G06T 11/20**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **G07F 17/32**  
(84) GR 13.11.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **A61B 8/12**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015



- (11) **2 114 112** (51) **H05H 1/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 114 174** (51) **A23L 1/30**  
(84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
NO 08.10.2015 FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 114 217** (51) **A47J 31/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 114 278** (51) **A61B 18/18**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 114 295** (51) **A61F 2/50**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 114 309** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 26.02.2014 IS 01.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 114 416** (51) **C12N 15/113**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 114 448** (51) **A61K 39/13**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 114 481** (51) **A61L 31/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 114 483** (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 114 501** (51) **A61M 16/20**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 114 518** (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 114 593** (51) **B22F 7/06**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 114 620** (51) **B24D 3/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 114 674** (51) **B32B 38/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 114 766** (51) **B64D 37/32**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 114 785** (51) **B65D 41/18**  
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
CH 28.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015 MC 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LI 28.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
IE 25.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
DE 01.09.2015 SI 11.02.2015  
FR 13.04.2015 GB 11.05.2015
- (11) **2 114 818** (51) **B05C 17/005**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 114 840** (51) **C03C 23/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 114 852** (51) **C07C 57/07**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 114 896** (51) **C07D 235/20**  
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 114 911** (51) **C07D 311/94**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 115 185** (51) **C23C 28/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 115 192** (51) **D04B 9/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 115 221** (51) **E01F 15/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
- (11) **2 115 264** (51) **E21B 19/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
- (11) **2 115 276** (51) **F01L 11/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 115 319** (51) **F16G 5/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **2 115 350** (51) **G02F 1/133**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 115 395** (51) **G01D 5/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015



- (11) **2 116 422** (51) **B60R 1/00**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014 LU 12.06.2015  
SI 24.09.2014 IE 12.06.2015  
GB 12.06.2015
- (11) **2 116 541** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LU 29.04.2015 MC 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
DE 03.11.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 FR 30.04.2015  
IE 29.04.2015 GB 25.05.2015
- (11) **2 116 549** (51) **C07F 9/6574**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 116 622** (51) **C22C 23/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 116 625** (51) **C22C 38/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 116 642** (51) **D04B 7/32**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 116 734** (51) **F16D 25/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 116 753** (51) **D04H 1/4218**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
- (11) **2 116 767** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 116 781**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 116 811**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 116 831**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 116 891**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 30.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 30.04.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (11) **2 117 006**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 117 039**  
(84) CZ 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015  
CH 30.04.2015  
LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
FR 18.05.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 117 043**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015
- (51) **F23D 14/64**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **F24F 3/14**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **G01C 23/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **G01K 1/12**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **G11B 20/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H01L 21/335**  
(84) EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
LI 30.04.2015  
MC 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
IE 22.04.2015
- (51) **H01L 21/77**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015
- ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 117 080** (51) **H01R 31/08**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 117 087** (51) **H01R 29/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 117 100** (51) **H02K 7/06**  
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 06.05.2015 LV 18.02.2015  
MC 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015  
IE 06.05.2015 GB 18.05.2015
- (11) **2 117 129** (51) **H04B 3/46**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 117 239** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 117 241** (51) **H04W 4/06**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 117 248** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 117 369** (51) **A41D 31/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 HR 19.08.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015





- (11) **2 118 974** (51) **H02B 13/025**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 119 010** (51) **H03K 19/0175**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 119 012** (51) **H03L 7/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 119 039** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 119 049** (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 119 053** (51) **H04W 16/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 119 107** (51) **H04L 12/16**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 119 178** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 119 185** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 119 278** (51) **H04W 76/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 119 285** (51) **H04W 4/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 119 314** (51) **H05B 3/64**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 119 355** (51) **A01N 43/80**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 119 384** (51) **A47J 31/32**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 07.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 119 444** (51) **A61K 31/7012**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 119 502** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 119 513** (51) **B21B 1/26**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 119 515** (51) **B21D 51/26**  
(84) SE 14.10.2015
- (11) **2 119 569** (51) **B42C 1/12**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 119 811** (51) **C23C 16/54**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
- IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 119 865** (51) **E06B 9/322**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 119 868** (51) **E21D 9/087**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 119 885** (51) **F01N 3/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 119 902** (51) **F02M 35/16**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 15.05.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 15.05.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 119 905** (51) **F02N 11/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 119 947** (51) **F16K 1/44**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 15.05.2015  
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 IE 15.05.2015  
GB 15.05.2015
- (11) **2 119 952** (51) **F17C 7/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 119 967** (51) **F24C 7/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015

- (11) **2 119 968** (51) **F24C 15/00** GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (11) **2 120 734** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SE 02.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 RO 19.08.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 120 006** (51) **G01B 11/24** (11) **2 120 306** (51) **H02H 1/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
SE 12.08.2015 PT 14.12.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 LU 12.05.2015 LV 18.03.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 MC 18.03.2015 NL 18.03.2015  
RO 12.08.2015 SK 12.08.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
DE 01.12.2015
- (11) **2 120 022** (51) **G01G 19/44** (11) **2 120 349** (51) **H04B 1/00**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 HR 11.11.2015  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
LU 04.05.2015  
LT 06.08.2014 LU 04.05.2015  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
PL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014  
IE 04.05.2015 GB 04.05.2015
- (11) **2 120 074** (51) **G02B 6/42** (11) **2 120 436** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 120 086** (51) **G02C 5/22** (11) **2 120 479** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 120 087** (51) **G02C 5/22** (11) **2 120 501** (51) **H04W 52/34**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 120 266** (51) **H01L 21/335** (11) **2 120 684** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
- (11) **2 120 295** (51) **H01R 12/72** (11) **2 121 000** (51) **A61K 31/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
- (11) **2 120 755** (51) **A61B 17/88**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 120 760** (51) **A61B 18/22**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 120 798** (51) **A61B 17/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 120 805** (51) **A61F 2/82**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 120 933** (51) **C07D 471/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 120 967** (51) **A61K 31/70**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 120 975** (51) **A61K 39/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 121 000** (51) **A61K 31/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 121 024** (51) **A61K 47/10**  
(84) SE 28.10.2015
- (11) **2 121 048** (51) **A61L 15/28**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015



HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 121 559</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 122 169</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) <b>2 121 115</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 23.09.2015	
SE 11.11.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 122 175</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>
(11) <b>2 121 126</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	RO 26.08.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 121 576</b>	(51) <b>C07C 219/08</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 29.07.2015	DK 29.07.2015
				EE 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 121 143</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 121 594</b>	(51) <b>C07D 207/48</b>	(11) <b>2 122 246</b>	(51) <b>F23C 13/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 121 872</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 121 204</b>	(51) <b>B61B 13/02</b>	(11) <b>2 121 941</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 122 313</b>	(51) <b>G01K 1/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 14.10.2015		NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
				HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 121 219</b>	(51) <b>B22D 23/00</b>	(11) <b>2 122 005</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 122 419</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 11.11.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 122 013</b>	(51) <b>C25C 3/22</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 121 257</b>	(51) <b>B28B 7/34</b>	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015		
		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 122 432</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>
(11) <b>2 121 271</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SE 18.11.2015		RO 05.08.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 121 366</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 122 047</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 09.09.2015	
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
IE 18.02.2014	IS 01.05.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
LI 28.02.2014	LT 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 12.08.2015			
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014				
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 122 049</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 122 448</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SE 02.12.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 01.04.2014				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		(11) <b>2 122 054</b>	(51) <b>D21J 1/16</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 121 394</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 12.08.2015	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 122 474</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>
RO 30.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		RO 08.07.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
(11) <b>2 121 525</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 122 085</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	SE 09.12.2015		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
				IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 121 548</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 122 168</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 15.07.2015	
SE 18.11.2015		NO 09.03.2016	SE 09.12.2015		
				(11) <b>2 122 527</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
				(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
				NL 21.10.2015	HR 21.10.2015

(11) <b>2 122 644</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>	(11) <b>2 122 868</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	RO 17.09.2014	SI 17.09.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SK 17.09.2014	GB 19.05.2015
NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015		
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 123 199</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 26.08.2015		(11) <b>2 123 225</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
		(11) <b>2 122 948</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	LT 17.12.2014	MC 17.12.2014
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
		SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 19.05.2015	LV 17.12.2014
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
				SI 17.12.2014	IE 19.05.2015
				GB 19.05.2015	
		(11) <b>2 122 961</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>		
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 123 302</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 09.12.2015	
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015		
				(11) <b>2 123 333</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
		(11) <b>2 123 023</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 02.09.2015	IT 02.09.2015
		SE 11.11.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		(11) <b>2 123 046</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015		
		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 123 358</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		RO 09.09.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
				ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		(11) <b>2 123 077</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 23.09.2015	
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
		HR 18.11.2015	SE 18.11.2015		
				(11) <b>2 123 368</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>
		(11) <b>2 123 083</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
				MC 26.11.2014	LU 19.06.2015
				SI 26.11.2014	IE 19.06.2015
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 19.06.2015	
		(11) <b>2 123 120</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>		
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 123 371</b>	(51) <b>B21B 27/02</b>
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		RO 30.09.2015		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
		(11) <b>2 123 191</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>		
		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014		
		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	(11) <b>2 123 415</b>	(51) <b>B28B 17/02</b>
		EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		IS 17.01.2015	LU 19.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		LT 17.09.2014	CH 31.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		LI 31.05.2015	LV 17.09.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		MC 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015		

DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 19.05.2015	GB 25.05.2015	RO 02.09.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 123 471</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 123 780</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 123 952</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 02.12.2015		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 123 797</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 08.07.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 09.09.2015	
		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015		
(11) <b>2 123 487</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 123 980</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 12.08.2015			
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			(11) <b>2 124 053</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 123 826</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		HR 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		RO 23.09.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 123 523</b>	(51) <b>B60S 1/24</b>	(11) <b>2 123 827</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 124 078</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 20.08.2014	LU 20.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LU 13.05.2015	LV 08.10.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014		
IE 20.05.2015	GB 20.05.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 124 113</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
		FI 13.05.2015	SI 08.10.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		IE 13.05.2015	GB 13.05.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 123 525</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 123 845</b>	(51) <b>E04F 21/18</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	RO 30.09.2015	
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 124 133</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
LU 11.05.2015	LV 17.09.2014	IT 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	IE 29.04.2015	GB 25.06.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014			NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014				
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014			(11) <b>2 124 280</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SK 17.09.2014	IE 11.05.2015			(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
GB 11.05.2015				CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
				CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
				EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
				FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
				IE 28.02.2014	IS 01.05.2014
				LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
				LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
				PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 123 583</b>	(51) <b>B65H 3/48</b>	(11) <b>2 123 915</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 124 293</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 123 591</b>	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 123 949</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 123 950</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
(84) NL 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015			SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
LT 25.02.2015	MC 25.02.2015				
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015				
LU 19.05.2015	LV 25.02.2015				
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015				
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015				



- (11) **2 124 301** (51) *H01T 13/32*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 124 352** (51) *H04J 13/00*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 27.09.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 124 358** (51) *H04B 10/112*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 124 404** (51) *H04L 12/66*  
(84) LT 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 124 419** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 124 466** (51) *H04W 72/12*  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 124 488** (51) *H04W 56/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015
- (11) **2 124 519** (51) *A01G 1/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 124 520** (51) *A01G 3/06*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
- (11) **2 124 540** (51) *A01N 37/42*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 124 545** (51) *A61K 8/58*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 124 555** (51) *C07H 19/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 124 563** (51) *A01N 43/50*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 124 574** (51) *A01N 63/04*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 124 577** (51) *A01P 13/00*  
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015
- (11) **2 124 582** (51) *A23B 7/154*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 124 612** (51) *A23K 1/16*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 124 661** (51) *A43B 3/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 124 684** (51) *D06Q 1/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 124 719** (51) *A61B 5/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 124 732** (51) *A61B 5/026*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 124 735** (51) *A61B 5/0488*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 124 746** (51) *A61B 5/11*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 124 760** (51) *A61B 17/115*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 124 878** (51) *A61K 31/131*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 124 902** (51) *A61K 9/20*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 124 966** (51) *A61K 31/70*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 125 011** (51) *A61K 39/385*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
- (11) **2 125 047** (51) *C08F 2/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 125 056** (51) *A61L 27/50*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015
- (11) **2 125 105** (51) *A61N 1/05*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 125 108** (51) *A61N 1/362*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015



PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IE 20.02.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 127 277</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 07.12.2015	AT 05.08.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
RO 05.08.2015		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 126 327</b>	(51) <b>F02M 31/13</b>			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 126 901</b>	(51) <b>G10L 17/16</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
(11) <b>2 126 340</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 127 315</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
SE 14.10.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 127 420</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 126 486</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015			PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 126 934</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 22.07.2015	
		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
(11) <b>2 126 518</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 127 437</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 09.01.2016	ES 09.09.2015	(11) <b>2 127 119</b>	(51) <b>H04B 3/487</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 127 467</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>
RO 09.09.2015				(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
				IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 126 556</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	(11) <b>2 127 125</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 127 473</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		(11) <b>2 127 128</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 126 574</b>	(51) <b>C07D 317/58</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 126 578</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 30.09.2015		RO 26.08.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 127 163</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 127 476</b>	(51) <b>H05B 3/86</b>
		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) AT 10.01.2014	(84) BE 31.01.2014
(11) <b>2 126 786</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IE 10.01.2014	IS 01.05.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 127 181</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
		(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 126 865</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) <b>2 127 477</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>2 127 502</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 127 223</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 126 888</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	SE 02.12.2015		(11) <b>2 127 511</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 28.02.2014			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	(11) <b>2 127 245</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 23.12.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				



- (11) **2 127 518** (51) **B08B 7/00** ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 LT 30.03.2011 LU 28.05.2011  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 LV 30.03.2011 MC 31.05.2011  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 MK 30.03.2011 MT 30.03.2011  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 PL 30.03.2011 PT 01.08.2011  
SE 04.11.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 RO 30.03.2011 NO 31.05.2015  
SI 08.05.2015 LV 08.05.2015 LV 03.12.2014 SI 30.03.2011 SK 30.03.2011  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 IT 28.05.2015 TR 30.03.2011  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 29.05.2015 AT 28.05.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014 ES 16.09.2015 DK 31.05.2015  
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014 GB 28.05.2015  
IT 08.05.2015 IE 08.05.2015
- (11) **2 127 582** (51) **A47L 9/06** (11) **2 127 929** (51) **B60J 5/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 30.07.2015 (84) IS 29.08.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 LV 29.04.2015 NL 29.04.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 DK 29.04.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 EE 29.04.2015 MC 29.04.2015  
RO 23.09.2015 GB 08.05.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 IE 22.05.2015
- (11) **2 127 617** (51) **B05C 5/00** (11) **2 127 968** (51) **B60S 1/24**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 LT 20.12.2014 IT 20.08.2014  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 IS 20.08.2014 MC 20.08.2014  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 LU 07.05.2015 LV 20.08.2014  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 SE 20.08.2014 SI 20.08.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014 SK 20.08.2014 IE 07.05.2015
- (11) **2 127 625** (51) **A61G 5/14** (11) **2 128 030** (51) **B65B 39/14**  
(84) BE 01.01.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 11.03.2016 NL 11.11.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015  
IE 23.05.2014 IS 01.05.2014 HR 11.11.2015  
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 23.05.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 127 634** (51) **A61K 8/35** (11) **2 128 062** (51) **B65H 29/58**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
RO 09.09.2015 SK 09.09.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 127 730** (51) **B01D 53/94** (11) **2 128 128** (51) **C07C 263/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 NL 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 SK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 127 749** (51) **B01L 3/00** (11) **2 128 223** (51) **C09K 19/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 127 782** (51) **B22D 21/04** (11) **2 128 279** (51) **C22B 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) BG 30.06.2011 (84) CY 30.03.2011  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 CZ 30.03.2011 EE 30.03.2011  
FI 30.03.2011 GR 01.07.2011  
HR 30.03.2011 HU 30.03.2011  
IE 28.05.2011 IS 30.07.2011
- (11) **2 127 809** (51) **B24B 31/14** (11) **2 128 523** (51) **F23N 5/08**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 HR 28.10.2015
- (11) **2 128 284** (51) **C22C 19/05**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 128 295** (51) **C22C 38/06**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 128 427** (51) **F02N 11/08**  
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 LV 22.04.2015  
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 IE 30.04.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 128 463** (51) **F16C 3/03**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 128 510** (51) **F16L 37/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 128 521** (51) **B60Q 1/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015

(11) <b>2 128 536</b>	(51) <b>F24F 13/04</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015			RO 12.08.2015	
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) <b>2 128 940</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>2 129 468</b>	(51) <b>B02C 23/06</b>
LT 15.04.2015	CH 31.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
LI 31.05.2015	LV 15.04.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 09.12.2015	
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015		
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015		
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 129 477</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IE 26.05.2015	GB 15.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
		RO 26.08.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 128 560</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 128 998</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 129 558</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 129 054</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			RO 30.09.2015	
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 128 716</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 129 137</b>	(51) <b>H04W 84/02</b>	(11) <b>2 129 577</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 14.10.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 129 593</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015			(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 129 252</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	SE 09.12.2015	
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
RO 05.08.2015		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015		
		SE 21.10.2015			
(11) <b>2 128 768</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 129 298</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 129 719</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
				PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
				IT 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 128 843</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(11) <b>2 129 339</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>	(11) <b>2 129 777</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015		
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015		
RO 19.08.2015		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		IE 28.03.2015	NL 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		GB 04.06.2015			
(11) <b>2 128 880</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 129 344</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 129 878</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			RO 02.09.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
(11) <b>2 128 891</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 129 350</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 129 881</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	HR 28.10.2015		SE 02.12.2015	
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015				
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015					
(11) <b>2 128 930</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(11) <b>2 129 406</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>	(11) <b>2 129 883</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015

- (11) **2 129 922** (51) **F15B 11/17**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 129 953** (51) **F16L 17/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 129 997** (51) **G01C 21/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 130 049** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 130 067** (51) **G01V 5/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 130 068** (51) **G01V 5/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 130 197** (51) **G09F 9/33**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 130 220** (51) **H01L 23/051**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 130 256** (51) **H01M 8/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 130 343** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 130 357** (51) **H04W 4/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 130 371** (51) **H04H 20/31**  
(84) NL 11.11.2015
- (11) **2 130 395** (51) **H04W 68/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 130 435** (51) **A01N 37/44**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 130 454** (51) **A46B 3/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 130 485** (51) **A61B 1/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 130 491** (51) **A61B 5/107**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 130 507** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
- DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 130 529** (51) **A61K 8/33**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 130 566** (51) **A61N 1/36**  
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015  
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 130 577** (51) **B01D 53/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 130 619** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 MC 07.01.2015  
LU 03.06.2015 SI 07.01.2015  
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 03.06.2015
- (11) **2 130 625** (51) **B21D 39/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 130 657** (51) **B28B 11/24**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 130 658** (51) **B29B 15/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015



- (11) **2 130 676** (51) **B41F 33/00**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 14.05.2015  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 IE 14.05.2015  
GB 14.05.2015
- (11) **2 130 686** (51) **B44B 5/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 130 698** (51) **B60D 1/06**  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015  
MC 28.01.2015 LU 06.06.2015  
SI 28.01.2015 IE 06.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 06.06.2015
- (11) **2 130 699** (51) **B60D 1/06**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014  
LU 06.06.2015 SI 26.11.2014  
IE 06.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 06.06.2015
- (11) **2 130 725** (51) **B60R 22/48**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 26.03.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014  
LU 26.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 130 731** (51) **B60T 8/36**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 130 770** (51) **B65B 1/30**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 130 914** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 130 916** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 130 924** (51) **C12P 13/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 130 951** (51) **C25D 7/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 130 991** (51) **E04F 15/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 131 003** (51) **E05F 15/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 131 015** (51) **F01N 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
- (11) **2 131 037** (51) **F03D 7/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 131 040** (51) **F04C 18/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 131 062** (51) **F16F 9/53**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 131 103** (51) **F21V 21/02**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 131 104** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 131 129** (51) **F26B 21/02**  
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 (84) LT 29.04.2015  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
NO 29.07.2015 (84) DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 (84) IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 (84) RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 (84) SK 29.04.2015  
IE 28.05.2015 (84) GB 29.07.2015
- (11) **2 131 135** (51) **F41A 1/06**  
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LU 30.05.2015 (84) LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014  
IE 30.05.2015 (84) GB 30.05.2015
- (11) **2 131 184** (51) **G01N 21/27**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 131 190** (51) **G01N 27/90**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
- (11) **2 131 208** (51) **G01S 7/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015

- (11) **2 131 243** (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 131 367** (51) **H04N 21/472**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 131 419** (51) **H01M 2/22**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 131 537** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 131 542** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 13.06.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014  
LT 01.01.2014 LU 13.06.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 131 603** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 131 614** (51) **H04W 88/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 30.05.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 30.05.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 131 615** (51) **H04W 8/30**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 131 631** (51) **H05B 41/288**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 131 706** (51) **A47J 36/38**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 131 710** (51) **A47K 3/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 131 748** (51) **A61B 17/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 131 804** (51) **A61G 7/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 131 857** (51) **A61K 39/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 131 866** (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 131 893** (51) **A61M 1/28**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
- GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 131 901** (51) **A61M 5/32**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015
- (11) **2 132 021** (51) **B29C 49/42**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 02.04.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 132 118** (51) **B65H 3/62**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 132 142** (51) **C01G 33/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 132 173** (51) **A61K 31/165**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 132 178** (51) **C07D 213/81**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 132 215** (51) **C07H 19/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 132 315** (51) **C12N 15/46**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015

CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	LV 11.02.2015	IE 05.03.2015
(11) <b>2 132 349</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 11.02.2015	SE 11.02.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SI 11.02.2015	GB 11.05.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 132 612</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	(11) <b>2 132 999</b>	(51) <b>A43B 7/22</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 133 016</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
RO 08.07.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 132 358</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	RO 23.09.2015		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) <b>2 132 614</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	SE 14.10.2015	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 133 018</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
HR 01.01.2014	IE 31.03.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 132 626</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	DK 10.12.2014	GR 11.03.2015
LU 31.03.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 10.12.2014	MC 10.12.2014
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LU 28.05.2015	LV 10.12.2014
NO 01.04.2014		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
(11) <b>2 132 414</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IE 28.05.2015	GB 28.05.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 133 024</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) GB 18.07.2015	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RO 26.08.2015		(11) <b>2 133 132</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 132 705</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RO 01.07.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 132 416</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 133 136</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 15.07.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 132 730</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 132 425</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 133 185</b>	(51) <b>B28D 7/04</b>
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
SE 11.11.2015		(11) <b>2 132 731</b>	(51) <b>G10L 19/08</b>	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 132 437</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
SE 14.10.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 132 546</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IE 12.03.2015	NL 25.02.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 22.07.2015		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 132 762</b>	(51) <b>H01J 5/56</b>	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GB 25.05.2015	
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 133 201</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
RO 26.08.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 133 255</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
(11) <b>2 132 569</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) EE 28.01.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 132 871</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
(11) <b>2 132 605</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LT 28.01.2015	MC 28.01.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LU 28.05.2015	LV 28.01.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 11.06.2015	MC 11.02.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
		IT 11.02.2015	LT 11.02.2015		



SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) <b>2 133 505</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
IE 28.05.2015	GB 28.05.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	PT 24.08.2015	MC 22.04.2015
(11) <b>2 133 266</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IE 06.05.2015	GB 22.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 133 571</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 133 670</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
(11) <b>2 133 289</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(84) CY 07.05.2014	(84) CZ 07.05.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
FR 07.07.2014	GR 08.08.2014	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
HR 07.05.2014	IE 09.06.2014	MC 18.02.2015	LU 08.06.2015	MC 15.10.2014	LU 04.06.2015
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	SI 18.02.2015	IE 08.06.2015	SI 15.10.2014	IE 04.06.2015
LV 07.05.2014	NL 07.05.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	GB 08.06.2015		GB 04.06.2015	
RO 07.05.2014	SI 07.05.2014	(11) <b>2 133 579</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>2 133 672</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
SK 07.05.2014	MT 07.05.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
MC 07.05.2014	GB 09.06.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(11) <b>2 133 326</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>	SE 25.11.2015		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016			LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 133 606</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(11) <b>2 133 330</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 22.10.2014	MC 22.10.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 15.06.2015	SI 22.10.2014
LT 01.01.2014	LU 08.04.2014	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IE 15.06.2015	CH 30.06.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LI 30.06.2015	GB 15.06.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	RO 30.09.2015		(11) <b>2 133 793</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
				(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 133 382</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>	(11) <b>2 133 634</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 03.08.2015	IT 01.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 01.04.2015	EE 01.04.2015	RO 12.08.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015		
RO 12.08.2015		LU 11.06.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 133 838</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
		IE 11.06.2015	DE 01.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 133 415</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GB 01.07.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 133 638</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	(11) <b>2 133 870</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(11) <b>2 133 486</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 133 882</b>	(51) <b>G11C 16/22</b>
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RO 30.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) <b>2 133 641</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 12.06.2015	SI 08.10.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IE 12.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 133 645</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LI 30.06.2015	GB 12.06.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 133 494</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	RO 12.08.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	MC 01.10.2014	LU 06.05.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 133 943</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SI 01.10.2014	IE 06.05.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
PT 30.11.2015	NL 29.07.2015	GB 06.05.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015			EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 133 646</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 29.07.2015		(84) NL 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	IE 28.02.2014	IS 01.05.2014
		GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014

LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 134 468</b>	(51) <b>B01J 23/40</b>
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 12.08.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 134 205</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 134 513</b>	(51) <b>B25G 1/06</b>
NO 01.04.2014		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 133 959</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 11.11.2015	
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 134 532</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	(11) <b>2 134 248</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>	(11) <b>2 134 562</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) <b>2 134 273</b>	(51) <b>A61B 17/425</b>	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LU 10.06.2015	SI 01.10.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IE 10.06.2015	CH 30.06.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
LI 30.06.2015	GB 10.06.2015	SE 02.12.2015		(11) <b>2 134 569</b>	(51) <b>B60Q 1/06</b>
(11) <b>2 133 972</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 134 281</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 134 360</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	RO 23.09.2015	
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 134 685</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 18.11.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RO 29.07.2015		(11) <b>2 134 420</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 133 975</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NL 18.11.2015		(11) <b>2 134 734</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 18.11.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 134 429</b>	(51) <b>A63B 51/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 134 103</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 18.02.2016	LV 26.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 18.11.2015	IS 26.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 18.11.2015	HR 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 134 446</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
CZ 02.09.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 134 769</b>	(51) <b>C08G 77/02</b>
NL 02.09.2015	GR 27.11.2015	GR 27.11.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 02.09.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 134 106</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NL 26.08.2015	IS 02.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 26.08.2015	SK 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 26.08.2015		SE 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 134 448</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 25.11.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 134 161</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 134 826</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 134 837</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
MC 18.03.2015	IT 18.03.2015	RO 02.09.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 134 448</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
LI 30.04.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 01.01.2014	FR 30.04.2014
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GB 16.04.2014	HR 01.01.2014
FR 18.05.2015	IE 08.04.2015	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014	IE 16.04.2014	IS 01.05.2014
GB 18.06.2015		HR 01.01.2014	IE 08.02.2014	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
(11) <b>2 134 204</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LU 16.04.2014	LV 01.01.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 01.01.2014	IE 08.02.2014	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014		
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014		
		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014		
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014		
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
		MT 01.01.2014	NO 01.04.2014		

(11) <b>2 134 890</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 01.04.2014	
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
SE 07.10.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 135 562</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>2 134 963</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 135 286</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
LU 13.09.2015	IT 22.04.2015	RO 23.09.2015		(11) <b>2 135 576</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
MC 22.04.2015				(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 135 015</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 135 348</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 135 042</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 135 453</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 02.09.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>2 135 675</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 135 060</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 29.07.2015		(11) <b>2 135 677</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 135 476</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	CH 30.06.2014	CY 01.01.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 135 089</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 01.01.2014	IE 16.06.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 01.05.2014	LI 30.06.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 01.01.2014	LU 16.06.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 09.09.2015		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
(11) <b>2 135 106</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>2 135 509</b>	(51) <b>A21B 1/48</b>	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 135 714</b>	(51) <b>B25G 1/06</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 23.09.2015	RO 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 29.07.2015	IT 29.07.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 135 533</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RO 01.07.2015	
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) <b>2 135 761</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LU 18.06.2015	SI 05.11.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		(11) <b>2 135 557</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	RO 26.08.2015	
		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014		
		CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	(11) <b>2 135 775</b>	(51) <b>B60R 19/12</b>
		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		FI 01.01.2014	FR 30.06.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		GB 17.06.2014	HR 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		IE 17.06.2014	IS 01.05.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		LU 17.06.2014	LV 01.01.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 135 172</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>				
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015				
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015				
(11) <b>2 135 271</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>				
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015				
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015				
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015				



- (11) **2 135 904** (51) *C09J 4/06*  
(84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 135 944** (51) *C12N 15/09*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 135 946** (51) *C12N 15/09*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 135 961** (51) *C21D 1/76*  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LU 03.06.2015 SI 01.10.2014  
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 03.06.2015
- (11) **2 135 983** (51) *D03D 39/18*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 135 994** (51) *D21G 9/00*  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015  
SI 03.12.2014 IE 08.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 08.06.2015
- (11) **2 136 007** (51) *E03C 1/02*  
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LU 17.06.2015 SI 18.02.2015  
IE 17.06.2015 GB 17.06.2015
- (11) **2 136 013** (51) *E04F 10/06*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 136 025** (51) *E06B 1/52*  
(84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 20.05.2015 LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 20.05.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 136 027** (51) *E06B 3/972*  
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 19.06.2015  
IE 19.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 19.06.2015
- (11) **2 136 051** (51) *F02C 7/057*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 136 066** (51) *F02M 35/02*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
MC 04.03.2015 LU 15.06.2015  
SI 04.03.2015 IE 15.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 136 069** (51) *F02M 55/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 136 075** (51) *F03D 7/02*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 136 118** (51) *F16L 5/10*  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015  
AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 136 143** (51) *F23R 3/28*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 136 153** (51) *F24D 19/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
- GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 136 227** (51) *G02B 6/02*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 136 234** (51) *G02B 21/36*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 09.06.2015  
SI 17.12.2014 IE 09.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 136 253** (51) *G03G 9/10*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 136 257** (51) *G03G 15/00*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 136 343** (51) *G08B 29/06*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 136 414** (51) *H01L 33/48*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 136 503** (51) *H04L 5/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 136 508** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014

NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LU 01.07.2015	CH 31.07.2015	RO 02.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
LI 31.07.2015	GB 01.07.2015				
(11) <b>2 136 603</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 136 867</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	(11) <b>2 137 203</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 136 875</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 30.09.2015	
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
RO 05.08.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 137 306</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	AT 29.07.2015	IT 29.07.2015
		RO 26.08.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 136 605</b>	(51) <b>H05B 6/74</b>	(11) <b>2 136 919</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	(11) <b>2 137 334</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 02.12.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015			SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 137 031</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	SE 09.12.2015		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LU 17.06.2015	SI 25.02.2015			RO 23.09.2015	
IE 17.06.2015	CH 30.06.2015				
LI 30.06.2015	GB 17.06.2015				
(11) <b>2 136 617</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>	(11) <b>2 137 048</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 137 353</b>	(51) <b>E02D 27/02</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 23.12.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 137 071</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 137 361</b>	(51) <b>E04B 2/76</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 30.09.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 136 628</b>	(51) <b>A01N 37/52</b>	(11) <b>2 137 142</b>	(51) <b>C07C 317/24</b>	(11) <b>2 137 369</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 136 637</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>	(11) <b>2 137 154</b>	(51) <b>C07D 213/16</b>	(11) <b>2 137 370</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 136 702</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 137 164</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 137 480</b>	(51) <b>F41B 15/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 05.08.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 136 784</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 137 179</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 02.09.2015			
(11) <b>2 136 832</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>				
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015				
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015				
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015				

- (11) **2 137 504** (51) *F16C 41/00*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 137 532** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 137 574** (51) *G03B 17/56*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
- (11) **2 137 641** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 137 673** (51) *G06K 9/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 137 757** (51) *H01L 21/304*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 137 829** (51) *H04W 84/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 137 844** (51) *H04L 12/741*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 137 859** (51) *H04L 5/00*  
(84) GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 27.09.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 137 863** (51) *H04L 1/16*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 137 865** (51) *H04L 1/18*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 137 900** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 137 910** (51) *H04L 12/18*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 137 955** (51) *H04N 1/54*  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 138 028** (51) *A01D 46/26*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
GB 19.06.2014 IE 19.06.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014  
LT 01.01.2014 LU 19.06.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 138 043** (51) *A01N 59/00*  
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015  
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 LU 08.06.2015  
SK 29.04.2015 IE 08.06.2015  
DE 01.01.2016 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 29.07.2015
- (11) **2 138 048** (51) *A23G 3/32*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 138 100** (51) *A61B 8/00*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 17.06.2015 MC 08.10.2014  
LU 17.06.2015 SI 08.10.2014  
IE 17.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 NL 01.07.2015  
GB 17.06.2015
- (11) **2 138 109** (51) *A61B 17/072*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 138 158** (51) *A61K 8/64*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 138 182** (51) *A61K 36/232*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
SE 26.08.2015 DK 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 138 247** (51) *B21D 5/02*  
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LU 23.06.2015 SI 03.12.2014  
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 23.06.2015
- (11) **2 138 250** (51) *B21D 53/30*  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
MC 24.12.2014 LU 22.06.2015  
SI 24.12.2014 IE 22.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 22.06.2015
- (11) **2 138 298** (51) *B29C 49/42*  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LU 25.06.2015 SI 03.12.2014  
IE 25.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 25.06.2015
- (11) **2 138 344** (51) *B60N 2/28*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 138 385** (51) *B62D 29/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015



(11) <b>2 138 393</b>	(51) <b>B63B 35/38</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 19.08.2015		SE 25.03.2015	IT 25.03.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			SK 25.03.2015	MC 25.03.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 138 632</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	LU 23.06.2015	IE 23.06.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	GB 25.06.2015	
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 138 921</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
RO 02.09.2015		NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		PT 03.08.2015	MC 01.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 138 396</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 01.04.2015	LU 08.06.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 01.04.2015	IE 08.06.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
		GB 01.07.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 138 445</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>			IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 138 650</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 16.12.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 19.08.2015	
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
(11) <b>2 138 468</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 139 011</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 29.07.2015				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 138 484</b>	(51) <b>C07D 235/12</b>			(11) <b>2 139 014</b>	(51) <b>H01H 13/14</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 138 763</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RO 26.08.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
(11) <b>2 138 518</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>	(11) <b>2 138 773</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	LU 10.06.2015	IE 10.06.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GB 10.06.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 139 017</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LU 07.05.2015	LV 04.03.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
RO 23.09.2015		DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
		PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
(11) <b>2 138 547</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SI 04.03.2015	IE 07.05.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GB 04.06.2015		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SE 02.12.2015				SK 31.12.2014	MC 31.12.2014
				LU 23.06.2015	SI 31.12.2014
(11) <b>2 138 596</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 138 793</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	IE 23.06.2015	CH 30.06.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LI 30.06.2015	GB 23.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 139 083</b>	(51) <b>H01T 13/54</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 138 611</b>	(51) <b>C30B 29/22</b>	(11) <b>2 138 819</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 19.08.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015				
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 138 878</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 139 095</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 25.03.2015	NL 25.03.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015				

IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 139 510</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 139 156</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(84) NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 139 864</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 139 580</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	SE 02.12.2015	
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 139 865</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(11) <b>2 139 195</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	HR 01.01.2014	IE 11.04.2014
(11) <b>2 139 225</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 01.01.2014	LU 11.04.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 05.08.2015		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 139 603</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 01.04.2014	
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 139 637</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 139 868</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 29.07.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 139 235</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 14.08.2015	HR 13.05.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	RO 23.09.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	(11) <b>2 139 663</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
LV 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	SE 02.12.2015		RO 29.07.2015	
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>2 139 679</b>	(51) <b>B32B 29/06</b>	(11) <b>2 140 007</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
SK 13.05.2015	LU 11.09.2015	(84) CH 31.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 139 254</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GB 01.04.2014	HR 01.01.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IE 24.01.2014	IS 01.05.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 139 412</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 140 012</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	NO 01.04.2014		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 139 726</b>	(51) <b>B60R 19/12</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 26.08.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 22.07.2015	
(11) <b>2 139 416</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 140 053</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 23.12.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 15.07.2015		(11) <b>2 140 143</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 139 776</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 140 182</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
RO 19.08.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 139 427</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 140 201</b>	(51) <b>F23Q 3/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	RO 29.07.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 139 487</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 139 798</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
(11) <b>2 140 202</b>	(51) <b>F23Q 3/00</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 17.08.2015	IT 15.04.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 19.08.2015		MC 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015			PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
		(11) <b>2 140 732</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
(11) <b>2 140 468</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GB 15.07.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 140 997</b>	(51) <b>A21C 11/16</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 140 745</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 26.08.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 140 553</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>2 140 787</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 141 008</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 140 558</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015				
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 140 823</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 141 023</b>	(51) <b>B41J 11/42</b>
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 141 052</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 140 574</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 26.08.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			RO 16.09.2015	
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 140 873</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>		
RO 30.09.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(11) <b>2 141 056</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
		LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 140 615</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 02.09.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 140 617</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 140 887</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 29.07.2015	
		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015		
(11) <b>2 140 657</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) <b>2 141 074</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) <b>2 140 664</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IT 25.03.2015	FR 26.05.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IE 23.04.2015	GB 25.06.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015			SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 140 903</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	MC 25.02.2015	LU 02.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GB 02.07.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 141 192</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
RO 12.08.2015		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 140 676</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 140 910</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015



EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 141 368</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 141 786</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>2 141 201</b>	(51) <b>C08L 63/06</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 LU 30.06.2015 IE 30.06.2015 LI 30.06.2015	(84) EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 SE 18.03.2015 MC 18.03.2015 SI 18.03.2015 CH 30.06.2015 GB 30.06.2015
(84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SK 21.01.2015 MC 21.01.2015 CH 31.07.2015 GB 01.07.2015	(84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 HR 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015 LU 01.07.2015 LI 31.07.2015	(11) <b>2 141 378</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 141 810</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014 SI 03.12.2014 CH 30.06.2015 GB 29.06.2015	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 29.06.2015 IE 29.06.2015 LI 30.06.2015	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 LU 12.06.2015 CH 30.06.2015 GB 12.06.2015	(84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 IE 12.06.2015 LI 30.06.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 141 206</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 141 446</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 141 827</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014 SI 03.12.2014 CH 30.06.2015 GB 29.06.2015	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 29.06.2015 IE 29.06.2015 LI 30.06.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 141 253</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>	(11) <b>2 141 451</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 141 867</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 141 314</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 141 478</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 141 910</b>	(51) <b>H04N 5/208</b>
(84) NL 08.04.2015 ES 08.04.2015 HR 08.04.2015 AT 08.04.2015 LV 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 01.07.2015 CH 31.07.2015 GB 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015	(84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 MC 24.12.2014 LI 31.05.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 IE 20.05.2015	(84) EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 CH 31.05.2015 LU 20.05.2015 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 GB 20.05.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015
(11) <b>2 141 353</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 141 584</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 141 917</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 141 354</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 141 606</b>	(51) <b>G06F 13/32</b>	(11) <b>2 141 935</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 HR 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015 HR 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015
		(11) <b>2 141 625</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 141 944</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
		(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) AT 01.01.2014 CH 30.04.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 09.04.2014 LI 30.04.2014 LU 09.04.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014

SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 142 553</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	IE 24.04.2015	GB 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 141 961</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 142 256</b>	(51) <b>C07K 14/54</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 142 302</b>	(51) <b>B02C 25/00</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 142 572</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
RO 09.09.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(11) <b>2 141 966</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LU 12.09.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 142 037</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 29.07.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 142 412</b>	(51) <b>B61F 5/32</b>	(11) <b>2 142 783</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	SE 28.10.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 142 826</b>	(51) <b>F16H 15/52</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 142 104</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	RO 01.07.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 142 455</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SE 28.10.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) <b>2 142 837</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 17.08.2015	MC 15.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
RO 12.08.2015		IE 06.05.2015	GB 15.07.2015	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 142 114</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 142 459</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 142 847</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 142 162</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 142 849</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 142 163</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	RO 26.08.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 142 531</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 142 199</b>	(51) <b>A61K 36/06</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 09.09.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 142 869</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 14.10.2015	
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 142 536</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 142 909</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 05.08.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 142 245</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>2 142 551</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 26.08.2015	EE 26.08.2015
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015

- (11) **2 142 914** (51) **G01N 27/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 143 032** (51) **G06F 21/78**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 143 105** (51) **G11B 33/12**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 MC 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LU 11.04.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 DE 03.11.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
FR 30.04.2015 IE 11.04.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 143 116** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 MC 07.01.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 IE 08.05.2015  
GB 08.05.2015
- (11) **2 143 121** (51) **H01H 71/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 143 131** (51) **H01J 61/36**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 143 154** (51) **H01L 45/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 143 179** (51) **H01R 39/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 143 189** (51) **H02K 5/22**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LU 07.05.2015  
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 IE 07.05.2015  
GB 07.05.2015
- (11) **2 143 194** (51) **H02M 3/155**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 143 217** (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 143 241** (51) **H04L 12/701**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015  
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 IE 23.04.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 143 262** (51) **H04N 1/54**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 143 353** (51) **A43B 13/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 143 392** (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 143 428** (51) **A61K 31/192**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 143 430** (51) **A61K 31/201**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 143 436** (51) **A61K 38/17**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 143 460** (51) **A61M 25/01**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 143 468** (51) **A61N 1/372**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015  
LU 13.05.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 143 472** (51) **A63C 17/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 143 497** (51) **B03C 1/18**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 143 529** (51) **B24D 7/18**  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015



- LU 26.05.2015  
MC 07.01.2015  
LI 31.05.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
GB 26.05.2015
- (11) **2 143 530**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 143 539**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 143 573**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 143 578**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 143 625**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 143 673**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
CH 31.05.2015  
LU 27.05.2015  
NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SK 04.03.2015  
IE 27.05.2015
- (11) **2 143 725**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- LT 07.01.2015  
CH 31.05.2015  
LV 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IE 26.05.2015
- (51) **B25D 17/24**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **F16L 59/14**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **B60H 1/03**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B60J 7/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B62D 35/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B65G 47/31**  
(84) EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
MC 04.03.2015  
LI 31.05.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
GB 04.06.2015
- (51) **C07H 15/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 143 806**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 143 826**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 143 854**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 143 861**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 09.07.2015
- (11) **2 143 869**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 143 879**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 143 900**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 143 905**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 143 918**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
LU 11.07.2015
- (11) **2 143 969**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C25B 1/24**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **E04F 15/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015
- (51) **E05D 7/12**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
LU 09.07.2015
- (51) **E06B 9/174**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **F01C 1/44**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **F01N 3/02**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **F02B 37/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **F02D 41/02**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 11.07.2015
- (51) **F02B 6/42**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **G01S 13/42**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G02B 6/42**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **G02F 1/35**  
(84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015
- ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 143 983**  
(84) CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SK 18.03.2015  
LU 19.06.2015  
IE 19.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 143 995**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 144 000**  
(84) CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LU 25.06.2015  
IE 25.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 144 007**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 144 084**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 144 101**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 144 113**  
(84) CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015
- HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **F16K 31/04**  
(84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 19.06.2015
- (51) **F21V 29/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **F23D 14/64**  
(84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
CH 30.06.2015  
GB 25.06.2015
- (51) **F24C 7/06**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015



(11) <b>2 145 004</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 145 344</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 30.09.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 145 668</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 145 033</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 30.04.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 145 686</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GB 26.04.2014	HR 01.01.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IE 26.04.2014	IS 01.05.2014	RO 26.08.2015	(11) <b>2 145 353</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LI 30.04.2014	LT 01.01.2014	(84) ES 14.10.2015	(51) <b>H01L 31/056</b>	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LU 26.04.2014	LV 01.01.2014	NO 14.01.2016	(84) LT 14.10.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 14.10.2015	NL 14.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 145 361</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 145 710</b>	(51) <b>B23B 49/02</b>
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 145 048</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 145 781</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 145 376</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 145 063</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LT 01.04.2015	MC 01.04.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 09.09.2015	
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 145 826</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 03.08.2015	IT 01.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 145 394</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IE 09.04.2015	GB 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 145 191</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 145 833</b>	(51) <b>B65D 55/08</b>
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
IE 06.05.2014	IS 01.05.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
LT 01.01.2014	LU 06.05.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 25.11.2015	
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 145 879</b>	(51) <b>C07D 241/28</b>
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 19.08.2015	(11) <b>2 145 437</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) LT 26.08.2015	(51) <b>H04L 13/18</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	FI 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	GR 27.11.2015	LV 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 01.04.2014		PL 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 145 200</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 26.08.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 145 493</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	RO 29.07.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 145 995</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 16.09.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 146 004</b>	(51) <b>E01C 11/14</b>
(11) <b>2 145 249</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 145 314</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 146 005</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 12.08.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 145 646</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015



(11) <b>2 146 044</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 146 190</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 03.07.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 09.09.2015	
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) <b>2 146 606</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>
GB 03.07.2014	HR 01.01.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
IS 01.05.2014	LI 31.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SE 09.12.2015	
LT 01.01.2014	LU 03.07.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 146 660</b>	(51) <b>A61C 1/07</b>
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	MC 19.11.2014	LU 10.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	GB 10.07.2015		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014			PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		(11) <b>2 146 191</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 146 070</b>	(51) <b>F02B 23/10</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) HR 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 29.07.2015	
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015			(11) <b>2 146 683</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) <b>2 146 195</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LU 15.07.2015	IT 22.04.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GB 22.07.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 12.08.2015	
		(11) <b>2 146 361</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 146 784</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 146 085</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 09.12.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 146 830</b>	(51) <b>B28C 5/46</b>
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 02.09.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		(11) <b>2 146 376</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 146 095</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 146 842</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 02.12.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 146 880</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		RO 12.08.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 146 123</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 146 423</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 146 881</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>
RO 12.08.2015		RO 09.09.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
				SE 02.12.2015	
(11) <b>2 146 154</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 146 568</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 146 965</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) AT 01.04.2014	(84) CH 30.04.2014
FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	LV 16.09.2015	HR 16.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	SK 16.09.2015		GB 01.04.2014	HR 01.01.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015			IE 01.04.2014	IS 01.05.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015			LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 146 574</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	LU 01.04.2014	LV 01.01.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
LU 10.07.2015	CH 31.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
LI 31.07.2015	GB 10.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 146 189</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 146 587</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015		
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015		
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		

- (11) **2 146 966** (51) *C07D 409/12*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 146 968** (51) *C07D 233/61*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 146 987** (51) *C07D 471/04*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 146 993** (51) *C07D 471/14*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 146 994** (51) *C07D 471/18*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 147 006** (51) *C07F 15/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 147 038** (51) *C08G 64/30*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 147 063** (51) *C09D 5/02*  
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015  
IT 11.02.2015 LU 04.05.2015  
LT 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015  
SI 11.02.2015 IE 04.05.2015  
GB 11.05.2015
- (11) **2 147 072** (84) AT 01.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
GB 17.04.2014  
IE 17.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 17.04.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (11) **2 147 104** (84) CZ 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 147 154** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 147 157** (84) HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LT 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 147 159** (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 147 194** (84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 147 219** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 147 072** (51) *C09J 133/08*  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
FR 30.04.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 147 104** (51) *C12N 15/62*  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 147 154** (51) *D21H 19/38*  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 147 157** (51) *D21H 27/28*  
(84) FI 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 147 159** (51) *E01B 7/24*  
(84) HR 18.11.2015
- (11) **2 147 194** (51) *F01K 7/16*  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 147 219** (51) *F15B 15/26*  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 147 244** (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 147 297** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 147 304** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 147 307** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 147 335** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 147 338** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 147 399** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 147 415** (84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 147 426** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015
- (51) *F21S 4/00* (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) *G01N 23/04* (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) *G01N 33/487* (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) *G01N 33/49* (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) *G01T 1/29* (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) *G01V 8/20* (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) *G06K 17/00* (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) *G07C 13/00* (84) LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) *G09G 5/02* (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 147 761</b>	(51) <b>B27B 5/075</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 26.08.2015		(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 147 516</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 09.12.2015		IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
RO 29.07.2015				CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
(11) <b>2 147 428</b>	(51) <b>G10K 11/30</b>	(11) <b>2 147 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 16.04.2015	LV 18.02.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	MC 18.02.2015	NL 18.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 26.12.2015	PT 28.12.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 18.02.2015	FR 30.04.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 26.08.2015		IE 16.04.2015	GB 18.05.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 147 529</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 147 768</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 12.08.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 147 429</b>	(51) <b>G10L 13/033</b>	(11) <b>2 147 564</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CH 31.05.2014	CY 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 09.09.2015	
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 147 798</b>	(51) <b>G03G 15/32</b>
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IE 19.05.2014	IS 01.05.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CH 31.07.2014	CY 01.01.2014
LI 31.05.2014	LT 01.01.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
LU 19.05.2014	LV 01.01.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 08.07.2015		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			IE 22.07.2014	IS 01.05.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 147 566</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LU 22.07.2014	LV 01.01.2014
NO 01.04.2014		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 147 447</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016			SK 01.01.2014	MC 01.01.2014
HR 02.12.2015				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 147 464</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 147 630</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 147 803</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 147 638</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 147 479</b>	(51) <b>H01Q 9/44</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 147 698</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 147 907</b>	(51) <b>C04B 41/49</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) <b>2 147 494</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(11) <b>2 147 506</b>	(51) <b>H04B 17/30</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 147 703</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	MC 03.12.2014	LU 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GB 15.07.2015	
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 147 972</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 147 715</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 147 507</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 148 008</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 147 732</b>	(51) <b>B21D 53/88</b>	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 18.11.2015			





(11) <b>2 148 978</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RO 05.08.2015		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			SI 17.12.2014	IE 01.05.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 149 090</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>	GB 01.05.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 149 337</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
RO 05.08.2015		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		RO 15.07.2015		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
(11) <b>2 148 993</b>	(51) <b>F16C 3/035</b>	(11) <b>2 149 190</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	MC 10.12.2014	LU 28.07.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	SE 07.10.2015		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			GB 28.07.2015	
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) <b>2 149 222</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 149 343</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
IT 17.09.2014	LU 28.05.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LT 17.09.2014	MC 17.09.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) <b>2 149 236</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 17.09.2014	IE 28.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
GB 28.05.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 148 994</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 149 422</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	RO 29.07.2015		SE 14.10.2015	
IS 18.07.2015	MC 18.03.2015			(11) <b>2 149 446</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) <b>2 149 289</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
SI 18.03.2015	IE 16.04.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
GB 18.06.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 25.03.2015	MC 25.03.2015
		RO 09.09.2015		LU 29.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 149 011</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	(11) <b>2 149 294</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	LI 31.07.2015	GB 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 149 459</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 149 314</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
RO 26.08.2015				RO 23.09.2015	
(11) <b>2 149 043</b>	(51) <b>G01N 23/22</b>	(11) <b>2 149 329</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>	(11) <b>2 149 488</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 27.08.2014	LU 21.05.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	RO 16.09.2015		RO 02.09.2015	
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014			(11) <b>2 149 489</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) <b>2 149 332</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SK 27.08.2014	IE 21.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
GB 21.05.2015		DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014		
(11) <b>2 149 087</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	LU 01.05.2015	LT 17.12.2014		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	MC 17.12.2014	CH 31.05.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LI 31.05.2015	LV 17.12.2014		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 17.12.2014	NO 17.12.2015		
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015				
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015				

- IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
LI 31.05.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
IE 30.05.2015
- (11) **2 149 506**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 149 529**  
(84) AT 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 13.07.2015
- (11) **2 149 574**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 149 583**  
(84) LT 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 149 590**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 149 606**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 149 615**  
(84) AT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
LU 21.07.2015
- IT 14.01.2015  
LU 30.05.2015  
CH 31.05.2015  
LV 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
GB 30.05.2015
- (51) **B65D 71/20**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **B65H 19/29**  
(84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
LU 13.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **C07D 473/16**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **C07K 14/005**  
(84) IS 28.02.2016
- (51) **C08L 69/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C12N 15/12**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C21B 3/08**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 21.07.2015
- (11) **2 149 629**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LU 16.05.2015  
MC 21.01.2015  
LI 31.05.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
GB 16.05.2015
- (11) **2 149 709**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
LU 17.07.2015
- (11) **2 149 754**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
LU 20.07.2015
- (11) **2 149 757**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 149 808**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 149 824**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 149 887**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 149 921**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015
- (51) **D04B 1/10**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
CH 31.05.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
IE 16.05.2015
- (51) **F04D 17/12**  
(84) CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
GB 17.07.2015
- (51) **F24C 7/08**  
(84) CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 20.07.2015
- (51) **F24C 15/20**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **G02B 13/04**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G05B 17/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **H01L 41/047**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015
- GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 149 922**  
(84) FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
CH 31.05.2015  
LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 149 936**  
(84) AT 24.09.2014  
CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
IT 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
CH 31.05.2015  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014  
SI 24.09.2014  
GB 13.05.2015
- (11) **2 149 958**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 149 970**  
(84) CZ 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
GB 16.07.2015
- (11) **2 150 012**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 150 023**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01L 41/083**  
(84) ES 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
LI 31.05.2015  
NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
IE 28.05.2015
- (51) **H01R 13/42**  
(84) CY 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LU 13.05.2015  
MC 24.09.2014  
LI 31.05.2015  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014  
IE 13.05.2015
- (51) **H02J 7/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **H02K 17/16**  
(84) EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
LU 16.07.2015
- (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015



(11) <b>2 150 138</b>	(51) <b>A24C 5/356</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	RO 05.08.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) <b>2 150 581</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) AT 18.03.2014	(84) CH 31.03.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CY 01.01.2014	DK 01.01.2014	RO 16.09.2015	
IS 20.12.2014	LU 08.05.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 150 723</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	IE 18.03.2014	IS 01.05.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	LU 18.03.2014	LV 01.01.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SK 20.08.2014	IE 08.05.2015	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GB 08.05.2015		MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 150 186</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 150 619</b>	(51) <b>C12P 7/46</b>	(11) <b>2 150 731</b>	(51) <b>F16H 63/42</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LT 01.04.2015	MC 01.04.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>2 150 214</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 03.08.2015	IT 01.04.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 22.07.2015		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015			RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
				IE 06.05.2015	GB 01.07.2015
(11) <b>2 150 226</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 150 624</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>	(11) <b>2 150 746</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>2 150 329</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) <b>2 150 626</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 150 749</b>	(51) <b>F21V 21/35</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 30.09.2015	HR 30.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			RO 23.09.2015	
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 150 413</b>	(51) <b>B41F 13/08</b>	(11) <b>2 150 633</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 150 772</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 18.03.2015	LU 07.05.2015	LU 28.05.2015	LT 17.09.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LT 18.03.2015	MC 18.03.2015	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 150 794</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IE 28.05.2015	GB 28.05.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IE 07.05.2015	DE 01.12.2015				
GB 18.06.2015					
(11) <b>2 150 439</b>	(51) <b>B60R 13/06</b>	(11) <b>2 150 651</b>	(51) <b>D21F 1/48</b>	(11) <b>2 150 796</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 14.10.2015		HR 18.03.2015	AT 18.03.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		LU 20.05.2015	LT 18.03.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SK 30.09.2015	
		LV 18.03.2015	MC 18.03.2015		
		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015		
		DK 18.03.2015	PL 18.03.2015		
		PT 20.07.2015	SE 18.03.2015		
		SI 18.03.2015	IE 20.05.2015		
		GB 18.06.2015			
(11) <b>2 150 441</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 150 683</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(11) <b>2 150 836</b>	(51) <b>F41G 5/08</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015				
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015				

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 151 510</b>	(51) <b>C23C 16/509</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 29.07.2015		(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
(11) <b>2 150 859</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 151 095</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			LU 15.07.2015	CH 31.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 151 189</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	LI 31.07.2015	GB 15.07.2015
RO 29.07.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 151 529</b>	(51) <b>E03F 9/00</b>
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
(11) <b>2 150 868</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 151 266</b>	(51) <b>A63C 5/07</b>	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			MC 24.12.2014	LU 15.07.2015
		(11) <b>2 151 334</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 150 886</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GB 15.07.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014		
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) <b>2 151 542</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LT 10.09.2014	CH 31.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LI 31.05.2015	LU 28.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 150 901</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IE 28.05.2015	GB 28.05.2015	RO 08.07.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 151 380</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>	(11) <b>2 151 560</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
RO 16.09.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 151 577</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(11) <b>2 150 916</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 23.09.2015			
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015			(11) <b>2 151 618</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 151 390</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 150 960</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 151 632</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015			NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015		(11) <b>2 151 460</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>2 151 710</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 150 994</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) <b>2 151 014</b>	(51) <b>H01Q 3/02</b>	IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 01.07.2015		RO 15.07.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015				
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 151 491</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 151 760</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015

(11) <b>2 151 945</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 152 244</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 152 457</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 02.12.2015		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
		(11) <b>2 152 245</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(11) <b>2 152 119</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	LU 17.05.2015	MC 22.10.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015			LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 152 256</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) CY 04.06.2015		RO 22.10.2014	SK 22.10.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015			SI 22.10.2014	IE 17.05.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 152 271</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	GB 17.05.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 152 490</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 152 127</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 152 281</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 02.12.2015	
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 152 504</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 152 153</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 09.09.2015		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 152 302</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 02.09.2015		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015		
		SE 07.10.2015		(11) <b>2 152 505</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
(11) <b>2 152 173</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 152 346</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
GR 31.12.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 152 362</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 152 175</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 152 631</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SE 28.10.2015		RO 08.07.2015		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
				DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) <b>2 152 178</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 152 375</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 09.12.2015		LU 01.05.2015	LT 31.12.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 152 376</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>	LV 31.12.2014	MC 31.12.2014
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 30.09.2015		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SI 31.12.2014	IE 01.05.2015
		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GB 01.05.2015	
(11) <b>2 152 195</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014		
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) <b>2 152 696</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(11) <b>2 152 228</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	SK 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 04.06.2015	SI 26.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IE 04.06.2015	CH 30.06.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LI 30.06.2015	GB 04.06.2015	IT 24.09.2014	LU 02.05.2015
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015			LT 24.09.2014	MC 24.09.2014
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 152 384</b>	(51) <b>B01D 46/50</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
RO 02.09.2015				SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
		(11) <b>2 152 427</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	SI 24.09.2014	IE 02.05.2015
(11) <b>2 152 236</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GB 02.05.2015	
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(11) <b>2 152 720</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015



- ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (11) **2 153 409** (51) *G06T 7/00*  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
RO 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 29.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 152 796** (51) *C08K 5/15*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (11) **2 153 116** (51) *F21S 8/02*  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 152 905** (51) *G01N 33/567*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 152 913** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (11) **2 153 132** (51) *F23L 7/00*  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015  
IS 18.07.2015 MC 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
FR 18.05.2015 IE 29.04.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 152 919** (51) *C21D 9/08*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (11) **2 153 136** (51) *F24D 19/10*  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
RO 30.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 152 943** (51) *C30B 23/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) **2 153 163** (51) *F42D 1/00*  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) EE 18.03.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 FI 18.03.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 SK 18.03.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 18.03.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
RO 16.09.2015 SK 30.09.2015 IT 18.03.2015 LU 26.05.2015  
LI 31.05.2015 CH 31.05.2015  
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015  
IE 26.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 152 959** (51) *D21C 9/06*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (11) **2 153 201** (51) *G01N 21/3504*  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
PT 23.11.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 153 002** (51) *E05F 15/67*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (11) **2 153 246** (51) *G01V 11/00*  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 153 076** (51) *F16C 19/52*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 153 291** (51) *G05B 19/418*  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 153 350** (51) *G01R 31/3181*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 153 420** (51) *G07D 7/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 153 444** (51) *G11C 16/34*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 16.04.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014  
LU 16.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 153 466** (51) *H01L 31/18*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 153 594** (51) *H04L 12/801*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 153 605** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 153 648** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 10.04.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014  
LU 10.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 153 719** (51) *A01N 25/00*  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 MC 22.10.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 05.05.2015 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014  
IE 05.05.2015 GB 05.05.2015



- (11) **2 154 844** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 154 852** (51) **H04L 27/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 154 866** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 154 913** (51) **H04L 29/06**  
(84) SE 04.11.2015
- (11) **2 154 954** (51) **A01K 91/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 154 987** (51) **A23F 5/12**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
- (11) **2 154 997** (51) **A23L 1/29**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 155 032** (51) **A47L 9/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 155 034** (51) **A47L 15/44**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014  
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LU 23.05.2015  
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014  
IT 23.05.2015 SI 24.09.2014  
IE 23.05.2015 GB 23.05.2015
- (11) **2 155 058** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 155 059** (51) **A61B 6/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 155 120** (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 155 143** (51) **A61J 1/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 155 147** (51) **A61P 37/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 155 208** (51) **A61K 38/30**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 155 211** (51) **A61K 31/715**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 155 225** (51) **A61K 38/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 155 239** (51) **A61K 39/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 155 286** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 155 325** (51) **A61N 1/36**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 155 413** (51) **B21D 28/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 155 436** (51) **B25B 13/52**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 155 466** (51) **B29C 47/88**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 155 468** (51) **B29C 49/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 155 469** (51) **B29C 49/20**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 155 492** (51) **B41F 33/00**  
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015 IE 28.05.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 155 538** (51) **B62D 51/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015



- (11) **2 155 563** (51) **B65C 9/00** CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (11) **2 156 068** (51) **F16F 9/05**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 27.11.2015 LV 26.08.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 26.08.2015 IS 26.12.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 26.08.2015 PL 26.08.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SE 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 NL 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 155 605** (51) **C01B 17/02** (11) **2 155 728** (51) **C07D 403/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
RO 23.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 155 607** (51) **C01B 33/193** (11) **2 155 756** (51) **C07D 495/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 155 619** (51) **C03C 10/04** (11) **2 155 786** (51) **C07K 16/00**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 (11) **2 155 819** (51) **C08L 69/00**  
LU 24.05.2015 LT 17.12.2014 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014 (11) **2 155 837** (51) **C10G 2/00**  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
SI 17.12.2014 IE 24.05.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
GB 24.05.2015 DK 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 IT 15.07.2015 (11) **2 156 094** (51) **F22B 37/48**  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 155 661** (51) **C07C 231/06** (11) **2 156 104** (51) **F24F 7/10**  
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 SE 07.10.2015  
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 (11) **2 156 181** (51) **G01N 33/50**  
LU 26.05.2015 LT 10.09.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 IS 04.11.2015 IS 04.03.2016  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 (11) **2 156 217** (51) **G01S 13/95**  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) CH 31.05.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 26.05.2015 GB 26.05.2015 IE 13.05.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 155 688** (51) **C07D 231/16** (11) **2 156 222** (51) **G01V 15/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 IS 26.12.2015 PT 28.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 155 689** (51) **C07D 231/38** (11) **2 156 292** (51) **G06F 11/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 02.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (11) **2 156 369** (51) **G06K 7/10**  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SK 08.07.2015 RO 09.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
IS 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 155 881** (51) **C12N 15/82** (11) **2 156 054** (51) **F04B 39/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 155 867** (51) **C12N 9/16** (11) **2 156 991** (51) **E05B 81/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015

(11) <b>2 156 412</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 156 621</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 13.08.2014	IE 01.05.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	GB 01.05.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			(11) <b>2 156 895</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 156 634</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 04.11.2015	
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
RO 02.09.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 157 026</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 156 416</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 156 666</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 157 040</b>	(51) <b>B66B 13/12</b>
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
(11) <b>2 156 435</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 156 695</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 07.01.2015	MC 07.01.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	LU 08.06.2015	SI 07.01.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IE 08.06.2015	CH 30.06.2015
		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	LI 30.06.2015	GB 08.06.2015
(11) <b>2 156 445</b>	(51) <b>H01F 1/03</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 157 069</b>	(51) <b>C04B 40/06</b>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
		RO 08.07.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 156 454</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 156 782</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 157 104</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RO 12.08.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 156 472</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015				
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 156 786</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 157 141</b>	(51) <b>C09D 5/36</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			(11) <b>2 157 159</b>	(51) <b>C10M 105/34</b>
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 156 787</b>	(51) <b>A61B 5/1459</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 156 503</b>	(51) <b>H01M 10/0564</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 02.12.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 157 168</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 156 794</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NO 20.02.2016	IT 11.11.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
RO 23.09.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 157 169</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 156 559</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 13.02.2016	IT 28.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 156 846</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>		
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 157 195</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 156 568</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 13.08.2014	LU 01.05.2015	(11) <b>2 157 201</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LT 13.08.2014	MC 13.08.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015				

(11) <b>2 157 211</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	(11) <b>2 157 415</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 09.06.2015	SK 08.04.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IE 09.06.2015	CH 30.06.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LI 30.06.2015	GB 08.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 157 668</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 157 217</b>	(51) <b>D01H 1/38</b>	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) EE 25.02.2015	(84) RO 25.02.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015			(11) <b>2 157 746</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 157 417</b>	(51) <b>G01K 17/06</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SK 25.02.2015	MC 25.02.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LU 12.06.2015	SI 25.02.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
IE 12.06.2015	GB 12.06.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 05.08.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>2 157 220</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	RO 15.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015			RO 05.08.2015	
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) <b>2 157 437</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>		
LT 15.04.2015	CH 30.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 157 780</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
LI 30.04.2015	LV 15.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	DK 19.08.2015	CH 31.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IE 25.04.2015	GB 15.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 157 221</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	RO 19.08.2015			
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 157 485</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 157 807</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 18.11.2015		NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		SE 11.11.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 157 271</b>	(51) <b>E06B 3/70</b>			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 157 502</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 157 849</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
RO 15.07.2015		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		RO 15.07.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 157 379</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>			AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>2 157 592</b>	(51) <b>H01H 23/14</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 15.07.2015	
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) <b>2 157 876</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LU 22.05.2015	LT 27.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 157 892</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	MC 19.11.2014	LU 09.07.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
IE 22.05.2015	GB 22.05.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
		GB 09.07.2015		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(11) <b>2 157 389</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	(11) <b>2 157 643</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 10.08.2015	IT 08.04.2015
		IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015
(11) <b>2 157 410</b>	(51) <b>G01D 13/22</b>	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 08.04.2015	LU 12.06.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 08.04.2015	IE 12.06.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	GB 08.07.2015	
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015				



- (11) **2 157 895** (51) **A47J 31/44**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 157 910** (51) **A61B 5/046**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LU 19.05.2015 LT 17.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014  
IE 19.05.2015 GB 19.05.2015
- (11) **2 157 951** (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 157 953** (51) **A61F 13/15**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 157 998** (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 158 007** (51) **A62C 2/06**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
MC 24.12.2014 LU 19.06.2015  
SI 24.12.2014 IE 19.06.2015  
GB 19.06.2015
- (11) **2 158 009** (51) **A63B 29/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 158 011** (51) **A63B 53/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 158 013** (51) **A63C 5/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 158 054** (51) **B23D 45/04**  
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014  
MC 16.07.2014 LU 16.06.2015  
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 16.06.2015
- (11) **2 158 142** (51) **B65F 5/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 158 210** (51) **C07K 14/705**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 158 290** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 158 328** (51) **G01N 33/58**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 16.05.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 16.05.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 158 375** (51) **E06B 9/171**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 158 410** (51) **F16C 1/24**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LU 04.06.2015  
SI 25.02.2015 IE 04.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 158 432** (51) **F01K 3/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 158 469** (51) **G01N 1/40**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 158 486** (51) **G01N 33/487**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 30.05.2015  
LV 11.03.2015 MC 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 IE 30.05.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 158 509** (51) **G02B 6/125**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 158 518** (51) **G02B 6/00**  
(84) CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
MC 14.01.2015 PL 14.01.2015  
SI 14.01.2015 IE 14.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 14.06.2015
- (11) **2 158 530** (51) **H02M 7/5387**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 158 577** (51) **G07C 5/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 159 082</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
(11) <b>2 158 578</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 158 897</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 01.04.2015	AT 01.04.2015
HR 23.12.2015		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
(11) <b>2 158 606</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	MC 01.04.2015	CH 31.05.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SE 04.11.2015		LI 31.05.2015	LV 01.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) <b>2 158 988</b>	(51) <b>B22D 19/16</b>	NL 01.04.2015	NO 01.07.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	IE 21.05.2015	GB 01.07.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) <b>2 159 000</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 159 112</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SK 10.12.2014	MC 10.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
LU 06.06.2015	SI 10.12.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
IE 06.06.2015	CH 30.06.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LI 30.06.2015	GB 06.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 20.08.2014	LU 09.05.2015
(11) <b>2 158 631</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 23.09.2015		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 159 010</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 02.12.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
(11) <b>2 158 641</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 20.08.2014	IE 09.05.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GB 09.05.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 159 205</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 159 021</b>	(51) <b>B27F 4/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 09.09.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 158 695</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 12.08.2015	
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 159 265</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 158 798</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>	(11) <b>2 159 022</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SE 02.12.2015	
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 159 293</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 04.11.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 159 023</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 158 820</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 06.05.2015	ES 06.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	LU 01.09.2015	IT 15.07.2015	RO 08.07.2015	
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>2 158 849</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 159 295</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LV 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 07.09.2015	DK 06.05.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
RO 06.05.2015	RO 06.05.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LU 01.09.2015	MC 06.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 158 850</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) FI 17.06.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NO 21.01.2016	LV 17.06.2015	LU 02.09.2015	MC 17.06.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
	LT 17.06.2015	(11) <b>2 159 045</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	SI 31.12.2014	LU 01.09.2015
	EE 17.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	MC 31.12.2014	
	PL 17.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 159 302</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>
	EE 17.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
	PL 17.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
	CZ 17.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 159 322</b>	(51) <b>D21H 21/36</b>
	SK 17.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
	DK 17.06.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
	MC 17.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
		(11) <b>2 159 071</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>		
		(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016		
		SE 09.12.2015			

RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 160 166</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 159 580</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 01.01.2014	AT 11.06.2014
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IE 11.06.2014	IS 01.05.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 01.01.2014	LU 11.06.2014
MC 21.01.2015	LU 06.07.2015	(11) <b>2 159 833</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
GB 06.07.2015		GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 159 412</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NO 01.04.2014	
SE 02.12.2015		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015		
(11) <b>2 159 425</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 160 179</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 29.04.2015	LU 01.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	MC 29.04.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 159 462</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 159 888</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 14.10.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
HR 14.01.2015	IS 15.05.2015			RO 26.08.2015	
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(11) <b>2 159 901</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	(11) <b>2 160 207</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>
LV 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
NO 14.04.2015	NL 14.01.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
RO 14.01.2015	PL 14.01.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SK 14.01.2015	SE 14.01.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LU 01.09.2015	SI 14.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
	MC 14.01.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 19.11.2014	LU 16.05.2015
(11) <b>2 159 474</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>	IT 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.12.2011	EE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
CY 28.09.2011	DK 28.09.2011	RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 28.09.2011	FI 28.09.2011			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 29.12.2011	HR 28.09.2011	(11) <b>2 160 033</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
HU 04.08.2009	IE 28.09.2011	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
IS 28.01.2012	LT 28.09.2011	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	SI 19.11.2014	IE 16.05.2015
LU 04.08.2012	LV 28.09.2011	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GB 16.05.2015	
MC 31.08.2012	MK 28.09.2011	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015		
MT 28.09.2011	NL 28.09.2011	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 160 210</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NO 28.12.2011	PT 30.01.2012			(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
RO 28.09.2011	SE 28.09.2011	(11) <b>2 160 048</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 02.12.2015	
SI 28.09.2011	SM 28.09.2011	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
TR 28.09.2011	IT 04.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 160 226</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 04.08.2015		(11) <b>2 160 053</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 159 501</b>	(51) <b>F24F 7/10</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 160 099</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	(11) <b>2 160 236</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	IS 03.04.2015	LU 28.05.2015
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 159 510</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	MC 03.12.2014	NL 03.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 29.07.2015		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015			SI 03.12.2014	IE 28.05.2015
(11) <b>2 159 528</b>	(51) <b>F28F 21/08</b>	(11) <b>2 160 103</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>2 160 266</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 159 549</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		RO 29.07.2015
		RO 29.07.2015			



- (11) **2 160 270** (51) **G01B 21/20** IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (11) **2 160 933** (51) **H05K 5/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 160 332** (51) **B65D 17/34** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
SE 04.11.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 395** (51) **C07H 1/06** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
SE 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
CZ 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 467** (51) **C12N 15/82** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 476** (51) **G01N 21/64** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
SE 14.10.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 495** (51) **D21F 7/08** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 502** (51) **E06B 3/46** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 06.11.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
ES 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
HR 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
SE 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 506** (51) **F01D 5/18** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 508** (51) **F02M 1/10** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 160 521** (51) **F16D 13/68** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 525** (51) **F16F 15/121** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 666** (51) **B67D 7/04** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 815** (51) **H02K 21/04** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CH 30.04.2015 (84) LI 30.04.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
LV 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 819** (51) **H02K 11/00** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 830** (51) **H02M 7/04** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 890** (51) **H04M 3/537** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 160 906** (51) **H04W 36/08** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 161 036** (51) **A61K 47/38** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014  
SK 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
LU 04.06.2015 (84) SI 10.12.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 04.06.2015  
IE 04.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 161 066** (51) **B29K 105/16** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 161 150** (51) **B60J 5/06** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
LT 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
DK 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015

EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RO 30.09.2015	
SK 15.04.2015	LU 02.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014		
MC 15.04.2015		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 161 964</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 161 359</b>	(51) <b>D04B 15/60</b>	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LT 01.01.2014	LU 04.09.2014	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 01.04.2014		PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 161 606</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	SI 18.02.2015	LU 04.09.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 18.02.2015	
		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
(11) <b>2 161 365</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 161 967</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 161 627</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LU 03.09.2015	IT 29.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 161 376</b>	(51) <b>E01C 23/09</b>	RO 31.12.2014	RO 31.12.2014	RO 29.07.2015	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 31.12.2014	SK 31.12.2014		
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SI 31.12.2014	LU 02.09.2015	(11) <b>2 161 981</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
		MC 31.12.2014		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 161 380</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>			FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) ES 28.01.2015	(84) IT 28.01.2015	(11) <b>2 161 725</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GB 27.06.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 161 398</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 23.09.2015	
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 161 989</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 08.07.2015		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LU 04.09.2015	MC 24.12.2014			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		(11) <b>2 161 752</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(11) <b>2 161 401</b>	(51) <b>E05F 15/632</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 17.12.2014	LU 20.06.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SI 17.12.2014	CH 30.06.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LI 30.06.2015	GB 20.06.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
(11) <b>2 161 438</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 161 998</b>	(51) <b>C07D 213/65</b>
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 02.12.2015	LV 02.09.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015			GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 161 777</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	FI 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015		
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) <b>2 161 999</b>	(51) <b>A01N 47/06</b>
SI 21.01.2015	LU 03.09.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
MC 21.01.2015		EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
(11) <b>2 161 464</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) <b>2 162 031</b>	(51) <b>A61L 9/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 15.07.2015	IT 22.04.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GB 22.07.2015			
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			(11) <b>2 162 050</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
ES 16.09.2015	IS 16.01.2016			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 161 945</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 161 532</b>	(51) <b>F41G 1/35</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 04.09.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
BE 01.01.2014	FR 30.09.2014				

CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 01.07.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 162 053</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 162 283</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 162 601</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 162 665</b>	(51) <b>F16L 35/00</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 23.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 162 062</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 12.08.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(11) <b>2 162 321</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 162 693</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>
(11) <b>2 162 098</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 19.12.2015	CZ 19.08.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 19.08.2015		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 162 108</b>	(51) <b>A61F 13/58</b>	NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 09.12.2015		MC 31.12.2014	LU 24.06.2015	(11) <b>2 162 719</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(11) <b>2 162 139</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	SI 31.12.2014	IE 24.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) RO 19.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 19.11.2015	FI 19.08.2015	GB 24.06.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 162 373</b>	(51) <b>B65D 88/66</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 09.09.2015	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 162 742</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 162 142</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 162 375</b>	(51) <b>B65H 57/04</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(11) <b>2 162 143</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	RO 30.09.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 162 790</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		LU 23.05.2015	LT 21.01.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 162 163</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SI 21.01.2015	IE 23.05.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	GB 23.05.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		(11) <b>2 162 418</b>	(51) <b>C07C 45/82</b>	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 162 181</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 162 803</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) <b>2 162 450</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 25.06.2015	LU 25.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
LT 25.02.2015	CH 30.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LI 30.04.2015	LV 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 21.05.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 162 891</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SI 25.02.2015	IE 25.04.2015	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GB 25.05.2015		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
		PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 162 185</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	SI 25.02.2015	IE 21.05.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GB 25.05.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 162 576</b>	(51) <b>D04B 21/18</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 12.08.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015				
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015				





(11) <b>2 163 502</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	RO 12.08.2015		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) <b>2 163 650</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 163 773</b>	(51) <b>B21H 3/02</b>
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PT 30.11.2015	DK 29.07.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) <b>2 163 670</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	LU 09.09.2015	EE 29.07.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
MC 29.10.2014	LU 14.06.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 29.07.2015	
SI 29.10.2014	IE 14.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) <b>2 163 844</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GB 14.06.2015		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 163 515</b>	(51) <b>C01B 17/765</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 163 671</b>	(51) <b>D05B 3/06</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RO 12.08.2015	
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 163 856</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
MC 25.03.2015	LU 30.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IT 25.03.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 163 689</b>	(51) <b>E01F 9/014</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
LI 31.07.2015	GB 30.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 163 868</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>
(11) <b>2 163 534</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) <b>2 163 701</b>	(51) <b>E04B 9/32</b>	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 22.10.2014	MC 22.10.2014	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
LU 26.05.2015	LV 22.10.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	NL 14.01.2015	SE 14.01.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
SI 22.10.2014	IE 26.05.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LU 24.07.2015	GB 24.07.2015
GB 26.05.2015		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 163 875</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>2 163 545</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>	LU 10.09.2015	IT 29.04.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	MC 29.04.2015		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) <b>2 163 713</b>	(51) <b>E05B 45/06</b>	SE 02.12.2015	
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 163 877</b>	(51) <b>G01M 17/08</b>
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 11.11.2015	
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) <b>2 163 923</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
MC 29.10.2014	LU 11.06.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SI 29.10.2014	IE 11.06.2015	MC 12.11.2014		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 163 717</b>	(51) <b>E05F 15/627</b>	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
GB 11.06.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 163 550</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 163 756</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	SI 17.12.2014	LU 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	MC 17.12.2014	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 163 977</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 09.09.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 163 574</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 163 761</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			RO 08.07.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015				
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				





- IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 (11) **2 165 391** (51) *H01R 13/639*  
 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 RO 08.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015  
 PL 25.02.2015 SE 25.02.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
 MC 25.02.2015 LU 27.06.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
 SI 25.02.2015 IE 27.06.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
 GB 27.06.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
 (11) **2 164 721** (51) *B60K 5/12* (84) IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) SK 19.08.2015  
 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
 (84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 164 742** (51) *B61H 9/06*  
 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
 (84) SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
 (84) ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 164 790** (51) *B66D 5/08*  
 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
 (84) SE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
 (84) IS 30.01.2016 (84) EE 30.09.2015  
 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 164 862** (51) *C07K 14/33*  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
 (84) HR 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015  
 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 164 870** (51) *C12N 15/11*  
 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
 (84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 164 873** (51) *C07K 16/28*  
 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
 (84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
 (84) IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
 (84) IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 164 895** (51) *C08J 11/10*  
 (84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
 (84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
 (84) LU 30.05.2015 (84) LT 25.02.2015  
 (84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
 (84) LV 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
 (84) NL 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
 (84) PL 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
 (84) SI 25.02.2015 (84) IE 30.05.2015  
 (84) GB 30.05.2015
- (11) **2 164 935** (51) *C10M 133/40*  
 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 164 967** (51) *C12N 15/113*  
 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015
- (11) **2 164 971** (51) *C12N 15/11*  
 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
 (84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 165 007** (51) *C23F 1/46*  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015
- (11) **2 165 027** (51) *E04C 2/54*  
 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
 (84) GR 03.12.2015 (84) AT 02.09.2015  
 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 165 058** (51) *F02B 69/06*  
 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 165 099** (51) *F16K 27/07*  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 165 185** (51) *G01N 21/64*  
 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 165 240** (51) *G02F 1/355*  
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
 (84) IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 165 284** (51) *G06F 21/78*  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 165 287** (51) *F25D 29/00*  
 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 165 346** (51) *H01H 37/76*  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
 (84) HR 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015  
 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 165 393** (51) *H01R 13/514*  
 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 165 423** (51) *H04B 3/54*  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
 (84) PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
 (84) PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 165 580** (51) *H05K 1/00*  
 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 165 600** (51) *A01K 1/015*  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 165 626** (51) *A47C 1/022*  
 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
 (84) ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
 (84) HR 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015  
 (84) IT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014  
 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
 (84) NO 17.03.2015 (84) PL 17.12.2014  
 (84) RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014  
 (84) SK 17.12.2014 (84) SI 17.12.2014  
 (84) LU 16.09.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 165 658** (51) *A61B 17/072*  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 165 659** (51) *A61B 17/072*  
 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 165 700** (51) *C08G 18/42*  
 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
 (84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
 (84) IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
 (84) IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015



CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GB 17.07.2015		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 166 166</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) <b>2 166 514</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LU 18.09.2015	MC 24.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 166 297</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BG 20.08.2015	LT 20.05.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 21.09.2015	IT 20.05.2015
		RO 26.08.2015		MC 20.05.2015	
(11) <b>2 166 203</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 166 301</b>	(51) <b>F41C 23/02</b>	(11) <b>2 166 529</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
HR 04.11.2015		PL 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) <b>2 166 211</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 166 332</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
HR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	LU 18.09.2015	MC 14.01.2015
		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015		
(11) <b>2 166 232</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 166 534</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>
(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
RO 12.08.2015	NO 12.11.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 07.01.2015	LU 17.09.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	MC 07.01.2015		HR 11.03.2015	AT 11.03.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 166 346</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
(11) <b>2 166 256</b>	(51) <b>F16H 61/46</b>			LU 22.09.2015	MC 11.03.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 166 373</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>		
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 166 546</b>	(51) <b>H01F 27/29</b>
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 12.08.2014
SE 11.11.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	BE 01.01.2014	CH 31.08.2014
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(11) <b>2 166 276</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	RO 09.09.2015		LI 31.08.2014	LT 01.01.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014			LU 12.08.2014	LV 01.01.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) <b>2 166 375</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014				
MC 19.11.2014		(11) <b>2 166 379</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 166 552</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 166 280</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 166 554</b>	(51) <b>H01H 71/40</b>
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LU 18.09.2015	MC 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014			AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 166 383</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
MC 19.11.2014		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 166 285</b>	(51) <b>F23D 14/64</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 166 563</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014				
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014				



(11) <b>2 166 610</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 12.08.2015		RO 08.07.2015	
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015				
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 166 797</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 166 958</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 02.12.2015	
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015			(11) <b>2 166 974</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 166 802</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
MC 04.03.2015	LU 29.07.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) <b>2 166 997</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
GB 29.07.2015		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 166 617</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 166 998</b>	(51) <b>A61F 5/48</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LU 16.09.2015	MC 18.03.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			SE 09.12.2015	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 166 806</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 167 026</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
RO 30.09.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015		
(11) <b>2 166 683</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>			(11) <b>2 167 042</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 166 815</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 04.11.2015			
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015			(11) <b>2 167 058</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 166 816</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 12.08.2015		NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		SE 28.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 166 691</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(11) <b>2 166 833</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SE 14.10.2015		RO 12.08.2015	
AT 11.03.2015	IS 11.07.2015				
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 166 845</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 167 083</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	HR 21.10.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SI 11.03.2015	LU 17.09.2015			HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
MC 11.03.2015		(11) <b>2 166 905</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>		
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 167 160</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(11) <b>2 166 703</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 04.11.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 166 919</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 08.07.2015	LU 21.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 09.09.2015	
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014		
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 167 164</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 166 771</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LU 03.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 167 200</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LI 31.07.2015	GB 03.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 166 942</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 166 775</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 12.08.2015	RO 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 08.07.2015	DK 08.07.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015				
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				

- (11) **2 167 228** (51) *H01M 4/60* LU 08.07.2015 CH 31.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 LI 31.07.2015 GB 08.07.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 167 244** (51) *B05D 5/06*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 167 251** (51) *B21C 47/24*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 28.05.2015  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 IE 28.05.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 167 253** (51) *B21D 22/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 167 417** (51) *B67C 3/00*  
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015  
LU 08.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 167 420** (51) *C07C 41/09*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 167 455** (51) *C07C 201/08*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 167 485** (51) *C07D 319/18*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 167 516** (51) *C07F 9/53*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 167 572** (51) *C08J 9/04*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 167 591** (51) *C09D 11/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 03.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 03.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 167 599** (51) *C09J 7/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 167 685** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LU 13.06.2015 SI 17.12.2014  
IE 13.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 13.06.2015
- (11) **2 167 814** (51) *F03D 7/02*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 167 823** (51) *F04D 29/36*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 167 863** (51) *F16M 11/14*  
(84) IE 22.07.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 22.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 167 931** (51) *G01L 11/02*  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 167 974** (51) *G01N 33/68*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 167 978** (51) *G01N 33/86*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 168 068** (51) *H04W 12/06*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 168 161** (51) *H01L 27/102*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 168 176** (51) *H02S 30/20*  
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015

RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
LU 11.06.2015	SK 22.04.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IE 11.06.2015	CH 30.06.2015	RO 26.08.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LI 30.06.2015	GB 22.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		(11) <b>2 168 443</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>2 168 554</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	FI 14.01.2015	DK 14.01.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
RO 29.07.2015				LU 16.09.2015	MC 14.01.2015
(11) <b>2 168 218</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 168 447</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 168 555</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 21.10.2015		SE 11.11.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 168 478</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 168 567</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 02.12.2015			
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 168 221</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 168 492</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 168 580</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
(11) <b>2 168 260</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 168 594</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 29.04.2015	EE 29.04.2015
SE 14.10.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 29.04.2015	LU 23.09.2015
(11) <b>2 168 265</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 168 500</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	MC 29.04.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 168 608</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) <b>2 168 271</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IT 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	EE 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015
		RO 12.08.2015		SI 28.01.2015	LU 28.09.2015
(11) <b>2 168 291</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 168 503</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	MC 28.01.2015	
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) <b>2 168 622</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 25.03.2015	IT 25.03.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
MC 25.03.2015	LU 25.06.2015	LU 24.09.2015	MC 31.12.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IE 25.06.2015	CH 30.06.2015			RO 29.07.2015	
LI 30.06.2015	GB 25.06.2015	(11) <b>2 168 512</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 168 631</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 168 300</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(11) <b>2 168 305</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014		
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	MC 12.11.2014		(11) <b>2 168 644</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>
SE 21.10.2015				(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
				CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 168 318</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 168 519</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015				
(11) <b>2 168 342</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015				
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015				
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015				
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				



EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015		
LT 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 168 943</b>	(51) <b>C07C 213/10</b>
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LU 09.06.2015	SI 11.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IE 09.06.2015	CH 30.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	LI 30.06.2015	GB 11.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		(11) <b>2 168 855</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 168 647</b>	(51) <b>G01N 30/24</b>	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	RO 12.08.2015	
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 169 014</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LU 22.09.2015	MC 08.04.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
				IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
				HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 168 738</b>	(51) <b>B27N 3/18</b>	(11) <b>2 168 856</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>		
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) <b>2 169 023</b>	(51) <b>C09D 165/00</b>
LV 29.04.2015	HR 29.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LU 24.09.2015	IT 29.04.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
MC 29.04.2015		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	RO 09.09.2015	
		LU 22.09.2015	MC 18.02.2015		
(11) <b>2 168 743</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	(11) <b>2 168 863</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 169 053</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	RO 09.09.2015	
SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) <b>2 169 054</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
RO 01.07.2015		LU 28.09.2015	MC 24.06.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 168 747</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	(11) <b>2 168 898</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 169 057</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 168 776</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RO 19.08.2015			
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014				
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 168 905</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	(11) <b>2 169 082</b>	(51) <b>C21D 9/30</b>
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 168 912</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	SE 08.07.2015	LU 24.09.2015
		(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
(11) <b>2 168 825</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015		
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	(11) <b>2 169 085</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>
HR 01.04.2015	AT 01.04.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SE 25.11.2015	
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LU 19.09.2015	MC 27.05.2015		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015			(11) <b>2 169 086</b>	(51) <b>C22B 34/24</b>
SK 01.04.2015	LU 22.09.2015	(11) <b>2 168 928</b>	(51) <b>C03C 14/00</b>	(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014
MC 01.04.2015		(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
(11) <b>2 168 842</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	PL 12.11.2014	RO 12.11.2014
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015				

- (11) **2 169 088** (51) **C22C 21/02**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
IT 08.10.2014 LU 29.05.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
MC 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
SI 08.10.2014 IE 29.05.2015  
GB 29.05.2015
- (11) **2 169 102** (51) **D06F 33/02**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 03.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 169 123** (51) **E03C 1/05**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 24.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 169 127** (51) **E03F 1/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 SE 25.11.2015
- (11) **2 169 152** (51) **E05B 19/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 169 164** (51) **E05D 15/06**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LU 29.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 169 168** (51) **E05F 1/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 28.09.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 169 184** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 169 208** (51) **F02M 25/07**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 11.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 169 218** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 16.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 169 221** (51) **F03D 7/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
LU 21.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 169 238** (51) **F04D 29/44**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 169 247** (51) **F16D 13/56**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 16.09.2014  
BE 01.01.2014 FR 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 GB 16.09.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 16.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 169 275** (51) **F16H 61/46**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 28.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 169 298** (51) **F21V 11/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 24.09.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 169 302** (51) **F21V 29/00**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 30.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 169 319** (51) **F24F 1/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 169 320** (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 22.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 169 339** (51) **F28D 9/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 169 345** (51) **G01B 7/14**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 169 351** (51) **G01C 21/28**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015

- NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 23.09.2015
- (11) **2 169 366**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 169 394**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 169 396**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 169 397**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 169 402**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 169 420**  
(84) FI 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **G01H 1/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **G01N 27/416**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **G01N 27/48**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **G01N 29/07**  
(84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **G01N 33/50**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **G01S 5/16**  
(84) ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 24.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 169 421**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 169 436**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 169 442**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 169 476**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 169 488**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 169 498**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 169 507**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 169 558**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 18.07.2015
- (51) **G01S 5/16**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
LU 18.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **G01S 5/16**  
(84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015  
LU 24.09.2015
- (51) **G02B 6/122**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G02B 21/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **G03G 15/08**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G05B 19/042**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
LU 30.09.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **G05D 1/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G05D 1/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G06F 11/10**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
LU 18.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 169 591**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 169 629**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 169 666**  
(84) LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 25.09.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 169 756**  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
HR 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NL 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
LU 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 169 757**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 169 781**  
(84) CY 01.10.2014  
DK 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014
- (11) **2 169 886**  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015
- (51) **G06K 9/00**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G07B 17/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **G10L 19/008**  
(84) NO 15.10.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **H01M 2/16**  
(84) ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
MC 29.04.2015  
IT 29.04.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **H01M 10/42**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **H01R 35/02**  
(84) CZ 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) ES 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
AT 29.04.2015



LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 170 191</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(11) <b>2 170 518</b>	(51) <b>B02C 17/14</b>
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) <b>2 170 196</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 29.04.2015	LU 11.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 169 899</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 170 530</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 22.07.2015	(11) <b>2 170 295</b>	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) HR 22.04.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 22.04.2015	(84) IS 22.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	NO 22.07.2015	NL 22.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
MC 05.11.2014	(11) <b>2 169 987</b>	PT 24.08.2015	DK 22.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
(84) LT 05.08.2015	(51) <b>H04W 4/14</b>	PL 24.08.2015	EE 22.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PT 24.08.2015	CZ 22.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
GR 06.11.2015	LV 05.08.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
PL 05.08.2015	IS 05.12.2015	LU 23.07.2015	GB 23.07.2015	MC 10.09.2014	LU 01.07.2015
PT 07.12.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 170 331</b>	(51) <b>A61K 36/15</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
AT 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	GB 01.07.2015	(11) <b>2 170 582</b>
DK 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) LT 26.08.2015	(51) <b>B29C 59/16</b>
EE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 03.12.2014	HR 03.12.2014	GR 27.11.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 169 990</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SE 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SK 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) <b>2 170 594</b>	(51) <b>B31B 1/24</b>
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	LU 25.06.2015	SI 03.12.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	IE 25.06.2015	CH 30.06.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	LI 30.06.2015	GB 25.06.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 170 618</b>
DK 24.06.2015	LU 25.09.2015	(11) <b>2 170 362</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(51) <b>B41M 5/52</b>
IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 21.01.2016	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 170 021</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 21.10.2015	NL 21.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 170 647</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 170 421</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
(11) <b>2 170 052</b>	(51) <b>A01N 41/10</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
RO 12.08.2015	(11) <b>2 170 098</b>	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) MC 15.07.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 170 427</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	MC 03.12.2014	LU 17.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GB 17.07.2015	(11) <b>2 170 722</b>
SE 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(51) <b>B65D 71/00</b>
(11) <b>2 170 139</b>	(51) <b>A47J 42/08</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 11.02.2016	(84) LT 11.11.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 11.11.2015	NL 11.11.2015
SE 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 170 810</b>	(51) <b>C07C 229/24</b>
(11) <b>2 170 149</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	RO 30.09.2015	(11) <b>2 170 509</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(51) <b>B01J 29/04</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 20.11.2015	LV 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	IS 19.12.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 170 170</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	HR 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	DK 19.08.2015	AT 19.08.2015		
SE 02.12.2015			IT 19.08.2015		

- (11) **2 170 811** (51) **C07C 229/24** GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
SE 07.10.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 170 839** (51) **C07D 239/48** (11) **2 170 960** (51) **C07K 16/42**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
RO 09.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 05.08.2015  
CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 170 850** (51) **C07D 271/06** (11) **2 171 007** (51) **C09D 11/10**  
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CY 13.02.2013 (84) EE 13.02.2013  
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 LT 13.02.2013 LU 14.07.2013  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 13.02.2013 MC 13.02.2013  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 LV 13.02.2013 SK 14.07.2015  
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014 NO 31.07.2015  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 RO 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 SK 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 LU 16.06.2015  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014 IE 16.06.2015  
MC 24.09.2014 LU 16.06.2015  
SI 24.09.2014 IE 16.06.2015  
GB 16.06.2015
- (11) **2 170 863** (51) **C07D 401/12** (11) **2 171 014** (51) **C09K 5/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 170 901** (51) **C07D 495/04** (11) **2 171 022** (51) **C10L 5/10**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015
- (11) **2 170 919** (51) **C07H 19/10** (11) **2 171 032** (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 ES 05.08.2015 RO 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
- (11) **2 170 923** (51) **C07C 67/347** (11) **2 171 042** (51) **C12N 5/073**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 170 924** (51) **C07H 21/00** (11) **2 171 057** (51) **C12N 15/10**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IS 30.09.2015 EE 30.09.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 170 953** (51) **C07K 16/18** (11) **2 171 071** (51) **C12N 15/863**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 PT 07.12.2015 HR 05.08.2015 AT 05.08.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 171 076** (51) **C12P 7/22**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015  
LU 25.07.2015 IT 25.03.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 25.07.2015
- (11) **2 171 087** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LU 13.06.2015 SI 25.02.2015  
IE 13.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 13.06.2015
- (11) **2 171 088** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
- (11) **2 171 133** (51) **C30B 9/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 171 143** (51) **D04B 21/04**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 171 164** (51) **E03C 1/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 171 177** (51) **E04F 19/08**  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015 LU 07.06.2015  
SI 28.01.2015 IE 07.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 07.06.2015

- (11) **2 171 255** (51) **F02M 61/10** EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 (11) **2 171 534** (51) **G02F 1/15**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 (84) HR 02.12.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 13.06.2015  
SI 17.12.2014 IE 13.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 13.06.2015
- (11) **2 171 258** (51) **F02M 63/00** (11) **2 171 365** (51) **F24H 9/12**  
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 (84) HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 13.06.2015  
SI 17.12.2014 IE 13.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 171 287** (51) **F15B 11/042** (11) **2 171 373** (51) **F25B 39/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) EE 17.12.2014 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 30.09.2015 DK 17.12.2014 LV 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 31.12.2015 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 ES 09.09.2015  
SE 30.09.2015 HR 30.09.2015 LT 09.09.2015 HR 14.01.2015  
IT 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
IS 30.01.2016 CZ 30.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015  
EE 30.09.2015 NL 30.09.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
RO 30.09.2015 SK 30.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
RO 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 171 296** (51) **F16C 19/18** (11) **2 171 379** (51) **F25C 5/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
IT 14.10.2015 LV 30.09.2015 FI 25.03.2015 FI 25.03.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 30.09.2015 CH 31.07.2015 LU 08.07.2015 MC 25.03.2015  
IT 25.03.2015 LI 31.07.2015
- (11) **2 171 316** (51) **F16H 61/16** (11) **2 171 386** (51) **F28D 7/16**  
(84) CY 05.11.2014 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
DK 05.11.2014 LV 30.09.2015 LV 02.09.2015 LV 02.09.2015  
ES 05.11.2014 HR 30.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015  
GR 06.02.2015 ES 30.09.2015 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
IS 05.03.2015 CZ 30.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
LT 05.11.2014 NL 30.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
NL 05.11.2014 SK 30.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 171 360** (51) **F24D 11/00** (11) **2 171 390** (51) **F41H 5/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 23.09.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 SE 09.12.2015  
GR 24.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 171 363** (51) **F24F 11/00** (11) **2 171 425** (51) **G01Q 60/26**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 05.08.2015 NL 05.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
HR 18.11.2015 SE 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 171 360** (51) **F24D 11/00** (11) **2 171 427** (51) **G01N 17/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 LV 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 ES 02.09.2015 ES 02.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 IT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 171 363** (51) **F24F 11/00** (11) **2 171 471** (51) **G01N 33/66**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 02.09.2015 EE 02.09.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
- (11) **2 171 360** (51) **F24D 11/00** (11) **2 171 526** (51) **G02C 7/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 171 544** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015 LU 02.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 02.07.2015
- (11) **2 171 593** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.06.2014  
HR 01.01.2014 IE 16.06.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014  
LV 01.01.2014 LU 16.06.2014  
LT 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 171 686** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 11.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 11.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 171 739** (51) **H01H 47/32**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 171 810** (51) **H01S 3/067**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014  
LU 02.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 02.07.2015



(11) <b>2 171 843</b>	(51) <b>H03H 7/01</b>	IE 09.06.2015	CH 30.06.2015	LT 01.01.2014	LU 25.09.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LI 30.06.2015	GB 09.06.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 172 164</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 172 176</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SK 01.01.2014	AT 25.09.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 172 334</b>	(51) <b>B44F 1/06</b>
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 01.01.2014	GB 04.07.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 01.01.2014	IE 04.07.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
MC 12.11.2014	LU 24.06.2015	IS 01.05.2014	LI 31.07.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SI 12.11.2014	IE 24.06.2015	LT 01.01.2014	LU 04.07.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GB 24.06.2015		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 171 848</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) NO 19.11.2015	(84) FI 19.08.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 172 370</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 01.04.2014		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 172 200</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
CZ 19.08.2015	IE 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
(11) <b>2 171 901</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SE 02.12.2015		RO 16.09.2015		MC 14.01.2015	LU 14.07.2015
(11) <b>2 171 973</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 172 234</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GB 14.07.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 172 388</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
RO 23.09.2015		PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(11) <b>2 172 071</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 172 281</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
SE 28.10.2015		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 172 395</b>	(51) <b>B63B 43/02</b>
(11) <b>2 172 124</b>	(51) <b>A44C 11/00</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 07.10.2015		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 172 142</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 29.09.2015	CZ 08.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	LU 18.06.2015	SI 04.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 172 407</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 172 291</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 05.08.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 172 146</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LU 22.09.2015	IT 08.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 08.07.2015	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 172 413</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 12.08.2015		LV 17.06.2015	HR 17.06.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 172 305</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) IE 25.09.2014	(84) BE 30.09.2014	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
SE 04.03.2015	MC 04.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LU 09.06.2015	SI 04.03.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		

SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LU 25.09.2015	IT 17.06.2015	SE 11.11.2015		RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
MC 17.06.2015				SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>2 172 419</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 172 591</b>	(51) <b>D21H 21/02</b>	(11) <b>2 172 749</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 01.07.2015	PT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 172 440</b>	(51) <b>C10G 11/05</b>	(11) <b>2 172 652</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 172 771</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 18.03.2015	DK 18.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 25.09.2015	MC 18.03.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IT 01.07.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015		
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 172 464</b>	(51) <b>C07D 333/20</b>	(11) <b>2 172 718</b>	(51) <b>F24J 2/40</b>	(11) <b>2 172 793</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	LT 26.11.2014	PL 26.11.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 26.02.2015	LV 26.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	RO 26.11.2014	PL 26.11.2014	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 26.11.2014	SE 26.11.2014	CZ 08.04.2015	RO 08.04.2015
RO 26.08.2015		MC 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 08.04.2015	LU 09.06.2015
				CH 30.06.2015	IE 09.06.2015
				GB 08.07.2015	LI 30.06.2015
(11) <b>2 172 534</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 172 730</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 172 840</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	SE 02.12.2015	
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 19.08.2015			
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014				
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014				
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014				
LU 16.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 16.07.2015				
(11) <b>2 172 549</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 172 744</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	(11) <b>2 172 917</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
AT 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
EE 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 30.09.2015	
		SK 22.04.2015	LU 28.09.2015		
		IT 22.04.2015	MC 22.04.2015		
(11) <b>2 172 556</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 172 747</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 172 955</b>	(51) <b>H01H 1/22</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 26.08.2015	
		MC 12.11.2014			
(11) <b>2 172 583</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 172 748</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 172 957</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 25.11.2015	
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014		
		LV 12.11.2014	NO 12.02.2015		
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
		RO 12.11.2014	SE 12.11.2014		
		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014		
		MC 12.11.2014			
(11) <b>2 172 590</b>	(51) <b>D21B 1/16</b>	(11) <b>2 172 748</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 172 992</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
		LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
				PL 25.02.2015	SE 25.02.2015





(11) <b>2 173 644</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 21.07.2015	GB 21.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 174 179</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 15.07.2015		EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015			ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
		(11) <b>2 173 945</b>	(51) <b>C09C 1/52</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
(11) <b>2 173 676</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SI 28.01.2015	LU 25.09.2015
SE 21.10.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 28.01.2015	
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 173 700</b>	(51) <b>C07C 51/15</b>	(11) <b>2 173 990</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 174 232</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
SE 28.01.2015	MC 28.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	RO 15.07.2015	
LU 12.06.2015	SI 28.01.2015	LU 21.07.2015	CH 31.07.2015		
IE 12.06.2015	CH 30.06.2015	LI 31.07.2015	GB 21.07.2015	(11) <b>2 174 335</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>
LI 30.06.2015	GB 12.06.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		(11) <b>2 174 031</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 173 710</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LV 16.09.2015	(84) IS 16.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 16.09.2015		HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 173 801</b>	(51) <b>C08K 3/32</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 09.09.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015			(11) <b>2 174 386</b>	(51) <b>H01R 13/64E</b>
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 174 060</b>	(51) <b>F22B 37/24</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 18.11.2015	
RO 02.09.2015		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015		
		(11) <b>2 174 126</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 174 396</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(11) <b>2 173 867</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 09.09.2015	
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 02.09.2015			
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015			(11) <b>2 174 400</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 174 161</b>	(51) <b>G01T 1/16</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
MC 25.02.2015	LU 05.06.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SI 25.02.2015	IE 05.06.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DE 01.01.2016	CH 30.06.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
LI 30.06.2015	GB 05.06.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 173 869</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 09.09.2015	
IS 12.12.2015	EE 12.08.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015		
RO 12.08.2015		SE 25.03.2015	IT 25.03.2015	(11) <b>2 174 416</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>
		MC 25.03.2015	LU 23.06.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		IE 23.06.2015	CH 30.06.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
		LI 30.06.2015	GB 25.06.2015		
(11) <b>2 173 873</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>			(11) <b>2 174 516</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 174 177</b>	(51) <b>G02B 27/30</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014		
		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>2 174 521</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 21.02.2016	SE 21.10.2015
		IT 29.10.2014	LT 29.10.2014		
		LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) <b>2 174 577</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015

PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 174 908</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	LU 21.09.2015	MC 04.03.2015
LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 175 055</b>	(51) <b>D01D 5/36</b>
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 174 609</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 175 077</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 174 612</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 174 921</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	(11) <b>2 175 126</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	MC 08.04.2015	LU 25.07.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015
(11) <b>2 174 628</b>	(51) <b>A61F 13/515</b>	IT 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LI 31.07.2015	GB 25.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 174 925</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>	(11) <b>2 175 154</b>	(51) <b>F16D 43/12</b>
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) <b>2 175 177</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RO 02.09.2015		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 174 634</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) <b>2 175 188</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	MC 15.10.2014	LU 18.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	GB 18.07.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(11) <b>2 174 928</b>	(51) <b>C07C 2/32</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
LU 16.09.2015	IT 15.04.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
MC 15.04.2015		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 174 645</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 175 206</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	FI 14.01.2015	FI 14.01.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	MC 11.03.2015	LU 27.06.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 11.03.2015	IE 27.06.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GB 27.06.2015		PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
RO 29.07.2015		(11) <b>2 174 980</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	LU 28.09.2015	MC 14.01.2015
(11) <b>2 174 699</b>	(51) <b>B01D 53/08</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 175 234</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 175 032</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 174 814</b>	(51) <b>B60J 10/08</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 26.08.2015	
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 175 243</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) <b>2 175 042</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
MC 12.11.2014		(84) EE 04.03.2015	(84) RO 04.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 174 827</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015		
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		

IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 175 830</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RO 12.08.2015		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 175 244</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 01.04.2014		SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 175 674</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 30.09.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 175 873</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 11.11.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 175 890</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
RO 12.08.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(11) <b>2 175 250</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 29.07.2015		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 175 739</b>	(51) <b>A23C 19/082</b>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>2 175 371</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IE 13.06.2014	IS 01.05.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LU 13.06.2014	LV 01.01.2014	MC 19.11.2014	LU 30.06.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	SI 19.11.2014	IE 30.06.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GB 30.06.2015	
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014		
LU 18.09.2015	MC 18.03.2015			(11) <b>2 175 896</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 175 377</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 175 758</b>	(51) <b>A47C 1/14</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NL 19.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NO 19.11.2015	FI 19.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 19.08.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014		
RO 12.08.2015		MC 26.11.2014	LU 30.07.2015	(11) <b>2 175 916</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
		GB 30.07.2015		HR 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 175 418</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 175 819</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 175 925</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015			MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015			IT 01.07.2015	CH 31.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 05.08.2015				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 175 461</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 175 821</b>	(51) <b>A61G 5/14</b>	(11) <b>2 175 996</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
		PT 09.11.2015	CZ 08.07.2015		
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 176 036</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>
		RO 08.07.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
				HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 175 578</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 175 825</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 176 056</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			PT 07.12.2015	CZ 05.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015				
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015				
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
(11) <b>2 175 667</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>				
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014				
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014				
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014				
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014				
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014				
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014				



EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 176 684</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
RO 05.08.2015		(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
(11) <b>2 176 060</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	LU 09.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 176 085</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	LI 31.07.2015	GB 09.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) <b>2 176 989</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
FI 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 24.07.2015	IT 29.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GB 29.07.2015		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
RO 29.07.2015		(11) <b>2 176 708</b>	(51) <b>G03C 5/00</b>	DK 17.06.2015	LU 14.09.2015
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 176 991</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		SE 07.10.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 176 089</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(11) <b>2 176 764</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 07.10.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 177 009</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) <b>2 176 288</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 15.07.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 176 379</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(11) <b>2 176 773</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 177 010</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 30.09.2015	IT 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 177 035</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(11) <b>2 176 389</b>	(51) <b>C10M 129/50</b>	(11) <b>2 176 777</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) <b>2 177 063</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 176 400</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 176 467</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	LU 16.06.2015	SK 29.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IE 16.06.2015	CH 30.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LI 30.06.2015	GB 29.07.2015		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			(11) <b>2 177 188</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>
				(84) SE 04.11.2015	
(11) <b>2 176 521</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>	(11) <b>2 176 871</b>	(51) <b>H01F 7/20</b>		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(11) <b>2 177 189</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) SE 04.11.2015	
SE 04.11.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 177 222</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
(11) <b>2 176 570</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	RO 30.09.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015			PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 176 873</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 15.07.2015	
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 177 264</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>
RO 23.09.2015		RO 09.09.2015		(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
				ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) <b>2 176 651</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 176 938</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	HR 15.04.2015	IS 15.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 15.04.2015	NO 15.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
RO 09.09.2015					

RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 177 608</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>
SK 15.04.2015	LU 22.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 177 272</b>	(51) <b>B05B 1/02</b>	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 177 281</b>	(51) <b>B21C 3/16</b>	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 177 633</b>	(51) <b>C21B 9/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 177 422</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
RO 09.09.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(11) <b>2 177 316</b>	(51) <b>B24B 53/085</b>	(11) <b>2 177 471</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 12.08.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LU 09.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LI 31.07.2015	GB 09.07.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 177 702</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>
FI 01.01.2014	GB 12.08.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LT 01.01.2014	LU 12.08.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 02.09.2015		GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 177 501</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
(11) <b>2 177 351</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SI 18.03.2015	LU 21.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	MC 18.03.2015	
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 177 737</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	HR 23.12.2015	
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) <b>2 177 740</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 177 513</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>		
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(11) <b>2 177 823</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>
NO 01.04.2014		IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		MC 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 177 365</b>	(51) <b>B41J 33/36</b>	SK 01.07.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015			PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(11) <b>2 177 531</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NL 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 05.09.2015	MC 28.01.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	RO 02.09.2015	
		PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 177 876</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>
(11) <b>2 177 381</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 02.12.2015	
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 177 881</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>
(11) <b>2 177 383</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	RO 12.08.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 177 549</b>	(51) <b>C08F 212/32</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 21.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 177 390</b>	(51) <b>B60L 15/02</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 177 550</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	RO 26.08.2015	
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 177 939</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
RO 16.09.2015		IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		LV 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(11) <b>2 177 393</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 177 965</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 25.11.2015		LU 16.07.2015	CH 31.07.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
		LI 31.07.2015	GB 16.07.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015
(11) <b>2 177 406</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>				
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015				
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015				

LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	LU 31.07.2015	IT 08.04.2015	LU 14.07.2014	LV 01.01.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 25.03.2015	LU 07.09.2015	GB 31.07.2015		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
IT 25.03.2015	MC 25.03.2015			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	MC 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 177 969</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 178 212</b>	(51) <b>G11C 19/12</b>	(11) <b>2 178 410</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 09.12.2015	
HR 25.03.2015	AT 25.03.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015				
LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 178 272</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 178 443</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 25.03.2015	LU 04.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 177 978</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			RO 08.07.2015	
		(11) <b>2 178 282</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 178 458</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>
(11) <b>2 178 021</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015			PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) <b>2 178 301</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
DK 24.06.2015	LU 28.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	MC 19.11.2014	LU 19.06.2015
IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SI 19.11.2014	IE 19.06.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GB 19.06.2015	
		SE 25.11.2015			
(11) <b>2 178 032</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 178 316</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 178 467</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 02.12.2015	
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
(11) <b>2 178 096</b>	(51) <b>H01F 1/053</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015		
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 178 123</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 178 317</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 178 473</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 09.09.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 02.09.2015	
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 178 151</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>	(11) <b>2 178 329</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(11) <b>2 178 516</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 09.09.2015	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 12.08.2015			
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015				
MC 04.03.2015	LU 31.07.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015				
GB 31.07.2015					
(11) <b>2 178 177</b>	(51) <b>H01R 13/655</b>	(11) <b>2 178 371</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 178 691</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 14.07.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	BE 01.01.2014	CH 31.07.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015				
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015				



AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 178 912</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 179 138</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 178 709</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	RO 09.09.2015	
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015		
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 08.07.2015			
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015			(11) <b>2 179 144</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 178 922</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
MC 18.03.2015	LU 24.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			(11) <b>2 179 151</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
GB 24.07.2015		(11) <b>2 178 946</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		SE 02.12.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 178 710</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 178 950</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
(11) <b>2 178 783</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 179 154</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	MC 01.07.2015	DE 02.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 179 198</b>	(51) <b>F16H 48/14</b>
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
				LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) <b>2 178 801</b>	(51) <b>C02F 103/00</b>	(11) <b>2 178 990</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 179 214</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 01.07.2015					
		(11) <b>2 178 804</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 179 227</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 02.09.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014			LU 10.07.2015	CH 31.07.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014			LI 31.07.2015	GB 10.07.2015
LU 18.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 179 036</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>		
LI 31.07.2015	GB 18.07.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(11) <b>2 179 247</b>	(51) <b>F42B 5/18</b>
		EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>2 178 852</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 02.09.2015	
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014		
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LU 11.07.2015	CH 31.07.2015		
RO 22.07.2015		LI 31.07.2015	GB 11.07.2015	(11) <b>2 179 311</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
				(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		(11) <b>2 178 871</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 178 909</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	RO 30.09.2015		RO 16.09.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015				
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015				

(11) <b>2 179 383</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 179 759</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 07.10.2015	
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015		
SE 02.12.2015					
(11) <b>2 179 436</b>	(51) <b>H01J 35/00</b>	(11) <b>2 179 776</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 180 040</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 03.07.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
BE 01.01.2014	CH 31.07.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
LU 03.07.2014	LV 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014				
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014				
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				
SK 01.01.2014	MC 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 179 456</b>	(51) <b>H01L 43/04</b>	(11) <b>2 179 841</b>	(51) <b>B22F 7/08</b>	(11) <b>2 180 116</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 179 476</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 179 887</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 180 161</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		EE 09.09.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		RO 09.09.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 179 533</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 179 890</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 180 162</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
SE 16.09.2015	ES 16.09.2015				
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				
(11) <b>2 179 553</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 179 912</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	(11) <b>2 180 277</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 12.08.2015	
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014		
		SK 01.01.2014	SM 01.01.2014		
		NO 01.04.2014			
(11) <b>2 179 581</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 179 943</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 180 314</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		RO 26.08.2015		RO 16.09.2015	
(11) <b>2 179 600</b>	(51) <b>G01S 19/39</b>	(11) <b>2 179 949</b>	(51) <b>B65G 69/18</b>	(11) <b>2 180 342</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SK 06.05.2015	LU 24.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 179 671</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 180 039</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>	(11) <b>2 180 462</b>	(51) <b>G10C 3/12</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015

GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 180 694</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 180 906</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
LU 17.09.2015	IT 15.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RO 15.07.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
				PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
(11) <b>2 180 550</b>	(51) <b>H01R 4/58</b>	(11) <b>2 180 742</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SI 24.12.2014	LU 01.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 24.12.2014	
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
(11) <b>2 180 557</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 180 931</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 02.12.2015	
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 16.09.2015			
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015			(11) <b>2 180 936</b>	(51) <b>B01D 51/00</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 02.09.2015				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 180 559</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 180 759</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
(11) <b>2 180 565</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 180 782</b>	(51) <b>A01N 3/00</b>	(11) <b>2 180 983</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LT 08.04.2015	CH 31.05.2015	SE 09.09.2015	AT 09.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
LI 31.05.2015	LV 08.04.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 180 986</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SK 08.04.2015	IE 29.05.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GB 08.07.2015				SE 05.08.2015	DK 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 180 576</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 180 798</b>	(51) <b>A23N 4/14</b>	(11) <b>2 181 084</b>	(51) <b>C07C 29/17</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 04.11.2015		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015			PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
RO 19.08.2015				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 180 630</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 180 817</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 181 087</b>	(51) <b>C07C 69/716</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 22.08.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	BE 01.01.2014	CH 31.08.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	SE 14.10.2015	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
RO 09.09.2015		LI 31.08.2014	LT 01.01.2014		
		LU 22.08.2014	LV 01.01.2014		
		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014		
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014		
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
		NO 01.04.2014			
(11) <b>2 180 644</b>	(51) <b>H04L 12/873</b>	(11) <b>2 180 828</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 181 103</b>	(51) <b>C07D 307/80</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 02.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 180 646</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>			(11) <b>2 181 113</b>	(51) <b>C07D 493/10</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			HR 18.11.2015	SE 18.11.2015





- AT 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
DE 01.01.2016  
LI 30.06.2015
- (11) **2 182 169**  
(84) ES 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015
- (11) **2 182 211**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 182 288**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 182 330**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 182 392**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 182 461**  
(84) HR 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
IT 13.05.2015
- (11) **2 182 538**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015  
LU 29.09.2015
- LT 08.04.2015  
NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
IT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
LU 12.06.2015  
IE 12.06.2015  
CH 30.06.2015  
GB 08.07.2015
- (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (51) **F04B 1/04**  
(84) CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **F23R 3/14**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G01D 5/245**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **G01V 3/24**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **G06F 21/77**  
(84) FI 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
NO 13.08.2015  
PT 14.09.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 17.09.2015  
MC 13.05.2015
- (51) **H01H 71/08**  
(84) CZ 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
RO 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 182 539**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
LU 31.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **H01R 13/447**  
(84) CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 31.07.2015
- (51) **H01R 13/66**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **H04R 19/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H04W 36/04**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 182 757**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **A43B 23/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 182 877**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 182 896**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 182 945**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
SE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 182 974**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A61B 5/103**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **A61F 2/958**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (51) **A61K 31/42**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
PL 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (51) **A61K 38/12**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A61L 15/60**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B21B 38/00**  
(84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GB 21.08.2014  
HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SI 30.04.2014  
SE 22.08.2015
- (11) **2 183 064**  
(84) BE 31.08.2014  
CH 31.08.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IE 21.08.2014  
AT 21.08.2014  
LI 31.08.2014  
LU 21.08.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 183 067**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B22F 3/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015

- (11) **2 183 120** (51) **B42D 25/00** NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 SE 07.10.2015  
NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 183 156** (51) **B64C 5/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 183 259** (51) **C07F 9/50**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 183 293** (51) **C08G 18/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 183 301** (51) **C08G 77/46**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 183 334** (51) **C09K 5/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 183 344** (51) **C11C 5/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 183 371** (51) **C12N 15/82**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 183 375** (51) **C12P 7/64**  
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
DK 24.06.2015 LU 05.09.2015  
IT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 183 444** (51) **E04F 10/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
- (11) **2 183 467** (51) **F01D 11/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 183 544** (51) **G01B 11/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 183 546** (51) **G01B 11/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 183 574** (51) **G01N 21/64**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 183 577** (51) **G01N 22/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 183 602** (51) **G01P 5/22**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 183 629** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 02.09.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 183 635** (51) **G02B 3/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 183 656** (51) **G06F 1/26**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015  
LU 16.07.2015 IT 01.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 16.07.2015
- (11) **2 183 736** (51) **G09F 3/16**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 183 745** (51) **G06F 11/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 183 759** (51) **H01H 51/22**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 01.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 183 822** (51) **H01R 13/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 183 828** (51) **H01R 43/16**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 183 870** (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 183 991** (51) **A45B 25/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 184 019** (51) **A61B 17/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 184 038** (51) **A61F 2/86**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 184 079** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015





(11) <b>2 185 133</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 185 386</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) ES 12.11.2014	(84) GB 07.07.2015	RO 15.07.2015	
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015				
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 185 434</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 185 782</b>	(51) <b>E05F 15/12</b>
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(11) <b>2 185 166</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	LU 04.09.2015	MC 10.12.2014	MC 08.10.2014	LU 20.06.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			SI 08.10.2014	IE 20.06.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 185 500</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GB 20.06.2015	
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
(11) <b>2 185 204</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 185 544</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 185 851</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 11.11.2015	
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	FI 26.11.2014	IS 26.03.2015		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) <b>2 185 857</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
RO 05.08.2015		NO 26.02.2015	RO 26.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		PT 26.03.2015	SK 26.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) <b>2 185 214</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SE 26.11.2014	MC 26.11.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SI 26.11.2014	CH 31.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LU 10.07.2015	GB 10.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		LI 31.07.2015		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(11) <b>2 185 236</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 185 562</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 02.12.2015			
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015				
(11) <b>2 185 254</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 185 563</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	(11) <b>2 185 926</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SE 19.08.2015	NL 19.08.2015		
(11) <b>2 185 306</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 185 933</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 19.08.2015		HR 07.10.2015	
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015				
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 185 581</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 185 944</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) HR 02.09.2015	(84) SK 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PL 25.02.2015	SI 25.02.2015			HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
MC 25.02.2015	LU 29.07.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015				
GB 29.07.2015					
(11) <b>2 185 312</b>	(51) <b>B23P 15/32</b>	(11) <b>2 185 658</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 185 951</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 07.10.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
RO 09.09.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015		
(11) <b>2 185 341</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 185 983</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) PT 16.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 15.10.2015	FI 15.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 15.07.2015	SE 15.07.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 15.07.2015				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
				(11) <b>2 186 081</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
				(84) AT 01.01.2014	(84) IE 08.09.2014
				BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
				CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
				DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
				ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LI 30.09.2014	LT 01.01.2014
				LU 08.09.2014	LV 01.01.2014

MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	(11) <b>2 186 611</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 186 093</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 186 617</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LU 05.09.2015	MC 18.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 186 353</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>2 186 106</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 09.12.2015		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 186 371</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 186 387</b>	(51) <b>H01H 15/04</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IT 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 186 624</b>	(51) <b>B29C 65/78</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 186 108</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 186 443</b>	(51) <b>A47C 21/08</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 186 640</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 186 499</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) <b>2 186 181</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 15.04.2015	LU 25.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 186 674</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 186 675</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 12.08.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) <b>2 186 506</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 186 184</b>	(51) <b>H02K 23/66</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 186 769</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IT 31.12.2014	LU 29.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
LT 31.12.2014	CH 31.05.2015	(11) <b>2 186 558</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
LI 31.05.2015	LV 31.12.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
MC 31.12.2014	NL 31.12.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
IE 29.05.2015	GB 29.05.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	LU 04.09.2015	MC 07.01.2015
(11) <b>2 186 223</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 186 799</b>	(51) <b>C07C 381/12</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 186 576</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 12.08.2015	IS 12.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
RO 16.09.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 186 246</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 12.08.2015		MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 186 609</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	RO 08.07.2015	
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 186 816</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
(11) <b>2 186 263</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015			ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 18.03.2015					



HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 187 152</b>	(51) <i>F25C 5/00</i>	(11) <b>2 187 654</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014			IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014			LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
		(11) <b>2 187 153</b>	(51) <i>F25C 5/00</i>	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) <b>2 186 859</b>	(51) <i>C08L 53/02</i>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 31.12.2014	LU 07.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			MC 31.12.2014	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 187 170</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>2 187 670</b>	(51) <i>H04B 7/02</i>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
AT 01.07.2015	LU 04.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
RO 01.07.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 186 896</b>	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) <b>2 187 214</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 187 736</b>	(51) <i>A01N 37/04</i>
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 186 931</b>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 187 462</b>	(51) <i>H01L 41/187</i>	(84) HR 29.07.2015	SE 29.07.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
LU 01.05.2015	LT 17.12.2014	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015		
MC 17.12.2014	CH 31.05.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015		
LI 31.05.2015	LV 17.12.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014				
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014				
SI 17.12.2014	IE 01.05.2015				
GB 01.05.2015					
(11) <b>2 186 949</b>	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) <b>2 187 591</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 187 740</b>	(51) <i>A01N 43/40</i>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 02.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 186 958</b>	(51) <i>E04B 1/80</i>	(11) <b>2 187 596</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 187 752</b>	(51) <i>A22C 17/00</i>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 11.02.2015	FI 11.02.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			HR 11.02.2015	IS 11.06.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015			LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
				LU 12.09.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 186 963</b>	(51) <i>E04D 1/34</i>	(11) <b>2 187 609</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 187 829</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
ES 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 11.11.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015		
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CH 31.08.2015		
		LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 186 975</b>	(51) <i>E05B 19/00</i>	(11) <b>2 187 620</b>	(51) <i>H04N 5/217</i>	(11) <b>2 187 839</b>	(51) <i>A61F 2/07</i>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GR 16.10.2015	PT 16.11.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
EE 15.07.2015	RO 15.07.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014		
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014		
		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014		
		LU 28.07.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	GB 28.07.2015		
(11) <b>2 187 080</b>	(51) <i>B66B 11/08</i>	(11) <b>2 187 869</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 187 888</b>	(51) <i>A61K 31/519</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 187 141</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 187 932</b>	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) <b>2 187 932</b>	(51) <i>A61K 38/18</i>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
SE 14.10.2015					

DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 188 246</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LU 16.09.2014	LV 01.01.2014	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	MC 01.01.2014	RO 01.01.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
MC 28.01.2015	LU 16.07.2015	(11) <b>2 188 116</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
GB 16.07.2015		HR 23.12.2015		LU 04.09.2015	IT 17.06.2015
				MC 17.06.2015	
(11) <b>2 187 977</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>2 188 130</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 188 289</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) AT 28.01.2015	(84) EE 28.01.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	HR 28.10.2015	
		FI 28.01.2015	IS 28.05.2015		
(11) <b>2 187 990</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 188 294</b>	(51) <b>C07D 493/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
HR 23.12.2015		SE 28.01.2015	LU 02.09.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
		MC 28.01.2015		ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
(11) <b>2 188 007</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 188 134</b>	(51) <b>B42D 1/08</b>	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LU 01.09.2015	MC 18.03.2015
RO 30.09.2015		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015		
(11) <b>2 188 008</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 188 314</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LU 04.09.2015	MC 21.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
				HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(11) <b>2 188 009</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 188 146</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LV 06.05.2015	HR 06.05.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
(11) <b>2 188 071</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) <b>2 188 337</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 06.05.2015	LU 10.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 188 149</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 188 340</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 29.07.2015				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 188 084</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>2 188 180</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) IE 12.09.2014	(84) BE 30.09.2014	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	IT 08.07.2015	CH 31.08.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 01.01.2014	LU 12.09.2014	(11) <b>2 188 348</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SI 25.02.2015	LU 11.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 25.02.2015		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 188 089</b>	(51) <b>B23Q 15/007</b>	SK 01.01.2014	AT 12.09.2014		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 01.04.2014		(11) <b>2 188 353</b>	(51) <b>C10J 3/48</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 188 196</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LV 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		LT 03.06.2015	EE 03.06.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		IS 03.10.2015	RO 03.06.2015		
(11) <b>2 188 101</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	SK 03.06.2015	LU 05.09.2015	(11) <b>2 188 384</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(84) IE 16.09.2014	(84) BE 30.09.2014	MC 03.06.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FR 30.09.2014	CH 30.09.2014			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(11) <b>2 188 212</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
ES 01.01.2014	GB 16.09.2014	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015		

HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 188 842</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
DK 15.07.2015	LU 25.09.2015	LU 08.09.2015	IT 15.07.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
EK 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 15.07.2015		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) <b>2 188 415</b>	(51) <b>C23C 22/78</b>	(11) <b>2 188 682</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LU 12.09.2015	MC 18.02.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 188 909</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 30.09.2015		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		LU 09.09.2015	MC 24.12.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 188 440</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>	(11) <b>2 188 721</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 30.09.2015	
SE 02.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 188 913</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 188 481</b>	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>2 188 789</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 02.12.2015	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 188 922</b>	(51) <b>H04L 27/144</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		IT 05.08.2015	CH 31.08.2015	RO 30.09.2015	
		LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) <b>2 188 487</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 188 796</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 188 956</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015			FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 15.07.2015	CH 31.08.2015			IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015			LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
				SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
				SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
(11) <b>2 188 492</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(11) <b>2 188 819</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>	(11) <b>2 188 969</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015		
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	RO 15.07.2015			
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015				
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 188 511</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 188 823</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 189 082</b>	(51) <b>A47C 3/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 188 575</b>	(51) <b>F24H 7/04</b>	(11) <b>2 188 831</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(11) <b>2 189 086</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 02.12.2015		SE 11.11.2015	
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015				
(11) <b>2 188 585</b>	(51) <b>F42B 3/00</b>	(11) <b>2 188 837</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	(11) <b>2 189 095</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015



- CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 189 097**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 189 196**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 189 207**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 189 234**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 189 251**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 189 256**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
AT 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (11) **2 189 408**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 189 415**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 189 438**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A47L 11/08**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **A63C 9/08**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B01D 53/62**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B23D 45/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B25F 5/02**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B25J 13/08**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 10.09.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **B65H 65/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B67D 1/08**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **C07C 67/54**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 189 469**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 189 525**  
(84) CZ 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
LU 09.09.2015
- (11) **2 189 540**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 189 557**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 189 565**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 189 602**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 189 615**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 189 674**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015
- (51) **C12N 15/11**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C12N 15/00**  
(84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **D01H 4/48**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
LU 29.09.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **D05B 57/14**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **E05F 15/60**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **E05D 5/04**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **F16C 35/063**  
(84) GR 18.09.2015  
HR 17.06.2015  
LT 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015
- PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
IT 17.06.2015
- RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
LU 17.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 189 689**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 189 697**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 189 748**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 189 771**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 189 785**  
(84) CZ 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 189 849**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 189 883**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 12.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **F16J 15/32**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **F16L 11/12**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **F41C 33/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **G01L 3/20**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **G01N 23/04**  
(84) EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 25.09.2015
- (51) **G03F 7/20**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015

- (11) **2 189 924** (51) **H04M 1/673** EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015 PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014  
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 03.09.2015
- (11) **2 190 051** (51) **H01M 8/04** (11) **2 190 309** (51) **A23L 3/16**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SK 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 LV 25.03.2015 LU 01.09.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 MC 25.03.2015  
DK 08.07.2015 LU 04.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 190 124** (51) **H04B 1/38** (11) **2 190 326** (51) **A47J 31/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 LU 11.09.2015 IT 15.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 190 168** (51) **H04L 29/08** (11) **2 190 349** (51) **A61B 5/03**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) HR 11.11.2015
- (11) **2 190 179** (51) **H04N 1/387** (11) **2 190 358** (51) **A61B 17/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 27.02.2015 FI 26.11.2014  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 190 232** (51) **H04W 12/02** (11) **2 190 360** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 AT 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
RO 01.07.2015 (84) RO 29.07.2015 LU 08.09.2015 (84) IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 190 291** (51) **A01N 43/90** (11) **2 190 425** (51) **A61K 31/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015
- (11) **2 190 298** (51) **A23J 1/04** (11) **2 190 460** (51) **A61K 38/22**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) EE 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) PL 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014  
IT 01.07.2015 CH 31.08.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015 (84) SI 17.12.2014 (84) LU 05.09.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 190 305** (51) **A23P 1/12** (11) **2 190 484** (51) **A61K 51/04**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 SE 09.12.2015
- (11) **2 190 469** (51) **A61K 39/00**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 03.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 190 509** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 190 569** (51) **F01N 3/20**  
(84) CZ 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
LU 17.09.2015 IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 190 572** (51) **B01J 20/26**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 190 603** (51) **B21D 1/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 27.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 190 630** (51) **B25F 5/02**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LU 07.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 07.07.2015

(11) <b>2 190 652</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 190 839</b>	(51) <b>C07D 411/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LU 09.09.2015	MC 25.02.2015	LV 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) <b>2 190 654</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	(11) <b>2 190 763</b>	(51) <b>B65H 1/30</b>	(11) <b>2 190 863</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 190 873</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LU 16.09.2015	MC 29.04.2015	LU 10.09.2015	MC 03.06.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 190 657</b>	(51) <b>D21H 13/08</b>	(11) <b>2 190 780</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(84) GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
ES 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LU 05.09.2015	CZ 22.07.2015
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 190 882</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>
RO 22.10.2014	SK 22.10.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) <b>2 190 689</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	LU 11.09.2015	MC 25.02.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 190 804</b>	(51) <b>C07C 41/30</b>	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 190 807</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SI 07.01.2015	LU 12.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 07.01.2015	(11) <b>2 190 913</b>
RO 16.09.2015	(51) <b>B60S 1/04</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(51) <b>C08K 5/09</b>
(11) <b>2 190 702</b>	(84) NO 30.12.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	GR 30.10.2015	LV 29.07.2015
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 29.07.2015	IS 29.11.2015
GR 31.12.2015	IT 30.09.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 29.07.2015	HR 29.07.2015
SE 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	CH 31.08.2015	DK 29.07.2015
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	CZ 29.07.2015	LI 31.08.2015
NL 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 09.09.2015	MC 15.10.2014	MC 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 30.09.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 190 812</b>	(51) <b>C07C 271/16</b>	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 190 704</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 190 922</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(84) ES 18.11.2015	IT 18.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 25.02.2015
NO 18.02.2016	NL 18.11.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 190 822</b>	EE 31.12.2014	RO 25.02.2015
IS 18.03.2016	(51) <b>B60T 8/40</b>	(84) AT 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 25.02.2015
HR 18.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 190 705</b>	(84) IT 11.11.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 30.04.2015	HR 25.02.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	GR 26.05.2015
NO 11.02.2016	SE 11.11.2015	IT 30.04.2015	IT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 25.06.2015
IS 11.03.2016	(51) <b>B63H 9/10</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 25.02.2015
HR 11.11.2015	(84) CY 29.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	NO 25.05.2015
(11) <b>2 190 732</b>	(84) DK 29.10.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	SE 25.02.2015
(84) AT 29.10.2014	ES 29.10.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	LU 24.09.2015	LU 17.09.2015
CZ 29.10.2014	GR 30.01.2015	SI 31.12.2014	(11) <b>2 190 831</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>	(11) <b>2 190 962</b>
EE 29.10.2014	IS 28.02.2015	MC 31.12.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015
FI 29.10.2014	LT 29.10.2014	(11) <b>2 190 831</b>	(84) RO 25.02.2015	ES 31.12.2014	EE 25.02.2015
HR 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) CZ 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 31.12.2014	ES 25.02.2015
IT 29.10.2014	PL 29.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 31.12.2014	FI 25.02.2015
LV 29.10.2014	RO 29.10.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 31.12.2014	GR 26.05.2015
NO 29.01.2015	SK 29.10.2014	HR 25.02.2015	HR 25.02.2015	NO 31.03.2015	IS 25.06.2015
PT 02.03.2015	MC 29.10.2014	IT 25.02.2015	IT 25.02.2015	RO 31.12.2014	LT 25.02.2015
SE 29.10.2014	(51) <b>B65H 1/26</b>	LV 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 25.02.2015	NO 25.05.2015
SI 29.10.2014	(84) EE 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 25.02.2015	MC 29.07.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 190 762</b>	(84) ES 25.02.2015	SE 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 190 971</b>	(51) <b>C12C 7/20</b>
(84) CZ 25.02.2015	GR 26.05.2015	LU 03.09.2015	SI 25.02.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RO 25.02.2015	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 190 831</b>	MC 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
DK 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(51) <b>C07D 317/34</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SK 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
	GR 26.05.2015	DK 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
		HR 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
		IT 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		LV 25.02.2015	IS 25.06.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
		NO 25.05.2015	LT 25.02.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
		SE 25.02.2015	NL 25.02.2015	MC 12.11.2014	
		LU 03.09.2015	PL 25.02.2015		
			SI 25.02.2015		
			MC 25.02.2015		



- (11) **2 191 003** (51) **C12P 7/44**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
DK 03.06.2015 LU 17.09.2015  
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 191 028** (51) **B22D 21/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 191 042** (51) **C23F 11/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 191 059** (51) **C09D 177/10**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015  
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 19.09.2015  
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 191 071** (51) **E01C 5/00**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 16.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 191 078** (51) **E04B 1/48**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 191 124** (51) **F02K 3/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 191 148** (51) **F04F 5/52**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 191 189** (51) **F16M 1/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 191 210** (51) **F25B 5/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 191 224** (51) **F41C 23/16**  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 22.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 191 240** (51) **G01B 3/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 191 306** (51) **G02B 5/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 23.09.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 191 315** (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 SK 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 06.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 191 341** (51) **G05D 16/20**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 191 362** (51) **G06F 7/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 191 457** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
- GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 11.09.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 191 493** (51) **H01J 49/26**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 22.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 191 513** (51) **H01L 31/068**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 191 536** (51) **H01Q 1/32**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 05.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 191 547** (51) **B82Y 20/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 191 548** (51) **H01S 5/20**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 191 564** (51) **H02P 6/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 191 565** (51) **H03B 5/12**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 191 568** (51) **H03H 7/01**  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014

- LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 RO 05.11.2014  
 SK 05.11.2014  
 MC 05.11.2014
- (11) **2 191 601**  
 (84) LT 19.08.2015  
 LV 19.08.2015  
 NO 19.08.2015  
 IS 19.12.2015  
 PL 19.08.2015  
 SE 19.08.2015  
 NL 19.08.2015  
 IT 19.08.2015  
 EE 19.08.2015  
 RO 19.08.2015
- (11) **2 191 628**  
 (84) ES 25.11.2015  
 NO 25.02.2016  
 HR 25.11.2015
- (11) **2 191 663**  
 (84) AT 05.11.2014  
 CZ 05.11.2014  
 EE 05.11.2014  
 FI 05.11.2014  
 HR 05.11.2014  
 IT 05.11.2014  
 LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015  
 SE 05.11.2014  
 MC 05.11.2014  
 SI 05.11.2014  
 CH 30.06.2015  
 GB 03.06.2015
- (11) **2 191 671**  
 (84) ES 14.10.2015  
 NO 14.01.2016  
 IS 14.02.2016  
 HR 14.10.2015
- (11) **2 191 697**  
 (84) BG 21.04.2015  
 EE 21.01.2015  
 ES 21.01.2015  
 FI 21.01.2015  
 GR 22.04.2015  
 IS 21.05.2015  
 LT 21.01.2015  
 NL 21.01.2015  
 PL 21.01.2015  
 SI 21.01.2015  
 MC 21.01.2015
- (11) **2 191 699**  
 (84) ES 11.11.2015  
 NO 11.02.2016  
 IS 11.03.2016  
 HR 11.11.2015
- (11) **2 191 700**  
 (84) ES 11.11.2015  
 NO 11.02.2016  
 IS 11.03.2016  
 HR 11.11.2015
- (11) **2 191 702**  
 (84) FI 08.04.2015  
 ES 08.04.2015  
 IS 08.08.2015  
 LV 08.04.2015  
 NO 08.07.2015  
 PT 10.08.2015
- LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015  
 SE 05.11.2014  
 SI 05.11.2014
- (51) **H04L 1/00**  
 (84) FI 19.08.2015  
 GR 20.11.2015  
 ES 19.08.2015  
 PT 21.12.2015  
 AT 19.08.2015  
 DK 19.08.2015  
 CZ 19.08.2015  
 SK 19.08.2015
- (51) **H04L 12/28**  
 (84) LT 25.11.2015  
 IS 25.03.2016  
 SE 25.11.2015
- (51) **H04R 25/00**  
 (84) CY 05.11.2014  
 DK 05.11.2014  
 ES 05.11.2014  
 GR 06.02.2015  
 IS 05.03.2015  
 LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 RO 05.11.2014  
 SK 05.11.2014  
 LU 03.06.2015  
 IE 03.06.2015  
 LI 30.06.2015
- (51) **H04W 36/14**  
 (84) LT 14.10.2015  
 IT 14.10.2015  
 NL 14.10.2015  
 SE 14.10.2015
- (51) **H05B 41/36**  
 (84) CZ 21.01.2015  
 RO 21.01.2015  
 DK 21.01.2015  
 SK 21.01.2015  
 HR 21.01.2015  
 IT 21.01.2015  
 LV 21.01.2015  
 NO 21.04.2015  
 SE 21.01.2015  
 LU 12.09.2015
- (51) **H05H 7/00**  
 (84) LT 11.11.2015  
 IT 11.11.2015  
 NL 11.11.2015  
 SE 11.11.2015
- (51) **H05H 1/54**  
 (84) LT 11.11.2015  
 IT 11.11.2015  
 NL 11.11.2015  
 SE 11.11.2015
- (51) **H05K 3/04**  
 (84) HR 08.04.2015  
 GR 09.07.2015  
 LT 08.04.2015  
 NL 08.04.2015  
 DK 08.04.2015  
 EE 08.04.2015
- PL 08.04.2015  
 CZ 08.04.2015  
 MC 08.04.2015  
 CH 31.07.2015  
 GB 08.07.2015
- (11) **2 191 769**  
 (84) ES 28.10.2015  
 NO 28.01.2016  
 IS 28.02.2016  
 HR 28.10.2015
- (11) **2 191 784**  
 (84) LT 07.10.2015  
 IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015
- (11) **2 191 792**  
 (84) ES 21.10.2015  
 NL 21.10.2015
- (11) **2 191 853**  
 (84) LT 29.07.2015  
 FI 29.07.2015  
 GR 30.10.2015  
 ES 29.07.2015  
 HR 29.07.2015  
 SE 29.07.2015  
 NL 29.07.2015  
 LU 29.09.2015  
 CZ 29.07.2015  
 MC 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (11) **2 191 862**  
 (84) LT 15.07.2015  
 FI 15.07.2015  
 GR 16.10.2015  
 ES 15.07.2015  
 HR 15.07.2015  
 SE 15.07.2015  
 IT 15.07.2015  
 EE 15.07.2015  
 RO 15.07.2015
- (11) **2 191 864**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 MC 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SI 01.01.2014  
 NO 01.04.2014
- (11) **2 192 040**  
 (84) LT 04.11.2015  
 IS 04.03.2016  
 SE 04.11.2015
- (11) **2 192 122**  
 (84) AT 01.01.2014  
 BE 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LU 29.08.2014  
 MC 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SI 01.01.2014  
 NO 01.04.2014
- (11) **2 192 040**  
 (51) **F24F 1/02**  
 (84) NO 04.02.2016  
 HR 04.11.2015
- (11) **2 192 122**  
 (51) **C07D 495/04**  
 (84) IE 29.08.2014  
 CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 LV 01.01.2014  
 NL 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014  
 SK 01.01.2014
- (11) **2 192 174**  
 (84) LT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016  
 HR 11.11.2015
- (11) **2 192 178**  
 (84) ES 18.11.2015  
 NO 18.02.2016  
 IS 18.03.2016  
 HR 18.11.2015
- (11) **2 192 248**  
 (84) LT 15.07.2015  
 FI 15.07.2015  
 GR 16.10.2015  
 PL 15.07.2015  
 PT 16.11.2015  
 AT 15.07.2015  
 IT 15.07.2015  
 LI 31.07.2015  
 EE 15.07.2015  
 SK 15.07.2015
- (11) **2 192 282**  
 (84) ES 14.10.2015  
 NO 14.01.2016  
 IS 14.02.2016  
 HR 14.10.2015
- (11) **2 192 308**  
 (84) LT 08.07.2015  
 FI 08.07.2015  
 GR 09.10.2015  
 ES 08.07.2015  
 HR 08.07.2015  
 SE 08.07.2015  
 IT 08.07.2015  
 EE 08.07.2015  
 RO 08.07.2015
- (11) **2 192 347**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 MC 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SI 01.01.2014  
 NO 01.04.2014
- (11) **2 192 353**  
 (84) CZ 25.03.2015  
 RO 25.03.2015  
 ES 25.03.2015  
 GR 26.06.2015  
 IS 25.07.2015  
 LV 25.03.2015  
 PL 25.03.2015  
 PT 27.07.2015  
 LU 18.09.2015  
 MC 25.03.2015
- (11) **2 192 374**  
 (84) AT 12.11.2014  
 CZ 12.11.2014  
 EE 12.11.2014  
 FI 12.11.2014  
 HR 12.11.2014  
 IT 12.11.2014  
 LV 12.11.2014  
 NO 12.02.2015  
 PT 12.03.2015
- (51) **C12N 5/074**  
 (84) NO 11.02.2016  
 NL 11.11.2015  
 SE 11.11.2015
- (51) **C12N 9/99**  
 (84) LT 18.11.2015  
 IT 18.11.2015  
 NL 18.11.2015
- (51) **E04D 13/03**  
 (84) NO 15.10.2015  
 LV 15.07.2015  
 ES 15.07.2015  
 HR 15.07.2015  
 SE 15.07.2015  
 DK 15.07.2015  
 CH 31.07.2015  
 CZ 15.07.2015  
 MC 15.07.2015  
 RO 15.07.2015
- (51) **F01N 3/20**  
 (84) LT 14.10.2015  
 IT 14.10.2015  
 NL 14.10.2015  
 SE 14.10.2015
- (51) **F15B 11/02**  
 (84) NO 08.10.2015  
 LV 08.07.2015  
 IS 08.11.2015  
 PL 08.07.2015  
 PT 09.11.2015  
 DK 08.07.2015  
 CZ 08.07.2015  
 SK 08.07.2015
- (51) **F23C 7/00**  
 (84) BE 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LV 01.01.2014  
 NL 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014  
 SK 01.01.2014
- (51) **F24D 19/00**  
 (84) EE 25.03.2015  
 FI 25.03.2015  
 SK 25.03.2015  
 HR 25.03.2015  
 LT 25.03.2015  
 NL 25.03.2015  
 DK 25.03.2015  
 SE 25.03.2015  
 IT 25.03.2015
- (51) **F41G 1/35**  
 (84) CY 12.11.2014  
 DK 12.11.2014  
 ES 12.11.2014  
 GR 13.02.2015  
 IS 12.03.2015  
 LT 12.11.2014  
 NL 12.11.2014  
 PL 12.11.2014  
 RO 12.11.2014

SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 192 764</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) <b>2 192 501</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 25.02.2015	LU 26.09.2015
		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 192 601</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SK 20.05.2015	LU 04.09.2015	(11) <b>2 193 015</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>2 192 765</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
LV 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SE 11.11.2015		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015			IT 01.07.2015	CH 31.08.2015
SK 15.04.2015	LU 17.09.2015	(11) <b>2 192 772</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 192 648</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 193 040</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	SE 21.10.2015	
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 193 044</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 30.09.2015				FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		(11) <b>2 192 839</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 192 659</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
SE 25.11.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SK 29.07.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 192 694</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>2 192 871</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 193 078</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LV 29.04.2015	HR 29.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
SK 29.04.2015	LU 19.09.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) <b>2 192 714</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 192 881</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 193 084</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) HR 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	IS 08.08.2015	NO 08.07.2015
		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	PT 10.08.2015	LU 26.09.2015
(11) <b>2 192 749</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	MC 08.04.2015	
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(11) <b>2 193 098</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SI 15.10.2014	LU 23.09.2015		
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 15.10.2014		(11) <b>2 193 119</b>	(51) <b>C07D 213/56</b>
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014			(84) AT 01.01.2014	(84) IE 26.08.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) <b>2 192 893</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	BE 01.01.2014	CH 31.08.2014
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(11) <b>2 192 757</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 19.12.2015	DK 19.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 01.05.2014	LI 31.08.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LT 01.01.2014	LU 26.08.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 192 978</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
RO 16.09.2015		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014





SK 08.04.2015	LU 29.09.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	MC 12.11.2014	
(11) <b>2 193 588</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 194 329</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LU 18.09.2015	MC 21.01.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 193 947</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 194 381</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 02.12.2015	
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 194 599</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
SK 08.04.2015	LU 27.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 193 591</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>	RO 22.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014	(11) <b>2 193 966</b>	(51) <b>B60T 13/38</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	HR 11.11.2015		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	(11) <b>2 194 032</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
MC 29.10.2014		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 193 610</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 194 602</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 194 122</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 194 133</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	(11) <b>2 194 700</b>	(51) <b>H04M 3/54</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>2 194 147</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 193 630</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 26.08.2015	HR 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 194 158</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	(11) <b>2 194 757</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RO 26.08.2015		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 193 639</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(11) <b>2 194 782</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	SE 25.03.2015	LU 29.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) <b>2 194 795</b>	(51) <b>A23F 5/36</b>
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 194 232</b>	(51) <b>F04D 29/68</b>	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
LU 19.09.2015	MC 04.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 193 753</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SI 07.01.2015	LU 10.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	MC 07.01.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 194 796</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LU 04.09.2015	IT 25.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 25.03.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 194 279</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	DK 07.01.2015	ES 15.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 07.01.2015	PT 16.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
RO 09.09.2015		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 193 884</b>	(51) <b>B25C 7/00</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SI 07.01.2015	LU 10.09.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 07.01.2015	
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 194 796</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015			HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015			SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	

- (11) **2 194 797** (51) **A23G 3/20** MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 RO 15.07.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 194 817** (51) **A45F 3/04**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 194 818** (51) **A47D 13/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 194 827** (51) **A47J 37/12**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 194 836** (51) **A61B 1/317**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 194 842** (51) **A61B 5/1455**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 24.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 194 889** (51) **A61B 17/15**  
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 194 892** (51) **A61B 17/32**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 12.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
- (11) **2 194 906** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 24.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 194 916** (51) **A61F 2/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 194 935** (51) **A61F 2/91**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 194 960** (51) **A61K 8/44**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 194 966** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 194 970** (51) **A61K 9/107**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 194 994** (51) **A61K 36/185**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 195 004** (51) **A61K 38/14**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 AT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 11.09.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 195 005** (51) **G06F 19/12**  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 12.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 195 018** (51) **A61K 39/08**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 195 066** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 195 069** (51) **A61M 27/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 195 103** (51) **A63C 9/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 05.09.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 195 118** (51) **B05B 7/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 19.09.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 195 186** (51) **B60L 13/04**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015



HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 195 336</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SK 27.05.2015	LU 17.09.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 195 490</b>	(51) <b>E01D 18/00</b>
SI 18.03.2015	LU 01.09.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
MC 18.03.2015		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) <b>2 195 193</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 195 496</b>	(51) <b>E04F 15/22</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SI 21.01.2015	LU 12.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 21.01.2015		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(11) <b>2 195 226</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 195 420</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>	SE 07.10.2015	
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(11) <b>2 195 503</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 195 235</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SE 14.10.2015	
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) <b>2 195 522</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	SK 08.04.2015	LU 26.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	MC 08.04.2015		NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(11) <b>2 195 421</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	SE 11.11.2015	
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 195 569</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LU 24.09.2015	IT 15.04.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
MC 15.04.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 195 262</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 195 432</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 195 577</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 195 433</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 195 274</b>	(51) <b>B67C 3/32</b>	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) <b>2 195 649</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 195 290</b>	(51) <b>C07D 209/54</b>	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(11) <b>2 195 662</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	LU 05.09.2015	MC 24.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) <b>2 195 444</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SI 11.03.2015	LU 12.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
MC 11.03.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(11) <b>2 195 302</b>	(51) <b>C07D 239/52</b>	AT 01.07.2015	IT 01.07.2015	SI 04.03.2015	LU 29.09.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 04.03.2015	
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 195 697</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(11) <b>2 195 459</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 195 705</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
LU 26.09.2015	MC 18.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 09.12.2015	
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) <b>2 195 720</b>	(51) <b>G05F 1/571</b>
(11) <b>2 195 316</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 17.12.2014		BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 195 461</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015		
RO 12.08.2015		DK 27.05.2015	PT 28.09.2015		

DK 17.06.2015	LU 29.09.2015	(11) <b>2 195 922</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 196 132</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 195 820</b>	(51) <b>H01J 37/00</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 26.08.2015	
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LU 15.09.2015	MC 04.03.2015		
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014			(11) <b>2 196 149</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
SI 31.12.2014	LU 16.09.2015	(11) <b>2 195 942</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
MC 31.12.2014		(84) AT 01.01.2014	(84) GB 08.09.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		IE 08.09.2014	BE 01.01.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 195 845</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	FR 30.09.2014	CH 30.09.2014	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014		
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LU 08.09.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 196 153</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
MC 03.12.2014		NO 01.04.2014		AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
				DK 01.07.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>2 195 853</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 195 977</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 01.07.2015	
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
(11) <b>2 195 901</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 196 193</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 11.11.2015		RO 02.09.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
				ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 195 903</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 195 980</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 23.09.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 196 198</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 195 907</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 196 004</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 196 301</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 196 065</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 196 332</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 11.11.2015		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>2 196 127</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(11) <b>2 195 911</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LU 30.09.2015	MC 11.03.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 196 347</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 17.07.2015	CH 31.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
RO 12.08.2015		LI 31.07.2015	GB 17.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014

- IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 196 353**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 196 368**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 196 390**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 196 408**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 196 532**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 11.07.2015
- (11) **2 196 569**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
LU 04.09.2015
- (11) **2 196 574**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **B60L 11/18**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
LU 02.09.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B60T 7/10**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **F24F 1/02**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **B65D 88/54**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **C12N 1/10**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
LU 11.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **D04B 15/36**  
(84) ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
DK 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (51) **D06F 39/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 196 592**  
(84) CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015  
LU 12.06.2015  
IE 12.06.2015
- (11) **2 196 617**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 196 635**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 196 667**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 196 679**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- (11) **2 196 732**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 196 772**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 196 797**  
(84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 25.09.2015
- (11) **2 196 803**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
LU 26.09.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 196 810**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015
- (51) **E04C 2/12**  
(84) EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
GB 12.06.2015
- (51) **E06B 9/86**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **F01D 25/18**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **F04D 29/28**  
(84) LT 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **F21V 31/03**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **G01C 21/26**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **G01N 23/04**  
(84) CZ 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **G01N 33/68**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **G01P 13/02**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015
- GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 196 833**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 196 889**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 196 945**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 197 032**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 197 047**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 197 103**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 197 149**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015
- PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G02B 6/24**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **G06F 3/041**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **G06K 13/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H01L 27/146**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **H01L 33/50**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **H02P 6/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H04L 9/00**  
(84) CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014



- LV 29.10.2014  
 PL 29.10.2014  
 RO 29.10.2014  
 SK 29.10.2014  
 MC 29.10.2014
- (11) **2 197 162**  
 (84) FI 22.04.2015  
 GR 23.07.2015  
 IS 22.08.2015  
 NO 22.07.2015  
 PT 24.08.2015  
 RO 22.04.2015  
 SK 22.04.2015  
 MC 22.04.2015
- (11) **2 197 237**  
 (84) LT 26.08.2015  
 LV 26.08.2015  
 IS 26.12.2015  
 PL 26.08.2015  
 SE 26.08.2015  
 NL 26.08.2015  
 IT 26.08.2015  
 EE 26.08.2015  
 RO 26.08.2015
- (11) **2 197 285**  
 (84) AT 25.02.2015  
 EE 25.02.2015  
 ES 25.02.2015  
 FI 25.02.2015  
 GR 26.05.2015  
 IS 25.06.2015  
 LT 25.02.2015  
 NO 25.05.2015  
 SE 25.02.2015  
 LU 25.09.2015
- (11) **2 197 286**  
 (84) LT 22.07.2015  
 FI 22.07.2015  
 GR 23.10.2015  
 HR 22.07.2015  
 SE 22.07.2015  
 LU 10.09.2015  
 EE 22.07.2015  
 SK 22.07.2015
- (11) **2 197 307**  
 (84) LT 12.08.2015  
 FI 12.08.2015  
 GR 13.11.2015  
 ES 12.08.2015  
 HR 12.08.2015  
 SE 12.08.2015  
 NL 12.08.2015  
 IT 12.08.2015  
 EE 12.08.2015  
 RO 12.08.2015
- (11) **2 197 314**  
 (84) ES 04.11.2015  
 NO 04.02.2016  
 NL 04.11.2015  
 SE 04.11.2015
- (11) **2 197 315**  
 (84) ES 21.10.2015  
 NO 21.01.2016  
 IS 21.02.2016  
 HR 21.10.2015
- (11) **2 197 346**  
 (84) NL 15.04.2015  
 GR 15.04.2015  
 HR 16.07.2015
- NO 29.01.2015  
 PT 02.03.2015  
 SE 29.10.2014  
 SI 29.10.2014
- (51) **H04W 36/00**  
 (84) HR 22.04.2015  
 LV 22.04.2015  
 LT 22.04.2015  
 DK 22.04.2015  
 PL 22.04.2015  
 CZ 22.04.2015  
 LU 27.09.2015
- (51) **H04W 84/00**  
 (84) FI 26.08.2015  
 GR 27.11.2015  
 ES 26.08.2015  
 PT 28.12.2015  
 AT 26.08.2015  
 DK 26.08.2015  
 CZ 26.08.2015  
 SK 26.08.2015
- (51) **A21C 1/00**  
 (84) CZ 25.02.2015  
 RO 25.02.2015  
 DK 25.02.2015  
 SK 25.02.2015  
 HR 25.02.2015  
 IT 25.02.2015  
 LV 25.02.2015  
 PL 25.02.2015  
 SI 25.02.2015  
 MC 25.02.2015
- (51) **A21C 11/10**  
 (84) NO 22.10.2015  
 LV 22.07.2015  
 IS 22.11.2015  
 PT 23.11.2015  
 DK 22.07.2015  
 CZ 22.07.2015  
 MC 22.07.2015  
 RO 22.07.2015
- (51) **A43B 13/12**  
 (84) NO 12.11.2015  
 LV 12.08.2015  
 IS 12.12.2015  
 PL 12.08.2015  
 PT 14.12.2015  
 AT 12.08.2015  
 DK 12.08.2015  
 CZ 12.08.2015  
 SK 12.08.2015
- (51) **A45D 40/24**  
 (84) LT 04.11.2015  
 IS 04.03.2016  
 HR 04.11.2015
- (51) **A46B 9/02**  
 (84) LT 21.10.2015  
 IT 21.10.2015  
 NL 21.10.2015  
 SE 21.10.2015
- (51) **A61B 5/04**  
 (84) FI 15.04.2015  
 ES 15.04.2015  
 IS 15.08.2015
- AT 15.04.2015  
 LV 15.04.2015  
 DK 15.04.2015  
 EE 15.04.2015  
 RO 15.04.2015  
 SK 15.04.2015  
 IT 15.04.2015
- (11) **2 197 373**  
 (84) LT 02.09.2015  
 FI 02.09.2015  
 GR 03.12.2015  
 PL 02.09.2015  
 SE 02.09.2015  
 IT 02.09.2015  
 IS 02.01.2016  
 EE 02.09.2015  
 RO 02.09.2015
- (11) **2 197 375**  
 (84) LT 02.12.2015  
 HR 02.12.2015
- (11) **2 197 378**  
 (84) LT 29.07.2015  
 FI 29.07.2015  
 GR 30.10.2015  
 ES 29.07.2015  
 HR 29.07.2015  
 SE 29.07.2015  
 NL 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015  
 SK 29.07.2015
- (11) **2 197 400**  
 (84) AT 31.12.2014  
 EE 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 HR 31.12.2014  
 LT 31.12.2014  
 NO 31.03.2015  
 RO 31.12.2014  
 SK 31.12.2014  
 LU 05.09.2015
- (11) **2 197 407**  
 (84) AT 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014  
 EE 01.01.2014  
 FI 01.01.2014  
 IS 01.05.2014  
 LV 01.01.2014  
 PT 02.05.2014  
 SE 01.01.2014  
 SK 01.01.2014
- (11) **2 197 413**  
 (84) AT 15.10.2014  
 CZ 15.10.2014  
 EE 15.10.2014  
 GR 16.01.2015  
 IS 15.02.2015  
 LV 15.10.2014  
 NO 15.01.2015  
 PT 16.02.2015  
 SE 15.10.2014  
 SI 15.10.2014  
 MC 15.10.2014
- (11) **2 197 438**  
 (84) LT 15.07.2015  
 FI 15.07.2015  
 GR 16.10.2015  
 HR 15.07.2015  
 AT 15.07.2015  
 CZ 15.07.2015  
 SK 15.07.2015
- LT 15.04.2015  
 NO 15.07.2015  
 PT 17.08.2015  
 PL 15.04.2015  
 CZ 15.04.2015  
 LU 25.09.2015  
 MC 15.04.2015
- (51) **A61B 17/70**  
 (84) NO 02.12.2015  
 LV 02.09.2015  
 ES 02.09.2015  
 HR 02.09.2015  
 AT 02.09.2015  
 CZ 02.09.2015  
 NL 02.09.2015  
 SK 02.09.2015
- (51) **A61B 17/80**  
 (84) NO 02.03.2016  
 SE 02.12.2015
- (51) **A61B 18/14**  
 (84) NO 29.10.2015  
 LV 29.07.2015  
 IS 29.11.2015  
 PL 29.07.2015  
 PT 30.11.2015  
 AT 29.07.2015  
 DK 29.07.2015  
 IT 29.07.2015  
 EE 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (51) **A61F 9/008**  
 (84) CZ 31.12.2014  
 DK 31.12.2014  
 GR 01.04.2015  
 IS 30.04.2015  
 LV 31.12.2014  
 PL 31.12.2014  
 SE 31.12.2014  
 SI 31.12.2014  
 MC 31.12.2014
- (51) **A61G 12/00**  
 (84) CY 01.01.2014  
 DK 01.01.2014  
 ES 01.01.2014  
 HR 01.01.2014  
 LT 01.01.2014  
 PL 01.01.2014  
 RO 01.01.2014  
 SI 01.01.2014  
 NO 01.04.2014
- (51) **A61K 8/49**  
 (84) CY 15.10.2014  
 DK 15.10.2014  
 FI 15.10.2014  
 HR 15.10.2014  
 LT 15.10.2014  
 NL 15.10.2014  
 PL 15.10.2014  
 RO 15.10.2014  
 SK 15.10.2014  
 LU 29.09.2015
- (51) **C07D 471/14**  
 (84) NO 15.10.2015  
 LV 15.07.2015  
 PL 15.07.2015  
 PT 16.11.2015  
 DK 15.07.2015  
 EE 15.07.2015  
 RO 15.07.2015
- (11) **2 197 447**  
 (84) AT 24.12.2014  
 EE 24.12.2014  
 FI 24.12.2014  
 HR 24.12.2014  
 LT 24.12.2014  
 NO 24.03.2015  
 RO 24.12.2014  
 SK 24.12.2014  
 LU 25.09.2015
- (11) **2 197 468**  
 (84) LT 29.07.2015  
 FI 29.07.2015  
 GR 30.10.2015  
 ES 29.07.2015  
 HR 29.07.2015  
 SE 29.07.2015  
 NL 29.07.2015  
 IT 29.07.2015  
 EE 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (11) **2 197 485**  
 (84) LT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016  
 SE 11.11.2015
- (11) **2 197 505**  
 (84) NL 15.04.2015  
 HR 15.04.2015  
 GR 16.07.2015  
 AT 15.04.2015  
 LV 15.04.2015  
 DK 15.04.2015  
 EE 15.04.2015  
 RO 15.04.2015  
 SK 15.04.2015  
 IT 15.04.2015
- (11) **2 197 508**  
 (84) AT 10.12.2014  
 EE 10.12.2014  
 DK 10.12.2014  
 GR 11.03.2015  
 IS 10.04.2015  
 LV 10.12.2014  
 PL 10.12.2014  
 RO 10.12.2014  
 SK 10.12.2014  
 LU 05.09.2015
- (11) **2 197 533**  
 (84) NL 01.04.2015  
 FI 01.04.2015  
 ES 01.04.2015  
 LV 01.04.2015  
 AT 01.04.2015  
 NO 01.07.2015  
 PT 03.08.2015  
 PL 01.04.2015  
 SK 01.04.2015  
 IT 01.04.2015
- (11) **2 197 544**  
 (84) LT 05.08.2015  
 FI 05.08.2015  
 GR 06.11.2015  
 ES 05.08.2015  
 HR 05.08.2015  
 SE 05.08.2015  
 NL 05.08.2015  
 IT 05.08.2015  
 EE 05.08.2015  
 RO 05.08.2015
- (51) **A61K 31/497**  
 (84) CZ 24.12.2014  
 DK 24.12.2014  
 GR 25.03.2015  
 IS 24.04.2015  
 LV 24.12.2014  
 PL 24.12.2014  
 SE 24.12.2014  
 SI 24.12.2014  
 MC 24.12.2014
- (51) **A61K 38/16**  
 (84) NO 29.10.2015  
 LV 29.07.2015  
 IS 29.11.2015  
 PL 29.07.2015  
 PT 30.11.2015  
 AT 29.07.2015  
 DK 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015  
 SK 29.07.2015
- (51) **A61K 39/09**  
 (84) NO 11.02.2016  
 HR 11.11.2015
- (51) **A61L 27/26**  
 (84) FI 15.04.2015  
 ES 15.04.2015  
 IS 15.08.2015  
 LT 15.04.2015  
 NO 15.07.2015  
 PT 17.08.2015  
 PL 15.04.2015  
 CZ 15.04.2015  
 LU 09.09.2015  
 MC 15.04.2015
- (51) **A61L 29/02**  
 (84) CZ 10.12.2014  
 ES 10.12.2014  
 FI 10.12.2014  
 HR 10.12.2014  
 LT 10.12.2014  
 NO 10.03.2015  
 PT 10.04.2015  
 SE 10.12.2014  
 SI 10.12.2014  
 MC 10.12.2014
- (51) **A61B 18/04**  
 (84) CZ 01.04.2015  
 HR 01.04.2015  
 GR 02.07.2015  
 IS 01.08.2015  
 LT 01.04.2015  
 DK 01.04.2015  
 EE 01.04.2015  
 RO 01.04.2015  
 LU 15.09.2015  
 MC 01.04.2015
- (51) **A61N 1/36**  
 (84) NO 05.11.2015  
 LV 05.08.2015  
 IS 05.12.2015  
 PL 05.08.2015  
 PT 07.12.2015  
 AT 05.08.2015  
 DK 05.08.2015  
 CZ 05.08.2015  
 SK 05.08.2015

- (11) **2 197 555** (51) **A61Q 11/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 197 623** (51) **B62D 65/02**  
(84) BG 14.04.2015 (84) EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015  
LU 18.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 18.07.2015
- (11) **2 197 626** (51) **B24B 31/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 12.09.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 197 628** (51) **B24B 41/053**  
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 197 640** (51) **B28B 3/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 197 645** (51) **B29C 33/38**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 197 657** (51) **G02B 7/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 197 660** (51) **B21D 28/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 197 711** (51) **B60R 21/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 197 741** (51) **B64C 27/51**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 03.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 197 747** (51) **B65B 11/50**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 197 776** (51) **B66B 13/16**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 197 777** (51) **B66B 19/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 11.09.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 197 825** (51) **C07C 43/03**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 197 912** (51) **C07K 16/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 197 961** (51) **C09D 5/38**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 197 963** (51) **C09D 11/02**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
- LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 18.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 198 012** (51) **C12N 5/077**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 18.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 198 016** (51) **C12N 7/00**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 04.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 198 058** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 198 134** (51) **F01N 3/08**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
- (11) **2 198 135** (51) **F01N 3/20**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 03.09.2015 MC 03.12.2014
- (11) **2 198 193** (51) **F16L 21/08**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 198 210** (51) **F24J 3/08**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015

IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RO 02.09.2015		PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(11) <b>2 198 231</b>	(51) <b>F41A 7/08</b>	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	LU 18.09.2015	IT 15.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	MC 15.04.2015		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 198 383</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 198 634</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	(11) <b>2 198 387</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
SI 24.12.2014	LU 06.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
MC 24.12.2014		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
(11) <b>2 198 233</b>	(51) <b>F41A 21/02</b>	(11) <b>2 198 442</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MC 19.11.2014	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 198 728</b>	(51) <b>A43B 5/16</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 198 810</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(11) <b>2 198 234</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>	MC 17.12.2014		LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(11) <b>2 198 499</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 09.11.2015	AT 08.07.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 08.07.2015	LU 27.09.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 198 853</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SI 11.02.2015	LU 06.09.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
MC 11.02.2015		(11) <b>2 198 547</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 198 255</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 198 549</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	RO 12.08.2015	
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 198 869</b>	(51) <b>A61K 31/7016</b>
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>2 198 290</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SI 25.02.2015	LU 11.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 198 296</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 25.02.2015		RO 16.09.2015	
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 198 555</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 198 899</b>	(51) <b>A61L 31/18</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 09.12.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 198 301</b>	(51) <b>G01N 33/539</b>	(11) <b>2 198 566</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SE 07.10.2015	
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 198 916</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 08.04.2015	LU 11.09.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 198 323</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 198 610</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 198 923</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015



PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 199 388</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 16.09.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015			EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 199 155</b>	(51) <b>B60Q 9/00</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 198 981</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 14.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(11) <b>2 198 985</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 01.07.2015		(11) <b>2 199 391</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 199 221</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 11.11.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
RO 08.07.2015		SE 11.11.2015		(11) <b>2 199 416</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>
				(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
(11) <b>2 199 009</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 199 249</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
		SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
(11) <b>2 199 012</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			MC 22.10.2014	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 199 259</b>	(51) <b>C02F 1/30</b>		
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 199 427</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 23.09.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 199 033</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 01.07.2015	LU 26.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015				
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 199 276</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 199 515</b>	(51) <b>E06B 3/04</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SI 12.11.2014	LU 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
MC 12.11.2014		SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
(11) <b>2 199 101</b>	(51) <b>B43K 21/00</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 199 606</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>2 199 307</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	IT 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 29.07.2015	
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(11) <b>2 199 630</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LU 22.09.2015	MC 11.03.2015			HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		(11) <b>2 199 102</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 199 664</b>	(51) <b>F21V 14/08</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 199 152</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 199 668</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 200 436</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(11) <b>2 199 688</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 200 148</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
RO 08.07.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 03.09.2015	MC 21.01.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 200 445</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
(11) <b>2 199 692</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 200 180</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
(11) <b>2 199 720</b>	(51) <b>F28B 7/00</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 23.09.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			(11) <b>2 200 478</b>	(51) <b>A47B 95/04</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 200 193</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>2 199 842</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 200 205</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	EE 30.09.2015	RO 30.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 200 479</b>	(51) <b>A47C 7/34</b>
(11) <b>2 199 854</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 07.10.2015		BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
(11) <b>2 199 863</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 200 231</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 200 270</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 17.06.2015	LU 17.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 17.06.2015	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 200 480</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
RO 08.07.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
(11) <b>2 199 870</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	RO 09.09.2015		IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 200 307</b>	(51) <b>H04H 60/14</b>	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LU 18.09.2015	MC 11.03.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 200 537</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 199 904</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 16.09.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 200 377</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 200 543</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 199 943</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 200 386</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 200 127</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 23.09.2015	
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 200 557</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	RO 09.09.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015

HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 26.08.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 200 888</b>	(51) <b>B62D 33/00</b>
RO 12.08.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>2 200 559</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 200 717</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 01.07.2015	LU 21.09.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
MC 19.11.2014		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 200 897</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>
(11) <b>2 200 571</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(11) <b>2 200 750</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 200 597</b>	(51) <b>A61K 31/075</b>	(11) <b>2 200 757</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 200 909</b>	(51) <b>B65D 85/42</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
MC 12.11.2014		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
		MC 25.02.2015		LU 15.09.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 200 619</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>	(11) <b>2 200 768</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 200 913</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015			IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 200 795</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
RO 12.08.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) <b>2 200 634</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 200 958</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 04.11.2015	
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 200 960</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RO 09.09.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 11.02.2015	SI 11.02.2015			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LU 19.09.2015	MC 11.02.2015			IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 200 657</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>2 200 827</b>	(51) <b>B41F 13/46</b>	(11) <b>2 201 013</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
SE 02.12.2015		BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
		NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>2 200 658</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	LU 26.09.2015	MC 20.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014			PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014			SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014			SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014				
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) <b>2 200 839</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 201 035</b>	(51) <b>C07K 14/555</b>
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	BG 17.09.2015	AT 17.06.2015
(11) <b>2 200 659</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LT 17.06.2015	NO 17.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		



RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 201 131</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
DK 17.06.2015	LU 19.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) <b>2 201 374</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
(11) <b>2 201 039</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 201 384</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	HR 15.07.2015	SE 15.07.2015
DK 15.07.2015	LU 12.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 201 153</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	LU 10.09.2015	IT 15.07.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 201 045</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 15.07.2015	
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) <b>2 201 395</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
AT 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
SK 05.08.2015		RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
		MC 08.10.2014		IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
(11) <b>2 201 075</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(11) <b>2 201 154</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014		
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 201 432</b>	(51) <b>G01L 23/12</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 29.07.2015		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		MC 12.11.2014		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 201 095</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 201 155</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 29.07.2015	
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015				
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 201 179</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 201 465</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 30.09.2015		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
(11) <b>2 201 099</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	(84) ES 14.10.2015		SE 28.10.2015	
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IT 14.10.2015			
CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	NL 14.10.2015			
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014				
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(11) <b>2 201 210</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(11) <b>2 201 566</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 19.11.2014	SK 19.11.2014			IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 201 349</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	SE 11.11.2015	
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 201 585</b>	(51) <b>H01G 4/228</b>
(11) <b>2 201 113</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 201 352</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
RO 16.09.2015		RO 23.09.2015		LU 19.09.2015	IT 22.04.2015
				MC 22.04.2015	
(11) <b>2 201 114</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 201 368</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 201 586</b>	(51) <b>H01G 9/052</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
				NO 12.02.2015	PL 12.11.2014

PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 201 615</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SI 03.12.2014	LU 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014			RO 29.07.2015	
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 201 798</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 202 183</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
MC 10.12.2014		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		SK 29.04.2015	LU 18.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
				MC 05.11.2014	
(11) <b>2 201 620</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 201 803</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 202 185</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015			SE 25.11.2015	
(11) <b>2 201 644</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 201 818</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 202 189</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 26.08.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015			NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 201 911</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) LT 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 20.11.2015	
RO 05.08.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 19.08.2015	
		SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 19.08.2015	
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NL 19.08.2015	
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 19.08.2015	
		RO 30.09.2015		SK 19.08.2015	
(11) <b>2 201 651</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>	(11) <b>2 202 076</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 202 294</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 21.10.2015	
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 202 368</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 25.11.2015	
RO 26.08.2015		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 201 652</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	(11) <b>2 202 119</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 202 369</b>	(51) <b>E05B 17/18</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 25.11.2015	
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 202 402</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
MC 01.04.2015	LU 22.07.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GB 22.07.2015				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 201 703</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 202 127</b>	(51) <b>B61F 5/10</b>	(11) <b>2 202 436</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	CZ 16.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 22.07.2015	EE 16.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NL 16.09.2015	EE 16.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 16.01.2016	RO 16.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 16.09.2015	
(11) <b>2 201 706</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>2 202 144</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>2 202 444</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015				
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014				

IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 202 584</b> (84) ES 12.08.2015 NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 203 000</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015
(11) <b>2 202 465</b> (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>F24C 15/32</b> (84) GR 10.12.2015 PL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015	(11) <b>2 202 818</b> (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014	(11) <b>2 203 011</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
(11) <b>2 202 489</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>G01C 25/00</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 202 836</b> (84) AT 28.01.2015 CZ 28.01.2015 RO 28.01.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 HR 28.01.2015 IT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SE 28.01.2015 LU 16.09.2015	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SI 28.01.2015 MC 28.01.2015	(11) <b>2 203 046</b> (84) FI 27.05.2015 LV 27.05.2015 BG 27.08.2015 LT 27.05.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 28.09.2015	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
(11) <b>2 202 496</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>G01F 11/02</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 202 850</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>H01R 13/646</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 203 087</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015	(51) <b>A45F 5/02</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 202 498</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>G01G 23/10</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 202 897</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 203 101</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 LU 02.09.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>B60B 33/00</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 202 547</b> (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	(11) <b>2 202 903</b> (84) SE 16.12.2015	(51) <b>H03M 13/37</b>	(11) <b>2 203 107</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 202 553</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>G02B 7/182</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 202 941</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 203 113</b> (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 25.02.2015 LU 08.09.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
(11) <b>2 202 555</b> (84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 01.09.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014	(51) <b>G02B 19/00</b> (84) IE 17.08.2014 CH 31.08.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 31.08.2014 LU 17.08.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(11) <b>2 202 950</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) LT 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) <b>2 203 183</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>A61K 35/76</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
		(11) <b>2 202 993</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(51) <b>G06T 15/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015		



- (11) **2 203 192** (51) **A61L 26/00** DK 18.03.2015 PL 18.03.2015 (11) **2 203 482** (51) **C08C 19/44**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 LU 08.09.2015 MC 18.03.2015 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 (11) **2 203 275** (51) **B25C 1/18** (84) HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (11) **2 203 492** (51) **C08G 18/08**  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 (84) RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
PT 29.10.2014 SK 02.03.2015 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
RO 29.10.2014 MC 29.10.2014 PL 18.03.2015 GR 19.06.2015 (11) **2 203 500** (51) **C08G 63/08**  
SI 29.10.2014 AT 18.03.2015 IS 18.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
NO 31.03.2015 LT 18.03.2015 IT 18.03.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 18.03.2015 LU 03.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
LU 24.09.2015 MC 31.12.2014 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 203 197** (51) **A61L 31/12** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (11) **2 203 276** (51) **B25D 9/26**  
(84) EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 SI 18.03.2015 HR 14.10.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 AT 18.03.2015  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 LT 18.03.2015  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 NO 18.06.2015  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 18.03.2015  
LU 24.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 203 204** (51) **A61M 5/50** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (11) **2 203 300** (51) **B29D 11/00**  
(84) EE 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
SI 31.12.2014 LU 25.09.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 203 209** (51) **A61M 25/01** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (11) **2 203 304** (51) **B31D 5/00**  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 203 214** (51) **A61N 1/37** (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (11) **2 203 328** (51) **B60N 2/46**  
(84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) LV 01.04.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015 LT 01.04.2015 NO 01.07.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 LU 10.09.2015 IT 01.04.2015  
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015 LU 10.09.2015  
LU 25.07.2015 CH 31.07.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 203 219** (51) **A61P 31/04** (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (11) **2 203 340** (51) **B60W 40/10**  
(84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 203 224** (51) **A63B 23/12** (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (11) **2 203 341** (51) **B62D 17/00**  
(84) FI 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 203 510** (51) **C08K 5/1575** (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
(84) IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 203 550** (51) **C12N 1/02** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 203 565** (51) **C12N 9/88** (84) NO 26.11.2015 (84) GR 27.11.2015  
(84) IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015 NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 203 575** (51) **C23C 8/22** (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
(84) DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 203 597** (51) **E01D 21/10** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
(84) IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 203 606** (51) **E01H 5/06** (84) CY 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
(84) FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 PT 05.03.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **2 203 634** (51) **F02D 41/02** (84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
(84) ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 11.09.2015 IT 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 203 639** (51) **F02M 55/02** (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
(84) LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 15.07.2015		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
(11) <b>2 203 680</b>	(51) <b>C01B 17/54</b>	(11) <b>2 203 815</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 204 028</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) <b>2 203 681</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 12.08.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 203 930</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 204 035</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(11) <b>2 203 690</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015		(11) <b>2 203 931</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 204 043</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 203 694</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 01.04.2015	LV 01.04.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 203 953</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015
DK 22.07.2015	LU 17.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LU 16.09.2015	MC 01.04.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 204 048</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 203 702</b>	(51) <b>F27D 1/16</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 05.08.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 203 957</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	DK 22.07.2015	LU 18.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 204 072</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 15.07.2015	LU 19.09.2015
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
		(11) <b>2 203 959</b>	(51) <b>H01R 33/09</b>	(11) <b>2 204 104</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
		(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
		BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	SE 21.10.2015	
		LT 13.05.2015	NO 13.08.2015		
		DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) <b>2 204 106</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
		EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SK 13.05.2015	LU 22.09.2015		
		IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) <b>2 204 143</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		(11) <b>2 204 014</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
		(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014		
		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 204 177</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
		ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		IS 28.02.2015	LT 29.10.2014		

GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 21.09.2015	IT 24.06.2015	(11) <b>2 205 071</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	MC 24.06.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 204 526</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 204 240</b>	(51) <b>B07B 7/083</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 204 549</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 205 115</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 09.09.2015				AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 204 241</b>	(51) <b>B08B 9/02</b>	(11) <b>2 204 605</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015		
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>2 205 116</b>	(51) <b>A43B 21/26</b>
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 204 286</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LV 26.08.2015	IS 26.12.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 25.03.2015	LU 12.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 204 391</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>2 204 710</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) GB 05.09.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015		
IE 05.09.2014	BE 01.01.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	(11) <b>2 205 149</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>
FR 30.09.2014	CH 30.09.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015		
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 205 162</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LU 05.09.2014	LV 01.01.2014	SK 20.05.2015	LU 04.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 204 872</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
NO 01.04.2014		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 204 422</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 205 182</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		RO 09.09.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 204 423</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 204 880</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 205 191</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 25.11.2015		IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 204 984</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 12.11.2014	SK 12.11.2014
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 204 443</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 205 033</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 205 212</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 25.11.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 204 465</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 24.06.2015	NO 24.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 23.09.2015	
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	RO 19.08.2015			
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015			(11) <b>2 205 242</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) <b>2 205 035</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
				LV 15.04.2015	NL 15.04.2015



NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(11) <b>2 205 459</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
SK 15.04.2015	LU 10.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	MC 12.11.2014	
MC 15.04.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 205 774</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>2 205 310</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 05.08.2015		ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			PT 23.11.2015	DK 22.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 205 533</b>	(51) <b>C04B 35/653</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 22.07.2015	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 205 786</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
RO 26.08.2015				RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
				DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
(11) <b>2 205 312</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 205 535</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SE 02.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LU 09.09.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 205 331</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 205 789</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RO 09.09.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 205 537</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 205 363</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 02.09.2015	
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 205 853</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
LV 28.01.2015	NO 28.04.2015				
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 205 540</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>	(11) <b>2 205 889</b>	(51) <b>F16F 3/087</b>
SI 28.01.2015	LU 18.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
MC 28.01.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 205 368</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 205 639</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
HR 03.06.2015	BG 03.09.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	(11) <b>2 205 687</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RO 26.08.2015	
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) <b>2 205 926</b>	(51) <b>F41A 21/18</b>
DK 03.06.2015	LU 19.09.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 205 388</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	SK 06.05.2015	LU 25.09.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	MC 06.05.2015		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015			CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 205 704</b>	(51) <b>C10L 1/2383</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 205 929</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SI 25.02.2015	LU 28.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
MC 25.02.2015		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 07.10.2015	
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
(11) <b>2 205 426</b>	(51) <b>B29C 53/08</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 205 932</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015			RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	(11) <b>2 205 773</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
DK 03.06.2015	LU 05.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
MC 03.06.2015		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
		LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 18.03.2015	LU 29.07.2015

CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GB 29.07.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 205 964</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) NO 09.12.2015	(84) LV 09.09.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>2 206 471</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
GR 10.12.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 206 209</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RO 09.09.2015		SE 09.12.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 205 980</b>	(51) <b>G01P 1/07</b>	(11) <b>2 206 253</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 206 494</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
LV 08.07.2015	IS 08.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 206 532</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 08.07.2015	LU 24.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 08.07.2015		RO 09.09.2015		NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 206 134</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 206 278</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 206 549</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
LU 03.09.2015	IT 17.06.2015	RO 12.11.2014	SK 12.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
MC 17.06.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) <b>2 206 189</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 206 281</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	LU 10.09.2015	MC 20.05.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>2 206 608</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) NL 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 19.08.2015	
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 29.07.2015		(11) <b>2 206 610</b>	(51) <b>B43L 23/00</b>
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) <b>2 206 284</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
(11) <b>2 206 191</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SE 28.10.2015	
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 206 654</b>	(51) <b>B65D 39/04</b>
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 26.08.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) <b>2 206 373</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	RO 08.07.2015	
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 206 655</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LU 12.09.2015	MC 04.03.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 206 205</b>	(51) <b>H01R 27/02</b>	SE 25.11.2015		(11) <b>2 206 714</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) <b>2 206 406</b>	(51) <b>H05B 3/08</b>	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
HR 18.03.2015	AT 18.03.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 206 449</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	LU 26.09.2015	MC 21.01.2015
FR 18.05.2015	IE 22.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 206 766</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>
GB 18.06.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(11) <b>2 206 208</b>	(51) <b>H02H 3/30</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015		
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015				





(11) <b>2 207 593</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	CZ 29.04.2015	LU 18.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	MC 29.04.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015				
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) <b>2 207 963</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 208 230</b>	(51) <b>H01L 29/73</b>
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 208 264</b>	(51) <b>H01S 3/0971</b>
DK 17.06.2015	LU 25.09.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 207 622</b>	(51) <b>B02C 23/04</b>	(11) <b>2 207 998</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 26.08.2015	
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 207 671</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>2 208 007</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 208 271</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LV 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 09.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 30.09.2015				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 207 804</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 208 039</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 19.08.2015	
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 208 298</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	RO 02.09.2015		EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015			FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
				IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
(11) <b>2 207 819</b>	(51) <b>C08F 16/34</b>	(11) <b>2 208 072</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
HR 07.10.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) <b>2 207 851</b>	(51) <b>C08K 5/42</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 208 339</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014
				CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 207 876</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 208 089</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	FI 01.01.2014	GB 01.04.2014
NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 01.01.2014	IE 27.03.2014
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 01.01.2014	LU 27.03.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		RO 12.08.2015		NO 01.04.2014	
(11) <b>2 207 955</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 208 094</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>	(11) <b>2 208 351</b>	(51) <b>H04N 19/154</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) DK 12.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 208 212</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>		
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 208 366</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) IS 26.12.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			HR 26.08.2015	SE 26.08.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 208 213</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	SK 26.08.2015	
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 208 386</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(11) <b>2 207 962</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 208 217</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		

NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 208 747</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 209 263</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
RO 26.08.2015		SE 14.10.2015		SE 02.12.2015	
(11) <b>2 208 430</b>	(51) <b>A45B 1/02</b>	(11) <b>2 208 749</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 209 265</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 208 758</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 02.09.2015		(11) <b>2 208 771</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
(11) <b>2 208 442</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 209 285</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 208 453</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
NO 09.12.2015	FI 09.09.2015			AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 208 827</b>	(51) <b>E02F 3/30</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
		(11) <b>2 208 847</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 209 300</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 208 468</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 208 482</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 209 392</b>	(51) <b>A23L 3/3562</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 30.09.2015		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015			DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 209 006</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
RO 30.09.2015				NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		(11) <b>2 209 055</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 208 483</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
		SE 25.11.2015			
(11) <b>2 208 668</b>	(51) <b>B63B 43/16</b>	(11) <b>2 209 113</b>	(51) <b>G10L 15/065</b>	(11) <b>2 209 433</b>	(51) <b>A61C 5/14</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 209 438</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LU 03.09.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 208 705</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	(11) <b>2 209 162</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 209 439</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 209 442</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 16.09.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
AT 17.06.2015	LU 18.09.2015			PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
MC 17.06.2015				PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
				AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
				DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 208 710</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>	(11) <b>2 209 200</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 209 491</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015		
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	AT 01.07.2015	IT 01.07.2015		
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
LU 02.09.2015	MC 08.04.2015				

(11) <b>2 209 500</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 01.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			RO 12.08.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 209 740</b>	(51) <b>C01D 1/02</b>	(11) <b>2 209 948</b>	(51) <b>E02D 27/28</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 15.07.2015	
		SK 20.05.2015	LU 19.09.2015		
		IT 20.05.2015	MC 20.05.2015		
(11) <b>2 209 508</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 209 772</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>	(11) <b>2 209 985</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 02.09.2015		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
				RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
				SK 08.04.2015	LU 24.09.2015
				IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 209 514</b>	(51) <b>A61M 16/18</b>	(11) <b>2 209 777</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 210 027</b>	(51) <b>F16K 47/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 19.09.2015	CZ 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	IT 05.08.2015	CH 31.08.2015
RO 12.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 209 530</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	(11) <b>2 209 780</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 210 030</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014		
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
SI 25.02.2015	LU 29.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014		
MC 25.02.2015		SK 01.01.2014	NO 01.04.2014		
(11) <b>2 209 613</b>	(51) <b>B31B 23/00</b>	(11) <b>2 209 798</b>	(51) <b>C07K 14/61</b>	(11) <b>2 210 038</b>	(51) <b>F21S 13/12</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NO 11.02.2016	(84) IS 11.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 31.12.2014	FI 31.12.2014	SE 11.11.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014		
		LV 31.12.2014	NO 31.03.2015		
		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014		
		LU 10.09.2015	MC 31.12.2014		
		SE 11.09.2015			
(11) <b>2 209 614</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 209 802</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 210 083</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 19.08.2015	PT 21.12.2015			SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 209 634</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 209 838</b>	(51) <b>C08G 77/458</b>	(11) <b>2 210 130</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IS 21.02.2016	LV 23.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 21.10.2015	HR 23.09.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		CZ 23.09.2015		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		EE 23.09.2015		
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014		RO 23.09.2015		
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014				
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014				
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014				
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014				
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014				
(11) <b>2 209 652</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 209 863</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 210 160</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
				IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
				NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
				DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				LU 29.09.2015	MC 04.03.2015



(11) <b>2 210 167</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 210 658</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 210 871</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>
SE 25.11.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) <b>2 210 199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 18.03.2015	MC 18.03.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		RO 26.08.2015		GB 09.07.2015	
(11) <b>2 210 262</b>	(51) <b>H01H 47/06</b>	(11) <b>2 210 687</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 210 880</b>	(51) <b>C07D 239/80</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 21.10.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 210 368</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	HR 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015				
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015				
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015				
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 210 387</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 210 691</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 210 886</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 29.11.2015	PT 30.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 23.09.2015	
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 210 433</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 210 728</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 210 912</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 11.11.2015		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		RO 26.08.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 210 507</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 210 746</b>	(51) <b>B42C 11/02</b>	(11) <b>2 210 991</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 02.12.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
RO 09.09.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 210 573</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 210 780</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 211 012</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 210 622</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 210 806</b>	(51) <b>B62M 9/1242</b>	(11) <b>2 211 015</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 28.10.2015		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015			DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 08.07.2015				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 210 640</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 210 837</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 211 026</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) RO 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015				
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015					

- (11) **2 211 063** (51) **F16B 5/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 211 076** (51) **F16J 15/32**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 211 116** (51) **F24C 7/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 211 117** (51) **F24C 7/08**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 211 163** (51) **G01N 1/42**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 211 202** (51) **G02B 19/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 211 219** (51) **G02B 21/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 211 396** (51) **G01D 11/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 211 529** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 211 567** (51) **H04W 76/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (11) **2 211 572** (84) ES 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **2 211 633** (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LT 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 211 678** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 211 702** (84) AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
LU 17.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 211 709** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 211 728** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 211 746** (84) CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
LU 24.09.2015
- (11) **2 211 766** (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 211 777** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 211 572** (84) ES 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (51) **H04W 28/18** (84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **A23G 3/26** (84) CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **A47L 9/00** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **A61B 5/0215** (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
CH 31.07.2015  
GB 17.07.2015
- (51) **A61B 5/00** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61F 2/00** (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **A61B 18/18** (84) EE 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (51) **A61F 2/01** (84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **A61F 2/06** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 211 783** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 211 784** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 211 786** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 211 803** (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 211 824** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 211 830** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 211 842** (84) LT 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 211 855** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61F 2/36** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61F 2/38** (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A61F 2/44** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61F 9/008** (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **A61K 8/19** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A61K 8/44** (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61K 9/14** (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **A61K 38/00** (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015

- (11) **2 211 916** (51) **A61L 2/24**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 211 931** (51) **A61M 5/168**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 211 932** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 211 967** (51) **A61M 25/09**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 211 972** (51) **A61F 2/01**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 212 036** (51) **B08B 3/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 212 086** (51) **B29C 45/76**  
(84) EE 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2015 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 22.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 212 119** (51) **F41H 3/00**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 25.09.2015  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 212 121** (51) **B42D 25/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 212 211** (51) **B65D 47/40**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 24.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 212 230** (51) **B66B 5/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 212 263** (51) **C05D 9/02**  
(84) HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 15.09.2015 IT 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 212 348** (51) **C07K 14/705**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 212 354** (51) **C07K 16/28**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 22.09.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 212 401** (51) **C09K 11/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 212 426** (51) **C12P 1/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 212 456** (51) **D04H 1/42**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 212 594** (51) **F16J 15/447**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 212 623** (51) **F24F 5/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 212 659** (51) **G01G 3/13**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 212 711** (51) **G01S 19/03**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 11.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 212 732** (51) **G02B 9/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 212 747** (51) **G03F 7/075**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 212 797** (51) **G06F 13/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015



(11) <b>2 212 891</b>	(51) <b>G21C 17/108</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 10.09.2014	IE 10.05.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GB 10.05.2015	
IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 26.08.2015		(11) <b>2 213 442</b>	(51) <b>B29C 47/70</b>
RO 16.09.2015				(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 212 932</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 213 235</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SE 04.11.2015	
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014		
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 213 491</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 24.12.2014	CH 31.05.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	LI 31.05.2015	LU 19.05.2015	SE 02.12.2015	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 24.12.2014	MC 24.12.2014		
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 213 577</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
LU 12.09.2015	MC 31.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 212 938</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	SI 24.12.2014	IE 19.05.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GB 19.05.2015			
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 213 299</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>2 213 585</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015
RO 30.09.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) <b>2 212 994</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 213 333</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	SI 07.01.2015	LU 22.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	MC 07.01.2015	
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 213 599</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		(11) <b>2 213 334</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 213 059</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 30.09.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015				
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
(11) <b>2 213 064</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 213 338</b>	(51) <b>A62D 3/30</b>	(11) <b>2 213 650</b>	(51) <b>C07C 217/92</b>
(84) BG 21.04.2015	(84) EE 21.01.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 21.01.2015	HR 21.01.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 213 369</b>	(51) <b>B01J 21/18</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 25.09.2015	MC 21.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 213 067</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 12.08.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 213 658</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 01.07.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015			SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 213 416</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 22.07.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
(11) <b>2 213 093</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 213 669</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 213 435</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 14.10.2015		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
		DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 213 146</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 10.05.2015	LT 10.09.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	MC 10.09.2014	CH 31.05.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		LI 31.05.2015	LV 10.09.2014		

- (11) **2 213 690** (51) *C08F 220/58* ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (11) **2 214 311** (51) *H03H 7/38*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 213 695** (51) *C08G 64/02* (11) **2 214 093** (51) *G06F 3/048* (11) **2 214 369** (51) *H04L 12/701*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 23.09.2015 NO 23.12.2015 FI 23.09.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 24.12.2015 LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
(11) **2 213 744** (51) *C12N 15/79* (84) GR 02.10.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
(84) FI 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 ES 23.09.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
ES 01.07.2015 SE 01.07.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
PT 02.11.2015 IT 01.07.2015 RO 23.09.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 213 746** (51) *C12P 21/00* (11) **2 214 160** (51) *G10K 11/162* (11) **2 214 376** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
RO 15.07.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 213 867** (51) *F02M 9/12* (11) **2 214 166** (51) *G10L 19/107* (11) **2 214 378** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 30.12.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
IS 30.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015 SK 30.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 213 869** (51) *F02M 35/024* (11) **2 214 173** (51) *G11B 20/10* (11) **2 214 381** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 (84) LT 11.11.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 NL 11.11.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 IT 11.11.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 NL 11.11.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 213 905** (51) *F16G 11/04* (11) **2 214 188** (51) *H01H 9/04* (11) **2 214 452** (51) *H04W 36/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
RO 09.09.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 AT 12.08.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 213 920** (51) *F16K 31/06* (11) **2 214 226** (51) *H01M 2/16* (11) **2 214 460** (51) *H05K 3/36*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 02.12.2015 NL 11.11.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 214 012** (51) *G01N 33/497* (11) **2 214 239** (51) *H01M 8/00* (11) **2 214 534** (51) *A47B 96/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 11.11.2015 NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 214 061** (51) *G03G 15/16* (11) **2 214 260** (51) *H01Q 21/24* (11) **2 214 591** (51) *A61F 2/06*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 PT 14.12.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 HR 12.08.2015 AT 12.08.2015 AT 12.08.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 214 087** (51) *G06F 3/048* (11) **2 214 287** (51) *H01M 2/16* (11) **2 214 600** (51) *H01M 2/16*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 02.12.2015 NL 11.11.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
SE 25.11.2015

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	RO 08.07.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015		
RO 12.08.2015		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 215 393</b>	(51) <b>F16L 37/373</b>
(11) <b>2 214 624</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	LU 18.09.2015	MC 25.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(11) <b>2 215 222</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	RO 16.09.2015		RO 12.08.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 214 691</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 215 225</b>	(51) <b>C12N 9/78</b>	(11) <b>2 215 456</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015			SE 14.10.2015	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 215 226</b>	(51) <b>C12N 9/78</b>	(11) <b>2 215 464</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 30.09.2015		HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 214 693</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 215 229</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 215 496</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
				SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>2 214 807</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 215 295</b>	(51) <b>D04H 1/58</b>	(11) <b>2 215 672</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) SE 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
HR 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
RO 16.09.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 214 842</b>	(51) <b>B07B 4/02</b>	(11) <b>2 215 306</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	(11) <b>2 215 719</b>	(51) <b>H03H 7/24</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 214 850</b>	(51) <b>F02F 1/00</b>	(11) <b>2 215 323</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>	(11) <b>2 215 745</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015			SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 214 912</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 215 340</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 215 761</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		RO 08.07.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 214 987</b>	(51) <b>B65G 33/32</b>	(11) <b>2 215 351</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 215 761</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 215 048</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 215 364</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>		
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015		
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
SE 28.10.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015		
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 215 174</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 215 351</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>		
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015		
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015				
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015				



- (11) **2 215 821** (51) *H04M 19/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 215 897** (51) *H05B 37/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 215 930** (51) *A47C 5/06*  
(84) BE 31.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 03.03.2014  
GB 01.04.2014 HR 01.01.2014  
IE 26.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 216 032** (51) *A61K 33/44*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 216 099** (51) *B05B 11/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 216 102** (51) *B05C 11/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 216 162** (51) *B29C 65/52*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 216 163** (51) *B29C 65/52*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 216 197** (51) *B60K 31/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 216 239** (51) *B62J 15/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 216 306** (51) *C04B 28/02*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 216 336** (51) *C07F 7/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 216 388** (51) *F16J 9/26*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 216 423** (51) *C22C 38/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 216 442** (51) *E01C 11/14*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 216 450** (51) *E03F 5/14*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 216 478** (51) *E06B 9/88*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
- GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 216 518** (51) *F01L 1/344*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 216 548** (51) *F03D 11/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 216 557** (51) *F16C 9/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 216 570** (51) *F16J 15/12*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 216 572** (51) *F16K 3/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 216 573** (51) *F16K 15/03*  
(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 216 575** (51) *F16L 3/12*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 216 590** (51) *F21S 8/12*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015

- (11) **2 216 638** (51) **G01N 1/22**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 216 649** (51) **G01N 33/487**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 216 668** (51) **G02B 6/44**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 216 684** (51) **G03F 7/09**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 216 704** (51) **G06F 3/01**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 216 774** (51) **G10K 11/178**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 216 776** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 216 938** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015
- (11) **2 216 942** (51) **H04L 12/28**  
(84) RO 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
NO 19.11.2015 FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 216 960** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 216 965** (51) **H04L 12/801**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 217 022** (51) **H04W 24/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 217 034** (51) **H05B 1/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 217 161** (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 217 191** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 217 193** (51) **E03C 1/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 217 226** (51) **C07D 239/42**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 217 261** (51) **A61K 38/17**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 217 298** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
- (11) **2 217 302** (51) **A61M 1/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 217 410** (51) **B25H 1/10**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 217 429** (51) **B29C 67/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 217 467** (51) **B60N 2/12**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 217 470** (51) **B60Q 1/076**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 217 540** (51) **C03C 17/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015





IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 218 967</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 218 546</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 218 984</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>
(84) CZ 16.09.2015 NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 218 991</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 219 347</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 218 562</b>	(51) <b>B26F 1/20</b>	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 219 079</b>	(51) <b>C10M 103/06</b>	(11) <b>2 219 456</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>
(11) <b>2 218 597</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 219 094</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 219 458</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 218 598</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 219 176</b>	(51) <b>G11B 7/00</b>	(11) <b>2 219 548</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) AT 01.01.2014 CH 28.02.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 11.02.2014 LI 28.02.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) RO 31.12.2014 CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SK 31.12.2014 LU 12.09.2015
(11) <b>2 218 712</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 219 253</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 219 555</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 AT 10.06.2015 LU 17.09.2015 MC 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015 PT 12.10.2015 DK 10.06.2015 IT 10.06.2015	(84) LT 08.07.2015 IS 08.11.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015 HR 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 218 760</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 219 260</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 219 556</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 PL 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 218 775</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 219 276</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 219 558</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) ES 28.01.2015 GR 29.04.2015 SE 28.01.2015 MC 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015 IT 28.01.2015 LU 02.09.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 218 945</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 219 314</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 219 320</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015

- (11) **2 219 563** (51) **A61F 2/966** (11) **2 219 925** (51) **B60W 50/16** DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 RO 12.08.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 219 575** (51) **A61F 13/15** (11) **2 220 022** (51) **C07C 51/44** (11) **2 220 256** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) CZ 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 (84) HR 23.12.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 (84) HR 23.12.2015 (84) RO 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SK 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014  
SI 24.12.2014 LU 24.09.2015
- (11) **2 219 605** (51) **A61K 9/08** (11) **2 220 034** (51) **C07C 251/08** (11) **2 220 283** (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) IS 26.08.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 219 752** (51) **A63H 27/127** (11) **2 220 112** (51) **C07K 14/435** (11) **2 220 396** (51) **B65G 17/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 21.02.2016 NL 19.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) IS 05.12.2015  
HR 21.10.2015 SE 19.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015  
SE 21.10.2015 NL 19.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
RO 19.08.2015 RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 219 762** (51) **B01D 53/75** (11) **2 220 113** (51) **C07K 14/725** (11) **2 220 460** (51) **G01D 3/036**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
SE 28.10.2015 NL 28.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) IS 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
IS 29.07.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015
- (11) **2 219 789** (51) **B05B 1/26** (11) **2 220 121** (51) **C07K 16/28** (11) **2 220 466** (51) **G01G 15/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) NL 29.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
RO 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 219 824** (51) **B24D 3/10** (11) **2 220 180** (51) **C09D 11/00** (11) **2 220 467** (51) **G01G 21/28**  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) DK 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 (84) FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015 (84) IS 03.04.2015 (84) IS 15.07.2015 (84) IS 15.07.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) IT 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) NL 15.07.2015 (84) NL 15.07.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) PL 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) SE 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) SI 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 219 910** (51) **B60T 7/12** (11) **2 220 210** (51) **C12N 1/20** (11) **2 220 474** (51) **G01N 1/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015





(11) <b>2 221 608</b>	(51) <b>G01N 21/86</b>	(11) <b>2 222 150</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NL 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 12.08.2015	
NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 222 647</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015			LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 222 239</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 12.08.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
(11) <b>2 221 640</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 222 652</b>	(51) <b>C07D 251/68</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		AT 08.07.2015	SE 08.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		SK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
			RO 08.07.2015	(11) <b>2 222 674</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 221 663</b>	(51) <b>G03C 1/685</b>	(11) <b>2 222 253</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 30.09.2015			
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015				
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 222 254</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 222 746</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		SE 14.10.2015		SE 28.10.2015	
(11) <b>2 221 771</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 222 309</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 222 770</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 28.10.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
GR 13.02.2015	IS 12.03.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 222 337</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 221 836</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	(11) <b>2 222 423</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 222 830</b>	(51) <b>C12C 5/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SK 12.08.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 221 872</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 222 445</b>	(51) <b>B27C 5/02</b>	(11) <b>2 222 839</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 16.09.2015	HR 16.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			RO 16.09.2015	
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015				
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 222 449</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 222 841</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RO 29.07.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		RO 30.09.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 221 994</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 222 606</b>	(51) <b>C02F 1/36</b>	(11) <b>2 222 852</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		EE 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		RO 05.08.2015		RO 01.07.2015	
(11) <b>2 222 053</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015				
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					

(11) <b>2 222 907</b>	(51) <b>C09J 161/14</b>	(11) <b>2 223 318</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 223 565</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 02.09.2015		RO 12.08.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 222 910</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 223 319</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(11) <b>2 223 624</b>	(51) <b>A45B 25/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 25.11.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 223 321</b>	(51) <b>H01H 83/20</b>	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 15.07.2015	
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 223 668</b>	(51) <b>A61C 17/32</b>
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	GR 17.12.2015	SE 16.09.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 222 963</b>	(51) <b>F15B 9/10</b>	(11) <b>2 223 340</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>2 223 709</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			SE 02.12.2015	
		(11) <b>2 223 365</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 223 762</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		(11) <b>2 223 385</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		SE 28.10.2015		RO 15.07.2015	
		(11) <b>2 223 398</b>	(51) <b>H01S 5/068</b>	(11) <b>2 223 765</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014
		(11) <b>2 223 406</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	HR 01.01.2014	IE 24.02.2014
		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
		HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
		(11) <b>2 223 407</b>	(51) <b>H02J 3/48</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 01.04.2014	
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 223 777</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		(11) <b>2 223 414</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		
		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 223 778</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 223 802</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
		(11) <b>2 223 547</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015

HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 09.09.2015	CZ 15.07.2015	RO 30.09.2015	
RO 09.09.2015		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015		
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 224 562</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 223 852</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>			(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 224 171</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FR 03.03.2014	GB 01.04.2014
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 01.01.2014	IE 23.02.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 01.01.2014	MT 01.01.2014
(11) <b>2 223 953</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 29.07.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SE 14.10.2015				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 224 007</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 224 200</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 224 563</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 29.07.2015				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 224 062</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 224 309</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 224 564</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RO 22.07.2015		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	LU 15.09.2015		
		MC 04.03.2015			
(11) <b>2 224 103</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 224 312</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 224 588</b>	(51) <b>H03B 5/30</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014		
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	GB 01.04.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 224 631</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IE 24.02.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		NO 01.04.2014		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 224 120</b>	(51) <b>F02K 3/02</b>	(11) <b>2 224 456</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>2 224 655</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 14.10.2015		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 23.09.2015	
(11) <b>2 224 142</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 224 463</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 224 656</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 224 144</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	(11) <b>2 224 534</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 30.09.2015	HR 30.09.2015		
SE 25.11.2015		GR 31.12.2015			
(11) <b>2 224 159</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>				
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015				
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015				
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015				



NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 15.04.2015	LU 12.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 15.04.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 224 971</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 225 251</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
RO 26.08.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 224 658</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 225 272</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 225 311</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 16.09.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 224 974</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RO 29.07.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 224 690</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 15.07.2015	
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 225 393</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RO 23.09.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 224 995</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
RO 15.07.2015		(11) <b>2 225 045</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 224 700</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SI 25.02.2015	LU 12.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	MC 25.02.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 225 071</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(11) <b>2 225 544</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) <b>2 225 649</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) <b>2 225 691</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 224 727</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 224 752</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	MC 26.11.2014		(11) <b>2 225 702</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 225 101</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
SE 02.12.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) <b>2 225 825</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
(11) <b>2 224 914</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	RO 01.07.2015	
SI 21.01.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 225 130</b>	(51) <b>B60T 5/00</b>	(11) <b>2 225 702</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
MC 21.01.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
(11) <b>2 224 925</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 225 850</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 225 227</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 224 965</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 16.09.2015	
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 225 868</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LV 15.04.2015	NO 15.07.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	IT 26.08.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015				

HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 16.09.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015				
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 226 020</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 226 364</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 225 891</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 226 039</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 226 371</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 25.11.2015		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015			FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 226 074</b>	(51) <b>A61K 31/4245</b>	IE 05.01.2014	IS 01.05.2014
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
		NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 225 934</b>	(51) <b>A01J 25/00</b>	(11) <b>2 226 106</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 226 430</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 08.07.2015		(11) <b>2 226 121</b>	(51) <b>B01J 23/28</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 225 947</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 29.07.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015		
SE 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 226 448</b>	(51) <b>E04F 17/06</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
				ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
(11) <b>2 225 953</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	(11) <b>2 226 150</b>	(51) <b>B23K 35/40</b>	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	HR 11.02.2015	MC 11.02.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015			LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
SE 11.11.2015		(11) <b>2 226 169</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	IE 02.03.2015	NL 11.02.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
(11) <b>2 225 961</b>	(51) <b>A43C 15/16</b>	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SI 11.02.2015	FR 13.04.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	GB 11.05.2015	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 19.08.2015	EE 19.08.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			(11) <b>2 226 481</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) <b>2 226 227</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
RO 30.09.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015
(11) <b>2 225 982</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 30.09.2015		SE 18.02.2015	MC 18.02.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			LU 19.06.2015	SI 18.02.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 226 280</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	IE 19.06.2015	CH 30.06.2015
		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	LI 30.06.2015	GB 19.06.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 226 496</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 225 983</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 226 294</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			NL 05.08.2015	IT 05.08.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 226 317</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 226 515</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
				ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 226 549</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 08.07.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 226 987</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 227 306</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 227 017</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
RO 26.08.2015		IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 226 559</b>	(51) <b>F23D 11/10</b>	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 227 364</b>	(51) <b>B26F 1/28</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 22.07.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 226 595</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 227 071</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 16.09.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 227 424</b>	(51) <b>B65G 51/02</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 226 598</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	SK 19.08.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 227 127</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 226 634</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 227 208</b>	(51) <b>A61G 9/00</b>	(11) <b>2 227 429</b>	(51) <b>B66B 9/00</b>
SE 21.10.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 226 646</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 227 227</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 226 700</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 09.09.2015	
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 227 440</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 226 814</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 29.07.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 227 289</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 226 818</b>	(51) <b>H01F 38/10</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 227 442</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
MC 11.02.2015	IT 11.02.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
LT 11.02.2015	CH 31.03.2015	RO 22.07.2015		(11) <b>2 227 454</b>	(51) <b>C07D 217/02</b>
LI 31.03.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 227 296</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IE 02.03.2015	NL 11.02.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GB 11.05.2015		(11) <b>2 227 303</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(11) <b>2 226 981</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 227 489</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015



- (11) **2 227 505** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014 LU 09.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 09.07.2015
- (11) **2 227 517** (51) **C10G 29/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 227 571** (51) **C22C 14/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 227 661** (51) **F24J 2/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 227 693** (51) **G01N 33/574**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 227 743** (51) **G06F 11/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 227 763** (51) **G06F 17/40**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 227 782** (51) **G06T 5/40**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 227 792** (51) **H01H 5/38**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 227 817** (51) **H01H 9/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 227 846** (51) **H02H 7/085**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 227 851** (51) **H02K 1/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 227 861** (51) **H03H 7/40**  
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 227 893** (51) **H04M 1/23**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 07.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 07.07.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 227 894** (51) **H04M 1/60**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 227 923** (51) **H04W 74/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
- PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 227 988** (51) **A47C 23/04**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
GB 01.04.2014 HR 01.01.2014  
IE 05.03.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 05.03.2014  
LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 228 000** (51) **A47L 15/24**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 228 028** (51) **A61B 19/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 27.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 228 033** (51) **A61C 19/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 228 088** (51) **A61M 16/12**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 228 119** (51) **B01D 53/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 228 127** (51) **B01F 3/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 228 158** (51) **B23B 49/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015

- (11) **2 228 163** (51) *B23K 26/00* PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 RO 05.08.2015  
ES 24.06.2015 PT 26.10.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 RO 22.07.2015  
LU 13.09.2015 IT 24.06.2015
- (11) **2 228 164** (51) *B23K 26/073* (11) **2 228 490** (51) *E02B 17/00* (11) **2 229 111** (51) *A61B 17/86*  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
LU 13.09.2015 IT 27.05.2015 PT 23.11.2015  
MC 27.05.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 228 165** (51) *B23K 26/073* (11) **2 228 499** (51) *E04B 2/90* (11) **2 229 128** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
SE 07.01.2015 LU 13.09.2015 FI 29.07.2015 NO 29.10.2015  
MC 07.01.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015  
GR 15.04.2015 (51) *B23K 26/073* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
DK 14.01.2015 AT 14.01.2015 ES 29.07.2015 IS 29.11.2015 SE 02.12.2015  
SE 14.01.2015 FI 14.01.2015 HR 29.07.2015 PL 29.07.2015  
MC 14.01.2015 LU 13.09.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
- (11) **2 228 179** (51) *B25F 5/00* (11) **2 228 519** (51) *F01K 13/00* (11) **2 229 135** (51) *A61K 8/45*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 02.03.2016  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 SE 02.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 29.07.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 228 203** (51) *B30B 1/26* (11) **2 228 536** (51) *F04B 49/10* (11) **2 229 322** (51) *B64D 29/06*  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) NO 21.10.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
EE 09.09.2015
- (11) **2 228 256** (51) *B60P 3/04* (11) **2 228 538** (51) *F04D 1/06* (11) **2 229 424** (51) *C09K 11/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 21.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) NO 16.12.2015 NO 21.01.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 (84) NO 16.12.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 228 283** (51) *B62D 5/00* (11) **2 228 545** (51) *F15B 15/28* (11) **2 229 452** (51) *G01N 33/68*  
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 29.07.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 FI 29.07.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 LV 29.07.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 HR 16.09.2015  
IE 11.03.2014 IS 01.05.2014 (84) NO 16.12.2015 NL 16.09.2015  
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 HR 16.09.2015  
LU 11.03.2014 LV 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 CZ 16.09.2015  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 EE 16.09.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 RO 16.09.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 DK 29.07.2015  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 (84) NO 16.12.2015 EE 29.07.2015  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 (84) NO 16.12.2015 SE 29.07.2015
- (11) **2 228 378** (51) *C07H 17/02* (11) **2 228 584** (51) *F16M 11/00* (11) **2 229 484** (51) *E02D 29/063*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (84) NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 (84) NO 25.02.2016 SE 25.11.2015 (84) SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) NO 25.02.2016 ES 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) NO 25.02.2016 ES 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 228 479** (51) *D06F 33/02* (11) **2 228 799** (51) *G11B 27/10* (11) **2 229 518** (51) *F02D 9/10*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) NO 14.01.2016  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) NO 14.10.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015  
HR 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015  
IT 05.08.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015  
CZ 05.08.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015  
SE 05.08.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) NO 14.10.2015

(11) <b>2 229 636</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 230 149</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>B62B 3/02</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 229 661</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>G07B 15/06</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 229 873</b> (84) SE 16.12.2015	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 230 150</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>B62B 3/04</b> (84) NO 29.10.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 229 668</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 229 903</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 230 165</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>B62K 21/02</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 229 677</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 229 940</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/12</b> (84) NO 01.10.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 230 202</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B65H 29/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 229 703</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 HR 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 229 947</b> (84) FI 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/737</b> (84) GR 02.10.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 230 250</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/10</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 229 736</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>H04B 1/12</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 229 980</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 230 276</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C08L 77/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 229 760</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 230 051</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>B25D 17/24</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 230 296</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>C12M 1/12</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 229 851</b> (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 IE 17.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 GB 04.06.2015	(11) <b>2 230 074</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B31B 19/90</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 230 373</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>E06B 3/58</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 229 856</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016	(51) <b>A47L 5/36</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016	(11) <b>2 230 124</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(11) <b>2 230 384</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015



- (11) **2 230 394** (51) **F02K 9/90**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 230 437** (51) **F16M 11/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 230 518** (51) **G01N 33/66**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 230 543** (51) **G02B 6/38**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 230 549** (51) **G02F 1/025**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 230 564** (51) **G03G 15/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 230 599** (51) **G06F 9/46**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 230 678** (51) **H01H 9/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 230 699** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 15.03.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014  
LU 15.03.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 230 710** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 230 733** (51) **H02B 1/048**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 230 763** (51) **H03G 3/34**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 230 769** (51) **H04B 1/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 230 880** (51) **H05B 3/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 230 924** (51) **A23D 9/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 230 955** (51) **A43B 13/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 230 978** (51) **A47K 10/42**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 230 982** (51) **A47L 9/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 231 037** (51) **A61B 17/22**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 231 041** (51) **A61B 17/56**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 231 053** (51) **A61B 19/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 231 095** (51) **A61F 13/496**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 231 117** (51) **A61K 9/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 231 152** (51) **A61K 31/38**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 23.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 231 227** (51) **A61M 1/36**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
- (11) **2 231 314** (51) **B32B 5/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 231 339** (51) **B01J 2/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015

- ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 231 373**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
EE 08.07.2015
- (11) **2 231 376**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 231 382**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 231 434**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 231 442**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 231 509**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 231 526**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **2 231 555**  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **2 231 574**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 231 579**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **2 231 583**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 231 600**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 231 628**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 231 666**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 231 704**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 231 717**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 231 719**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 231 726**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 31.10.2014  
CY 01.01.2014
- (51) **B01J 29/20**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (51) **C07C 209/16**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C07D 211/46**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C07D 277/28**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C07K 16/10**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C08F 4/6592**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **C08C 19/44**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C08F 110/06**  
(84) BE 01.01.2014  
IE 20.10.2014  
CZ 01.01.2014
- DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 231 790**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 231 835**  
(84) LT 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 231 843**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 231 844**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 231 845**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 231 855**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016
- (11) **2 231 858**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 231 956**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 231 960**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015
- EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.10.2014  
LU 20.10.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **B05D 7/16**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C10L 1/222**  
(84) LV 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **C11D 3/00**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **C11D 3/30**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **C11D 3/34**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **C12N 1/16**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (51) **C12N 5/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **E04D 13/03**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **E04F 13/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 232 706</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 231 975</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 232 370</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 232 708</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
RO 16.09.2015				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 231 987</b>	(51) <b>E06B 9/36</b>	(11) <b>2 232 484</b>	(51) <b>G10K 15/00</b>	(11) <b>2 232 750</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>2 232 035</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 232 487</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 232 819</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
SE 25.11.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		IT 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 232 055</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 232 505</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 232 821</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 232 057</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 232 514</b>	(51) <b>H01H 13/88</b>	(11) <b>2 232 896</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 18.11.2015	
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
RO 16.09.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 232 141</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>	(11) <b>2 232 514</b>	(51) <b>H01H 13/88</b>	(11) <b>2 232 906</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 02.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		RO 26.08.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 232 147</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 232 598</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 232 911</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 28.10.2015		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 232 243</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 232 665</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 232 977</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 11.11.2015	
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
(11) <b>2 232 264</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	(11) <b>2 232 665</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 233 059</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
(11) <b>2 232 293</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>				
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014				
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014				
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014				
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014				



GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 233 200</b>	(51) <b>B01D 46/54</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 08.07.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 233 405</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 233 065</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 233 206</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 233 453</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 30.09.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 233 081</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 29.07.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 233 251</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 233 509</b>	(51) <b>C08G 63/189</b>
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
LU 22.09.2015	MC 04.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 233 096</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(84) RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	RO 12.08.2015		IE 15.01.2014	IS 01.05.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 233 341</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	NO 01.04.2014	
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 233 567</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
MC 05.11.2014		LI 31.03.2015	LV 25.02.2015	(84) ES 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
(11) <b>2 233 114</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	MC 25.02.2015	IE 12.03.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IE 06.11.2015	NL 18.03.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	SE 18.03.2015	GB 05.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 233 342</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 233 652</b>	(51) <b>E03D 11/08</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 233 754</b>	(51) <b>F16B 15/08</b>
(11) <b>2 233 120</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) CZ 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 04.11.2015	
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 233 824</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 15.07.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 233 384</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
RO 05.08.2015		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 233 146</b>	(51) <b>A61K 33/30</b>	IE 11.03.2014	IS 01.05.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 11.03.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 233 826</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 233 827</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 26.08.2015		(11) <b>2 233 398</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 233 173</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015		
		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		

SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 05.08.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 233 836</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 234 269</b>	(51) <b>H03B 15/00</b>	(11) <b>2 234 528</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 234 556</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 234 295</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
RO 29.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 234 577</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 23.09.2015	IT 23.09.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
				RO 23.09.2015	
(11) <b>2 233 840</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 234 300</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 234 578</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 233 899</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 234 333</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 234 605</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 16.11.2015	SE 15.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 05.08.2015	
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 233 942</b>	(51) <b>G01S 3/16</b>	(11) <b>2 234 373</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 234 641</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 25.11.2015				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 233 965</b>	(51) <b>G02C 11/06</b>	(11) <b>2 234 422</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 234 657</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 02.12.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		RO 12.08.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 234 001</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	(11) <b>2 234 424</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 234 665</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 25.11.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015				
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016				
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015				
RO 16.09.2015					
(11) <b>2 234 038</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 234 455</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>2 234 666</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 25.03.2015	GR 26.06.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 25.03.2015	AT 25.03.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
IS 25.07.2015	IT 25.03.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
LT 25.03.2015	MC 25.03.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
LV 25.03.2015	IE 26.03.2015	RO 23.09.2015			
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015				
SE 25.03.2015	GB 25.06.2015				
(11) <b>2 234 130</b>	(51) <b>H01G 2/10</b>	(11) <b>2 234 482</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 234 726</b>	(51) <b>B02C 18/16</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 23.09.2015	ES 23.09.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 23.09.2015	
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015		
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) <b>2 234 138</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>				
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015				
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015				
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015				
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015				

- (11) **2 234 730** (51) **B05B 7/24** LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 (11) **2 235 354** (51) **F02M 47/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
EE 12.08.2015 IT 12.08.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
RO 12.08.2015 SK 12.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 234 732** (51) **B05C 5/02** (11) **2 235 051** (51) **C12N 9/10**  
(84) NO 02.12.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (11) **2 235 356** (51) **F02M 63/00**  
(84) IS 02.01.2016 (84) SK 02.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) ES 14.10.2015 (51) **F02M 63/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 14.10.2015  
LV 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) IT 14.10.2015  
PT 21.12.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) EE 30.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
RO 19.08.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 234 736** (51) **B07C 5/342** (11) **2 235 063** (51) **C07K 16/30**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (51) **F16H 55/36**  
(84) LV 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) NO 15.10.2015  
PT 21.12.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) ES 15.07.2015  
EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) LV 15.07.2015  
IS 19.12.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) PL 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
PT 21.12.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) HR 15.07.2015  
DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 234 745** (51) **B23B 27/04** (11) **2 235 064** (51) **A61K 38/00** (11) **2 235 474** (51) **G01J 5/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (51) **G01J 5/02**  
(84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 18.11.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 234 784** (51) **B29C 44/58** (11) **2 235 069** (51) **C08F 4/6592** (11) **2 235 482** (51) **G01D 13/26**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (51) **G01D 13/26**  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 04.02.2016  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
ES 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) NO 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
SE 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 234 896** (51) **A47F 1/04** (11) **2 235 122** (51) **C09D 11/00** (11) **2 235 496** (51) **G01N 1/31**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (51) **G01N 1/31**  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 14.10.2015  
DK 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) SE 14.10.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 234 913** (51) **B66D 5/14** (11) **2 235 124** (51) **C09D 183/02** (11) **2 235 606** (51) **G06F 3/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) FI 13.05.2015 (51) **G06F 3/00**  
(84) LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) LV 13.05.2015 (84) IS 13.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) BG 13.08.2015 (84) AT 13.05.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) DK 13.05.2015 (84) NO 13.08.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 13.05.2015 (84) PT 14.09.2015  
IT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 13.05.2015 (84) PL 13.05.2015  
LU 26.09.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 234 998** (51) **C07D 401/10** (11) **2 235 193** (51) **C12N 9/88** (11) **2 235 639** (51) **G06F 15/16**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (51) **G06F 15/16**  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) SE 23.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) SK 13.05.2015 (84) SE 23.12.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) SK 13.05.2015 (84) SE 23.12.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) IT 13.05.2015 (84) MC 13.05.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) IT 13.05.2015 (84) MC 13.05.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015
- (11) **2 235 022** (51) **C07D 493/18** (11) **2 235 245** (51) **D04H 13/00** (11) **2 235 660** (51) **G06K 5/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 08.07.2015 (51) **G06K 5/02**  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) SK 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 235 030** (51) **C07H 3/04** (11) **2 235 250** (51) **D06F 67/04** (11) **2 235 663** (51) **G06K 7/10**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 12.11.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015



EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 235 908</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 236 211</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B05B 7/22</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 235 735</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>C23C 16/04</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 235 917</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 236 229</b> (84) LT 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>B22F 3/15</b> (84) LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 235 761</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>H01L 41/12</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(11) <b>2 235 951</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 236 248</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>B25B 27/06</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 235 838</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 235 991</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 236 249</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B25D 16/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 235 839</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>H04B 5/02</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 235 849</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 236 000</b> (84) LT 26.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H04W 92/02</b> (84) LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 235 849</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 236 015</b> (84) AT 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015	(51) <b>H05H 1/34</b> (84) EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 PL 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 25.02.2015 LU 29.09.2015	(11) <b>2 236 312</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>B44C 1/22</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
(11) <b>2 235 854</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H04B 10/50</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 236 038</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A21B 1/26</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 236 325</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>B60G 17/015</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>2 235 899</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 236 098</b> (84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) NO 02.03.2016	(11) <b>2 236 326</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B60G 17/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 235 899</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 236 101</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 236 336</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B60J 7/02</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 235 901</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 236 305</b> (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PT 17.09.2014 RO 17.09.2014	(51) <b>B62M 9/122</b> (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014		

- SI 17.09.2014 SK 17.09.2014 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 (11) **2 237 032** (51) *G01N 33/15*  
MC 17.09.2014 LU 17.06.2015 NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
IE 17.06.2015 GB 17.06.2015 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 236 422** (51) *B64G 1/68*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 236 664** (51) *D21B 1/16*  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (11) **2 237 036** (51) *G01N 33/543*  
(84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 11.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 236 455** (51) *B81B 3/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 236 680** (51) *E03D 1/14*  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (51) *E06B 3/96*  
(84) FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) LV 02.09.2015  
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) IS 02.09.2015 (84) NO 21.01.2016  
SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 236 461** (51) *C01B 37/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (51) *E06B 9/17*  
(84) IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
SE 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 236 487** (51) *C07C 45/74*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (11) **2 236 727** (51) *E06B 9/17*  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 21.10.2015 (51) *E06B 9/17*  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NO 21.01.2016  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 236 499** (51) *C07D 231/12*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (11) **2 236 743** (51) *E21B 43/12*  
(84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (51) *E21B 43/12*  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 236 508** (51) *C07D 405/04*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (11) **2 236 772** (51) *F01D 11/24*  
(84) FI 26.08.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) LT 30.09.2015 (51) *F01D 11/24*  
GR 27.11.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) LV 30.09.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) ES 30.09.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
RO 26.08.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 236 524** (51) *C08F 8/30*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) **2 236 923** (51) *F23K 5/08*  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) ES 02.12.2015 (51) *F23K 5/08*  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) IS 12.12.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) PL 12.08.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) NO 12.11.2015
- (11) **2 236 526** (51) *C08F 20/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (11) **2 236 926** (51) *F23N 5/02*  
(84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (51) *F23N 5/02*  
(84) FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 236 524** (51) *C08F 8/30*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) **2 236 931** (51) *F23R 3/12*  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (51) *F23R 3/12*  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 236 526** (51) *C08F 20/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (11) **2 236 962** (51) *F25D 23/02*  
(84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) NL 08.04.2015 (51) *F25D 23/02*  
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015  
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) GR 09.07.2015  
AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) PT 10.08.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015  
SK 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015  
LU 30.07.2015 (84) IT 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) IT 08.04.2015 (84) IT 08.04.2015  
GB 30.07.2015 (84) GB 30.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015
- (11) **2 237 291** (51) *H01F 41/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 237 312** (51) *H01L 21/3205*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015

AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 237 676</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 238 041</b>	(51) <b>B65D 41/20</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 237 333</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 237 683</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	AT 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 28.10.2015		SE 11.11.2015			
(11) <b>2 237 358</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 237 730</b>	(51) <b>A61B 17/60</b>	(11) <b>2 238 084</b>	(51) <b>C02F 11/10</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 24.12.2014	GR 25.03.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
RO 12.08.2015		RO 12.08.2015		LU 18.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 18.07.2015
(11) <b>2 237 420</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>	(11) <b>2 237 735</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(11) <b>2 238 119</b>	(51) <b>C07D 239/95</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 25.11.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015			(11) <b>2 238 154</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 237 754</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 237 570</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IE 30.01.2014	IS 01.05.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	RO 16.09.2015	
SE 02.12.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014		
(11) <b>2 237 582</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 238 223</b>	(51) <b>C10J 3/48</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 01.04.2014		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 237 785</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 237 599</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 237 803</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 238 256</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 14.10.2015	
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015				
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 237 831</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 238 289</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 23.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 237 640</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 237 849</b>	(51) <b>B01D 35/31</b>	(11) <b>2 238 344</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 237 643</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>2 237 936</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 238 378</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 14.12.2015	NL 12.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 237 943</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	DK 12.08.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		



EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 238 863</b> (84) LT 02.09.2015 GR 03.12.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) LV 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 238 618</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>H01L 23/12</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 238 910</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>A61B 7/02</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 239 119</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 30.04.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 07.04.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>B28B 23/04</b> (84) CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 GB 07.04.2014 IE 07.04.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
(11) <b>2 238 621</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>H01L 25/16</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 238 928</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 239 133</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>B30B 11/00</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
(11) <b>2 238 678</b> (84) LT 16.12.2015	(51) <b>H02N 3/00</b> (84) HR 16.12.2015	(11) <b>2 238 938</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 239 181</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B62D 11/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 238 715</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016	(51) <b>H04W 88/04</b> (84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015	(11) <b>2 238 944</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(11) <b>2 239 212</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
(11) <b>2 238 728</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 238 949</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 239 214</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016	(51) <b>B65G 47/52</b> (84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015
(11) <b>2 238 779</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>H04W 52/24</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 239 064</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>B08B 9/057</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 239 248</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>C07C 35/21</b> (84) GR 24.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) <b>2 238 805</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>H05B 7/148</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 239 095</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>B24B 9/08</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 239 341</b> (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 LU 29.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
(11) <b>2 238 842</b> (84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 09.09.2015	(51) <b>A23L 1/29</b> (84) EE 18.03.2015 SK 18.03.2015 AT 18.03.2015 LV 18.03.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015	(11) <b>2 239 107</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B26B 19/44</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 239 390</b> (84) NL 01.04.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 LV 01.04.2015 LT 01.04.2015 LI 30.04.2015 DK 01.04.2015 IT 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 GB 01.07.2015	(51) <b>E04B 9/20</b> (84) CZ 01.04.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 CH 30.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 IE 01.04.2015
(11) <b>2 238 858</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A45D 33/02</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(11) <b>2 239 114</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015	(51) <b>B27B 25/02</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015		

- (11) **2 239 394** (51) **E04F 13/25** CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 (11) **2 240 012** (51) **A01N 1/02**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 (11) **2 239 724** (51) **G09G 3/32** (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015  
MC 11.03.2015 LV 11.03.2015 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
IE 29.03.2015 NL 11.03.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
GB 11.06.2015 SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 239 449** (51) **F02K 1/09** (84) LT 23.09.2015 (51) **H01M 10/60** (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 30.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 239 454** (51) **F02N 11/08** (84) AT 25.02.2015 (51) **H04N 19/503** (84) CZ 25.02.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 LU 22.09.2015 MC 25.02.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (11) **2 239 956** (51) **H04L 12/723** (84) NO 22.10.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (11) **2 240 065** (51) **A47L 15/44**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 239 455** (51) **F02N 15/06** (84) NO 26.11.2015 (11) **2 240 067** (51) **A61B 1/005**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 19.08.2015 ES 19.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 16.09.2015 SE 19.08.2015 PL 19.08.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 HR 19.08.2015 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 SE 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 19.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 RO 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 239 506** (51) **F23R 3/28** (84) NO 22.10.2015 (11) **2 240 083** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 19.08.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 SE 19.08.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 HR 19.08.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 SE 19.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 19.08.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 239 567** (51) **G01N 33/487** (84) LT 02.09.2015 (51) **H04W 24/02** (84) LT 11.11.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 15.10.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) FI 15.07.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) GR 16.10.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) ES 15.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) HR 19.08.2015 (84) HR 15.07.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 15.07.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 239 668** (51) **G06F 17/30** (84) GR 10.12.2015 (51) **H04W 36/00** (84) GR 03.12.2015  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 239 669** (51) **G06F 17/30** (84) GR 10.12.2015 (51) **A01G 1/00** (84) NO 12.11.2015  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
FI 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 240 116** (51) **A61C 8/00** (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015

- GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (11) **2 240 272** (51) **B01J 23/52** (11) **2 240 486** (51) **C07D 487/04**  
 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SE 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 240 123** (51) **A61F 2/38**  
 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 240 139** (51) **A61F 5/00**  
 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
 RO 26.08.2015
- (11) **2 240 189** (51) **A61K 35/14**  
 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 240 218** (51) **A61M 1/16**  
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 240 227** (51) **A61M 15/00**  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 240 253** (51) **B01D 39/04**  
 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
 RO 16.09.2015
- (11) **2 240 254** (51) **B01D 45/12**  
 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (11) **2 240 258** (51) **B01D 53/64**  
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
 RO 12.08.2015
- (11) **2 240 272** (84) LT 23.12.2015  
 HR 23.12.2015
- (11) **2 240 296** (51) **B24B 23/04**  
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 240 329** (51) **B41J 3/28**  
 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
 CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
 IE 04.02.2014 IS 01.05.2014  
 LI 28.02.2014 LT 01.01.2014  
 LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
 NO 01.04.2014
- (11) **2 240 376** (51) **B65D 19/22**  
 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
 HR 07.10.2015
- (11) **2 240 389** (51) **B65D 85/04**  
 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 240 420** (51) **C04B 26/12**  
 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
 PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 240 446** (51) **C07D 209/82**  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 240 465** (51) **C08G 65/44**  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 240 466** (51) **C07D 401/10**  
 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 240 491** (51) **C07D 491/04**  
 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
 RO 15.07.2015
- (11) **2 240 495** (51) **C07D 498/14**  
 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
 RO 15.07.2015
- (11) **2 240 501** (51) **C07F 9/38**  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 240 516** (51) **C07K 16/28**  
 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 240 546** (51) **C09D 7/12**  
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
 RO 12.08.2015
- (11) **2 240 574** (51) **C12N 9/02**  
 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
 SE 02.12.2015
- (11) **2 240 595** (51) **C12N 9/10**  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 240 645** (51) **E02F 9/28**  
 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015  
 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (11) **2 240 699** (51) **F16B 13/00**  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015



ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 21.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 241 003</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 241 357</b>	(51) <b>A63F 13/422</b>
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 240 740</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) <b>2 241 005</b>	(51) <b>H03F 3/19</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 241 375</b>	(51) <b>B03C 1/033</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 08.10.2014	LU 26.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SI 08.10.2014	IE 26.06.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 241 006</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>2 241 396</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
GB 26.06.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 240 795</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(84) NO 04.02.2016	(84) IT 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 241 026</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 240 828</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	RO 16.09.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 241 437</b>	(51) <b>B32B 15/09</b>
SE 25.11.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 240 835</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 241 041</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 240 858</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 241 481</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 241 054</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 240 887</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	IE 31.03.2014	IS 01.05.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) <b>2 241 068</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014
CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LU 31.03.2014	LV 01.01.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 241 075</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
IE 30.06.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
LU 30.06.2014	LV 01.01.2014	HR 18.11.2015		(11) <b>2 241 496</b>	(51) <b>B62J 15/02</b>
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 241 140</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 04.11.2015	
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 241 507</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>
(11) <b>2 240 889</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 241 155</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 241 292</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015
SE 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 09.09.2015		(11) <b>2 240 933</b>	(51) <b>G11B 21/08</b>	(11) <b>2 241 514</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
				GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
				SE 23.09.2015	NL 23.09.2015

ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 25.11.2015		RO 30.09.2015	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 241 538</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 241 833</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 242 187</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) FR 29.07.2013	(84) GB 29.08.2013	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IT 29.05.2013	NL 01.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015		
(11) <b>2 241 660</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>2 241 870</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 242 189</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 16.09.2015	
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				
SK 01.01.2014	NO 01.04.2014				
		(11) <b>2 242 060</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 242 201</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 241 687</b>	(51) <b>E03D 11/08</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 10.09.2014	GR 11.12.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 26.05.2015	LT 10.09.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	MC 10.09.2014	CH 31.05.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 31.05.2015	LV 10.09.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015			SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			IE 26.05.2015	GB 26.05.2015
LU 29.09.2015	MC 28.01.2015				
		(11) <b>2 242 063</b>	(51) <b>G21G 1/02</b>	(11) <b>2 242 232</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 241 705</b>	(51) <b>E05B 15/16</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015			SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015			RO 16.09.2015	
LU 13.04.2015	LV 25.02.2015				
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015				
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
IE 13.04.2015	GB 25.05.2015				
		(11) <b>2 242 070</b>	(51) <b>H01H 1/027</b>	(11) <b>2 242 254</b>	(51) <b>H04N 5/359</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LU 13.04.2015	LV 25.02.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
MC 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 08.07.2015		RO 26.08.2015	
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
IE 13.04.2015	GB 25.05.2015				
		(11) <b>2 242 084</b>	(51) <b>H01J 1/16</b>	(11) <b>2 242 282</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>2 241 728</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015				
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015				
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015				
MC 25.03.2015	NL 25.03.2015				
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015				
PL 25.03.2015	PT 27.07.2015				
SE 25.03.2015	IT 25.03.2015				
FR 26.05.2015	IE 16.04.2015				
GB 25.06.2015					
		(11) <b>2 242 122</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 242 286</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 241 775</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015			NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			RO 05.08.2015	
RO 12.08.2015					
		(11) <b>2 242 148</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	(11) <b>2 242 322</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 241 792</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015		
		SK 04.03.2015	GR 05.06.2015		
		HR 04.03.2015	IS 04.07.2015		
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015		
		LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015		
		FR 04.05.2015	IE 15.04.2015		
		GB 04.06.2015			
		(11) <b>2 242 163</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 242 329</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		

HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 242 751</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 30.09.2015	
RO 29.07.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
(11) <b>2 242 345</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 242 986</b>	(51) <b>F42B 39/14</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
DK 10.09.2014	ES 10.09.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 242 988</b>	(51) <b>F42D 5/04</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
IT 10.09.2014	LU 16.05.2015	RO 15.07.2015			
MC 10.09.2014	CH 31.05.2015	(11) <b>2 242 762</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>	(11) <b>2 242 995</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
LI 31.05.2015	NL 10.09.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PT 12.01.2015	SE 10.09.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IE 16.05.2015	GB 16.05.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		(11) <b>2 242 802</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 242 380</b>	(51) <b>A23L 1/164</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 07.10.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 242 847</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 243 042</b>	(51) <b>G01S 7/491</b>
		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 242 429</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 242 861</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 242 490</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 26.08.2015	
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 243 130</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		RO 12.08.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 242 514</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 242 889</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 21.02.2016	SE 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 242 891</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 25.11.2015			
RO 30.09.2015				(11) <b>2 243 141</b>	(51) <b>G11C 29/00</b>
		(11) <b>2 242 919</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 242 623</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 242 920</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 243 144</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) FI 22.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		(11) <b>2 242 923</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 242 678</b>	(51) <b>B63B 1/22</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 22.07.2015	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 243 175</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
SE 25.11.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 242 685</b>	(51) <b>B64C 9/24</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 242 925</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015		
RO 09.09.2015		SE 04.11.2015		(11) <b>2 243 240</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>
		(11) <b>2 242 963</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 242 742</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015



SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 09.09.2015	
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 243 965</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>
RO 26.08.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
(11) <b>2 243 261</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 243 783</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	LT 25.03.2015	CH 30.04.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LI 30.04.2015	LV 25.03.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IE 15.04.2014	IS 01.05.2014	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
RO 16.09.2015		LU 15.04.2014	LV 01.01.2014	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) <b>2 243 273</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 25.03.2015	IE 21.04.2015
(84) AT 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	GB 25.06.2015	
NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 243 976</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 243 813</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 243 986</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
RO 26.08.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 243 313</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 243 817</b>	(51) <b>C10M 107/24</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 243 987</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 16.09.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 243 478</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 243 827</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	RO 12.08.2015	
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	SE 28.01.2015	LU 02.09.2015	(11) <b>2 243 988</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) <b>2 243 888</b>	(51) <b>E04B 1/62</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LU 10.09.2015	MC 08.04.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 243 498</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	HR 07.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 243 904</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 02.12.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 243 548</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	SE 04.11.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 243 600</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 243 913</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 243 994</b>	(51) <b>F16S 3/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 243 636</b>	(51) <b>B42D 5/02</b>	SE 25.11.2015		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 243 955</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 244 001</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 243 674</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 244 048</b>	(51) <b>F41C 23/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 09.09.2015		RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 243 959</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
(11) <b>2 243 756</b>	(51) <b>G04B 37/22</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 25.03.2015	NL 25.03.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 25.03.2015	PT 27.07.2015
			DE 03.11.2015	DE 03.11.2015	SE 25.03.2015

IT 25.03.2015	IE 08.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 244 463</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
GB 25.06.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 244 064</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 244 213</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016		
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 244 488</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 244 227</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 30.09.2015		FI 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 244 091</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>	GR 23.10.2015	(84) IS 22.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 22.07.2015	(84) PL 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			RO 29.07.2015	
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 244 297</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 244 520</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
RO 30.09.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 244 124</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(84) FI 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	IS 25.03.2016	SE 25.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 244 623</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 26.08.2015		(11) <b>2 244 298</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 244 125</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 244 641</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FI 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RO 23.09.2015		LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014			LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 244 351</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
MC 08.10.2014	LU 05.06.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SI 08.10.2014	IE 05.06.2015	FI 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
GB 05.06.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 01.04.2014	
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
(11) <b>2 244 126</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 244 712</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 16.09.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 244 404</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 05.08.2015	
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015		(11) <b>2 244 715</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>
(11) <b>2 244 180</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015				
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 244 424</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
(11) <b>2 244 205</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 244 847</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 244 208</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>				
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015			(11) <b>2 244 853</b>	(51) <b>B23D 61/02</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015				

NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 244 866</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 245 417</b>	(51) <b>F42B 10/16</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 12.08.2015	(11) <b>2 245 149</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(51) <b>C12N 9/64</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
RO 16.09.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 14.02.2016	(84) NO 14.01.2016	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 244 870</b>	(51) <b>B22C 9/18</b>	HR 14.10.2015	NL 14.10.2015	IE 23.02.2014	IS 01.05.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 245 184</b>	SE 14.10.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 24.12.2015	LV 23.09.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 23.09.2015	HR 23.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 23.09.2015	NL 23.09.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
RO 12.08.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 245 437</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>
(11) <b>2 244 883</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>	RO 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 245 242</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 245 449</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>
(11) <b>2 244 885</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 244 917</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 245 243</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>2 245 495</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 02.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 244 924</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	AT 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 244 947</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 245 244</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 244 967</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 245 528</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 245 297</b>	(51) <b>F02N 11/10</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 02.12.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 245 041</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 25.11.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 245 316</b>	(51) <b>F15B 1/02</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 29.07.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 245 534</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 09.09.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 245 063</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
PT 28.12.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 245 362</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 26.08.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 245 081</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 245 631</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 245 406</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 245 087</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 05.08.2015	
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 245 662</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
				(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
				NO 11.02.2016	IT 11.11.2015



IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 246 047</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>2 245 679</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 246 282</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 05.08.2015		SE 25.11.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 245 694</b>	(51) <b>H01M 10/0566</b>	(11) <b>2 246 093</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 246 283</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LU 01.05.2015	LT 24.09.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	MC 24.09.2014	LV 24.09.2014
RO 16.09.2015		PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
		IE 28.04.2015	GB 22.07.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
				SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
(11) <b>2 245 696</b>	(51) <b>H01P 7/10</b>	(11) <b>2 246 130</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>	IE 01.05.2015	GB 01.05.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015		
(11) <b>2 245 697</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 246 161</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	(11) <b>2 246 355</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 246 405</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 30.09.2015		RO 29.07.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
				AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
				IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
				EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>2 245 844</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>2 246 179</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 246 441</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 246 453</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 246 193</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 245 883</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 246 194</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 246 454</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	PT 16.11.2015	EE 15.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 25.07.2015	MC 25.03.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 25.03.2015	CH 30.04.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 30.04.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 246 456</b>	(51) <b>C22C 38/60</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 12.08.2015		PT 27.07.2015	DE 03.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		SE 25.03.2015	FR 26.05.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		IE 22.04.2015	GB 25.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 245 933</b>	(51) <b>A01N 37/06</b>	(11) <b>2 246 206</b>	(51) <b>B60G 17/04</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 16.12.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 245 990</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 246 269</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>2 246 492</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 21.10.2015					



- (11) **2 247 096** (51) *H04N 5/232* MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 (11) **2 247 577** (51) *C07D 231/12*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 247 149** (51) *H04W 72/04* (11) **2 247 390** (51) *B01D 46/00* (84) LT 08.07.2015 (51) *C07D 241/44*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 CZ 08.07.2015 HR 08.07.2015  
EE 08.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (11) **2 247 673** (51) *C09D 11/00*  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 CH 28.02.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014
- (11) **2 247 219** (51) *A47B 47/00* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (51) *B23D 49/16*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 29.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 IS 29.11.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 PL 29.07.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 247 226** (51) *A47G 21/06* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (11) **2 247 447** (51) *B32B 27/10*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NO 28.01.2016  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 SE 29.07.2015 EE 29.07.2015 NL 28.10.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RO 29.07.2015 SE 28.10.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 (11) **2 247 477** (51) *B60T 8/1755*  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
RO 26.08.2015 HR 14.10.2015
- (11) **2 247 233** (51) *A61B 5/024* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 247 497** (51) *B64C 23/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 247 267** (51) *A61F 2/78* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (51) *B64C 23/04*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 247 287** (51) *A61K 31/00* (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 01.07.2015 (51) *B64C 23/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) AT 12.02.2014 (51) *B64D 43/00*  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 (84) CH 28.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 247 302** (51) *A61K 38/17* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) AT 12.02.2014 (51) *B64D 43/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) CH 28.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) CZ 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) FI 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) IE 12.02.2014 (84) HR 01.01.2014  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 (84) LI 28.02.2014 (84) IS 01.05.2014  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 (84) LV 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) MC 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) MT 01.01.2014
- (11) **2 247 318** (51) *A61L 9/04* (84) NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (11) **2 247 504** (51) *B64D 43/00*  
(84) NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015 (84) AT 12.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
SE 16.12.2015
- (11) **2 247 373** (51) *B01F 3/04* (84) AT 20.02.2014 (84) BE 28.02.2014 (11) **2 247 570** (51) *C07C 215/64*  
(84) AT 20.02.2014 (84) BE 28.02.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 (84) FI 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) GR 24.12.2015 (84) LV 23.09.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 (84) SE 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015  
IE 20.02.2014 IS 01.05.2014 (84) ES 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) EE 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
IS 01.05.2014 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
LV 01.01.2014 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 247 967** (51) *G02B 5/04*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015



GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 248 238</b>	(51) <b>H02H 3/14</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 19.08.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 248 474</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RO 29.07.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 248 026</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	(11) <b>2 248 239</b>	(51) <b>H02H 3/14</b>	(11) <b>2 248 487</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 25.11.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 248 326</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 248 493</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 26.08.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 248 042</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	RO 09.09.2015	
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015		
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 248 511</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016			IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 248 349</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015		
		HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) <b>2 248 515</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 248 059</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 15.04.2015	NO 15.07.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) <b>2 248 588</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SE 25.11.2015		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 248 163</b>	(51) <b>H01L 21/764</b>	SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	MC 15.04.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 248 350</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 08.07.2015	
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 248 624</b>	(51) <b>B23K 15/00</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
RO 05.08.2015		RO 29.07.2015		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
				DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(11) <b>2 248 209</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 248 390</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FR 30.04.2014	HR 01.01.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IE 30.04.2014	IS 01.05.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 01.01.2014	LU 30.04.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 30.09.2015		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 248 215</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 248 399</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>2 248 625</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
				MC 26.11.2014	
(11) <b>2 248 220</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 248 435</b>	(51) <b>A44B 11/12</b>	(11) <b>2 248 674</b>	(51) <b>B42D 15/02</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		

AT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 248 947</b>	(51) <b>E01C 13/00</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 01.07.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(11) <b>2 248 677</b>	(51) <b>B44C 1/165</b>	(11) <b>2 248 770</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 248 958</b>	(51) <b>E04B 7/16</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 23.09.2015	HR 23.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 25.11.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 248 678</b>	(51) <b>B60B 17/00</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 248 771</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 16.09.2015			
(11) <b>2 248 701</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 248 835</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>2 248 976</b>	(51) <b>E06B 3/50</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 248 978</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 248 848</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 29.07.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 248 705</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 08.07.2015	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 248 982</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015
(11) <b>2 248 710</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	RO 15.07.2015		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015			RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 248 876</b>	(51) <b>C10M 135/00</b>	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	HR 28.01.2015	IT 28.01.2015
		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	LU 07.05.2015	LT 28.01.2015
(11) <b>2 248 715</b>	(51) <b>B62K 19/34</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	MC 28.01.2015	CH 31.05.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 01.01.2014	GB 01.04.2014	LI 31.05.2015	LV 28.01.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 01.01.2014	IE 10.02.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SI 28.01.2015	IE 07.05.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014		
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 248 987</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
DK 08.07.2015	LU 24.09.2015	SI 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MT 01.01.2014	SK 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015		NO 01.04.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RO 08.07.2015				SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 248 718</b>	(51) <b>B63H 20/26</b>	(11) <b>2 248 919</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 248 996</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			CH 31.05.2014	CY 01.01.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 248 920</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 01.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IE 04.05.2014	IS 01.05.2014
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LI 31.05.2014	LT 01.01.2014
(11) <b>2 248 719</b>	(51) <b>B63H 20/34</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 04.05.2014	LV 01.01.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 248 927</b>	(51) <b>C23C 2/26</b>		
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 249 022</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 01.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 248 746</b>	(51) <b>B65G 57/18</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		

- CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 249 029**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 249 079**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 249 139**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 249 158**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 249 172**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 249 239**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 249 280**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 249 327**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
LT 29.10.2014
- EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **F03D 7/02**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **F22D 1/36**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **G01N 1/06**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **G01N 33/543**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **G01C 21/28**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **G06F 3/048**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G06F 21/53**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **G09F 3/02**  
(84) CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LU 08.05.2015  
MC 29.10.2014
- CH 31.05.2015  
LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
IE 08.05.2015
- (11) **2 249 378**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 249 410**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 249 492**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 20.02.2014  
LI 28.02.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 249 559**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 249 565**  
(84) LT 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 249 694**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 249 703**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 249 756**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015
- LI 31.05.2015  
NO 29.01.2015  
RO 29.10.2014  
SI 29.10.2014  
GB 08.05.2015
- (51) **H01L 21/027**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H01L 51/50**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **H01S 5/042**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (51) **H04N 5/44**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H04N 21/8405**  
(84) FI 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 5/14**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015
- DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 249 810**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 249 821**  
(84) NO 29.10.2015  
CZ 29.07.2015
- (11) **2 249 825**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
SE 07.10.2015
- (11) **2 249 894**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **A61K 9/19**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61K 31/155**  
(84) IS 29.11.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61K 31/255**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61M 21/00**  
(84) GB 25.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 25.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 25.09.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **A61N 1/08**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61Q 5/02**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A63B 23/04**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015







(11) <b>2 251 487</b>	(51) <i>E01D 19/06</i>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 02.09.2015		RO 12.08.2015	
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015				
(11) <b>2 251 488</b>	(51) <i>E02D 3/068</i>	(11) <b>2 251 810</b>	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) <b>2 252 101</b>	(51) <i>H04W 24/04</i>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 11.02.2016	GR 06.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 11.03.2016	ES 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
HR 11.11.2015	HR 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
	NL 11.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
	SE 11.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015		
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015		
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 251 510</b>	(51) <i>E05D 1/04</i>	(11) <b>2 251 893</b>	(51) <i>H01J 37/317</i>	(11) <b>2 252 282</b>	(51) <i>A61K 31/22</i>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	HR 15.07.2015	CZ 15.07.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
PT 07.12.2015	AT 05.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	RO 15.07.2015	
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 29.10.2014	LU 03.05.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 29.10.2014	MC 29.10.2014		
RO 05.08.2015		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
		LV 29.10.2014	NO 29.01.2015		
		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		
		RO 29.10.2014	SE 29.10.2014		
		SK 29.10.2014	SI 29.10.2014		
		IE 03.05.2015	GB 03.05.2015		
(11) <b>2 251 635</b>	(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) <b>2 251 896</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 252 338</b>	(51) <i>A61L 27/02</i>
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 01.01.2014	IE 19.02.2014
IT 01.10.2014	LU 12.05.2015			IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LT 01.10.2014	MC 01.10.2014			LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015			NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014			PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014			SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014			NO 01.04.2014	
SI 01.10.2014	IE 12.05.2015				
GB 12.05.2015					
(11) <b>2 251 637</b>	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) <b>2 251 907</b>	(51) <i>H01L 29/788</i>	(11) <b>2 252 343</b>	(51) <i>A61M 39/02</i>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 02.12.2015		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015				
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015				
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016				
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015				
RO 23.09.2015					
(11) <b>2 251 667</b>	(51) <i>G01N 1/04</i>	(11) <b>2 251 917</b>	(51) <i>B41J 2/16</i>	(11) <b>2 252 363</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>
(84) CY 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 01.01.2014	GB 01.04.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 01.01.2014	IE 31.03.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LU 31.03.2014	LV 01.01.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 19.08.2015	
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				
(11) <b>2 251 689</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 251 937</b>	(51) <i>H01R 13/64</i>	(11) <b>2 252 367</b>	(51) <i>A61N 2/00</i>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 22.02.2015	LU 11.05.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LT 22.10.2014	MC 22.10.2014		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
RO 05.08.2015		LV 22.10.2014	NO 22.01.2015		
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
		RO 22.10.2014	SE 22.10.2014		
		SK 22.10.2014	SI 22.10.2014		
		IE 11.05.2015	GB 11.05.2015		
(11) <b>2 251 701</b>	(51) <i>G01R 15/09</i>	(11) <b>2 252 047</b>	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) <b>2 252 421</b>	(51) <i>B23B 51/04</i>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				RO 29.07.2015	SK 29.07.2015



EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 252 695</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(51) <b>C12P 5/02</b> (84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015	EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 252 434</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>B24C 3/14</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 252 717</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 RO 02.09.2015	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 SE 02.09.2015 EE 02.09.2015	(11) <b>2 252 921</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 252 522</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(51) <b>B65D 17/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 252 721</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>C23C 30/00</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015	(11) <b>2 253 029</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>H01L 41/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 252 542</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>B65D 1/00</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 252 731</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 HR 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>D02G 3/36</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 253 059</b> (84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) IS 04.03.2016
(11) <b>2 252 594</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 SE 19.08.2015 EE 19.08.2015	(51) <b>C07D 239/47</b> (84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 AT 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 252 747</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(51) <b>E04C 3/02</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015	(11) <b>2 253 125</b> (84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 PL 11.03.2015 HR 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 SE 11.03.2015 LU 12.09.2015	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
(11) <b>2 252 652</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>C08K 3/34</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 252 756</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 HR 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>E06B 3/48</b> (84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PT 16.11.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 253 143</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015	(51) <b>H04N 21/25</b> (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
(11) <b>2 252 667</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 252 764</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>E21B 23/02</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(11) <b>2 253 162</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 252 669</b> (84) AT 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NO 22.01.2015 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 252 775</b> (84) BE 28.02.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 GB 01.04.2014 IE 19.02.2014 LI 28.02.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(51) <b>F01M 5/00</b> (84) CH 28.02.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(11) <b>2 253 171</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 252 683</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>C11D 3/39</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 252 779</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 253 180</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H05B 3/42</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 252 837</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016	(51) <b>F24H 8/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015	(11) <b>2 252 837</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016	(51) <b>F24H 8/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015	(11) <b>2 253 206</b> (84) AT 01.01.2014 CH 31.03.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 GB 01.04.2014 IE 16.03.2014 LI 31.03.2014 LU 16.03.2014	(51) <b>A01N 37/18</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014

NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 03.06.2015	LU 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 253 398</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NO 01.04.2014		HR 23.12.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 253 226</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 253 449</b>	(51) <b>B29C 47/16</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RO 29.07.2015	
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 253 659</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 14.10.2015		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 253 452</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
(11) <b>2 253 234</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 253 458</b>	(51) <b>B29C 65/52</b>	MC 15.10.2014	LU 18.05.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
SE 28.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) <b>2 253 239</b>	(51) <b>A43D 3/14</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SI 15.10.2014	IE 18.05.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	GB 18.05.2015	
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 253 673</b>	(51) <b>C09B 29/36</b>
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 19.08.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 253 460</b>	(51) <b>B29C 65/26</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 253 491</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 253 681</b>	(51) <b>C09D 167/02</b>
SK 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LU 27.06.2015	SI 17.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IE 27.06.2015	CH 30.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LI 30.06.2015	GB 27.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 253 290</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RO 01.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 253 519</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 253 711</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
RO 29.07.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
(11) <b>2 253 304</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FR 30.04.2014	HR 01.01.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IE 28.04.2014	IS 01.05.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 01.01.2014	LU 28.04.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 08.07.2015		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) <b>2 253 307</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 253 520</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 01.04.2014	
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 253 729</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 08.07.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 253 330</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
PT 21.12.2015	EE 19.08.2015	RO 26.08.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 19.08.2015		(11) <b>2 253 546</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 253 334</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 253 746</b>	(51) <b>C30B 33/00</b>
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 22.07.2015	LU 05.09.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RO 16.09.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 253 611</b>	(51) <b>C07C 233/36</b>	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 22.07.2015	
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 253 751</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>
				(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
				DK 17.09.2014	EE 17.09.2014

ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 253 983</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
LU 12.05.2015	LT 17.09.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
MC 17.09.2014	CH 31.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
LI 31.05.2015	LV 17.09.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			IT 26.11.2014	LU 19.05.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) <b>2 253 880</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	LT 26.11.2014	MC 26.11.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
IE 12.05.2015	GB 12.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(11) <b>2 253 765</b>	(51) <b>E04B 7/22</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SI 26.11.2014	IE 19.05.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GB 19.05.2015	
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014			(11) <b>2 254 007</b>	(51) <b>G04B 9/00</b>
LU 12.05.2015	LT 03.12.2014	(11) <b>2 253 902</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
MC 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 07.10.2015		IE 19.05.2014	IS 01.05.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014			LT 01.01.2014	LU 19.05.2014
IE 12.05.2015	GB 12.05.2015	(11) <b>2 253 923</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
		(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
(11) <b>2 253 773</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) AT 18.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
CH 28.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	IS 01.02.2015	LU 12.05.2015	NO 01.04.2014	
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	LT 01.10.2014	MC 01.10.2014		
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 254 090</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
PL 18.02.2015	GR 18.02.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
MC 18.02.2015	IT 18.02.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LI 28.02.2015	LT 18.02.2015	SI 01.10.2014	IE 12.05.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LV 18.02.2015	IE 27.02.2015	GB 12.05.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(11) <b>2 253 936</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
FR 20.04.2015	GB 18.05.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 253 817</b>	(51) <b>F02C 3/067</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 26.08.2015	
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 254 105</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 25.11.2015		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 253 866</b>	(51) <b>F16H 19/02</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 05.08.2015			
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			(11) <b>2 254 111</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 253 951</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 02.12.2015		SE 28.10.2015	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015				
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 253 965</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	(11) <b>2 254 115</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 253 872</b>	(51) <b>F16K 1/52</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LU 21.05.2015	LT 25.02.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 25.02.2015	CH 31.05.2015
IT 31.12.2014	LU 18.05.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LI 31.05.2015	LV 25.02.2015
LT 31.12.2014	MC 31.12.2014			NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 253 974</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SI 25.02.2015	IE 21.05.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	GB 25.05.2015	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014				
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) <b>2 253 976</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 254 122</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
IE 18.05.2015	GB 18.05.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 253 877</b>	(51) <b>F16L 55/033</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015				
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				



(11) <b>2 254 145</b>	(51) <b>H01J 61/38</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 254 824</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	RO 01.07.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015			NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(11) <b>2 254 625</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 07.10.2015	
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 254 898</b>	(51) <b>C07H 3/10</b>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 254 169</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015			IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 254 629</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	RO 15.07.2015	
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015		
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015			(11) <b>2 254 911</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 254 632</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 254 639</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 08.04.2015	IE 07.05.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 254 998</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
GB 08.07.2015		NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 254 355</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 254 647</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 255 035</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 22.07.2015		LI 31.03.2015	LV 25.02.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			IE 16.03.2015	NL 25.02.2015
		(11) <b>2 254 661</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
(11) <b>2 254 384</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016		
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 255 065</b>	(51) <b>E21B 43/013</b>
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 07.10.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 254 498</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 254 696</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 02.09.2015	
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			(11) <b>2 255 076</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
RO 23.09.2015		(11) <b>2 254 769</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 254 506</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 07.10.2015	
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
(11) <b>2 254 513</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 254 791</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>	(11) <b>2 255 078</b>	(51) <b>B61C 5/04</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) CY 01.01.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 01.01.2014	GB 01.04.2014
SE 28.10.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 01.01.2014	IE 25.02.2014
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
(11) <b>2 254 516</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 15.07.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 254 794</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>	(11) <b>2 255 084</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RO 05.08.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 254 571</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	AT 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 26.08.2015		CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			SK 19.08.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015				

- (11) **2 255 145** (51) **F28D 1/00** EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 255 160** (51) **G01F 1/69** (11) **2 255 359** (51) **G11B 20/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 16.11.2015 HR 15.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 DK 15.07.2015 SE 15.07.2015  
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 15.07.2015 AT 19.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 255 164** (51) **B63B 11/04** (11) **2 255 371** (51) **H01H 33/18**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IT 09.03.2015 LT 04.03.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
LI 31.03.2015 LV 04.03.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 255 165** (51) **G01F 23/296** (11) **2 255 378** (51) **H01L 23/498**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
RO 23.09.2015 SK 23.09.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 255 166** (51) **G01F 25/00** (11) **2 255 411** (51) **H01R 11/11**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
IT 23.09.2015 IT 23.09.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IS 23.01.2016 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
SK 23.09.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 255 166** (51) **G01F 25/00** (11) **2 255 414** (51) **H02G 3/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
IT 23.09.2015 IT 23.09.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015  
IS 23.01.2016 SE 01.07.2015 AT 12.08.2015 AT 12.08.2015  
SK 23.09.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 255 245** (51) **G02F 1/15** (11) **2 255 414** (51) **H02G 3/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 255 264** (51) **G06F 1/12** (11) **2 255 428** (51) **H01M 10/44**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 255 264** (51) **G06F 1/12** (11) **2 255 428** (51) **H01M 10/44**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 255 324** (51) **G06K 19/073** (11) **2 255 483** (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 CH 31.03.2014 CY 01.01.2014  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 FI 01.01.2014 FR 31.03.2014  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 HR 01.01.2014 IE 04.03.2014  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 01.05.2014 LI 31.03.2014  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LT 01.01.2014 LU 04.03.2014  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 LV 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 255 500** (51) **H04L 12/701**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 255 709** (51) **A47L 9/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 255 715** (51) **A47L 15/23**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 255 749** (51) **A61C 19/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
- (11) **2 255 753** (51) **A61F 2/95**  
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
SI 25.02.2015 GB 17.02.2016
- (11) **2 255 788** (51) **A61K 9/127**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 255 798** (51) **A61K 31/135**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014  
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 23.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 255 836** (51) **A61L 27/54**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 255 885** (51) **B05B 3/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016

EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RO 16.09.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 255 927</b>	(51) <b>B25B 13/08</b>	(11) <b>2 256 083</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>	AT 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 256 193</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 09.11.2015	DK 08.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 256 214</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 256 086</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RO 05.08.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 255 932</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 09.09.2015	
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 256 218</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 256 245</b>	(51) <b>E01B 29/04</b>
LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 256 092</b>	(51) <b>C02F 3/04</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 04.03.2015	IE 17.03.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) <b>2 256 101</b>	(51) <b>C07C 5/32</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GB 04.06.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 255 983</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 256 256</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RO 26.08.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IT 22.10.2014	LU 28.05.2015	(11) <b>2 256 126</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	RO 19.08.2015	
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 256 263</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 22.10.2014	IE 28.05.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GB 28.05.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 256 011</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 256 173</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 256 266</b>	(51) <b>E04D 5/14</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 29.07.2015		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 256 063</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 09.09.2015	
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	RO 05.08.2015		(11) <b>2 256 299</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	(11) <b>2 256 179</b>	(51) <b>C10G 35/00</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 256 338</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SK 29.04.2015	LU 22.09.2015	LU 06.05.2015	LT 20.08.2014	CH 30.11.2014	IE 03.11.2014
MC 29.04.2015		MC 20.08.2014	LV 20.08.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(11) <b>2 256 082</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	FR 01.12.2014	LI 30.11.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 20.08.2014	IE 06.05.2015	LT 01.01.2014	LU 03.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GB 06.05.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 256 192</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015		



SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 27.12.2014	LU 21.05.2015
SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LT 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) <b>2 256 368</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 22.07.2015		IE 21.05.2015	GB 21.05.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 256 520</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(11) <b>2 256 777</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) <b>2 256 385</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IT 05.11.2014	LU 27.05.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LT 05.11.2014	MC 05.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	RO 29.07.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
IT 03.09.2014	LU 20.05.2015			PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
LT 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) <b>2 256 630</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SI 05.11.2014	IE 27.05.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GB 27.05.2015	
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015		
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014			(11) <b>2 256 779</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>
IE 20.05.2015	GB 20.05.2015	(11) <b>2 256 660</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 08.10.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 256 388</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LU 19.05.2015	LT 07.01.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
MC 07.01.2015	CH 31.05.2015	RO 12.08.2015		(11) <b>2 256 795</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
LI 31.05.2015	LV 07.01.2015			(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 256 663</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SI 07.01.2015	IE 19.05.2015	FI 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
GB 19.05.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 19.11.2014	LU 12.05.2015
		RO 26.08.2015		LT 19.11.2014	MC 19.11.2014
(11) <b>2 256 393</b>	(51) <b>F16L 23/16</b>			CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 256 703</b>	(51) <b>G07F 11/42</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 15.10.2015	LV 15.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SI 19.11.2014	IE 12.05.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GB 12.05.2015	
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 256 865</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 256 399</b>	(51) <b>F17C 5/02</b>				
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 256 719</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 256 875</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 28.10.2015		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		SE 07.10.2015		SE 25.11.2015	
(11) <b>2 256 456</b>	(51) <b>G01C 7/06</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 256 740</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 256 891</b>	(51) <b>H02H 3/30</b>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 30.12.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 256 495</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	RO 09.09.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 256 517</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	(11) <b>2 256 751</b>	(51) <b>H01F 5/04</b>	(11) <b>2 256 936</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014		

(11) <b>2 256 974</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 01.01.2014	IE 17.03.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014
CH 31.05.2014	CY 01.01.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LT 01.01.2014	LU 17.03.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
IE 06.05.2014	IS 01.05.2014	RO 29.07.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
LI 31.05.2014	LT 01.01.2014			MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
LU 06.05.2014	LV 01.01.2014				
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014				
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014				
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014				
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 256 975</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 257 261</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 257 547</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015			PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 256 978</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 257 298</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 257 563</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 02.12.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 257 013</b>	(51) <b>H04L 7/10</b>	(11) <b>2 257 382</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 257 581</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 29.07.2015	
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 257 118</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 257 385</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 257 619</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	NO 12.11.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
LU 25.05.2015	LT 24.12.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
MC 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015		
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
SI 24.12.2014	IE 25.05.2015				
GB 25.05.2015					
(11) <b>2 257 167</b>	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 257 388</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>	(11) <b>2 257 637</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 22.10.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 23.09.2015	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
(11) <b>2 257 188</b>	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 257 443</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 257 658</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 11.11.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 257 215</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 257 502</b>	(51) <b>C03B 37/04</b>	(11) <b>2 257 693</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 11.11.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 257 244</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 257 514</b>	(51) <b>C07C 45/38</b>	(11) <b>2 257 715</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 29.10.2015	LV 29.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 257 244</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 257 529</b>	(51) <b>C07D 213/73</b>	(11) <b>2 257 736</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 29.10.2015	LV 29.07.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
		EE 01.01.2014	FI 01.01.2014		

NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 258 011</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015	(11) <b>2 258 521</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>G05B 19/423</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 257 757</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015	(51) <b>F28D 9/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 258 024</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>H01R 13/53</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 258 528</b> (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 CH 31.05.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 IE 26.05.2015	(51) <b>B29B 17/02</b> (84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LU 26.05.2015 MC 25.02.2015 LI 31.05.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 GB 26.05.2015
(11) <b>2 257 769</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 258 048</b> (84) NO 12.11.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H03L 7/197</b> (84) FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 258 529</b> (84) NL 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LT 15.04.2015 LI 31.05.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 IE 26.05.2015	(51) <b>B29B 17/04</b> (84) FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 CH 31.05.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 IT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 GB 15.07.2015
(11) <b>2 257 792</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 CH 31.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 GB 04.06.2015	(51) <b>G01N 23/04</b> (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 MC 04.03.2015 LI 31.03.2015 IE 11.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	(11) <b>2 258 059</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>H01S 3/08</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 258 535</b> (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 LU 10.05.2015 MC 17.09.2014 LI 31.05.2015 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 GB 10.05.2015	(51) <b>B29C 49/64</b> (84) CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 CH 31.05.2015 LV 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 IE 10.05.2015
(11) <b>2 257 798</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>G01N 30/96</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 258 141</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>H04W 88/02</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 258 536</b> (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014	(51) <b>B29C 31/00</b> (84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 257 808</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 258 209</b> (84) GR 25.09.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 LU 27.09.2015	(51) <b>A23K 1/00</b> (84) LV 24.06.2015 LT 24.06.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 MC 24.06.2015	(11) <b>2 258 578</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>B60K 31/00</b> (84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 257 820</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>G01N 35/10</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 258 281</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 258 599</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>B62B 3/04</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 257 881</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 258 415</b> (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014	(51) <b>A61L 31/16</b> (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 SE 15.10.2014 MC 15.10.2014	(11) <b>2 258 641</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B65H 3/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 257 942</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>G10K 11/00</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 258 444</b> (84) ES 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) NL 21.10.2015	(11) <b>2 258 643</b> (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015	(51) <b>B65H 19/10</b> (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
		(11) <b>2 258 484</b> (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014 SI 05.11.2014 CH 30.06.2015 GB 01.06.2015	(51) <b>B05B 1/34</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 LU 01.06.2015 IE 01.06.2015 LI 30.06.2015		



PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 259 277</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>
MC 14.01.2015	LU 01.06.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SI 14.01.2015	IE 01.06.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GB 01.06.2015		RO 26.08.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 258 659</b>	(51) <b>C01F 7/44</b>	(11) <b>2 258 967</b>	(51) <b>F16H 19/04</b>	(11) <b>2 259 285</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	DK 22.10.2014	ES 22.10.2014
(11) <b>2 258 667</b>	(51) <b>C03C 25/14</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 22.10.2014	LU 13.05.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 258 974</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	MC 22.10.2014	CH 31.05.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LI 31.05.2015	PT 23.02.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 22.10.2014	IE 13.05.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GB 13.05.2015	
NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 259 418</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
(11) <b>2 258 775</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 09.09.2015		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 259 083</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 18.05.2015	LT 29.10.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 29.10.2014	CH 31.05.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LI 31.05.2015	LV 29.10.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 23.09.2015		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) <b>2 258 887</b>	(51) <b>C22C 38/60</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IE 18.05.2015	SI 29.10.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 18.05.2015	NL 01.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 259 101</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 259 449</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) ES 09.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 259 506</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 258 928</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 259 153</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 259 552</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 258 938</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 30.09.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 259 168</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RO 12.08.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 259 653</b>	(51) <b>H04W 84/16</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 258 942</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IE 03.03.2014	IS 01.05.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LU 03.03.2014	LV 01.01.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 259 675</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 259 244</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 259 685</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>
RO 05.08.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 258 955</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015

(11) <b>2 259 692</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 259 963</b>	(51) <b>B63B 1/08</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 259 754</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 259 964</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 260 467</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		RO 08.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 259 775</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 260 030</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 260 556</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 14.10.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015			(11) <b>2 260 560</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 259 779</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 260 031</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 07.10.2015		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 16.09.2015	IS 16.01.2016			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			RO 26.08.2015	
RO 16.09.2015					
(11) <b>2 259 784</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 260 055</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 260 578</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 11.11.2015		IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		SK 29.07.2015			
(11) <b>2 259 785</b>	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>2 260 070</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 260 580</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 30.09.2015	HR 30.09.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 259 787</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 23.10.2015	LV 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 22.07.2015	IS 22.11.2015		
		HR 22.07.2015	PL 22.07.2015		
		SE 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		DK 22.07.2015	AT 22.07.2015		
		CZ 22.07.2015	IT 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
			RO 22.07.2015		
(11) <b>2 259 816</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 260 167</b>	(51) <b>E06B 3/40</b>	(11) <b>2 260 668</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
				PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 259 839</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 260 209</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 260 689</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	BG 27.06.2013	CH 30.06.2014
		SE 28.10.2015		CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013
				DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
				FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
				HR 27.03.2013	IE 02.06.2013
				IS 27.07.2013	LI 30.06.2014
				LT 27.03.2013	LU 02.06.2013
				LV 27.03.2013	MC 27.03.2013
				MK 27.03.2013	MT 27.03.2013
				NL 27.03.2013	NO 27.06.2013
				PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
				SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
				SK 27.03.2013	SM 27.03.2013
				IT 02.06.2015	TR 27.03.2013
				GB 02.06.2015	HU 03.06.2015
(11) <b>2 259 936</b>	(51) <b>B60G 21/00</b>	(11) <b>2 260 325</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		

- (11) **2 260 696** (51) **A01K 1/015**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.06.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 GB 11.06.2014  
HR 01.01.2014 IE 11.06.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014  
LT 01.01.2014 LU 11.06.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 260 727** (51) **A23L 1/317**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 260 744** (51) **A47B 96/02**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LU 09.06.2015 SI 01.10.2014  
IE 09.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 09.06.2015
- (11) **2 260 787** (51) **A61C 3/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 260 800** (51) **A61B 17/12**  
(84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 23.09.2015  
MC 22.07.2015
- (11) **2 260 813** (51) **B29C 55/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 260 828** (51) **A61K 6/027**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 260 853** (51) **A61K 31/737**  
(84) SE 21.10.2015
- (11) **2 260 925** (51) **B01F 13/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 260 957** (51) **B21D 53/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 261 057** (51) **B44F 1/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 261 066** (51) **B60D 1/54**  
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014  
MC 03.09.2014 LU 04.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 04.07.2015
- (11) **2 261 075** (51) **B60N 2/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 261 094** (51) **B60T 8/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 261 095** (51) **B60T 13/36**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 LU 08.06.2015  
SK 15.04.2015 IE 08.06.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 261 100** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
- IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 261 140** (51) **B65D 83/16**  
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 11.06.2015  
MC 01.10.2014 LU 11.06.2015  
SI 01.10.2014 IE 11.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
NL 01.07.2015
- (11) **2 261 248** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 12.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 261 249** (51) **C07K 14/71**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
IT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 12.09.2015  
MC 11.02.2015 SE 13.09.2015
- (11) **2 261 250** (51) **C07K 14/765**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 261 279** (51) **C08K 5/3492**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 261 371** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 261 445** (51) **E05B 47/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
- (11) **2 261 447** (51) **E05B 67/24**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015



- (11) **2 261 471** (51) **F01L 1/46**  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LU 25.05.2015  
LT 17.09.2014 MC 17.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014  
IE 25.05.2015 GB 25.05.2015
- (11) **2 261 473** (51) **F01L 23/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 261 475** (51) **F01N 3/035**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
- (11) **2 261 523** (51) **F16C 33/78**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 261 606** (51) **G01C 21/32**  
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 261 643** (51) **G01N 21/85**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LU 13.05.2015  
LT 13.08.2014 MC 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014  
IE 13.05.2015 GB 13.05.2015
- (11) **2 261 646** (51) **G01N 27/26**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 261 658** (51) **G01N 33/569**  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 05.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 261 666** (51) **G01N 33/569**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 261 676** (51) **G01N 35/10**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
MC 21.01.2015 LU 12.06.2015  
SI 21.01.2015 IE 12.06.2015  
GB 12.06.2015
- (11) **2 261 801** (51) **G06F 11/14**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014  
LU 12.06.2015 SI 31.12.2014  
IE 12.06.2015 GB 12.06.2015
- (11) **2 261 812** (51) **G06F 13/40**  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 261 813** (51) **G06F 13/42**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 261 853** (51) **G06T 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 261 944** (51) **H01H 71/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 261 946** (51) **H01H 73/22**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
- AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 261 950** (51) **H01L 33/44**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 262 008** (51) **H01L 33/00**  
(84) SE 16.12.2015
- (11) **2 262 020** (51) **H01L 41/09**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 262 045** (51) **C08J 5/22**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 262 070** (51) **H02G 3/04**  
(84) IS 11.06.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LU 02.06.2015 SI 11.02.2015  
IE 02.06.2015 GB 02.06.2015
- (11) **2 262 083** (51) **H02K 33/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 262 119** (51) **H04B 1/69**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 262 135** (51) **H04B 17/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 262 227** (51) **H04N 5/44**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 262 300** (51) **H04W 24/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 262 308** (51) **H04W 74/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015

IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	EE 31.07.2015	HR 01.08.2015	(11) <b>2 262 826</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SK 31.07.2015	SE 01.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	HU 01.08.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 262 488</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 262 371</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015		
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014			(11) <b>2 262 827</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 262 539</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 262 828</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 01.04.2014		DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015
		RO 15.07.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 262 383</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 262 540</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	RO 30.09.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 262 912</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 262 385</b>	(51) <b>A23B 7/06</b>	(11) <b>2 262 543</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 262 950</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 262 402</b>	(51) <b>A47J 31/10</b>	(11) <b>2 262 722</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 263 016</b>	(51) <b>F16C 1/10</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 25.11.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
		RO 12.08.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 262 439</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 262 762</b>	(51) <b>C07C 229/38</b>	(11) <b>2 263 103</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 14.12.2015	NL 12.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	EE 12.08.2015	EE 22.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 12.08.2015	RO 22.07.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 262 447</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 262 766</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 263 168</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 12.08.2015	PT 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 12.08.2015	AT 14.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 14.12.2015	NL 12.08.2015
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	EE 12.08.2015	EE 22.07.2015
	RO 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 12.08.2015	RO 22.07.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 262 471</b>	(51) <b>A61K 36/889</b>	(11) <b>2 262 766</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 263 192</b>	(51) <b>G06K 9/64</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 28.10.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
				EE 12.08.2015	EE 22.07.2015
				RO 12.08.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 262 486</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 262 807</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 263 192</b>	(51) <b>G06K 9/64</b>
(84) CY 02.01.2013	(84) LU 31.07.2013	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
MC 02.01.2013	MT 02.01.2013	LV 12.08.2015	IS 12.12.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SM 02.01.2013	TR 02.01.2013	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 02.12.2015	
LT 31.07.2015	NO 31.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	AT 12.08.2015	IT 12.08.2015		
CZ 31.07.2015	IS 01.02.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		

- (11) **2 263 224** (51) **G08G 1/017** NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 (11) **2 263 607** (51) **A61F 2/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 263 244** (51) **H01L 51/44** (11) **2 263 409** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
RO 02.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 05.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 263 296** (51) **H02J 5/00** (11) **2 263 474** (51) **A23K 1/16**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015  
LU 16.06.2015 IE 16.06.2015 LU 16.06.2015 SI 04.03.2015  
IE 16.06.2015 LI 30.06.2015 IE 16.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 16.06.2015 GB 16.06.2015
- (11) **2 263 297** (51) **H02K 7/06** (11) **2 263 501** (51) **A47J 31/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 HR 25.11.2015
- (11) **2 263 327** (51) **H04B 5/02** (11) **2 263 508** (51) **A47L 9/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 PT 07.12.2015 DK 05.08.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 263 340** (51) **H04L 1/00** (11) **2 263 516** (51) **A61B 1/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SE 07.10.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 263 362** (51) **H04L 29/06** (11) **2 263 527** (51) **A61B 5/02**  
(84) RO 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 FI 12.08.2015 FI 12.08.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
LU 10.09.2015 MC 24.12.2014 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 263 367** (51) **H04M 1/02** (11) **2 263 550** (51) **A61B 10/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 15.07.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 263 395** (51) **H04W 12/02** (11) **2 263 592** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
- (11) **2 263 627** (51) **A61F 13/472**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 263 638** (51) **G07F 11/00**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015  
LU 03.06.2015 SI 18.03.2015  
IE 03.06.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 263 670** (51) **A61K 31/416**  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 263 747** (51) **A61N 1/365**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 263 779** (51) **B01D 53/50**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LU 18.06.2015  
SI 11.03.2015 IE 18.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 263 815** (51) **B22D 11/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 263 840** (51) **B27B 5/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015



NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 264 078</b>	(51) <b>C08F 32/00</b>	(11) <b>2 264 307</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 12.08.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>2 263 842</b>	(51) <b>B28B 1/26</b>	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 04.03.2015	IT 04.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 04.03.2015	CH 30.04.2015	RO 30.09.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LI 30.04.2015	LV 04.03.2015		
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) <b>2 264 313</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 04.06.2015	SE 04.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 04.03.2015	IE 09.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GB 04.06.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 263 844</b>	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>2 264 083</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>	PT 30.11.2015	NL 29.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) NL 28.10.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) PL 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 28.10.2015		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 263 880</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>2 264 334</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 264 265</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	MC 11.03.2015	IT 11.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 20.07.2015	MC 18.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	RO 22.07.2015	
LU 11.06.2015	SI 18.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015		
IE 11.06.2015	CH 30.06.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	(11) <b>2 264 373</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	SI 11.03.2015	FR 11.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		IE 13.04.2015	GB 11.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 263 905</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 264 270</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 08.07.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 264 405</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) SE 11.11.2015	
RO 29.07.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
				(11) <b>2 264 409</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 263 961</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 264 278</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015		
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 264 412</b>	(51) <b>G01G 19/44</b>
(11) <b>2 263 963</b>	(51) <b>B66B 13/18</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015			NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 264 303</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 25.11.2015	
PL 18.03.2015	GR 18.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 264 413</b>	(51) <b>G01G 19/50</b>
AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	SK 08.07.2015	RO 15.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SI 18.03.2015	FR 18.05.2015			NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
IE 17.04.2015	GB 18.06.2015	(11) <b>2 264 304</b>	(51) <b>F02F 11/00</b>	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 17.12.2014	MC 17.12.2014
(11) <b>2 264 005</b>	(51) <b>C07C 253/08</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LU 09.06.2015	SI 17.12.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IE 09.06.2015	CH 30.06.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LI 30.06.2015	GB 09.06.2015
SE 02.12.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 264 422</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>2 264 045</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	NL 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016

EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 264 881</b> (84) NL 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 DK 11.03.2015 SE 11.03.2015 LU 16.06.2015 IE 16.06.2015 LI 30.06.2015	(51) <b>H02M 3/338</b> (84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 PL 11.03.2015 HR 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 MC 11.03.2015 SI 11.03.2015 CH 30.06.2015 GB 16.06.2015	(11) <b>2 265 218</b> (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 06.04.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 06.04.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014
(11) <b>2 264 469</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>G01R 22/06</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(11) <b>2 264 906</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>H03M 13/11</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 265 231</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A61F 9/007</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 264 470</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(51) <b>G01R 22/06</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(11) <b>2 264 931</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 265 293</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
(11) <b>2 264 479</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>G01S 7/292</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 264 944</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 265 317</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015
(11) <b>2 264 564</b> (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014 SI 12.11.2014 CH 30.06.2015 GB 11.06.2015	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 LU 11.06.2015 IE 11.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>2 265 010</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>H04N 7/01</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 265 378</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>B04B 1/08</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 264 605</b> (84) LT 16.12.2015	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) SE 16.12.2015	(11) <b>2 265 017</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 265 388</b> (84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015	(51) <b>B05B 12/00</b> (84) IS 25.03.2016
(11) <b>2 264 716</b> (84) AT 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014 SI 05.11.2014 CH 30.06.2015 GB 10.06.2015	(51) <b>G21F 9/00</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 LU 10.06.2015 IE 10.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>2 265 051</b> (84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>H04W 40/02</b> (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 265 393</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B05D 5/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 264 788</b> (84) LT 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>H01L 31/0216</b> (84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 265 129</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>A23J 1/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 265 394</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 05.01.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014
(11) <b>2 264 804</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>H01L 51/30</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 265 137</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A24D 3/14</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 265 396</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B21D 51/24</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 264 832</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H01Q 19/19</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015			(11) <b>2 265 413</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 SE 07.10.2015	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015

- (11) **2 265 436** (51) **B29C 70/52** IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 (11) **2 265 849** (51) **F16L 33/01**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 RO 22.07.2015 (84) HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 265 449** (51) **B60C 11/01** (84) ES 21.10.2015 (51) **C07D 403/14** (84) LT 21.10.2015 (11) **2 265 853** (51) **F16L 43/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 09.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 26.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 SE 21.10.2015 HR 26.08.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 NL 26.08.2015  
SE 08.07.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
DK 08.07.2015 AT 08.07.2015 NL 26.08.2015 AT 26.08.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 IT 26.08.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 SE 04.11.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 265 484** (51) **B62D 29/00** (84) LT 16.12.2015 (51) **C23C 14/08** (84) NO 16.03.2016 (11) **2 265 868** (51) **B01D 25/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 SE 16.12.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 HR 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 NL 19.08.2015 LV 19.08.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
RO 16.09.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 265 485** (51) **B62D 29/00** (84) LT 02.09.2015 (51) **E01B 9/68** (84) LT 14.10.2015 (11) **2 265 970** (51) **A61B 5/00**  
(84) FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
GR 03.12.2015 LV 02.09.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) LV 23.09.2015  
SE 02.09.2015 PL 02.09.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) HR 23.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 14.10.2015 ES 23.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 SE 14.10.2015 IT 23.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 HR 01.07.2015 HR 01.07.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 265 488** (51) **B63G 8/32** (84) LT 02.09.2015 (51) **E01C 13/08** (84) LV 01.07.2015 (11) **2 265 994** (51) **G03F 7/20**  
(84) LV 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 30.09.2015  
PL 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
IT 02.09.2015 AT 02.09.2015 HR 01.07.2015 SE 23.09.2015  
IS 02.01.2016 CZ 02.09.2015 HR 01.07.2015 IT 23.09.2015  
EE 02.09.2015 NL 02.09.2015 EE 01.07.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
RO 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 01.07.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 265 535** (51) **E04H 15/64** (84) LT 29.07.2015 (51) **F16C 29/06** (84) EE 11.02.2015 (11) **2 265 996** (51) **G03G 15/20**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 11.02.2015 (84) ES 21.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) NO 21.01.2016  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) PL 11.02.2015 (84) IT 21.02.2016  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 (84) HR 11.02.2015 (84) IS 21.02.2016  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 (84) MC 11.02.2015 (84) HR 21.10.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) LT 11.02.2015 (84) SE 21.10.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) IE 27.03.2015 (84) NO 21.01.2016  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) NO 11.05.2015 (84) IS 21.02.2016  
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015 (84) HR 21.10.2015
- (11) **2 265 536** (51) **B66C 1/66** (84) ES 02.12.2015 (51) **F16H 59/70** (84) NO 05.11.2015 (11) **2 266 020** (51) **G06F 3/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
- (11) **2 265 570** (51) **C07C 261/02** (84) ES 25.11.2015 (51) **F16H 59/70** (84) NO 05.11.2015 (84) GR 09.10.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 08.07.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) HR 05.08.2015 (84) GR 09.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) ES 08.07.2015  
SE 25.11.2015 PT 07.12.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) HR 08.07.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 08.07.2015  
EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 265 578** (51) **C07D 205/04** (84) LT 16.09.2015 (51) **F16L 19/02** (84) FI 26.08.2015 (11) **2 266 030** (51) **G06F 9/445**  
(84) LV 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015  
IS 16.01.2016 HR 16.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
SK 16.09.2015 EE 16.09.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
NO 26.12.2015 ES 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 23.10.2015 PL 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
PL 22.07.2015 PT 28.12.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
DK 22.07.2015 RO 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015



CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 28.09.2012	HU 30.06.2005	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IE 30.06.2012	IS 27.10.2012	RO 15.07.2015	
(11) <b>2 266 036</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	LI 30.06.2012	LT 27.06.2012	(11) <b>2 266 480</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LU 30.06.2012	MC 30.06.2012	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012		
SE 25.11.2015		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(11) <b>2 266 507</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
		IT 30.06.2015	TR 27.06.2012	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 266 135</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	DE 01.01.2016	NL 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>2 266 413</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 19.08.2015		RO 29.07.2015	
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014				
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 266 435</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 266 581</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>
MC 05.11.2014		(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
		RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(11) <b>2 266 151</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 266 585</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) LU 06.05.2015	(84) MC 01.06.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 06.05.2015	FI 06.05.2015
		SE 25.02.2015	MC 25.02.2015	EE 31.05.2015	CY 06.05.2015
(11) <b>2 266 189</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	LU 17.06.2015	SI 25.02.2015	CZ 06.05.2015	SE 07.05.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IE 17.06.2015	CH 30.06.2015	SK 06.05.2015	AT 06.05.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LI 30.06.2015	GB 17.06.2015	SI 07.05.2015	IE 06.05.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			DK 31.05.2015	NL 01.06.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 266 437</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	GB 06.05.2015	HU 07.05.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014		
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>2 266 629</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 23.09.2015		IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	SE 09.12.2015	
		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014		
(11) <b>2 266 297</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) <b>2 266 689</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 24.12.2014	MC 24.12.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	LU 17.06.2015	SI 24.12.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	IE 17.06.2015	CH 30.06.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LI 30.06.2015	GB 17.06.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 266 439</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
(11) <b>2 266 310</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 266 703</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 266 440</b>	(51) <b>F16F 9/12</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 04.11.2015	
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 266 727</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>
RO 15.07.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 266 337</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 266 466</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 266 731</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 22.04.2015	IT 22.04.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	MC 22.04.2015	LU 05.06.2015		
		IE 05.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 266 732</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
(11) <b>2 266 355</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LI 30.06.2015	GB 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 266 473</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 266 402</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RO 09.09.2015	
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
BG 27.09.2012	CH 30.06.2012	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 266 771</b>	(51) <b>B28C 7/00</b>
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) RO 18.02.2015
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012			DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
FI 27.06.2012	GB 27.09.2012			SK 18.02.2015	PL 18.02.2015

- GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
MC 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
GB 07.06.2015
- (11) **2 266 791**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 266 795**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 266 829**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 266 909**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 266 911**  
(84) FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
LI 30.04.2015  
NL 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
IT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 266 922**  
(84) AT 08.10.2014  
CZ 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
RO 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
LU 02.06.2015  
IE 02.06.2015  
LI 30.06.2015
- HR 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
LU 07.06.2015  
IE 07.06.2015
- (51) **B01D 39/16**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B32B 27/30**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B60K 5/12**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **B66B 3/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B66B 13/26**  
(84) ES 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
CH 30.04.2015  
LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
IE 22.04.2015
- (51) **C01B 3/38**  
(84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
LV 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014  
MC 08.10.2014  
SI 08.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 02.06.2015
- (11) **2 266 937**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LU 08.04.2015  
IT 25.02.2015  
CH 30.04.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
IE 08.04.2015
- (11) **2 266 989**  
(84) NO 02.12.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 267 013**  
(84) ES 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 267 021**  
(84) AT 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
LU 18.02.2015  
NL 12.09.2015  
SE 13.09.2015
- (11) **2 267 022**  
(84) AT 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 267 023**  
(84) AT 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 267 067**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 267 089**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015
- (11) **2 267 125**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **C06D 5/00**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LI 30.04.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
FR 30.04.2015  
GB 25.05.2015
- (51) **C07D 498/04**  
(84) CZ 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **C07K 14/705**  
(84) IT 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **C07K 14/71**  
(84) CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **C07K 14/71**  
(84) CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
NL 11.02.2015  
LU 12.09.2015  
SE 13.09.2015
- (51) **C07K 14/71**  
(84) CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
NL 11.02.2015  
LU 12.09.2015  
SE 13.09.2015
- (51) **C08K 5/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C09D 127/18**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 267 150**  
(84) LV 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 267 171**  
(84) BG 28.04.2015  
HR 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 267 176**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 267 190**  
(84) FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 267 219**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 267 241**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 267 282**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **C12Q 1/00**  
(84) GR 31.12.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C21D 1/52**  
(84) EE 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
SE 19.09.2015
- (51) **C22C 38/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C30B 25/02**  
(84) GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **D21F 3/06**  
(84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **E04F 15/04**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
LU 15.06.2015  
IE 15.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **F01L 1/34**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **F16B 1/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015

- (11) **2 267 322** (51) **F16B 35/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 267 332** (51) **F16F 9/346**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014  
LU 17.06.2015 SI 24.12.2014  
IE 17.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 17.06.2015
- (11) **2 267 360** (51) **F21V 19/00**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015  
LU 14.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 14.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 267 361** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 267 371** (51) **F24C 3/10**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
MC 21.01.2015 LU 25.06.2015  
SI 21.01.2015 IE 25.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 267 396** (51) **F41B 11/51**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LU 19.05.2015  
LT 12.11.2014 MC 12.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 IE 19.05.2015  
GB 19.05.2015
- (11) **2 267 450** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015  
LU 01.05.2015 LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
IE 01.05.2015 GB 01.05.2015
- (11) **2 267 509** (51) **G02B 23/24**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
MC 24.12.2014 LU 24.06.2015  
SI 24.12.2014 IE 24.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 267 517** (51) **G02F 1/1333**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 267 532** (51) **G03F 7/004**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 267 533** (51) **G03F 7/038**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2015 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014 LU 05.06.2015  
SI 22.10.2014 IE 05.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 05.06.2015
- (11) **2 267 643** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
- NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 IE 22.04.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 267 644** (51) **G06K 19/07**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 267 647** (51) **G06K 19/073**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 267 658** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 267 682** (51) **G05D 1/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 267 745** (51) **H01H 37/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 267 746** (51) **H01H 50/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 267 772** (51) **G06K 19/073**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015



- EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 (11) **2 268 355** (51) *A61N 1/362*  
RO 29.07.2015 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
(11) **2 267 781** (51) *H01L 27/32* FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
FI 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 RO 30.09.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 NO 01.04.2014 SM 01.01.2014
- (11) **2 267 808** (51) *C04B 35/491* (11) **2 268 146** (51) *C07D 498/22*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 12.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 267 850** (51) *H01T 1/12* (11) **2 268 154** (51) *A23G 3/54*  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
DK 03.12.2014 HR 03.12.2014 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
GR 04.03.2015 FI 03.12.2014 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 22.06.2015  
SI 03.12.2014 IE 22.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
- (11) **2 267 952** (51) *H04L 12/24* (11) **2 268 157** (51) *A23J 3/34*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RO 15.07.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 268 025** (51) *H04N 7/173* (11) **2 268 296** (51) *A61K 38/16*  
(84) CY 22.06.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 15.07.2015 (84) NO 12.11.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 16.10.2015 IS 12.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 15.07.2015 PL 12.08.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
RO 15.07.2015 SK 19.08.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 268 036** (51) *H04N 19/00* (11) **2 268 324** (51) *A61L 26/00*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
CZ 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 04.03.2015 (84) CY 03.12.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PT 03.04.2015 (84) CY 03.12.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 HR 01.07.2015 PT 01.07.2015  
MC 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 NL 03.12.2015 HR 01.07.2015 PT 01.07.2015  
SI 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 RO 03.12.2014 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 268 060** (51) *H04R 9/02* (11) **2 268 342** (51) *A61M 5/30*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 07.01.2016 (84) LT 25.11.2015 FI 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
IS 07.02.2016 (84) LT 25.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 NL 03.12.2014 NL 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 268 065** (51) *H04S 7/00* (11) **2 268 525** (51) *B61B 12/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) BE 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 (84) CY 01.01.2014  
NL 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) CY 01.01.2014  
SE 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
- (11) **2 268 090** (51) *H04W 48/18* (11) **2 268 551** (51) *B60R 25/20*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
CH 30.06.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
GR 13.11.2015 (84) NO 12.11.2015  
HR 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
SE 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
IT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
SK 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015

- MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (11) **2 268 566**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 268 658**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 268 701**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 268 715**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PT 16.11.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 268 746**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 268 799**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 268 899**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 268 971**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 268 980**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015
- NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **B66F 7/16**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C07K 7/08**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **C08G 63/08**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C08J 3/00**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **C09C 1/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C12N 7/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **F01C 21/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **E05F 15/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **B01L 7/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015
- GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 268 994**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 269 090**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 269 106**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 269 132**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 269 242**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 269 270**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LI 31.03.2015  
IE 19.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 269 292**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 269 322**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 269 338**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 269 383**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 269 430**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 269 478**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 269 485**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 269 513**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 269 528**  
(84) NL 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
CH 30.04.2015  
DK 08.04.2015  
IT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 269 559**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 269 683**  
(84) AT 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015
- (51) **H04B 5/00**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H04R 3/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **H05K 9/00**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A43B 3/24**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A46D 1/00**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **A61B 6/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A61B 18/02**  
(84) FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
LI 30.04.2015  
PT 10.08.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (51) **A61J 1/14**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A61M 25/01**  
(84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 18.03.2015	MC 18.03.2015
PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LU 08.06.2015	SI 18.03.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IE 08.06.2015	CH 30.06.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LI 30.06.2015	GB 18.06.2015
MC 04.03.2015	CH 31.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 269 913</b>	(51) <b>B65D 25/56</b>
LI 31.03.2015	LV 04.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014
IE 06.03.2015	NL 04.03.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 15.10.2014	MC 15.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LU 30.06.2015	SI 15.10.2014	LU 04.05.2015	LT 15.10.2014
GB 04.06.2015		IE 30.06.2015	CH 30.06.2015	MC 15.10.2014	CH 31.05.2015
(11) <b>2 269 739</b>	(51) <b>B02B 1/04</b>	LI 30.06.2015	GB 30.06.2015	LI 31.05.2015	LV 15.10.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 269 854</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	NO 15.01.2015	PT 16.02.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) EE 10.12.2014	(84) ES 10.12.2014	RO 15.10.2014	IT 04.05.2015
(11) <b>2 269 740</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	SK 15.10.2014	CZ 04.05.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 05.05.2015	SI 15.10.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	IE 04.05.2015	DK 31.05.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 01.06.2015	GB 04.05.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(11) <b>2 269 958</b>	(51) <b>C03B 9/453</b>
(11) <b>2 269 741</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	MC 10.12.2014	LU 30.06.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	CH 10.12.2014	IE 30.06.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GB 30.06.2015	LI 30.06.2015	PL 02.09.2015	AT 02.09.2015
PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 269 880</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	IT 02.09.2015	IS 02.01.2016
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 270 000</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
MC 04.03.2015	LU 10.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
SI 04.03.2015	IE 10.06.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
GB 10.06.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 269 772</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 269 896</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 270 041</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	AT 25.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	ES 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 26.05.2015	SK 25.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 25.02.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 269 788</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	SE 18.03.2015	MC 18.03.2015	SI 25.02.2015	SE 25.02.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	LU 24.06.2015	SI 18.03.2015	SI 25.02.2015	LU 12.09.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 270 042</b>
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) <b>2 269 909</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	EE 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 26.05.2015	SK 25.02.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 25.02.2015	IT 25.02.2015
MC 08.10.2014		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 25.02.2015	SE 25.02.2015
(11) <b>2 269 802</b>	(51) <b>B29C 47/40</b>	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	SI 25.02.2015	LU 12.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 270 042</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) GR 15.04.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 269 910</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>	EE 14.01.2015	EE 14.01.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 14.01.2015	DK 14.01.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 14.01.2015	SI 14.01.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LU 12.09.2015	MC 14.01.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 25.11.2015		RO 14.01.2015	SE 13.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 269 911</b>	(51) <b>B65C 9/36</b>	(11) <b>2 270 058</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 270 090</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 269 820</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	(84) NO 19.11.2015	(84) FI 18.03.2015	FI 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 19.12.2015	SK 18.03.2015	GR 30.10.2015	LV 29.07.2015
LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	DK 19.08.2015	GR 19.06.2015	ES 29.07.2015	IS 29.11.2015
PT 21.12.2015	DK 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 18.07.2015	HR 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 269 850</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	NL 29.07.2015	AT 29.07.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 19.08.2015	DK 29.07.2015



CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 270 893</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 270 110</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 270 621</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LT 25.02.2015	CH 31.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 05.08.2015	
LI 31.03.2015	LV 25.02.2015	RO 19.08.2015		(11) <b>2 271 070</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
IE 12.03.2015	NL 25.02.2015			(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
NO 25.05.2015	DE 01.10.2015	(11) <b>2 270 661</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 27.05.2015	LU 16.09.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	MC 27.05.2015	
GB 25.05.2015		BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015		(11) <b>2 271 180</b>
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		(84) ES 04.11.2015
(11) <b>2 270 140</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015		(84) NO 04.02.2016
(84) SE 16.12.2015		FI 07.01.2015	SK 07.01.2015		IS 04.03.2016
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		HR 04.11.2015
(11) <b>2 270 181</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	(11) <b>2 271 197</b>	(51) <b>A01C 5/00</b>
SE 21.10.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		LU 13.09.2015	MC 07.01.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 270 245</b>	(51) <b>C22C 33/00</b>			HR 25.11.2015	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016				
HR 16.12.2015					
		(11) <b>2 270 707</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 271 220</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
(11) <b>2 270 270</b>	(51) <b>D04B 9/42</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 23.12.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 271 266</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
RO 09.09.2015				EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
				HR 01.01.2014	IE 14.04.2014
				IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
(11) <b>2 270 307</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 270 710</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	LT 01.01.2014	LU 14.04.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 23.12.2015		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
HR 04.11.2015				RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 270 372</b>	(51) <b>F16K 3/316</b>	(11) <b>2 270 751</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>		
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(11) <b>2 271 285</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 29.07.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 270 404</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 270 752</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(11) <b>2 271 334</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 270 438</b>	(51) <b>G01F 1/06</b>	(11) <b>2 270 827</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 271 346</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 16.09.2015				IE 24.03.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 270 477</b>	(51) <b>H01L 31/103</b>	(11) <b>2 270 837</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			

LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 271 978</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
LU 24.03.2014	LV 01.01.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 271 379</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 271 672</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 272 033</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 25.11.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 271 388</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 271 683</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 09.09.2015	
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 16.09.2015	ES 16.09.2015		
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
(11) <b>2 271 439</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 272 072</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
				FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
				GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 271 481</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 271 714</b>	(51) <b>C08L 83/14</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 18.03.2015	IS 18.07.2015			RO 22.07.2015	
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 271 751</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 272 073</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
SE 18.03.2015	SI 20.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
MC 18.03.2015	LU 14.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 29.04.2015	CH 30.04.2015
GB 14.07.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LI 30.04.2015	NO 29.07.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
(11) <b>2 271 495</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 271 759</b>	(51) <b>C12N 15/75</b>	IE 30.04.2015	GB 29.07.2015
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 272 074</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 02.12.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 271 541</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 271 777</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 271 832</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>	RO 29.07.2015	
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
RO 02.09.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 272 113</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 271 543</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>2 271 839</b>	(51) <b>F04C 3/08</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 25.11.2015	
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016		
SE 09.12.2015		NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 272 213</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
		SE 28.10.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 271 651</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(11) <b>2 271 929</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	SE 25.11.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IE 28.03.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 271 970</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	RO 19.08.2015	
LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
LU 28.03.2014	LV 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 272 265</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
NO 01.04.2014		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 271 667</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	RO 12.08.2015			
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015				
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015				

EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 07.07.2015	CH 31.07.2015
RO 16.09.2015		RO 08.07.2015		LI 31.07.2015	GB 07.07.2015
(11) <b>2 272 271</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 272 589</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 272 740</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 25.11.2015		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
		DK 17.06.2015	LU 19.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 272 377</b>	(51) <b>A23G 1/32</b>			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) AT 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	(11) <b>2 272 597</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 29.07.2015	
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
HR 05.09.2012	HU 09.07.2009	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 272 758</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
LU 09.07.2013	LV 05.09.2012	RO 09.09.2015		RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
MC 05.09.2012	MK 05.09.2012			ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
MT 05.09.2012	NO 05.12.2012	(11) <b>2 272 618</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
SI 05.09.2012	SM 05.09.2012	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
TR 05.09.2012	SK 09.07.2015			LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
		(11) <b>2 272 645</b>	(51) <b>B28B 11/00</b>	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
(11) <b>2 272 392</b>	(51) <b>A45D 24/22</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LU 25.06.2015	IE 25.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GB 25.06.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 272 776</b>	(51) <b>B65D 88/70</b>
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 02.09.2015		(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
RO 01.07.2015		(11) <b>2 272 675</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
(11) <b>2 272 414</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 29.10.2014	MC 29.10.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 16.09.2015		LU 07.06.2015	SI 29.10.2014
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015			IE 07.06.2015	GB 07.06.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 272 698</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 272 789</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SE 01.07.2015	MC 01.07.2015		
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 272 819</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
				HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		(11) <b>2 272 726</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	MC 26.11.2014	LU 12.06.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 26.11.2014	IE 12.06.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GB 12.06.2015	
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
		(11) <b>2 272 735</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 272 854</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
		(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 272 500</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>				
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015				
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015				
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015				
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015				
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015				
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					



- (11) **2 272 856** (51) **C07H 21/04** NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 (11) **2 273 316** (51) **G03G 9/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IE 31.05.2015 GB 31.05.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (11) **2 273 043** (51) **E05B 65/10** (84) ES 14.02.2016 HR 14.10.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 273 323** (51) **G04B 17/04**  
(84) NO 25.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
SE 25.11.2015 (11) **2 273 050** (51) **E05D 15/52** (11) **2 273 332** (51) **G05B 19/401**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 (11) **2 273 359** (51) **G06F 9/30**  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
MC 18.03.2015 LU 01.07.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015  
GB 01.07.2015 (11) **2 273 129** (51) **F04D 19/04** (11) **2 273 505** (51) **G11C 5/14**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (11) **2 273 519** (51) **H01H 1/12**  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (11) **2 273 528** (51) **H01J 37/20**  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
(11) **2 273 140** (51) **F16C 33/78** (84) ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 MC 11.03.2015 IT 11.03.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 LT 11.03.2015 CH 30.04.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 LI 30.04.2015 LV 11.03.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
(11) **2 273 164** (51) **F16J 15/34** (84) SI 11.03.2015 FR 11.05.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 IE 27.04.2015 GB 11.06.2015  
(84) FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (11) **2 273 535** (51) **H01J 65/04**  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
RO 12.08.2015 (84) NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
(11) **2 273 202** (51) **F24C 15/20** (84) PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 LU 07.07.2015 CH 31.07.2015  
SE 21.10.2015 LI 31.07.2015 GB 07.07.2015  
(11) **2 273 243** (51) **G01G 21/23** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) SE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 SE 25.11.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 (11) **2 273 588** (51) **H01M 2/34**  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
LU 06.07.2015 CH 31.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
LI 31.07.2015 GB 06.07.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
- (11) **2 272 909** (51) **C08L 15/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
(11) **2 272 930** (51) **C09J 7/04** (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015 LU 01.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 01.07.2015  
(11) **2 272 938** (51) **C10G 47/06** (84) LT 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 RO 19.08.2015  
(11) **2 272 955** (51) **G01N 33/50** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
(11) **2 273 028** (51) **E04D 13/03** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015  
(11) **2 273 034** (51) **E04F 11/025** (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
(84) CZ 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014 LU 09.06.2015  
SI 19.11.2014 IE 09.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 09.06.2015  
(11) **2 273 037** (51) **E04F 13/06** (84) BG 28.04.2015 (84) EE 28.01.2015  
(84) RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015  
LU 31.05.2015 LT 28.01.2015  
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 28.01.2015

EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 273 711</b> (84) SE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 PL 11.03.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 LU 22.06.2015 IE 22.06.2015 LI 30.06.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 12.06.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 HR 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 MC 11.03.2015 SI 11.03.2015 CH 30.06.2015 GB 22.06.2015	(11) <b>2 274 075</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B01D 59/30</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 273 589</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>H01M 4/92</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 273 791</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H04N 21/4363</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 274 105</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B04B 15/06</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 273 602</b> (84) CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 LU 16.09.2015	(51) <b>H01M 10/12</b> (84) EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 MC 25.03.2015	(11) <b>2 273 838</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 274 106</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>B05B 1/16</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 273 616</b> (84) FI 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 22.09.2015 MC 20.05.2015	(11) <b>2 273 850</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 274 107</b> (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 LI 31.05.2015 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 GB 14.05.2015	(51) <b>B05C 5/02</b> (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 14.05.2015 CH 31.05.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 IE 14.05.2015
(11) <b>2 273 634</b> (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LU 05.05.2015 MC 17.09.2014 LI 31.05.2015 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 IE 05.05.2015	(51) <b>H02B 13/065</b> (84) CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 CH 31.05.2015 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 GB 05.05.2015	(11) <b>2 273 872</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015	(51) <b>A01N 25/04</b> (84) NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(11) <b>2 274 142</b> (84) SE 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 CH 30.04.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 FR 18.05.2015 GB 18.06.2015	(51) <b>E04B 1/38</b> (84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 HR 18.03.2015 MC 18.03.2015 LT 18.03.2015 LI 30.04.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 IE 09.04.2015
(11) <b>2 273 679</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H03K 17/96</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 273 890</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>A23G 3/54</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 274 159</b> (84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015	(51) <b>B31B 43/00</b> (84) IS 25.03.2016
(11) <b>2 273 684</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>H04B 1/18</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 273 994</b> (84) LT 02.12.2015	(51) <b>C07J 5/00</b> (84) HR 02.12.2015	(11) <b>2 274 194</b> (84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LI 31.05.2015 NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 GB 22.07.2015	(51) <b>B62D 33/06</b> (84) ES 22.04.2015 HR 22.04.2015 AT 22.04.2015 CH 31.05.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IE 13.05.2015
(11) <b>2 273 685</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(51) <b>H04B 1/38</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015	(11) <b>2 274 072</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016		

- (11) **2 274 286** (51) **C07D 231/38**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 274 295** (51) **C07D 401/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 274 305** (51) **C07D 413/12**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 274 307** (51) **C07D 471/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 274 309** (51) **C07D 493/22**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 274 315** (51) **C07H 1/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 274 326** (51) **C07K 14/57**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 274 339** (51) **C08F 2/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 274 351** (51) **C08F 293/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 274 369** (51) **C08J 9/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 274 404** (51) **C01B 3/38**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 274 437** (51) **C12P 21/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 274 446** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 274 449** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 274 466** (51) **D04B 21/12**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 274 506** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 274 512** (51) **F02D 41/40**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 IE 15.05.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 274 519** (51) **F04D 15/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 274 527** (51) **F16D 3/78**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
- IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LU 07.05.2015 LT 03.12.2014  
MC 03.12.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
IE 07.05.2015 GB 07.05.2015
- (11) **2 274 639** (51) **G01V 1/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 274 649** (51) **G03B 21/32**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 274 655** (51) **G05B 19/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 274 740** (51) **G10K 11/168**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 274 771** (51) **H01L 21/44**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 274 782** (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 274 786** (51) **H01M 8/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 274 826** (51) **H02M 7/49**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 06.05.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 06.05.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014



PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	RO 02.09.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014			AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
NO 01.04.2014				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 274 842</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>	(11) <b>2 275 114</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			(11) <b>2 275 370</b>	(51) <b>B65H 5/30</b>
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015
(11) <b>2 274 854</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 275 154</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 28.01.2015	LT 28.01.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LV 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	MC 28.01.2015	LU 02.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GB 02.07.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>2 274 866</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 275 232</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 275 381</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
		RO 09.09.2015		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 274 941</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 275 235</b>	(51) <b>B27B 5/075</b>	SK 24.09.2014	MC 24.09.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	LU 17.06.2015	IE 17.06.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014		
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 275 385</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		LU 15.07.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	GB 15.07.2015	(11) <b>2 275 519</b>	(51) <b>C10L 1/23</b>
				(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015
		(11) <b>2 275 252</b>	(51) <b>B31B 19/84</b>	SE 25.11.2015	
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
		HR 23.12.2015		(11) <b>2 275 531</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
				(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		(11) <b>2 275 277</b>	(51) <b>B42C 9/02</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015		
		LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 275 562</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 21.10.2015	
		FI 07.01.2015	SK 07.01.2015		
		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015		
		LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 275 590</b>	(51) <b>C25D 7/10</b>
		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		SE 07.01.2015	MC 07.01.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		LU 19.06.2015	SI 07.01.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		IE 19.06.2015	GB 19.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) <b>2 275 320</b>	(51) <b>B62B 3/04</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 12.08.2015	
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 275 625</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>
		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) LV 07.01.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
		MC 12.11.2014	LU 29.06.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
		SI 12.11.2014	IE 29.06.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
		GB 29.06.2015		NO 07.04.2015	SI 07.01.2015
				MC 07.01.2015	LU 14.07.2015
(11) <b>2 275 053</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 275 346</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
SE 25.11.2015		GR 03.12.2015			
		SE 02.09.2015			
(11) <b>2 275 088</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>				
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015				
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015				
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				

- (11) **2 275 632** (51) **E05D 15/26**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 275 668** (51) **F03B 1/02**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
MC 18.03.2015 LU 24.06.2015  
SI 18.03.2015 IE 24.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 275 700** (51) **F16D 27/112**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LU 19.05.2015 LT 12.11.2014  
MC 12.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
IE 19.05.2015 GB 19.05.2015
- (11) **2 275 708** (51) **F16H 57/02**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LU 05.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 05.07.2015
- (11) **2 275 720** (51) **F16J 15/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 275 745** (51) **F24C 15/32**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015  
LU 15.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 275 750** (51) **F24F 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
- (11) **2 275 851** (51) **G02B 21/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 275 944** (51) **H04L 12/28**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 275 978** (51) **G06K 19/077**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 276 060** (51) **C30B 29/38**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
LU 17.04.2015 MC 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 IE 17.04.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 276 080** (51) **H01L 33/50**  
(84) MC 08.07.2015
- (11) **2 276 120** (51) **H01R 13/44**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 276 121** (51) **H01R 13/629**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 276 136** (51) **H02H 3/04**  
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014  
MC 30.07.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 26.05.2015  
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014  
SK 30.07.2014 IE 26.05.2015  
GB 26.05.2015
- (11) **2 276 174** (51) **H03K 17/785**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 20.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 276 176** (51) **H03M 13/27**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 276 189** (51) **H04J 13/00**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 276 218** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 276 226** (51) **H04M 3/30**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 276 292** (51) **H04W 48/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 276 309** (51) **H04W 74/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 276 363** (51) **B29L 31/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 276 370** (51) **A45D 34/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 276 371** (51) **A45D 40/22**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 276 416** (51) **A61C 8/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015
- (11) **2 276 494** (51) **A61K 31/661**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 276 517** (51) **A61L 31/10**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 276 540** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.04.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014

HR 01.01.2014	IE 16.04.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 276 981</b>	(51) <i>F24J 2/54</i>
IS 01.05.2014	LI 30.04.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
LT 01.01.2014	LU 16.04.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 09.12.2015	
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 276 986</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	RO 29.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014			ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
		(11) <b>2 276 775</b>	(51) <i>C07H 21/04</i>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 276 552</b>	(51) <i>B01D 53/62</i>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 08.07.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 277 053</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 276 583</b>	(51) <i>B06B 1/06</i>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 276 776</b>	(51) <i>C07K 1/22</i>	(11) <b>2 277 078</b>	(51) <i>G02B 27/22</i>
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NL 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 26.08.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 276 585</b>	(51) <i>B07C 5/342</i>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 29.07.2015			
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			(11) <b>2 276 852</b>	(51) <i>C12Q 1/02</i>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 276 653</b>	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) <b>2 276 879</b>	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) <b>2 277 159</b>	(51) <i>G09B 29/00</i>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 07.10.2015	
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			(11) <b>2 277 164</b>	(51) <i>G09G 3/20</i>
IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 276 949</b>	(51) <i>F16J 15/02</i>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
RO 16.09.2015		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 276 675</b>	(51) <i>B65D 41/04</i>	IE 16.05.2014	IS 01.05.2014		
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 01.01.2014	LU 16.05.2014	(11) <b>2 277 214</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 21.10.2015	
HR 25.02.2015	MC 25.02.2015	MT 01.01.2014	NO 01.04.2014		
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015			(11) <b>2 277 240</b>	(51) <i>H01R 13/633</i>
LV 25.02.2015	IE 12.03.2015	(11) <b>2 276 955</b>	(51) <i>F16K 35/10</i>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GB 25.05.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
				IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 276 678</b>	(51) <i>B65D 75/36</i>	(11) <b>2 276 956</b>	(51) <i>F16K 41/04</i>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 02.09.2015	
SE 02.12.2015		HR 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 277 301</b>	(51) <i>H04M 1/60</i>
(11) <b>2 276 720</b>	(51) <i>C07C 51/265</i>	(11) <b>2 276 969</b>	(51) <i>F21V 7/00</i>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 09.09.2015	
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 277 312</b>	(51) <i>H04N 21/262</i>
				(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 276 761</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
				(11) <b>2 277 321</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>
				(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015



- ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 (11) **2 277 815** (51) **B66B 1/18**  
 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 NO 24.12.2014 PL 24.09.2014 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
 RO 26.08.2015 SE 24.09.2014 PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
 (11) **2 277 352** (51) **H04W 88/14** SI 24.09.2014 SK 24.09.2014 IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 GB 13.05.2015 IE 13.05.2015 LU 21.05.2015 LT 24.12.2014  
 FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (11) **2 277 626** (51) **B02C 13/28** CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 LV 24.12.2014 MC 24.12.2014  
 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 (84) SE 23.12.2015 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 (11) **2 277 663** (51) **B24C 5/04** PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) NL 08.04.2015 (51) NO 08.07.2015 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 SI 24.12.2014 IE 21.05.2015  
 RO 23.09.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 GB 21.05.2015
- (11) **2 277 368** (51) **A01C 17/00** (11) **2 277 826** (51) **C01B 3/38**  
 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 277 383** (51) **A22C 15/00** (11) **2 277 834** (51) **C02F 1/66**  
 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 HR 01.04.2015 IS 01.08.2015  
 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 LV 01.04.2015 MC 01.04.2015  
 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 PT 03.08.2015 IT 01.04.2015  
 MC 15.07.2015 SK 15.07.2015 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
 RO 15.07.2015 SK 15.07.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
 IE 14.05.2015 DE 01.12.2015
- (11) **2 277 433** (51) **A47L 15/50** (11) **2 277 860** (51) **C11D 1/14**  
 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 01.04.2015 IS 19.08.2015  
 SE 21.10.2015
- (11) **2 277 447** (51) **A61B 6/03** (11) **2 277 883** (51) **C07F 9/6581**  
 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 16.07.2014  
 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
 SE 02.12.2015
- (11) **2 277 458** (51) **A61B 17/072** (11) **2 277 899** (51) **C07K 14/435**  
 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
 (11) **2 277 543** (51) **A61K 39/00** (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 277 590** (51) **A61N 5/10** (11) **2 277 731** (51) **B60K 6/387**  
 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
 RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
 FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
 PL 11.03.2015 GR 12.06.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 277 591** (51) **A61N 5/10** (11) **2 277 762** (51) **B61D 15/06**  
 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
 CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
 EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
 HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
 IT 24.09.2014 LU 13.05.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015  
 MC 15.04.2015 IT 15.04.2015
- (11) **2 277 808** (51) **B65G 1/04**  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
 SE 11.11.2015

- (11) **2 277 935** (51) **C08G 63/199** (11) **2 278 069** (51) **D21H 27/00** SE 03.09.2014 SI 03.09.2014  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 SK 03.09.2014 IE 18.05.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015 GB 18.05.2015  
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 277 949** (51) **C08L 53/02** (11) **2 278 083** (51) **E04B 1/41** (11) **2 278 189** (51) **G05D 19/02**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 (84) IS 08.08.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 (84) LT 08.04.2015 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 (84) NO 08.07.2015 HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015 (84) PT 10.08.2015 IT 03.09.2014 LU 13.05.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 (84) PL 08.04.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 (84) MC 08.04.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015 (84) CH 31.07.2015 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 (84) GB 22.07.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SI 04.03.2015 FR 04.05.2015 (84) SE 03.09.2014 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014  
IE 30.04.2015 GB 04.06.2015 (84) GB 13.05.2015 SK 03.09.2014 IE 13.05.2015
- (11) **2 277 951** (51) **C08L 71/12** (11) **2 278 086** (51) **E04B 2/76** (11) **2 278 218** (51) **F21S 8/10**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015  
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) IS 28.02.2016 (84) EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 (84) HR 28.10.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
FI 01.01.2014 GB 08.05.2014 (84) SE 28.10.2015 PL 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 01.01.2014 IE 08.05.2014 (84) NO 28.10.2015 HR 18.02.2015 MC 18.02.2015  
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014 (84) PT 28.10.2015 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LT 01.01.2014 LU 08.05.2014 (84) SE 03.09.2014 CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 (84) SI 05.11.2014 LV 18.02.2015 IE 19.03.2015  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) LU 20.07.2015 NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 (84) CY 05.11.2014 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (84) DK 05.11.2014 GB 18.05.2015  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 (84) EE 05.11.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 277 969** (51) **C09K 3/30** (11) **2 278 133** (51) **F01N 3/20** (11) **2 278 235** (51) **F24D 19/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) ES 31.12.2014 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
RO 19.08.2015
- (11) **2 277 986** (51) **C12M 1/12** (11) **2 278 134** (51) **F01P 7/16** (11) **2 278 275** (51) **G01C 19/72**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) ES 15.10.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) GB 26.06.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
AT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015  
CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015  
NL 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 277 993** (51) **C12N 5/071** (11) **2 278 180** (51) **F16C 19/38** (11) **2 278 296** (51) **G01N 1/31**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) IS 09.01.2016  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) IS 09.01.2016 (84) RO 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015
- (11) **2 278 035** (51) **C22C 38/00** (11) **2 278 182** (51) **F16C 33/60** (11) **2 278 307** (51) **G01N 23/225**  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) CZ 03.09.2014 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) EE 03.09.2014 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) HR 03.09.2014 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) IT 03.09.2014 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) HR 03.09.2014 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 278 035** (51) **C22C 38/00** (11) **2 278 182** (51) **F16C 33/60** (11) **2 278 354** (51) **G01S 7/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) CZ 03.09.2014 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) EE 03.09.2014 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) HR 03.09.2014 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) IT 03.09.2014 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
LV 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) HR 03.09.2014 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
GR 03.12.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) HR 03.09.2014 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
CZ 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 02.09.2015 (84) PT 05.01.2015 (84) MC 03.09.2014 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
PT 05.01.2015 (84) NO 03.12.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015

(11) <b>2 278 372</b> (84) LT 16.12.2015	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) SE 16.12.2015	AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 279 038</b> (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 27.05.2015 CH 31.05.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 IE 27.05.2015	(51) <b>B01D 61/28</b> (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 LI 31.05.2015 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 GB 27.05.2015
(11) <b>2 278 387</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 278 847</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 279 053</b> (84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B22D 11/22</b> (84) NO 26.11.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 278 410</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 278 876</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>A01N 25/32</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 279 062</b> (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 30.04.2014 LI 30.04.2014 LU 30.04.2014 MC 01.01.2014 RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PT 02.05.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014
(11) <b>2 278 410</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 278 919</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/157</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 279 078</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B31D 5/00</b> (84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 278 532</b> (84) LT 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 278 924</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 279 092</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>B60L 3/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>2 278 533</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 278 934</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A61C 3/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 279 092</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 CH 31.05.2015 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 GB 06.05.2015
(11) <b>2 278 533</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 278 950</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>A61G 3/08</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 279 119</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B64D 1/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 278 567</b> (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 278 978</b> (84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>A61K 31/575</b> (84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(11) <b>2 279 131</b> (84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015	(51) <b>B65D 25/54</b> (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
(11) <b>2 278 713</b> (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 MC 28.01.2015 SI 28.01.2015 CH 30.06.2015 GB 25.06.2015	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) CZ 28.01.2015 RO 28.01.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 HR 28.01.2015 IT 28.01.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SE 28.01.2015 LU 25.06.2015 IE 25.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>2 278 992</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>A61K 38/34</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 279 133</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015	(51) <b>B65D 41/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
(11) <b>2 278 714</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>H03K 19/003</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 279 001</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 279 133</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015	(51) <b>B65D 41/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
(11) <b>2 278 771</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015	(11) <b>2 279 013</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>A61L 17/10</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 279 133</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015	(51) <b>B65D 41/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 279 462</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
RO 12.08.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 279 144</b>	(51) <b>B65H 26/02</b>	(11) <b>2 279 388</b>	(51) <b>F42B 3/22</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 279 389</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 08.07.2015	
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
(11) <b>2 279 171</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 279 495</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 15.07.2015		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015				
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 279 395</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 279 541</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 23.09.2015		CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 279 202</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 01.10.2014	LU 20.05.2015	(11) <b>2 279 548</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 01.10.2014	IE 20.05.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 20.05.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 12.08.2015				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 279 207</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 279 402</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 279 562</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 279 599</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RO 09.09.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 279 248</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 26.08.2015		(11) <b>2 279 659</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
NO 01.07.2015	FI 01.04.2015			(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) <b>2 279 410</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 15.04.2015	DK 15.04.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	PT 17.08.2015	MC 15.04.2015
LT 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LU 28.06.2015	IE 28.06.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015			GB 15.07.2015	
DE 03.11.2015	IT 01.04.2015	(11) <b>2 279 413</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>		
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 279 677</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IE 30.04.2015	GB 01.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
(11) <b>2 279 285</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 279 436</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 279 680</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 23.04.2015	MC 11.02.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
LT 11.02.2015	CH 30.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
LI 30.04.2015	LV 11.02.2015	RO 01.07.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015				
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) <b>2 279 452</b>	(51) <b>G03B 17/18</b>	(11) <b>2 279 701</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
IE 23.04.2015	GB 11.05.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 279 357</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 30.09.2015			

- (11) **2 279 711** (51) **A61F 2/00** (11) **2 279 919** (51) **B60R 25/10** IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
DK 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 (84) PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015  
MC 01.04.2015 (84) LU 12.07.2015  
IT 01.04.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 12.07.2015
- (11) **2 279 753** (51) **A61K 47/48** (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 279 781** (51) **B01D 24/14** (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 (84) RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 279 801** (51) **B05D 3/06** (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 (84) IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 (84) LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 (84) NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 (84) SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 (84) MC 28.01.2015  
LU 27.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 27.07.2015
- (11) **2 279 840** (51) **B28B 11/24** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 279 866** (51) **B41J 2/01** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 279 889** (51) **B60W 50/14** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 279 899** (51) **B60N 2/16** (84) AT 01.01.2014 (84) IE 29.07.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 29.07.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 279 920** (51) **B60T 8/50** (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) LU 23.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 23.07.2015
- (11) **2 279 986** (51) **C03C 17/22** (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014 (84) LU 29.06.2015  
SI 17.12.2014 (84) IE 29.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 29.06.2015
- (11) **2 279 996** (51) **C07C 213/04** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 280 077** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 280 154** (51) **F01N 3/20** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 280 196** (51) **F16H 61/40** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 280 197** (51) **F16H 61/4052** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
- (11) **2 280 200** (51) **F16J 15/32** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 280 202** (51) **F16J 15/32** (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 (84) SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015  
LU 28.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 28.07.2015
- (11) **2 280 210** (51) **F16L 47/34** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 280 270** (51) **G01N 21/88** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 280 368** (51) **G06K 9/32** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 280 376** (51) **G06T 3/00** (84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 280 417** (51) **H01L 21/28** (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 280 448** (51) **H01Q 1/52** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015

- (11) **2 280 468** (51) *H02H 5/10* SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (11) **2 280 826** (51) *B41J 2/14*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
RO 09.09.2015 SE 02.12.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SE 02.12.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 280 513** (51) *H04L 12/70* (84) LT 23.09.2015 (51) *A61F 5/00* (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 (11) **2 280 735** (51) *A61K 49/08*  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
- (11) **2 280 538** (51) *H04N 5/357* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
RO 15.07.2015 SK 15.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 280 560** (51) *H04R 25/00* (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
RO 09.09.2015 SE 02.12.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 280 602** (51) *A01N 43/10* (84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015  
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
EE 19.08.2015 (11) **2 280 620** (51) *A43B 7/08* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 29.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 LV 29.07.2015 LV 29.07.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 NL 29.07.2015
- (11) **2 280 633** (51) *A61B 1/12* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 280 660** (51) *A61B 17/70* (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 20.05.2014 IS 01.05.2014 IS 01.01.2016 HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014 LU 20.05.2014 IS 01.05.2014 IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 NO 11.06.2015 NO 11.06.2015  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 PT 13.07.2015 PT 13.07.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 LU 05.06.2015 LU 05.06.2015  
IE 05.06.2015 IE 05.06.2015 LI 30.06.2015 LI 30.06.2015
- (11) **2 280 669** (51) *A61F 5/00* (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 280 743** (51) *A61M 1/00* (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 280 746** (51) *A61M 1/28* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 280 784** (51) *B05B 1/26* (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 HR 11.11.2015
- (11) **2 280 788** (51) *B05B 13/02* (84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015  
(84) CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 AT 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015 LI 30.04.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 DK 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 07.04.2015 GB 18.06.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 280 809** (51) *B28D 1/00* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 280 822** (51) *B29C 73/16* (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015 GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 NL 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 MC 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LU 05.06.2015 SI 11.03.2015 SI 11.03.2015  
IE 05.06.2015 CH 30.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 11.06.2015 GB 11.06.2015
- (11) **2 280 827** (51) *B41J 2/16* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 280 833** (51) *G06K 15/10* (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 280 862** (51) *B63H 5/125* (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 280 868** (51) *B64C 27/00* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 280 889** (51) *B65H 20/02* (84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
(84) SE 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 PL 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LU 22.05.2015 LU 22.05.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 LV 18.03.2015  
MC 18.03.2015 NL 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 22.05.2015 GB 18.06.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 280 899** (51) *B60S 9/10* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 280 907** (51) *B81C 1/00* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 280 975** (51) *C07D 487/04* (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 05.05.2014 IS 01.05.2014 IS 01.05.2014



LI 31.05.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 281 096</b>	(51) <b>E05F 15/608</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LU 05.05.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 12.08.2015	
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 281 108</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 281 269</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 280 976</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) AT 02.05.2014	(84) CH 31.05.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 281 279</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IE 02.05.2014	IS 01.05.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LI 31.05.2014	LT 01.01.2014	RO 29.07.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LU 02.05.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 281 155</b>	(51) <b>F25B 30/06</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 281 282</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 281 001</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	RO 02.09.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 281 163</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 01.07.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 02.12.2015			
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015			(11) <b>2 281 291</b>	(51) <b>H01C 1/14</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 281 180</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 12.08.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>2 281 024</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 01.07.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 09.09.2015			
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			(11) <b>2 281 314</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 281 189</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 281 034</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	SE 07.10.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015			DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 281 197</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 21.10.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
(11) <b>2 281 037</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 281 366</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) HR 11.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 281 040</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015			ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		(11) <b>2 281 211</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 281 042</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 16.12.2015		RO 23.09.2015	
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015				
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 281 239</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 281 411</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) <b>2 281 065</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 281 453</b>	(51) <b>A01K 87/08</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 281 258</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 09.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 281 072</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 05.08.2015	
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		

- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 281 455</b> | (51) <b>A01N 3/00</b>  | (11) <b>2 281 680</b> | (51) <b>B29C 70/44</b>  | SI 11.03.2015         | FR 11.05.2015           |
| (84) LT 22.07.2015    | (84) NO 22.10.2015     | (84) ES 07.10.2015    | (84) LT 07.10.2015      | IE 23.04.2015         | GB 11.06.2015           |
| FI 22.07.2015         | LV 22.07.2015          | NO 07.01.2016         | IT 07.10.2015           |                       |                         |
| IS 22.11.2015         | HR 22.07.2015          | IS 07.02.2016         | NL 07.10.2015           | (11) <b>2 281 905</b> | (51) <b>C22C 5/04</b>   |
| SE 22.07.2015         | DK 22.07.2015          | HR 07.10.2015         |                         | (84) LT 12.08.2015    | (84) NO 12.11.2015      |
| CZ 22.07.2015         | EE 22.07.2015          |                       |                         | FI 12.08.2015         | LV 12.08.2015           |
| SK 22.07.2015         |                        |                       |                         | GR 13.11.2015         | IS 12.12.2015           |
|                       |                        | (11) <b>2 281 705</b> | (51) <b>B60J 10/04</b>  | ES 12.08.2015         | PL 12.08.2015           |
| (11) <b>2 281 467</b> | (51) <b>A23L 3/22</b>  | (84) CH 30.06.2014    | (84) CY 01.01.2014      | HR 12.08.2015         | PT 14.12.2015           |
| (84) BG 28.04.2015    | (84) CZ 28.01.2015     | DK 01.01.2014         | EE 01.01.2014           | SE 12.08.2015         | NL 12.08.2015           |
| EE 28.01.2015         | RO 28.01.2015          | ES 01.01.2014         | FI 01.01.2014           | DK 12.08.2015         | CZ 12.08.2015           |
| ES 28.01.2015         | DK 28.01.2015          | HR 01.01.2014         | IE 16.06.2014           | EE 12.08.2015         | SK 12.08.2015           |
| FI 28.01.2015         | SK 28.01.2015          | IS 01.05.2014         | LI 30.06.2014           | RO 12.08.2015         |                         |
| GR 29.04.2015         | HR 28.01.2015          | LT 01.01.2014         | LU 16.06.2014           |                       |                         |
| IS 28.05.2015         | LT 28.01.2015          | LV 01.01.2014         | MC 01.01.2014           | (11) <b>2 281 914</b> | (51) <b>C23C 4/06</b>   |
| LV 28.01.2015         | NL 28.01.2015          | NL 01.01.2014         | PL 01.01.2014           | (84) AT 25.02.2015    | (84) IS 25.06.2015      |
| NO 28.04.2015         | PL 28.01.2015          | PT 02.05.2014         | RO 01.01.2014           | CZ 25.02.2015         | EE 25.02.2015           |
| SI 28.01.2015         | MC 28.01.2015          | SE 01.01.2014         | SI 01.01.2014           | RO 25.02.2015         | ES 25.02.2015           |
| LU 08.07.2015         | CH 31.07.2015          | SK 01.01.2014         | MT 01.01.2014           | DK 25.02.2015         | FI 25.02.2015           |
| LI 31.07.2015         | GB 08.07.2015          | SM 01.01.2014         | NO 01.04.2014           | SK 25.02.2015         | PL 25.02.2015           |
|                       |                        |                       |                         | GR 26.05.2015         | HR 25.02.2015           |
| (11) <b>2 281 478</b> | (51) <b>A46B 9/02</b>  | (11) <b>2 281 706</b> | (51) <b>B60K 1/02</b>   | LU 27.04.2015         | MC 25.02.2015           |
| (84) LT 09.09.2015    | (84) NO 09.12.2015     | (84) CY 08.10.2014    | (84) CZ 08.10.2014      | IT 25.02.2015         | LT 25.02.2015           |
| FI 09.09.2015         | LV 09.09.2015          | DK 08.10.2014         | EE 08.10.2014           | CH 30.04.2015         | LI 30.04.2015           |
| GR 10.12.2015         | ES 09.09.2015          | ES 08.10.2014         | FI 08.10.2014           | LV 25.02.2015         | NO 25.05.2015           |
| HR 09.09.2015         | SE 09.09.2015          | GR 09.01.2015         | HR 08.10.2014           | SE 25.02.2015         | SI 25.02.2015           |
| NL 09.09.2015         | IT 09.09.2015          | IS 08.02.2015         | IT 08.10.2014           | FR 30.04.2015         | IE 27.04.2015           |
| CZ 09.09.2015         | IS 09.01.2016          | LT 08.10.2014         | LV 08.10.2014           | GB 25.05.2015         |                         |
| EE 09.09.2015         | SK 09.09.2015          | NL 08.10.2014         | NO 08.01.2015           |                       |                         |
| RO 09.09.2015         |                        | PL 08.10.2014         | PT 09.02.2015           | (11) <b>2 281 955</b> | (51) <b>E03C 1/232</b>  |
|                       |                        | RO 08.10.2014         | SE 08.10.2014           | (84) LT 04.11.2015    | (84) NO 04.02.2016      |
|                       |                        | SK 08.10.2014         | MC 08.10.2014           | IS 04.03.2016         | NL 04.11.2015           |
|                       |                        | LU 24.06.2015         | SI 08.10.2014           | HR 04.11.2015         | SE 04.11.2015           |
|                       |                        | IE 24.06.2015         | GB 24.06.2015           |                       |                         |
| (11) <b>2 281 511</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | (11) <b>2 281 757</b> | (51) <b>A61F 13/551</b> | (11) <b>2 281 959</b> | (51) <b>E04B 1/00</b>   |
| (84) LT 16.09.2015    | (84) NO 16.12.2015     | (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016      | (84) LT 16.12.2015    | (84) NO 16.03.2016      |
| FI 16.09.2015         | LV 16.09.2015          | HR 16.12.2015         |                         | HR 16.12.2015         | SE 16.12.2015           |
| GR 17.12.2015         | HR 16.09.2015          |                       |                         |                       |                         |
| SE 16.09.2015         | NL 16.09.2015          |                       |                         | (11) <b>2 281 981</b> | (51) <b>G09F 15/02</b>  |
| ES 16.09.2015         | IT 16.09.2015          |                       |                         | (84) ES 02.12.2015    | (84) LT 02.12.2015      |
| CZ 16.09.2015         | IS 16.01.2016          |                       |                         | NO 02.03.2016         | HR 02.12.2015           |
| EE 16.09.2015         | SK 16.09.2015          |                       |                         | SE 02.12.2015         |                         |
| RO 16.09.2015         |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 281 764</b> | (51) <b>B65H 1/26</b>   | (11) <b>2 281 994</b> | (51) <b>E06B 3/667</b>  |
|                       |                        | (84) LT 30.09.2015    | (84) NO 30.12.2015      | (84) LT 26.08.2015    | (84) NO 26.11.2015      |
|                       |                        | FI 30.09.2015         | LV 30.09.2015           | FI 26.08.2015         | LV 26.08.2015           |
|                       |                        | GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015           | GR 27.11.2015         | IS 26.12.2015           |
|                       |                        | SE 30.09.2015         | ES 30.09.2015           | ES 26.08.2015         | HR 26.08.2015           |
|                       |                        | IT 30.09.2015         | CZ 30.09.2015           | PT 28.12.2015         | SE 26.08.2015           |
|                       |                        | IS 30.01.2016         | NL 30.09.2015           | NL 26.08.2015         | DK 26.08.2015           |
|                       |                        | EE 30.09.2015         | SK 30.09.2015           | EE 26.08.2015         | SK 26.08.2015           |
|                       |                        | RO 30.09.2015         |                         | RO 26.08.2015         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 281 793</b> | (51) <b>C07C 29/152</b> | (11) <b>2 282 012</b> | (51) <b>F01D 9/02</b>   |
|                       |                        | (84) LT 30.09.2015    | (84) NO 30.12.2015      | (84) LT 25.11.2015    | (84) NO 25.02.2016      |
|                       |                        | FI 30.09.2015         | LV 30.09.2015           | IS 25.03.2016         | NL 25.11.2015           |
|                       |                        | GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015           | HR 25.11.2015         | SE 25.11.2015           |
|                       |                        | SE 30.09.2015         | ES 30.09.2015           |                       |                         |
|                       |                        | IT 30.09.2015         | CZ 30.09.2015           | (11) <b>2 282 024</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
|                       |                        | IS 30.01.2016         | NL 30.09.2015           | (84) ES 21.10.2015    | (84) LT 21.10.2015      |
|                       |                        | EE 30.09.2015         | SK 30.09.2015           | NO 21.01.2016         | IT 21.10.2015           |
|                       |                        | RO 30.09.2015         |                         | IS 21.02.2016         | NL 21.10.2015           |
|                       |                        |                       |                         | HR 21.10.2015         | SE 21.10.2015           |
|                       |                        | (11) <b>2 281 794</b> | (51) <b>C07C 29/38</b>  |                       |                         |
|                       |                        | (84) ES 14.10.2015    | (84) LT 14.10.2015      |                       |                         |
|                       |                        | NO 14.01.2016         | IS 14.02.2016           |                       |                         |
|                       |                        | NL 14.10.2015         | HR 14.10.2015           |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|                       |                        | (11) <b>2 281 881</b> | (51) <b>C07K 14/395</b> | (11) <b>2 282 057</b> | (51) <b>F03D 11/00</b>  |
|                       |                        | (84) CZ 11.03.2015    | (84) EE 11.03.2015      | (84) ES 25.11.2015    | (84) LT 25.11.2015      |
|                       |                        | RO 11.03.2015         | ES 11.03.2015           | NO 25.02.2016         | IS 25.03.2016           |
|                       |                        | FI 11.03.2015         | SK 11.03.2015           | NL 25.11.2015         | HR 25.11.2015           |
|                       |                        | PL 11.03.2015         | GR 12.06.2015           |                       |                         |
|                       |                        | HR 11.03.2015         | IS 11.07.2015           |                       |                         |
|                       |                        | AT 11.03.2015         | MC 11.03.2015           |                       |                         |
|                       |                        | IT 11.03.2015         | LT 11.03.2015           | (11) <b>2 282 101</b> | (51) <b>F16L 37/084</b> |
|                       |                        | CH 30.04.2015         | LI 30.04.2015           | (84) ES 14.10.2015    | (84) LT 14.10.2015      |
|                       |                        | LV 11.03.2015         | NL 11.03.2015           | NO 14.01.2016         | IT 14.10.2015           |
|                       |                        | NO 11.06.2015         | DK 11.03.2015           | IS 14.02.2016         | NL 14.10.2015           |
|                       |                        | PT 13.07.2015         | SE 11.03.2015           | HR 14.10.2015         | SE 14.10.2015           |

- (11) **2 282 111** (51) **F21V 7/10** GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 MC 17.12.2014 GB 26.07.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 282 113** (51) **F21V 31/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 282 162** (51) **G01B 11/16**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 282 186** (51) **G01L 1/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 282 188** (51) **G01M 11/00**  
(84) SE 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015 LU 12.05.2015  
LT 11.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 11.03.2015  
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SI 11.03.2015 IE 12.05.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 282 234** (51) **G03G 5/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 282 249** (51) **G05F 3/26**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 282 281** (51) **G01D 4/00**  
(84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
- (11) **2 282 303** (51) **G09F 3/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 282 317** (51) **H01H 13/70**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 282 321** (51) **H01H 71/12**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 282 324** (51) **H01J 29/89**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 27.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 27.07.2015
- (11) **2 282 328** (51) **H01L 21/60**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 282 357** (51) **H01L 35/30**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 282 375** (51) **H01R 13/506**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 282 378** (51) **H01R 12/50**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 282 423** (51) **G02F 1/225**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 282 435** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014  
LU 27.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 27.07.2015
- (11) **2 282 512** (51) **H04N 1/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 282 615** (51) **H05B 41/24**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LU 12.05.2015  
LT 26.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 26.11.2014  
MC 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 IE 12.05.2015  
GB 12.05.2015
- (11) **2 282 639** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LU 22.05.2015  
LT 03.12.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 03.12.2014  
MC 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 IE 22.05.2015  
GB 22.05.2015
- (11) **2 282 652** (51) **A43B 9/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 282 704** (51) **A61F 2/966**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015





SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) <b>2 283 181</b>	(51) <i>D06F 71/18</i>	(11) <b>2 283 403</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>
IE 27.05.2015	GB 27.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 283 119</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	RO 02.09.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IT 07.01.2015	LU 06.05.2015	(11) <b>2 283 224</b>	(51) <i>F02M 25/07</i>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LT 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 26.08.2015	
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) HR 02.12.2015	(11) <b>2 283 429</b>	(51) <i>G06F 12/14</i>
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	SE 02.12.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(11) <b>2 283 242</b>	(51) <i>F16C 19/16</i>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
IE 06.05.2015	GB 06.05.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
(11) <b>2 283 123</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 283 432</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 283 259</b>	(51) <i>F16K 1/12</i>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 283 127</b>	(51) <i>C12N 9/18</i>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
LT 08.04.2015	CH 30.04.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 283 464</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>
LI 30.04.2015	NO 08.07.2015	RO 29.07.2015		(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) <b>2 283 262</b>	(51) <i>F16K 11/085</i>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
DE 03.11.2015	IT 08.04.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 283 271</b>	(51) <i>F16P 1/02</i>	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
IE 24.04.2015	GB 08.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	IT 21.01.2015	LU 13.05.2015
(11) <b>2 283 134</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	LT 21.01.2015	MC 21.01.2015
(84) NO 30.12.2015	(84) LV 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
(11) <b>2 283 156</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IE 13.05.2015	GB 13.05.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 283 308</b>	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>2 283 484</b>	(51) <i>H03G 3/32</i>
(11) <b>2 283 163</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 283 320</b>	(51) <i>G01C 21/36</i>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 11.11.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 283 335</b>	(51) <i>G01M 3/24</i>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 283 500</b>	(51) <i>H01H 3/30</i>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 283 180</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 31.12.2014	HR 31.12.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 30.04.2015	LU 04.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LT 31.12.2014	MC 31.12.2014	RO 02.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 283 361</b>	(51) <i>G01N 27/74</i>	(11) <b>2 283 554</b>	(51) <i>H02G 11/00</i>
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 31.03.2015	RO 31.12.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 31.12.2014	IE 04.05.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GB 04.05.2015				IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	

- (11) **2 283 555** (51) *H02H 3/30* GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 RO 22.07.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 283 565** (51) *H02K 3/24* (11) **2 283 690** (51) *H04W 76/02*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 15.07.2015 NO 15.10.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 LV 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 HR 15.07.2015 ES 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 283 573** (51) *H03F 1/02* (11) **2 283 696** (51) *H05B 3/14*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PT 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PL 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 283 576** (51) *H03L 7/06* (11) **2 283 706** (51) *H05H 9/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 EE 01.01.2014  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 01.01.2014  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 18.07.2014  
PT 02.05.2014  
SI 01.01.2014  
MC 01.01.2014
- (11) **2 283 634** (51) *H04L 29/12* (11) **2 283 874** (51) *A61L 2/20*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 283 635** (51) *H04L 29/12* (11) **2 283 894** (51) *A61N 1/05*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 03.12.2015 SE 02.09.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 283 639** (51) *H04M 3/00* (11) **2 283 909** (51) *B01D 35/153*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015 IS 17.01.2015 IT 17.09.2014  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 283 674** (51) *H04W 4/24* (11) **2 283 974** (51) *B25B 15/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
- (11) **2 283 799** (51) *B25F 5/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 284 002** (51) *B32B 15/04*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
- (11) **2 284 007** (51) *B41F 31/02*  
(84) IS 08.11.2015 (84) HR 08.07.2015
- (11) **2 284 052** (51) *B60R 25/04*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 284 060** (51) *B61D 27/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 284 114** (51) *B66B 29/00*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015  
LU 09.06.2015 SI 18.03.2015  
IE 09.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 284 121** (51) *B81C 1/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 284 122** (51) *C01B 31/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 284 128** (51) *C02F 3/12*  
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014



- LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
MC 15.10.2014  
GB 08.07.2015
- (11) **2 284 144**  
(84) AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 12.06.2015  
IE 12.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 284 180**  
(84) GR 10.12.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 284 274**  
(84) FI 26.08.2015  
ES 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015
- (11) **2 284 282**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 284 318**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IE 14.07.2014  
LI 31.07.2014  
LU 14.07.2014  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (11) **2 284 330**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 284 331**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014  
SI 15.10.2014  
LU 08.07.2015
- (51) **C07C 21/18**  
(84) IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
MC 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
CH 30.06.2015  
GB 12.06.2015
- (51) **C07K 7/08**  
(84) CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) GR 27.11.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **D01D 5/253**  
(84) CH 31.07.2014  
DK 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
IT 14.07.2015  
CZ 14.07.2015  
GB 14.07.2015
- (51) **E04F 10/02**  
(84) IE 04.08.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
GB 04.08.2014  
IS 01.05.2014  
LU 04.08.2014  
MC 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **E04G 17/06**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 284 338**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 284 368**  
(84) RO 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 284 386**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 284 392**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 284 475**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 284 485**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 284 514**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 284 519**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 284 547**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 284 548**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **E05B 65/10**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **F03B 13/18**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **F03D 7/04**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **F42B 39/26**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **G01B 21/04**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **G01M 11/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **G01N 21/64**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **G01R 1/04**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **G01R 15/24**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 284 551**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 284 593**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 284 597**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **G02B 23/24**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **G02C 1/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 284 609**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 284 632**  
(84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015  
LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015  
LU 17.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 284 707**  
(84) CZ 23.09.2015  
NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **G05B 19/042**  
(84) RO 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
CH 31.07.2015  
GB 17.07.2015
- (51) **G06F 11/34**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **G06T 1/00**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 284 791**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 27.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 27.04.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (11) **2 284 816**  
(84) AT 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
LV 29.10.2014
- (51) **G08B 25/14**  
(84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014

NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PT 24.08.2015	IT 22.04.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) <b>2 284 953</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
LU 20.07.2015	GB 20.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) <b>2 284 838</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IE 19.05.2015	GB 22.07.2015
(84) FR 20.04.2015	(84) GB 18.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 285 198</b>	(51) <b>H05K 5/04</b>
(11) <b>2 284 854</b>	(51) <b>H01H 33/22</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
CY 13.08.2014	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
DK 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
ES 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
GR 14.11.2014	FI 13.08.2014	RO 08.07.2015		HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
IS 13.12.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 285 050</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
LU 25.05.2015	IT 13.08.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
MC 13.08.2014	LT 13.08.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
NL 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 28.01.2015	MC 28.01.2015
PL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 04.11.2015		LU 02.06.2015	SI 28.01.2015
RO 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 285 065</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IE 02.06.2015	CH 30.06.2015
SK 13.08.2014	SI 13.08.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LI 30.06.2015	GB 02.06.2015
GB 25.05.2015	IE 25.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 285 224</b>	(51) <b>A21C 11/00</b>
(11) <b>2 284 857</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NO 25.02.2016	IT 25.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 29.07.2015
SE 25.11.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 284 865</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	RO 08.07.2015		RO 29.07.2015	
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 285 067</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 285 262</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 01.01.2014	LU 02.10.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
RO 02.09.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 284 899</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 285 263</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 01.04.2014		HR 23.12.2015	
(11) <b>2 284 920</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 285 090</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 285 285</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 285 136</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 26.05.2015	IT 25.02.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 285 180</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	LT 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
RO 29.07.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 29.05.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 284 928</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SI 25.02.2015	IE 29.05.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GB 29.05.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 285 381</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 285 387</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 29.07.2015		(84) IS 14.02.2016	(84) HR 14.10.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 285 185</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 285 400</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>
(11) <b>2 284 944</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 285 187</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SE 28.10.2015	
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(11) <b>2 285 435</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015

PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	(11) <b>2 285 780</b>	(51) <b>C07D 221/28</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 11.05.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		(11) <b>2 285 589</b>	(51) <b>B43K 5/18</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 285 436</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
SE 28.10.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 285 787</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
(11) <b>2 285 438</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 26.08.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 285 626</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 05.08.2015		(11) <b>2 285 635</b>	(51) <b>B60T 15/48</b>	RO 26.08.2015	
		(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015		
(11) <b>2 285 440</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 285 802</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 25.07.2015	LU 29.05.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		LT 25.03.2015	MC 25.03.2015		
(11) <b>2 285 454</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 285 821</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	LV 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 27.07.2015	IE 29.05.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GB 25.06.2015		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
				FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 285 518</b>	(51) <b>B23D 43/04</b>	(11) <b>2 285 643</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 17.12.2014	LU 03.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 285 829</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 285 533</b>	(51) <b>B23Q 17/20</b>	(11) <b>2 285 645</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 285 705</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CH 31.05.2014	CY 01.01.2014	(11) <b>2 285 839</b>	(51) <b>C08F 4/646</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RO 29.07.2015		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		FI 01.01.2014	FR 02.06.2014	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
(11) <b>2 285 535</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	GB 21.05.2014	HR 01.01.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IE 21.05.2014	IS 01.05.2014	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LI 31.05.2014	LT 01.01.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LU 21.05.2014	LV 01.01.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
(11) <b>2 285 579</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 285 842</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NO 01.04.2014		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 02.12.2015				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		(11) <b>2 285 720</b>	(51) <b>B65H 23/188</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 285 586</b>	(51) <b>B42D 5/02</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 02.09.2015	
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 285 852</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>
IT 08.10.2014	LU 11.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LT 08.10.2014	MC 08.10.2014	RO 02.09.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015



(11) <b>2 285 857</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 286 033</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.05.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CY 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 07.10.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 01.01.2014	IE 26.05.2014			RO 29.07.2015	
IS 01.05.2014	LI 31.05.2014	(11) <b>2 286 049</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 286 143</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
LT 01.01.2014	LU 26.05.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 01.04.2014		DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		RO 01.07.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 285 870</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 286 053</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 286 158</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 18.02.2015	HR 18.02.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		LV 18.02.2015	IE 26.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	RO 16.09.2015	
		SE 18.02.2015	GB 18.05.2015		
(11) <b>2 285 885</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>	(11) <b>2 286 068</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 286 396</b>	(51) <b>G08C 13/02</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
RO 30.09.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
		RO 29.07.2015		SK 10.12.2014	MC 10.12.2014
				LU 05.06.2015	SI 10.12.2014
				IE 05.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 05.06.2015
(11) <b>2 285 911</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 286 125</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 286 414</b>	(51) <b>G21C 17/04</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
SE 23.09.2015	HR 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IS 23.01.2016	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
	RO 23.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>2 285 960</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 286 129</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 286 439</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014		
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IE 29.04.2014	IS 01.05.2014		
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014		
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 29.04.2014	LV 01.01.2014		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014		
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014		
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
		MT 01.01.2014	NO 01.04.2014		
(11) <b>2 286 002</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 286 136</b>	(51) <b>F16L 55/10</b>	(11) <b>2 286 454</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 22.07.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			RO 09.09.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 286 030</b>	(51) <b>E01B 27/16</b>	(11) <b>2 286 142</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 286 487</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IS 08.11.2015	HR 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
PT 09.11.2015	EE 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 08.07.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
(11) <b>2 286 031</b>	(51) <b>E01F 9/015</b>			(11) <b>2 286 514</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
RO 09.09.2015					

CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	DK 17.06.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 287 044</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.01.2014	FR 30.04.2014	(11) <b>2 286 829</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 01.01.2014	IE 29.04.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 01.05.2014	LI 30.04.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LT 01.01.2014	LU 29.04.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	PT 09.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 23.09.2015	
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 286 543</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 286 874</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 287 060</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015			HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) <b>2 286 898</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) <b>2 287 082</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) BG 18.07.2012	(84) CY 18.04.2012
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 18.04.2012	FI 18.04.2012
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 18.04.2012	HU 17.08.2009
LU 05.06.2015	SK 22.04.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IE 17.08.2012	IS 18.08.2012
IE 05.06.2015	CH 30.06.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LT 18.04.2012	LU 17.08.2012
LI 30.06.2015	GB 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LV 18.04.2012	MC 31.08.2012
				MK 18.04.2012	MT 18.04.2012
(11) <b>2 286 554</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 286 914</b>	(51) <b>B01J 29/76</b>	NO 18.07.2012	SE 18.04.2012
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SI 18.04.2012	SK 18.04.2012
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SM 18.04.2012	CH 31.08.2015
HR 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	RO 17.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 287 103</b>	(51) <b>B66B 13/12</b>
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 286 630</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 286 964</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 09.09.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			(11) <b>2 287 113</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 286 971</b>	(51) <b>B27B 27/04</b>	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
RO 12.08.2015		(84) IE 30.07.2014	(84) CH 31.07.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) <b>2 286 678</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FR 31.07.2014	GB 30.07.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LU 30.07.2014	LV 01.01.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	PT 20.07.2015	MC 18.03.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LU 01.06.2015	SI 18.03.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IE 01.06.2015	CH 30.06.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	LI 30.06.2015	GB 18.06.2015
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014		
(11) <b>2 286 713</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 286 977</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 287 116</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
		ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
(11) <b>2 286 733</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 286 985</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	MC 10.12.2014	LU 08.07.2015
(11) <b>2 286 823</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GB 08.07.2015	
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015				
LT 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) <b>2 287 005</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>	(11) <b>2 287 141</b>	(51) <b>C07B 37/04</b>
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015

- (11) **2 287 186** (51) **C07K 14/705** (11) **2 287 348** (51) **C22C 19/05** IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 HR 28.10.2015  
EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (11) **2 287 558** (51) **F42C 15/188**  
NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) ES 12.08.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SK 31.12.2014 (84) LU 06.09.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
MC 31.12.2014 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
(11) **2 287 192** (51) **C07K 16/24** (84) SE 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
ES 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
NL 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 26.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 26.08.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 287 206** (51) **C08B 37/16** (11) **2 287 350** (51) **B62L 1/00** (11) **2 287 568** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
EE 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) PT 09.11.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SE 04.11.2015  
IE 15.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
LI 31.05.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
LU 15.05.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
MC 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
PL 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
SI 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
MT 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 287 250** (51) **C08L 33/12** (11) **2 287 485** (51) **F16D 7/02** (11) **2 287 617** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) IT 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
DK 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015 (84) FI 01.01.2014 (84) GB 04.06.2014 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
GR 19.05.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IE 04.06.2014 (84) AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
LU 07.04.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) IS 01.05.2014 (84) LI 30.06.2014 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
LT 18.02.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) LT 01.01.2014 (84) LU 04.06.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
LI 30.04.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
NO 18.05.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
SI 18.02.2015 (84) FR 30.04.2015 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
IE 07.04.2015 (84) GB 18.05.2015 (84) SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 287 266** (51) **C09J 7/02** (11) **2 287 497** (51) **F16J 15/08** (11) **2 287 650** (51) **G02B 15/17**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 29.07.2014  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) FR 31.07.2014 (84) GB 29.07.2014  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) LU 29.07.2014 (84) LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 287 287** (51) **C12N 1/21** (11) **2 287 529** (51) **F23C 1/00** (11) **2 287 652** (51) **G02B 7/105**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
GR 09.07.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
LT 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
DK 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
IT 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
LU 10.06.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
IE 10.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 08.07.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 287 333** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 287 539** (51) **F24F 13/24** (11) **2 287 677** (51) **G03G 15/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 287 556** (51) **F41H 3/00** (11) **2 287 685** (51) **G05B 17/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 287 846** (51) **G11B 7/007** (11) **2 287 846** (51) **G11B 7/007**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015



EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 287 989</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 01.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 287 851</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 288 285</b>	(51) <b>A61B 1/012</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) NL 25.03.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) <b>2 287 856</b>	(51) <b>G21C 11/00</b>	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 288 043</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	MC 25.03.2015	LU 23.06.2015
LU 17.05.2015	LT 25.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IE 23.06.2015	CH 30.06.2015
MC 25.02.2015	CH 31.05.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 30.06.2015	GB 25.06.2015
LI 31.05.2015	LV 25.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 288 299</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SI 25.02.2015	IE 17.05.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GB 25.05.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 287 857</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 288 060</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 28.10.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 287 861</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 288 324</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
SE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 12.08.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 08.07.2015		(11) <b>2 288 163</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 287 869</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) GB 09.05.2015		LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 287 878</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 288 326</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 288 172</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	MC 24.12.2014	CH 31.05.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 14.10.2015		LI 31.05.2015	LU 30.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 288 179</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(11) <b>2 287 950</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IE 30.05.2015	GB 30.05.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 288 332</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
RO 08.07.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 287 960</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 288 202</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 10.08.2015	LU 19.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	RO 23.09.2015	
LU 22.05.2015	LT 10.12.2014	(11) <b>2 288 218</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 288 344</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
MC 10.12.2014	CH 31.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LI 31.05.2015	LV 10.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 21.10.2015	
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PT 02.11.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 288 358</b>	(51) <b>C07K 1/30</b>
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IE 22.05.2015	GB 22.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 287 973</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>	(11) <b>2 288 221</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
				RO 23.09.2015	

- (11) **2 288 367** (51) **A61K 38/22** PL 17.09.2014 PT 19.01.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SI 17.09.2014 SK 17.09.2014 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 07.10.2015 IE 08.05.2015 GB 08.05.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
- (11) **2 288 384** (51) **A61K 39/44** (11) **2 288 571** (51) **B67C 3/22**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 IS 25.03.2016  
SE 28.10.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015
- (11) **2 288 393** (51) **A61M 1/34** (11) **2 288 588** (51) **C07C 51/487**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 LT 23.09.2015 NO 23.12.2015 FI 09.09.2015 NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
- (11) **2 288 420** (51) **B01D 3/22** (11) **2 288 591** (51) **C07C 209/78**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 HR 12.08.2015 IS 12.12.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 SE 12.08.2015 PL 12.08.2015  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 DK 12.08.2015 PT 14.12.2015  
LT 10.12.2014 MC 10.12.2014 LU 20.05.2015 NO 20.11.2014 RO 20.08.2014 IT 12.08.2015  
LU 01.05.2015 LV 10.12.2014 RO 20.08.2014 RO 20.08.2014 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 SI 20.08.2014 IE 20.05.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
- (11) **2 288 475** (51) **B25B 21/02** (11) **2 288 612** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 288 482** (51) **B28D 7/04** (11) **2 288 668** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 IS 29.11.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 288 491** (51) **B31B 1/74** (11) **2 288 742** (51) **D01F 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 ES 03.12.2014  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 FI 03.12.2014  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 HR 03.12.2014  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NO 03.03.2015
- (11) **2 288 513** (51) **B60N 2/225** (11) **2 288 759** (51) **E02F 9/22**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 EE 02.12.2015 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 03.12.2014  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014
- (11) **2 288 524** (51) **B60T 8/1766** (11) **2 288 761** (51) **E03B 7/07**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IE 02.06.2015 LI 30.06.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 288 557** (51) **B65D 88/28** (11) **2 288 859** (51) **F25B 49/02**  
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 06.11.2015 GR 06.11.2015  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 ES 05.08.2015 ES 05.08.2015  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 HR 05.08.2015 HR 05.08.2015  
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014 AT 05.08.2015 AT 05.08.2015  
LU 08.05.2015 LT 17.09.2014 NL 05.08.2015 NL 05.08.2015  
MC 17.09.2014 CH 31.05.2015 EE 05.08.2015 EE 05.08.2015  
LI 31.05.2015 LV 17.09.2014 RO 05.08.2015 RO 05.08.2015  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
- (11) **2 288 858** (51) **G01B 11/25**  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015

HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(11) <b>2 289 080</b>	(51) <i>H01F 27/32</i>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LU 14.05.2015	LT 08.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
MC 08.10.2014	CH 31.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LI 31.05.2015	LV 08.10.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	MC 12.11.2014	LU 05.06.2015
IT 14.05.2015	SI 08.10.2014	LU 30.04.2015	LT 25.02.2015	SI 12.11.2014	IE 05.06.2015
IE 14.05.2015	NL 01.06.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
GB 14.05.2015		LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	GB 05.06.2015	
(11) <b>2 288 877</b>	(51) <i>G01D 5/244</i>	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 289 195</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 30.04.2015	GB 25.05.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 289 081</b>	(51) <i>H01H 9/00</i>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PT 07.12.2015	NL 05.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 288 898</b>	(51) <i>G01N 1/22</i>	RO 05.08.2015		(11) <b>2 289 198</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 289 105</b>	(51) <i>H01L 29/872</i>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 289 201</b>	(51) <i>H04L 7/04</i>
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 17.01.2015	LU 19.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	LT 17.09.2014	MC 17.09.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 288 932</b>	(51) <i>G01S 15/02</i>	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 17.09.2014	IE 19.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	GB 19.05.2015		RO 26.08.2015	
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 289 150</b>	(51) <i>F03G 6/06</i>	(11) <b>2 289 206</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 19.08.2015		SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 288 938</b>	(51) <i>G01T 1/161</i>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 30.09.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 289 157</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 25.11.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 288 969</b>	(51) <i>G05B 17/02</i>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 289 225</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 19.06.2015	NL 18.03.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 289 164</b>	(51) <i>H03B 5/12</i>	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) <b>2 288 981</b>	(51) <i>H03K 17/96</i>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	MC 18.03.2015	LU 05.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 18.03.2015	IE 05.06.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GB 18.06.2015	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 289 255</b>	(51) <i>H04W 8/18</i>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RO 30.09.2015		(11) <b>2 289 189</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 02.12.2015		NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 289 190</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 289 257</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 09.09.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015



- ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 289 313**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 289 337**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 289 349**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 289 359**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 289 406**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 289 453**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 289 468**  
(84) LT 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 289 502**  
(84) FI 22.07.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C02F 1/32**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A21C 3/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A23L 1/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **A41D 19/015**  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A61B 5/0225**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
LU 29.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61B 19/00**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) FI 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **A61K 31/167**  
(84) GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 289 538**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 289 547**  
(84) SE 16.12.2015
- (11) **2 289 649**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 289 651**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **2 289 666**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 289 675**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 289 695**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 289 728**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 289 746**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A61K 38/18**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61K 39/12**  
(84) SE 16.12.2015
- (51) **B22D 11/06**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B22F 3/10**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **B24B 31/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B26D 1/38**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B32B 7/06**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B60K 6/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B60T 8/1755**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 289 748**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 289 792**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B60T 8/88**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B62M 9/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B64D 45/02**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C02F 1/78**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **C07D 211/58**  
(84) AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LT 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **C08F 16/32**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 15.06.2015  
IE 15.06.2015  
LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (51) **C08F 220/20**  
(84) CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LU 13.05.2015  
MC 15.10.2014  
LI 31.05.2015

LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	RO 23.09.2015			
IE 13.05.2015	GB 13.05.2015				
(11) <b>2 289 958</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 290 065</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 290 290</b>	(51) <b>F24C 7/00</b>
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014		
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 290 314</b>	(51) <b>F41A 23/16</b>
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 27.12.2014	LU 12.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 27.08.2014	MC 27.08.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
LU 18.06.2015	SI 01.10.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015
IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	SK 27.08.2014	IE 12.05.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	GB 12.05.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 289 967</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>2 290 120</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 290 318</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 290 141</b>	(51) <b>D04B 1/00</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 290 319</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
RO 19.08.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SE 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 289 996</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 290 206</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	(11) <b>2 290 329</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 290 342</b>	(51) <b>G01K 11/06</b>
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LU 10.06.2015	IE 10.06.2015	(11) <b>2 290 207</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
GB 10.06.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 15.07.2015	CH 31.08.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 290 006</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 290 232</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 290 358</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) NL 11.11.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 11.11.2015	
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 290 388</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	AT 05.08.2015	IT 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015			ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015			CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
LU 14.07.2015	CH 31.07.2015			EE 23.09.2015	CZ 15.07.2015
LI 31.07.2015	GB 14.07.2015			RO 23.09.2015	MC 15.07.2015
					RO 15.07.2015
(11) <b>2 290 016</b>	(51) <b>C09B 67/24</b>	(11) <b>2 290 247</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 290 425</b>	(51) <b>G02B 23/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015			SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 05.08.2015				IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 290 018</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 290 273</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015		
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	CH 31.08.2015		

EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
RO 05.08.2015		SE 07.10.2015		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) <b>2 290 482</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 290 751</b>	(51) <b>H01R 4/66</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
SE 02.12.2015		HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
(11) <b>2 290 485</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	MC 28.01.2015	LU 03.07.2015
SE 28.10.2015		PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 290 616</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	GB 03.07.2015	
(84) GB 27.06.2015		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015		
(11) <b>2 290 622</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	MC 15.04.2015	LU 07.07.2015	(11) <b>2 291 080</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IT 15.04.2015	CH 31.07.2015	(84) LV 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LI 31.07.2015	GB 15.07.2015	EE 19.08.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 290 763</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 291 100</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 290 633</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 290 801</b>	(51) <b>H02M 7/538</b>	(11) <b>2 291 105</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
				HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) <b>2 290 666</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 290 823</b>	(51) <b>H03M 1/56</b>	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 26.11.2014	LU 08.06.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	SI 26.11.2014	IE 08.06.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GB 08.06.2015	
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) <b>2 291 132</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
RO 12.08.2015		MC 17.12.2014	LU 04.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		SI 17.12.2014	IE 04.06.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		GB 04.06.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 290 708</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) <b>2 290 916</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) SE 16.12.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			RO 23.09.2015	
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 290 931</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	(11) <b>2 291 154</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		(11) <b>2 290 983</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		(84) LV 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
		(11) <b>2 291 018</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 291 201</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 20.12.2014	LU 05.05.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LT 20.08.2014	MC 20.08.2014
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
				SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
				SK 20.08.2014	IE 05.05.2015
				GB 05.05.2015	
		(11) <b>2 291 051</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>2 291 212</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		RO 28.01.2015	ES 28.01.2015		



GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 291 578</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 26.08.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			SE 25.11.2015	
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 291 377</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>		
(11) <b>2 291 213</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) <b>2 291 603</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 21.12.2015	CZ 19.08.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RO 19.08.2015		HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
		LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 291 222</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 02.07.2015	CH 31.07.2015	RO 05.08.2015	
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	LI 31.07.2015	GB 02.07.2015		
(11) <b>2 291 268</b>	(51) <b>B25H 1/04</b>	(11) <b>2 291 383</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 291 606</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 02.12.2015		IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 291 275</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	AT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	RO 01.07.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LU 02.05.2015	LT 10.09.2014	(11) <b>2 291 402</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 291 645</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
MC 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 291 407</b>	(51) <b>C08B 3/22</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IE 02.05.2015	GB 02.05.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 291 280</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	RO 09.09.2015	
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) <b>2 291 677</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 25.11.2015		AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
		LU 26.05.2015	LT 11.03.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 291 293</b>	(51) <b>B60G 3/14</b>	MC 11.03.2015	CH 31.05.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LI 31.05.2015	LV 11.03.2015	HR 01.01.2014	IE 17.04.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	LT 01.01.2014	LU 17.04.2014
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 26.05.2015	DE 01.12.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	GB 11.06.2015		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015			PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 291 414</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
RO 19.08.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 291 298</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
(84) SE 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 291 681</b>	(51) <b>G01V 1/24</b>
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
IT 11.03.2015	LU 18.05.2015	(11) <b>2 291 422</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
LT 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 19.08.2015	
PT 13.07.2015	SI 11.03.2015				
IE 18.05.2015	GB 11.06.2015	(11) <b>2 291 492</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 291 757</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>
		(84) NO 29.10.2015	(84) IS 29.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 291 326</b>	(51) <b>C10J 3/58</b>	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) NO 29.10.2015	(84) IS 29.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 29.07.2015	SE 29.07.2015			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 291 363</b>	(51) <b>C07D 301/32</b>	(11) <b>2 291 512</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 291 853</b>	(51) <b>H01H 21/24</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015

IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) <b>2 292 361</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 03.06.2015	LU 04.09.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 291 871</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	MC 03.06.2015		HR 01.04.2015	IS 01.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 292 139</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			SK 01.04.2015	LU 07.09.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 292 141</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	IT 01.04.2015	MC 01.04.2015
(11) <b>2 291 876</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(11) <b>2 292 397</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
IT 05.11.2014	LU 20.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
LT 05.11.2014	MC 05.11.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	DK 17.06.2015	LU 03.09.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			MC 05.11.2014	
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 292 167</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 292 406</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
SI 05.11.2014	IE 20.05.2015	SE 25.11.2015		ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
GB 20.05.2015				LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(11) <b>2 291 903</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>	(11) <b>2 292 194</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 27.05.2015	LU 01.09.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015			MC 27.05.2015	
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 292 218</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 292 408</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) FI 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
		SE 11.11.2015		NO 10.03.2015	SI 10.12.2014
(11) <b>2 292 003</b>	(51) <b>H04N 5/655</b>	(11) <b>2 292 329</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	MC 10.12.2014	LU 14.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LT 14.07.2015	CH 31.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LI 31.07.2015	CZ 14.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 31.07.2015	GB 14.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SK 14.07.2015	RO 10.12.2014
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SE 15.07.2015	HU 15.07.2015
(11) <b>2 292 119</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(11) <b>2 292 429</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015			(11) <b>2 292 442</b>	(51) <b>B42C 1/12</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 292 341</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			(11) <b>2 292 462</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
		(11) <b>2 292 345</b>	(51) <b>B21D 45/02</b>	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
(11) <b>2 292 130</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015			PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 292 360</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015		
MC 12.11.2014		BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) <b>2 292 495</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
		NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 292 134</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 03.06.2015	BG 03.09.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	DK 17.06.2015	LU 01.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015		
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015				

EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
RO 16.09.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(11) <b>2 292 499</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	RO 30.09.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(11) <b>2 292 618</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 06.05.2015	LU 06.09.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	MC 06.05.2015	
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>2 292 870</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
MC 08.10.2014	LU 26.06.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SI 08.10.2014	IE 26.06.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SI 03.12.2014	LU 03.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
GB 26.06.2015		MC 03.12.2014		RO 23.09.2015	
(11) <b>2 292 514</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 292 630</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 292 884</b>	(51) <b>E05F 5/04</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SE 25.11.2015		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 292 643</b>	(51) <b>C07K 14/165</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	IT 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 18.02.2015	LU 07.06.2015	MC 12.11.2014	
		SI 18.02.2015	IE 07.06.2015		
(11) <b>2 292 535</b>	(51) <b>B65G 17/20</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 292 940</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 01.07.2015	GB 07.06.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 292 541</b>	(51) <b>B65H 35/04</b>	(11) <b>2 292 680</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 292 981</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 292 708</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 293 008</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
RO 29.07.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
		IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 15.04.2015	LU 03.09.2015
		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 15.04.2015	
		SI 31.12.2014	LU 03.09.2015		
		MC 31.12.2014		(11) <b>2 293 013</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
				(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
		(11) <b>2 292 752</b>	(51) <b>C12N 11/04</b>	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
		SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
				RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
		(11) <b>2 292 857</b>	(51) <b>E04C 1/41</b>	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
		(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	MC 08.10.2014	
		ES 29.04.2015	GR 30.07.2015		
		LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(11) <b>2 293 085</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>
		LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	(84) BE 30.09.2014	(84) CY 01.01.2014
		PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	FI 01.01.2014	GB 07.09.2014
		MC 29.04.2015	LU 28.07.2015	HR 01.01.2014	IE 07.09.2014
		IT 29.04.2015	CH 31.07.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	LU 07.09.2014	LV 01.01.2014
				MC 01.01.2014	PL 01.01.2014
		(11) <b>2 292 858</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
		(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
		LV 06.05.2015	IS 03.09.2015	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 292 613</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>				
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015				
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015				
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015				



- (11) **2 293 092** (51) *G01R 33/02* BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 (11) **2 293 422** (51) *H02M 3/135*  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 LT 27.05.2015 NO 27.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 SK 27.05.2015 LU 01.09.2015 SE 26.08.2015 PT 28.12.2015  
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014 IT 27.05.2015 MC 27.05.2015 HR 26.08.2015 AT 26.08.2015  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 NL 26.08.2015 NL 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 ES 15.04.2015 EE 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 AT 15.04.2015 RO 26.08.2015  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 IS 15.08.2015 NO 15.07.2015 (11) **2 293 453** (51) *H03M 13/23*  
MC 15.10.2014 LU 09.06.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
SI 15.10.2014 IE 09.06.2015 EE 15.04.2015 PT 17.08.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015 RO 15.04.2015 PL 15.04.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
GB 09.06.2015 (11) **2 293 093** (51) *G01R 33/09* (84) ES 28.10.2015 (51) *H01H 9/06* (84) LT 28.10.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) LT 28.10.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (11) **2 293 319** (51) *H01J 37/20* (84) LT 28.10.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (11) **2 293 319** (51) *H01J 37/20* (84) LT 28.10.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
(11) **2 293 361** (51) *H01M 2/10* (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) LV 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 293 121** (51) *G02B 1/11* (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 293 143** (51) *G03F 7/039* (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LV 02.09.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 293 149** (51) *G03G 15/00* (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) SE 16.12.2015  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 293 161** (51) *G05B 19/042* (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LV 15.07.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 (84) LI 31.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 (84) EE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 293 224** (51) *G06K 13/08* (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LV 22.07.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (84) PL 22.07.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) DK 22.07.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
IT 22.07.2015 CH 31.08.2015 (84) CZ 22.07.2015  
LI 31.08.2015 CZ 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 293 226** (51) *G06K 19/077* (84) HR 27.05.2015  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 (84) IS 27.09.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
- (11) **2 293 312** (51) *H01H 9/06* (84) FI 15.04.2015  
(84) NL 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
HR 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015  
GR 16.07.2015 (84) AT 15.04.2015  
IS 15.08.2015 (84) NO 15.07.2015  
LT 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015  
DK 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015  
EE 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015  
RO 15.04.2015 (84) LU 03.09.2015  
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015  
IT 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015
- (11) **2 293 319** (51) *H01J 37/20* (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 293 361** (51) *H01M 2/10* (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 293 373** (51) *H01M 8/02* (84) IS 25.06.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 (84) IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 (84) SE 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) LU 04.06.2015  
SI 25.02.2015 (84) IE 04.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 04.06.2015 (84) LI 30.06.2015
- (11) **2 293 386** (51) *H01R 4/18* (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LV 01.07.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 01.11.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) PL 01.07.2015  
ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015  
SE 01.07.2015 (84) LU 02.09.2015  
DK 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) LU 02.09.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 293 406** (51) *H02J 3/32* (84) NO 05.11.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 293 413** (51) *H04L 12/40* (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 293 480** (51) *H04L 1/00* (84) GR 30.10.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) GR 30.10.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) PT 30.11.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) AT 29.07.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) LU 15.09.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) MC 29.07.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) GR 30.10.2015  
NL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) PT 30.11.2015  
IT 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) AT 29.07.2015  
EE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) LU 15.09.2015  
RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) MC 29.07.2015  
RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) MC 29.07.2015
- (11) **2 293 480** (51) *H04L 1/00* (84) GR 30.10.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) PT 30.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) AT 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) LU 15.09.2015 (84) LU 15.09.2015  
DK 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015
- (11) **2 293 505** (51) *H04L 25/02* (84) CY 12.11.2014  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 293 543** (51) *G03B 17/55* (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 293 603** (51) *H04S 7/00* (84) CY 01.10.2014  
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014  
EE 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015 (84) GR 02.01.2015  
FI 01.10.2014 (84) IS 01.02.2015 (84) IS 01.02.2015  
HR 01.10.2014 (84) LT 01.10.2014 (84) LT 01.10.2014  
IT 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
LV 01.10.2014 (84) NO 01.01.2015 (84) NO 01.01.2015  
NO 01.01.2015 (84) PL 01.10.2014 (84) PL 01.10.2014



LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 294 447</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 29.07.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
MC 03.12.2014	LU 17.06.2015	(11) <b>2 294 306</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SI 03.12.2014	IE 17.06.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015		
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 294 453</b>	(51) <b>G01S 15/02</b>
GB 17.06.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 294 151</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	RO 22.07.2015		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>2 294 340</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016		
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 294 455</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
SK 24.12.2014	MC 24.12.2014	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LU 25.06.2015	SI 24.12.2014	SE 07.10.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IE 25.06.2015	CH 30.06.2015			GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LI 30.06.2015	GB 25.06.2015	(11) <b>2 294 370</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 294 183</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 294 197</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015		
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 294 461</b>	(51) <b>G02B 3/02</b>
HR 02.12.2015		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 294 221</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 25.02.2015	LU 02.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SI 25.02.2015	IE 02.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		GB 02.06.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 294 227</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 294 382</b>	(51) <b>G01N 7/14</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 12.08.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 294 498</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		SE 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 294 236</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>	LU 24.06.2015	SI 04.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015			RO 08.07.2015	
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 294 391</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 294 512</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 10.08.2015	MC 08.04.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IE 21.05.2015	GB 08.07.2015	(11) <b>2 294 414</b>	(51) <b>B82Y 5/00</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 294 272</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 294 563</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>
(11) <b>2 294 287</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 16.09.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 294 420</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 294 569</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 294 305</b>	(51) <b>F02M 17/22</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 12.08.2015			
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015				







- NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 23.07.2015
- (11) **2 295 917**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 295 930**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.06.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
FR 30.06.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
MT 01.01.2014
- (11) **2 295 937**  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 14.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 295 938**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 295 989**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 296 006**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 296 007**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
LU 23.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **F28D 20/00**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B60C 19/00**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
GB 03.06.2014  
IE 03.06.2014  
LI 30.06.2014  
LU 03.06.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **G01C 22/00**  
(84) ES 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (51) **G01D 5/14**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **G01P 21/02**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **G01S 13/42**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **G01S 13/93**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015
- (11) **2 296 022**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 296 048**  
(84) FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
IT 27.05.2015
- (11) **2 296 053**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 296 123**  
(84) FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- (11) **2 296 139**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 296 157**  
(84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
LU 08.09.2015
- (11) **2 296 160**  
(84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
LU 26.07.2015
- (11) **2 296 205**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (51) **G02B 6/125**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **G03G 15/00**  
(84) HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 09.09.2015  
MC 27.05.2015
- (51) **G03G 15/01**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **G08C 17/02**  
(84) HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
NO 06.08.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 08.09.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **G09G 3/36**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **H01H 1/00**  
(84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **H01H 33/66**  
(84) AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
GB 26.07.2015
- (51) **H01M 2/02**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 296 238**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 296 242**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 296 250**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 296 254**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
CH 31.07.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 296 271**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 296 283**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 296 349**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 296 352**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H02B 1/46**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **H02G 3/12**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **H01M 2/34**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **H02K 3/04**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015  
LU 01.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **H03G 11/02**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **H03M 13/23**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **H04M 1/02**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014



- (11) **2 296 354** (51) *H04M 1/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 296 355** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014  
LU 07.09.2015 (84) MC 10.12.2014
- (11) **2 296 435** (51) *H05B 6/06*  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 (84) LV 06.05.2015  
HR 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015  
LU 11.09.2015 (84) MC 06.05.2015
- (11) **2 296 467** (51) *A01P 3/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 296 483** (51) *A23D 7/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 296 545** (51) *A61B 5/0488*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014 (84) IT 01.06.2015  
FI 01.06.2015 (84) MC 03.12.2014  
LU 01.06.2015 (84) SE 02.06.2015  
SI 03.12.2014 (84) IE 01.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
NL 01.07.2015
- (11) **2 296 602** (51) *A61G 15/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 296 619** (51) *A61Q 5/02*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 296 672** (51) *A61K 35/12*  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 296 685** (51) *A61K 38/10*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
HR 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 296 693** (51) *A61K 38/44*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 296 694** (51) *A61K 38/48*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 296 710** (51) *A61K 47/42*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 296 747** (51) *A61M 27/00*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 296 750** (51) *A61N 1/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 296 794** (51) *B01D 67/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 296 839** (51) *B23D 61/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
- (11) **2 296 851** (51) *B26F 1/36*  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 (84) IS 24.01.2015  
IT 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014  
LU 16.06.2015 (84) SI 24.09.2014  
IE 16.06.2015 (84) GB 16.06.2015
- (11) **2 296 860** (51) *B29C 33/00*  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 (84) IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 (84) LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 (84) NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015 (84) LU 30.06.2015  
SI 28.01.2015 (84) IE 30.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 30.06.2015
- (11) **2 296 873** (51) *B32B 3/12*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) IE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 296 887** (51) *B41F 13/34*  
(84) HR 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015 (84) RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 (84) LU 27.05.2015  
LT 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LV 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 (84) PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015  
IE 27.05.2015 (84) GB 27.05.2015
- (11) **2 296 900** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 (84) SI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 (84) IT 10.09.2014  
LU 30.05.2015 (84) LT 10.09.2014  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 (84) PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014 (84) IE 30.05.2015  
GB 30.05.2015
- (11) **2 296 930** (51) *B60K 20/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 296 932** (51) *B60L 5/32*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 22.10.2014 SI 22.10.2014 GB 02.06.2015	LU 02.06.2015 IE 02.06.2015	IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(11) <b>2 296 957</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>B62D 3/12</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 297 078</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>C07C 41/58</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 297 174</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>C07H 5/10</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 296 966</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B64C 25/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 297 083</b> (84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 CH 31.05.2015 LV 24.12.2014 PL 24.12.2014 SK 24.12.2014 IE 05.05.2015	(51) <b>C07C 69/704</b> (84) EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 MC 24.12.2014 LI 31.05.2015 NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014 GB 05.05.2015	(11) <b>2 297 230</b> (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014 CH 31.07.2015 GB 06.07.2015	(51) <b>C08G 77/38</b> (84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 LU 06.07.2015 LI 31.07.2015
(11) <b>2 297 038</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>C01C 1/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 297 105</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>C07D 213/74</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 297 287</b> (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LU 19.05.2015 MC 04.03.2015 LI 31.05.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 IE 19.05.2015	(51) <b>C11D 1/83</b> (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 CH 31.05.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
(11) <b>2 297 039</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>C01G 3/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 297 130</b> (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 LU 04.06.2015 GB 04.06.2015	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 MC 17.09.2014 IE 04.06.2015	(11) <b>2 297 319</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016	(51) <b>C12N 5/0735</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 HR 07.10.2015
(11) <b>2 297 053</b> (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 04.06.2014 LI 30.06.2014 LU 04.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014	(51) <b>C03B 5/235</b> (84) CH 30.06.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(11) <b>2 297 141</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 297 337</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 297 056</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>C03B 23/027</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 297 142</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 297 377</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>E01B 1/00</b> (84) EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 MC 11.03.2015 LI 31.03.2015 IE 26.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 GB 11.06.2015
(11) <b>2 297 073</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(51) <b>C07C 17/25</b> (84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015	(11) <b>2 297 163</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>C07D 491/20</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 297 401</b> (84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 PL 11.03.2015 HR 11.03.2015 LT 11.03.2015 CH 31.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) <b>E03F 5/14</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 297 074</b> (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(51) <b>C07C 29/56</b> (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014	(11) <b>2 297 170</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015	(11) <b>2 297 408</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>E03F 5/14</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015

- (11) **2 297 421** (51) **E05F 15/63** DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 297 545** (51) **F42B 12/34** (11) **2 297 850** (51) **H03G 3/30**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 HR 19.08.2015 AT 21.12.2015  
DK 12.08.2015 NL 12.08.2015 SE 19.08.2015 PT 19.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 297 627** (51) **G06F 1/12** (11) **2 297 852** (51) **H03H 19/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 297 747** (51) **H01B 1/12** (11) **2 297 896** (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 19.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 297 779** (51) **H01L 21/8242** (11) **2 297 923** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
SE 02.12.2015
- (11) **2 297 789** (51) **H01L 31/0745** (11) **2 297 950** (51) **H04N 21/266**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 SE 04.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 297 848** (51) **H03G 3/30** (11) **2 298 012** (51) **H04W 52/02**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 RO 09.09.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015  
LU 05.06.2015 SI 07.01.2015  
IE 05.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 05.06.2015
- (11) **2 297 849** (51) **H03G 3/30** (11) **2 298 022** (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 298 026** (51) **H05B 3/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 298 030** (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 298 041** (51) **H05G 2/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 298 065** (51) **A01G 25/16**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 21.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 298 085** (51) **A23L 1/23**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 298 107** (51) **A43B 13/18**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 298 109** (51) **A43B 7/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 298 111** (51) **A43B 17/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 298 123** (51) **A46B 3/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 298 131** (51) **A47C 1/032**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015



CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
LU 16.09.2015	IT 08.04.2015	RO 01.07.2015		HR 02.09.2015	SE 02.09.2015
MC 08.04.2015				AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 298 148</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 298 417</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 02.09.2015	
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 298 633</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	RO 09.09.2015		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 298 424</b>	(51) <b>A63F 13/98</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
LU 16.09.2015	IT 15.04.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
MC 15.04.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 298 178</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>2 298 480</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 14.09.2015	MC 25.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 298 643</b>	(51) <b>B64C 11/02</b>
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 298 659</b>	(51) <b>B65D 41/06</b>
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 298 483</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
MC 05.11.2014		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 298 238</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LU 29.05.2015	LT 07.01.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	MC 07.01.2015	LV 07.01.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) <b>2 298 264</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	RO 16.09.2015		PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015			SI 07.01.2015	IE 29.05.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 298 530</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>	GB 29.05.2015	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 298 675</b>	(51) <b>B65H 16/02</b>
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 01.04.2015	LU 15.09.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IT 01.04.2015	MC 01.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		LU 15.09.2015	IT 01.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 298 339</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	MC 01.04.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 298 555</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	RO 26.08.2015	
IS 15.11.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 298 682</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LU 23.09.2015	CZ 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 298 365</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 26.08.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 298 567</b>	(51) <b>B41J 33/34</b>		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	(11) <b>2 298 712</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 22.07.2015	LU 05.09.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 22.07.2015		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RO 29.07.2015				HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		(11) <b>2 298 413</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
LV 01.07.2015	FR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
IS 01.11.2015	PT 02.11.2015	PL 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 01.10.2014	MC 01.10.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	CH 01.08.2015	LU 23.06.2015	SI 01.10.2014
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 31.08.2015	IE 23.06.2015	CH 30.06.2015
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015			LI 30.06.2015	GB 23.06.2015
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 298 590</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>		
		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016		
		IT 04.11.2015	IS 04.03.2016		
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015		
		SE 04.11.2015			
		(11) <b>2 298 621</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>		
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		

- (11) **2 298 727** (51) **C07C 67/02** NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (11) **2 299 016** (51) **E04B 1/12**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 (11) **2 298 955** (51) **C23C 16/24** NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
FI 04.03.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015 (84) CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 (11) **2 299 022** (51) **E04D 13/03**  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 (84) EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 (11) **2 299 055** (51) **F01C 21/08**  
LU 05.09.2015 MC 04.03.2015 SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
(11) **2 298 730** (51) **C07C 227/40** (11) **2 298 965** (51) **C25D 5/02** (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 (84) DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 12.11.2014  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 12.02.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 LT 26.11.2014 NO 26.11.2014 PL 26.11.2014 PT 12.03.2015  
LU 22.09.2015 CZ 29.07.2015 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 MC 12.11.2014 (11) **2 299 058** (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 NO 25.05.2015 SE 26.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 NL 26.08.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 NL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015 CZ 26.08.2015  
RO 08.07.2015 SE 25.02.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
(11) **2 298 753** (51) **C07D 305/06** (11) **2 298 983** (51) **D06F 39/14** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 26.08.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 PL 26.08.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 25.02.2015 IS 25.06.2015 NO 25.05.2015 HR 26.08.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 PT 28.12.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 NL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015 SE 26.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 MC 25.02.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 NL 26.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 GB 07.07.2015 LU 07.07.2015 CZ 26.08.2015 AT 26.08.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 (11) **2 298 760** (51) **C07D 401/06** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
RO 08.07.2015 SE 25.02.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 NL 26.08.2015 EE 26.08.2015  
FI 05.08.2015 IS 05.12.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 GR 26.08.2015 RO 26.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) FI 20.05.2015 (51) **E01B 5/10** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 GR 20.11.2015 PL 12.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 HR 12.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 NO 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SE 12.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 PT 21.09.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015  
NL 26.08.2015 EE 26.08.2015  
(11) **2 298 863** (51) **C12N 5/00** (11) **2 298 991** (51) **E01B 5/10** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 HR 12.08.2015  
DK 22.07.2015 IT 05.08.2015 NO 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SE 12.08.2015  
EE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 LU 18.09.2015 SK 20.05.2015 IT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
RO 22.07.2015 SK 22.07.2015 MC 20.05.2015 IT 20.05.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015  
(11) **2 298 947** (51) **C22C 21/12** (11) **2 299 004** (51) **E02B 3/10** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 HR 18.02.2015 PL 19.08.2015  
SK 28.01.2015 GR 19.05.2015 GR 19.05.2015 HR 18.02.2015 PT 19.08.2015 SE 19.08.2015  
HR 28.01.2015 IT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 SI 18.02.2015 LU 17.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015 MC 18.02.2015 (11) **2 299 010** (51) **E03C 1/266** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
MC 28.01.2015 LU 02.07.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GB 02.07.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) PT 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015  
(11) **2 298 949** (51) **C22C 38/00** (11) **2 299 014** (51) **E03F 5/04** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 LU 15.09.2015 CZ 01.07.2015  
EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
RO 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SK 09.09.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	MC 19.11.2014	
(11) <b>2 299 228</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 299 438</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 299 553</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 299 439</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 299 238</b>	(51) <b>G01B 21/24</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 299 570</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 299 446</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>2 299 239</b>	(51) <b>G01B 21/24</b>	(11) <b>2 299 486</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	(11) <b>2 299 582</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
		LU 18.09.2015	MC 18.02.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 299 245</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 299 493</b>	(51) <b>H01L 29/775</b>	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SI 11.03.2015	LU 18.09.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 299 596</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LU 15.09.2015	MC 10.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 299 260</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 299 505</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) <b>2 299 277</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	MC 25.02.2015	LU 13.07.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015		
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 299 636</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 299 292</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 11.11.2015		SE 21.01.2015	MC 21.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 299 385</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	LU 26.06.2015	SI 21.01.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IE 26.06.2015	CH 30.06.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LI 30.06.2015	GB 26.06.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 299 523</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
SE 28.10.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
(11) <b>2 299 393</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LU 03.07.2015	CH 31.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.07.2015	GB 03.07.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 299 689</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	RO 09.09.2015		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) <b>2 299 548</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(11) <b>2 299 412</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014





- (11) **2 300 160** (51) **B01J 29/40**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 300 170** (51) **B05B 3/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 300 187** (51) **B23D 49/16**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
IE 04.05.2015 GB 08.07.2015
- (11) **2 300 193** (51) **B23K 26/03**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015  
LU 20.06.2015 SI 14.01.2015  
IE 20.06.2015 GB 20.06.2015
- (11) **2 300 215** (51) **B29C 63/42**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 300 227** (51) **B32B 37/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 300 241** (51) **B44F 1/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 300 265** (51) **B60N 2/225**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 300 267** (51) **B60N 2/225**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 300 288** (51) **B60T 8/36**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 300 349** (51) **B66D 1/46**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 300 359** (51) **C01B 3/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 300 364** (51) **D01F 9/127**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
LU 16.06.2015 SK 22.04.2015  
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 300 417** (51) **C07C 227/16**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 300 419** (51) **C07C 279/24**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 300 421** (51) **C07C 303/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 300 430** (51) **C07D 213/74**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 CZ 12.08.2015
- EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 300 450** (51) **C07D 311/28**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 300 481** (51) **C07D 498/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 300 489** (51) **C07J 71/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 300 499** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
- (11) **2 300 515** (51) **C08G 77/44**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015  
LU 09.07.2015 IT 22.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 300 516** (51) **C08J 3/20**  
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012  
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012  
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012  
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013  
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013  
HR 03.10.2012 HU 14.07.2009  
IE 14.07.2013 IS 03.02.2013  
LT 03.10.2012 LU 14.07.2013  
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012  
MK 03.10.2012 MT 03.10.2012  
NL 03.10.2012 NO 03.01.2013  
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013  
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012  
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012  
SM 03.10.2012 TR 03.10.2012  
IT 14.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 14.07.2015
- (11) **2 300 600** (51) **C12N 5/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 300 620** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 300 624** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015

CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 300 640</b>	(51) <b>C25B 1/08</b>	(11) <b>2 300 836</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 22.07.2015	
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015			(11) <b>2 301 097</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 300 878</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	DK 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 300 677</b>	(51) <b>E05D 5/08</b>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 301 099</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>
LU 27.05.2015	LT 03.09.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
MC 03.09.2014	CH 31.05.2015	LU 13.07.2015	CH 31.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LI 31.05.2015	LV 03.09.2014	LI 31.07.2015	GB 13.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) <b>2 300 883</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IE 27.05.2015	GB 27.05.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 300 709</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 300 895</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 301 102</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
(11) <b>2 300 710</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 04.11.2015		IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 300 909</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	PT 17.08.2015	IT 15.04.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 15.04.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LU 16.06.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LT 15.04.2015	CH 31.05.2015	SK 15.04.2015	IE 16.06.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LI 31.05.2015	LV 15.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	GB 15.07.2015	
		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015		
(11) <b>2 300 715</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) <b>2 301 134</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 15.04.2015	IE 23.05.2015		
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	DE 01.12.2015	GB 15.07.2015	(11) <b>2 301 149</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015			(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 300 915</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
EE 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 300 716</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 300 923</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 25.11.2015		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015			SK 17.12.2014	MC 17.12.2014
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 300 930</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	LU 16.06.2015	SI 17.12.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IE 16.06.2015	CH 30.06.2015
RO 05.08.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LI 30.06.2015	GB 16.06.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
(11) <b>2 300 752</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 301 195</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 14.10.2015		IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 300 799</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	RO 01.07.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 300 982</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 300 824</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 301 314</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015



SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	RO 23.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 301 500</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 301 697</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 21.01.2015	MC 21.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
LU 18.06.2015	SI 21.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LI 30.06.2015	GB 18.06.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 01.07.2015	LU 22.09.2015
(11) <b>2 301 320</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 05.08.2015		EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 301 543</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 301 701</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
RO 23.09.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 301 719</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 301 380</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 301 591</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) GR 15.04.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RO 05.08.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015		
		SK 14.01.2015	IS 14.05.2015	(11) <b>2 301 728</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>
(11) <b>2 301 400</b>	(51) <b>A47K 3/024</b>	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LU 05.06.2015	SI 14.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		IE 05.06.2015	GB 05.06.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 301 424</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>			IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 301 624</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) GB 28.09.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	BE 01.01.2014	FR 30.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014		
LU 29.09.2015	IT 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 301 734</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 28.09.2014	IS 01.05.2014	(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
RO 08.07.2015		LU 28.09.2014	LV 01.01.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
(11) <b>2 301 443</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
SE 28.10.2015		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
				SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
(11) <b>2 301 453</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 301 656</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	LU 27.09.2015	MC 14.01.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 301 739</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
DK 15.07.2015	LU 03.09.2015	(11) <b>2 301 670</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
(11) <b>2 301 475</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 07.09.2015	MC 17.12.2014
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
SE 28.10.2015				(11) <b>2 301 768</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
		(11) <b>2 301 696</b>	(51) <b>B23B 31/113</b>	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) <b>2 301 485</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LT 05.11.2014	MC 05.11.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015				
IT 23.09.2015	IS 23.01.2016				
CZ 23.09.2015					

CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LU 27.05.2015	LV 05.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 301 944</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 08.07.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 301 861</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IE 27.05.2015	GB 27.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 301 777</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	FI 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LU 09.09.2015	IT 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 26.08.2015	
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015		
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 01.07.2015		(11) <b>2 302 078</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
SK 22.04.2015	LU 22.09.2015	(11) <b>2 301 864</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) LV 14.01.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
(11) <b>2 301 800</b>	(51) <b>B60P 3/22</b>	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) EE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	RO 15.07.2015	
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015		
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(11) <b>2 302 083</b>	(51) <b>C22B 25/08</b>
NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LU 09.09.2015	MC 24.12.2014	LU 20.09.2015	MC 14.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 301 829</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 301 868</b>	(51) <b>B25J 5/02</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 05.08.2015	CH 31.08.2015
LT 10.06.2015	NO 10.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 05.08.2015	
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 302 092</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
DK 10.06.2015	LU 27.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IT 10.06.2015	MC 10.06.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 301 831</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 301 882</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 302 118</b>	(51) <b>D04B 15/61</b>
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015			(11) <b>2 302 145</b>	(51) <b>E04B 2/84</b>
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	(11) <b>2 301 902</b>	(51) <b>C04B 24/16</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LU 27.09.2015	IT 20.05.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
MC 20.05.2015		PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
		HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 301 840</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 29.07.2015	
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	MC 25.02.2015	LU 16.07.2015		
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 302 149</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
IS 13.12.2014	LU 14.05.2015	GB 16.07.2015		(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
LT 13.08.2014	MC 13.08.2014			EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 301 911</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015
SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 13.08.2014	IE 14.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
GB 14.05.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
(11) <b>2 301 841</b>	(51) <b>B64C 3/48</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 302 151</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 301 924</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
(11) <b>2 301 848</b>	(51) <b>B65B 29/04</b>	FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LU 29.09.2015	MC 20.05.2015
IS 08.11.2015	HR 08.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		

(11) <b>2 302 214</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>2 302 425</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	SE 25.11.2015	
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014		
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	SK 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 302 456</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LU 11.06.2015	SI 24.09.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	IE 11.06.2015	GB 11.06.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014			GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 302 354</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
LU 21.09.2015	MC 24.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) <b>2 302 234</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 302 482</b>	(51) <b>G05G 1/04</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		RO 09.09.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 302 236</b>	(51) <b>F16C 1/26</b>	(11) <b>2 302 365</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 22.07.2015	LU 14.09.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
LU 16.09.2015	MC 17.12.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 302 483</b>	(51) <b>G05G 1/06</b>
		RO 26.08.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 302 242</b>	(51) <b>F16C 25/06</b>	(11) <b>2 302 377</b>	(51) <b>G01N 15/00</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
		LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 302 278</b>	(51) <b>F16L 59/12</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 12.08.2015	
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	SK 27.05.2015	LU 24.09.2015	(11) <b>2 302 494</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	MC 27.05.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015			NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 302 380</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) BG 21.02.2013	(84) CY 21.11.2012	SE 14.10.2015	
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	EE 21.11.2012	GR 22.02.2013		
SI 18.02.2015	LU 28.09.2015	HR 21.11.2012	HU 28.09.2009	(11) <b>2 302 551</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>
MC 18.02.2015		LT 21.11.2012	LU 28.09.2013	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
		LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) <b>2 302 295</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	MK 21.11.2012	MT 21.11.2012	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 21.11.2012	RO 21.11.2012	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	SK 21.11.2012	SM 21.11.2012	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	TR 21.11.2012	CZ 21.11.2012	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	NL 21.11.2012		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014			LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>2 302 400</b>	(51) <b>G01R 13/00</b>	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	SI 25.02.2015	LU 23.09.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 25.02.2015	
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
LU 24.09.2015	MC 24.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 302 563</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 302 318</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SI 25.02.2015	LU 08.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 25.02.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			RO 01.07.2015	
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) <b>2 302 411</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>		
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 302 567</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LU 16.09.2015	MC 17.12.2014	HR 07.10.2015		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
				IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>2 302 328</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 302 415</b>	(51) <b>G01S 17/00</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 302 611</b>	(51) <b>G09F 7/08</b>
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SE 28.10.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014			FI 28.01.2015	SK 28.01.2015



- GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
LU 03.09.2015
- (11) **2 302 629**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
IT 24.06.2015
- (11) **2 302 636**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 302 649**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 302 727**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 302 733**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 302 742**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 302 746**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016
- HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **G11B 17/028**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
LU 21.09.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **G11C 16/10**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **B03C 3/82**  
(84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (51) **H01M 10/60**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **G06F 1/18**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **H01S 3/067**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015
- IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 302 784**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
LU 24.09.2015
- (11) **2 302 785**  
(84) AT 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
LU 21.09.2015
- (11) **2 302 793**  
(84) NL 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 302 796**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 302 836**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 302 838**  
(84) NL 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 302 839**  
(84) NL 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015
- NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **H02M 7/48**  
(84) CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **H02P 6/18**  
(84) IS 18.06.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **H03H 7/42**  
(84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 24.09.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **H03K 17/687**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H04L 12/28**  
(84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 28.09.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **H04L 12/28**  
(84) CZ 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015
- LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
LU 28.09.2015  
IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 302 926**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H04N 21/234**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 302 962**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **H04W 4/16**  
(84) IE 14.08.2014  
CH 31.08.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.08.2014  
LU 14.08.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 302 964**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H04W 72/08**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 302 978**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 303 018**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **C07D 237/24**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 303 087**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A47L 13/24**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 303 101**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015
- (51) **A61B 1/267**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015

AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 303 310</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 303 546</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
(11) <b>2 303 122</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 303 645</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>
(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	RO 23.09.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014			GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(11) <b>2 303 313</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 303 357</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>		
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 303 653</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
MC 29.10.2014	LU 29.06.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 29.10.2014	IE 29.06.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 303 369</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GB 29.06.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		LV 02.09.2015	IS 02.01.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		RO 02.09.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 303 137</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 303 384</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 303 668</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 09.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		RO 12.08.2015		RO 26.08.2015	
(11) <b>2 303 165</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 303 395</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 303 685</b>	(51) <b>B64C 3/10</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 11.11.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015		
(11) <b>2 303 198</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 303 413</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 303 699</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
		RO 16.09.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 303 205</b>	(51) <b>A61F 11/06</b>	(11) <b>2 303 465</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>2 303 744</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 16.12.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015			CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			RO 23.09.2015	
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015				
(11) <b>2 303 218</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>2 303 482</b>	(51) <b>B21B 31/08</b>	(11) <b>2 303 887</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	(84) IS 05.12.2015	(84) HR 05.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014		
RO 30.09.2015		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014		
		SI 06.08.2014	SK 06.08.2014		
		MC 06.08.2014	LU 19.06.2015		
		IE 19.06.2015	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	GB 19.06.2015		
(11) <b>2 303 241</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 303 541</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	(11) <b>2 303 901</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 23.09.2015	
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 303 295</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 303 541</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	(11) <b>2 303 960</b>	(51) <b>C08K 5/3435</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
GR 31.12.2015	ES 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>2 304 078</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 304 199</b>	(51) <b>F01M 11/06</b>
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015
LU 15.07.2015	CH 31.07.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015
LI 31.07.2015	GB 15.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
		LU 25.06.2015	SK 15.04.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		IE 25.06.2015	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	GB 15.07.2015		
(11) <b>2 303 965</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 304 082</b>	(51) <b>C25C 7/04</b>	(11) <b>2 304 217</b>	(51) <b>F02M 43/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) <b>2 303 973</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 30.09.2015		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			LU 30.04.2015	LV 11.02.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
				NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
(11) <b>2 303 974</b>	(51) <b>C09D 5/33</b>	(11) <b>2 304 118</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>	SI 11.02.2015	FR 30.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IE 30.04.2015	GB 11.05.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 304 218</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			PL 11.02.2015	GR 12.05.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			HR 11.02.2015	IS 11.06.2015
				IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
(11) <b>2 303 990</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>	(11) <b>2 304 148</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	LU 30.04.2015	LV 11.02.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	MC 11.02.2015	NL 11.02.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	SI 11.02.2015	FR 30.04.2015
PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	IE 30.04.2015	GB 11.05.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 304 225</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
RO 01.07.2015		NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		LU 09.07.2015	CH 31.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		LI 31.07.2015	GB 09.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 304 023</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 304 151</b>	(51) <b>E06B 1/52</b>	(11) <b>2 304 257</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			RO 09.09.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
		(11) <b>2 304 193</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 304 268</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
(11) <b>2 304 025</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 02.12.2015	
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 304 283</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>
(11) <b>2 304 030</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 25.11.2015		RO 29.07.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 304 051</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 304 195</b>	(51) <b>F01K 17/00</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014		
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 304 303</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015
PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014		
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	MC 17.12.2014	LU 09.06.2015		
MC 11.02.2015	LU 28.07.2015	SI 17.12.2014	IE 09.06.2015		
GB 28.07.2015		GB 09.06.2015			



EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 30.09.2015		HR 31.07.2013	IE 21.05.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 304 309</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LI 31.05.2014	LT 31.07.2013	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LU 21.05.2014	LV 31.07.2013	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 31.07.2013	NL 31.07.2013	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	(11) <b>2 304 931</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 31.07.2013	MT 31.07.2013	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
RO 30.09.2015		GB 21.05.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 304 334</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 304 466</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 304 963</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 01.07.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 304 515</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	(11) <b>2 304 969</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 01.07.2015		DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 304 341</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(11) <b>2 304 972</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LT 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	LU 12.05.2015	LV 18.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IE 12.05.2015	GB 18.05.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 304 528</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 304 343</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 08.07.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 305 000</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 304 362</b>	(51) <b>B23K 20/227</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) <b>2 304 757</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	HR 23.12.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 304 774</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	RO 12.08.2015	
MC 25.03.2015	LU 30.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(11) <b>2 305 006</b>	(51) <b>H05B 7/12</b>
IE 30.06.2015	CH 30.06.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LI 30.06.2015	GB 30.06.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 304 367</b>	(51) <b>F28C 1/00</b>	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 01.04.2015	LU 05.06.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LU 02.07.2015	IT 29.04.2015	SK 01.04.2015	IE 05.06.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 29.07.2015		GB 01.07.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 304 844</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 305 008</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 304 376</b>	(51) <b>F41C 23/06</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 09.09.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 12.08.2015		(11) <b>2 305 063</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 304 862</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) <b>2 304 384</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
CH 31.05.2014	CY 31.07.2013	(11) <b>2 304 907</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RO 19.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 16.01.2016	NL 16.09.2015
(11) <b>2 305 064</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 305 159</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	RO 16.09.2015	
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 305 385</b>	(51) <b>B02C 9/00</b>
(11) <b>2 305 065</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 305 164</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(84) LV 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 04.11.2015	
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015			(11) <b>2 305 404</b>	(51) <b>B23B 3/06</b>
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 305 202</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
RO 12.08.2015		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
		LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 305 078</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 26.08.2015	
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 17.09.2015	IT 22.04.2015		
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	MC 22.04.2015		(11) <b>2 305 407</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015			(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 305 224</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SI 25.02.2015	LU 02.09.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015		
MC 25.02.2015		SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(11) <b>2 305 421</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
		GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
(11) <b>2 305 079</b>	(51) <b>A47H 1/022</b>	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LV 11.03.2015	DK 11.03.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 13.07.2015	DE 03.11.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FR 11.05.2015	IE 12.04.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GB 11.06.2015		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			LU 29.09.2015	MC 07.01.2015
(11) <b>2 305 080</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 305 230</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) SE 04.11.2015		(11) <b>2 305 438</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 305 246</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 305 113</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	
DK 01.07.2015	LU 21.09.2015	RO 26.08.2015			
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			(11) <b>2 305 447</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 305 294</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 305 115</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SK 01.04.2015	LU 20.09.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	MC 01.04.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 305 295</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 305 512</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 22.09.2014
RO 29.07.2015		GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	BE 01.01.2014	CH 30.09.2014
		IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(11) <b>2 305 152</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 01.04.2015	LU 20.09.2015	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MC 01.04.2015		LU 22.09.2014	LV 01.01.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 305 326</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	ES 16.09.2015		

SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 305 621</b>	(51) <b>C04B 35/115</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 305 520</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(11) <b>2 305 755</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 22.04.2015	LU 08.09.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) <b>2 305 622</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) <b>2 305 534</b>	(51) <b>B61L 27/04</b>	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 16.07.2015	CH 31.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LI 31.07.2015	GB 16.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 305 766</b>	(51) <b>C07C 55/10</b>
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 22.04.2015	ES 22.04.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
LU 30.09.2015	IT 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 305 626</b>	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 305 626</b>	(51) <b>C07C 41/06</b>	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) <b>2 305 543</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	GR 06.11.2015	LV 05.08.2015	SK 22.04.2015	LU 28.09.2015
(11) <b>2 305 551</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>	ES 05.08.2015	IS 05.12.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 305 768</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SE 02.12.2015		NL 05.08.2015	AT 05.08.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
(11) <b>2 305 559</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	IT 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	EE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 11.11.2015	
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	RO 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 305 803</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) <b>2 305 654</b>	(51) <b>C07D 243/12</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	HR 14.10.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	(11) <b>2 305 658</b>	(51) <b>C07D 277/20</b>	SE 25.11.2015	
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 305 805</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
LU 30.09.2015	IT 06.05.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
MC 06.05.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 305 585</b>	(51) <b>B65H 9/16</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(11) <b>2 305 814</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	MC 17.12.2014	LU 01.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	GB 01.07.2015		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 17.06.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 305 693</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 305 594</b>	(51) <b>B66C 13/48</b>	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 305 866</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
PT 10.08.2015	IT 08.04.2015	(11) <b>2 305 725</b>	(51) <b>C08G 2/00</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 305 909</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>
CZ 08.04.2015	LU 30.06.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SK 08.04.2015	CH 30.06.2015	SE 28.10.2015		CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LI 30.06.2015	GB 08.07.2015	(11) <b>2 305 728</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) <b>2 305 612</b>	(51) <b>C03B 37/016</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 03.12.2015		IT 29.10.2014	LU 21.05.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 02.09.2015		LT 29.10.2014	CH 31.05.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 02.09.2015		LI 31.05.2015	LV 29.10.2014



- NL 29.10.2014  
 PL 29.10.2014  
 RO 29.10.2014  
 SK 29.10.2014  
 SI 29.10.2014  
 GB 21.05.2015
- (11) **2 305 932**  
 (84) CZ 18.03.2015  
 RO 18.03.2015  
 ES 18.03.2015  
 GR 19.06.2015  
 IS 18.07.2015  
 LT 18.03.2015  
 NL 18.03.2015  
 DK 18.03.2015  
 SE 18.03.2015  
 LU 29.09.2015
- (11) **2 305 967**  
 (84) LT 08.07.2015  
 FI 08.07.2015  
 GR 09.10.2015  
 ES 08.07.2015  
 HR 08.07.2015  
 DK 08.07.2015  
 LI 31.07.2015  
 EE 08.07.2015  
 SK 08.07.2015
- (11) **2 305 968**  
 (84) LT 23.09.2015  
 FI 23.09.2015  
 GR 24.12.2015  
 ES 23.09.2015  
 IS 23.01.2016  
 SK 23.09.2015
- (11) **2 306 002**  
 (84) AT 31.12.2014  
 EE 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 HR 31.12.2014  
 IT 31.12.2014  
 LV 31.12.2014  
 NO 31.03.2015  
 RO 31.12.2014  
 SK 31.12.2014  
 LU 24.09.2015
- (11) **2 306 038**  
 (84) AT 31.12.2014  
 EE 31.12.2014  
 DK 31.12.2014  
 GR 01.04.2015  
 IS 30.04.2015  
 LV 31.12.2014  
 NO 31.03.2015  
 RO 31.12.2014  
 SK 31.12.2014  
 LU 28.09.2015
- (11) **2 306 039**  
 (84) LT 19.08.2015  
 FI 19.08.2015  
 GR 20.11.2015  
 ES 19.08.2015  
 PT 21.12.2015  
 RS 19.08.2015  
 NL 19.08.2015  
 CZ 19.08.2015  
 SK 19.08.2015
- (11) **2 306 045**  
 (84) CY 19.11.2014  
 DK 19.11.2014  
 ES 19.11.2014
- NO 29.01.2015  
 PT 02.03.2015  
 SE 29.10.2014  
 MC 29.10.2014  
 IE 21.05.2015
- (51) **E05D 7/04**  
 (84) EE 18.03.2015  
 FI 18.03.2015  
 SK 18.03.2015  
 HR 18.03.2015  
 IT 18.03.2015  
 LV 18.03.2015  
 NO 18.06.2015  
 PT 20.07.2015  
 SI 18.03.2015  
 MC 18.03.2015
- (51) **F01L 1/24**  
 (84) NO 08.10.2015  
 LV 08.07.2015  
 IS 08.11.2015  
 PL 08.07.2015  
 PT 09.11.2015  
 CH 31.07.2015  
 CZ 08.07.2015  
 MC 08.07.2015  
 RO 08.07.2015
- (51) **F01L 1/24**  
 (84) NO 23.12.2015  
 LV 23.09.2015  
 HR 23.09.2015  
 CZ 23.09.2015  
 EE 23.09.2015  
 RO 23.09.2015
- (51) **F03D 7/02**  
 (84) CZ 31.12.2014  
 ES 31.12.2014  
 GR 01.04.2015  
 IS 30.04.2015  
 LT 31.12.2014  
 NL 31.12.2014  
 PL 31.12.2014  
 SE 31.12.2014  
 SI 31.12.2014  
 MC 31.12.2014
- (51) **F16D 13/56**  
 (84) CZ 31.12.2014  
 ES 31.12.2014  
 FI 31.12.2014  
 HR 31.12.2014  
 LT 31.12.2014  
 NL 31.12.2014  
 PL 31.12.2014  
 SE 31.12.2014  
 SI 31.12.2014  
 MC 31.12.2014
- (51) **F16D 23/02**  
 (84) NO 19.11.2015  
 LV 19.08.2015  
 IS 19.12.2015  
 PL 19.08.2015  
 SE 19.08.2015  
 AT 19.08.2015  
 DK 19.08.2015  
 EE 19.08.2015  
 RO 19.08.2015
- (51) **F16G 1/28**  
 (84) CZ 19.11.2014  
 EE 19.11.2014  
 FI 19.11.2014
- GR 20.02.2015  
 IS 19.03.2015  
 LT 19.11.2014  
 NL 19.11.2014  
 PL 19.11.2014  
 RO 19.11.2014  
 SK 19.11.2014  
 MC 19.11.2014
- (11) **2 306 061**  
 (84) FI 27.05.2015  
 GR 28.08.2015  
 IS 27.09.2015  
 AT 27.05.2015  
 NO 27.08.2015  
 PT 28.09.2015  
 PL 27.05.2015  
 CZ 27.05.2015  
 LU 28.09.2015
- (11) **2 306 077**  
 (84) CY 05.11.2014  
 DK 05.11.2014  
 ES 05.11.2014  
 GR 06.02.2015  
 IS 05.03.2015  
 LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 RO 05.11.2014  
 SK 05.11.2014  
 MC 05.11.2014
- (11) **2 306 158**  
 (84) ES 25.11.2015  
 NO 25.02.2016  
 NL 25.11.2015
- (11) **2 306 167**  
 (84) LT 29.07.2015  
 FI 29.07.2015  
 GR 30.10.2015  
 ES 29.07.2015  
 HR 29.07.2015  
 SE 29.07.2015  
 AT 29.07.2015  
 DK 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015  
 SK 29.07.2015
- (11) **2 306 192**  
 (84) ES 14.10.2015  
 IT 14.10.2015  
 NL 14.10.2015
- (11) **2 306 215**  
 (84) LT 16.12.2015  
 HR 16.12.2015  
 SE 16.12.2015
- (11) **2 306 227**  
 (84) ES 04.11.2015  
 NO 04.02.2016  
 IS 04.03.2016  
 HR 04.11.2015
- (11) **2 306 237**  
 (84) ES 07.10.2015  
 NO 07.01.2016  
 IS 07.02.2016  
 HR 07.10.2015
- (11) **2 306 251**  
 (84) ES 04.11.2015  
 NO 04.02.2016  
 IS 04.03.2016  
 HR 04.11.2015
- HR 19.11.2014  
 IT 19.11.2014  
 LV 19.11.2014  
 NO 19.02.2015  
 PT 19.03.2015  
 SE 19.11.2014  
 SI 19.11.2014
- (51) **F16L 37/36**  
 (84) HR 27.05.2015  
 LV 27.05.2015  
 BG 27.08.2015  
 LT 27.05.2015  
 DK 27.05.2015  
 EE 27.05.2015  
 RO 27.05.2015  
 SK 27.05.2015  
 MC 27.05.2015
- (51) **F21V 17/00**  
 (84) CZ 05.11.2014  
 EE 05.11.2014  
 FI 05.11.2014  
 HR 05.11.2014  
 IT 05.11.2014  
 LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015  
 SE 05.11.2014  
 SI 05.11.2014
- (51) **G01D 11/24**  
 (84) LT 25.11.2015  
 IS 25.03.2016  
 HR 25.11.2015
- (51) **G01K 5/48**  
 (84) NO 29.10.2015  
 LV 29.07.2015  
 IS 29.11.2015  
 PL 29.07.2015  
 PT 30.11.2015  
 RS 29.07.2015  
 NL 29.07.2015  
 IT 29.07.2015  
 EE 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (51) **G01N 33/53**  
 (84) LT 14.10.2015  
 IS 14.02.2016  
 SE 14.10.2015
- (51) **G01R 33/30**  
 (84) NO 16.03.2016  
 RS 16.12.2015
- (51) **G02B 6/44**  
 (84) LT 04.11.2015  
 IT 04.11.2015  
 NL 04.11.2015  
 SE 04.11.2015
- (51) **G02F 1/1333**  
 (84) LT 07.10.2015  
 IT 07.10.2015  
 NL 07.10.2015  
 SE 07.10.2015
- (51) **G03H 1/30**  
 (84) LT 04.11.2015  
 IT 04.11.2015  
 NL 04.11.2015  
 SE 04.11.2015
- (11) **2 306 259**  
 (84) GR 28.08.2015  
 DK 27.05.2015  
 LU 20.09.2015
- (11) **2 306 271**  
 (84) AT 07.01.2015  
 CZ 07.01.2015  
 RO 07.01.2015  
 DK 07.01.2015  
 SK 07.01.2015  
 HR 07.01.2015  
 IT 07.01.2015  
 LV 07.01.2015  
 PL 07.01.2015  
 SI 07.01.2015  
 MC 07.01.2015
- (11) **2 306 284**  
 (84) LT 26.08.2015  
 FI 26.08.2015  
 GR 27.11.2015  
 ES 26.08.2015  
 HR 26.08.2015  
 SE 26.08.2015  
 DK 26.08.2015  
 CZ 26.08.2015  
 SK 26.08.2015
- (11) **2 306 315**  
 (84) AT 21.01.2015  
 CZ 21.01.2015  
 RO 21.01.2015  
 DK 21.01.2015  
 SK 21.01.2015  
 HR 21.01.2015  
 IT 21.01.2015  
 LV 21.01.2015  
 NO 21.04.2015  
 SE 21.01.2015  
 LU 07.09.2015
- (11) **2 306 400**  
 (84) CZ 11.02.2015  
 RO 11.02.2015  
 FI 11.02.2015  
 GR 12.05.2015  
 IS 11.06.2015  
 LV 11.02.2015  
 PL 11.02.2015  
 LU 04.09.2015
- (11) **2 306 409**  
 (84) NL 15.04.2015  
 HR 15.04.2015  
 GR 16.07.2015  
 IS 15.08.2015  
 LT 15.04.2015  
 DK 15.04.2015  
 IT 15.04.2015  
 EE 15.04.2015  
 RO 15.04.2015  
 LU 24.06.2015  
 IE 24.06.2015  
 LI 30.06.2015
- (11) **2 306 451**  
 (84) LT 26.08.2015  
 LV 26.08.2015  
 IS 26.12.2015  
 PL 26.08.2015  
 SE 26.08.2015  
 NL 26.08.2015  
 IT 26.08.2015  
 EE 26.08.2015  
 RO 26.08.2015
- (51) **G06F 1/00**  
 (84) AT 27.05.2015  
 PT 28.09.2015  
 MC 27.05.2015
- (51) **G06F 3/01**  
 (84) BG 07.04.2015  
 EE 07.01.2015  
 ES 07.01.2015  
 FI 07.01.2015  
 GR 08.04.2015  
 IS 07.05.2015  
 LT 07.01.2015  
 NO 07.04.2015  
 SE 07.01.2015  
 LU 30.09.2015
- (51) **G06F 3/0488**  
 (84) NO 26.11.2015  
 LV 26.08.2015  
 IS 26.12.2015  
 PL 26.08.2015  
 PT 28.12.2015  
 AT 26.08.2015  
 IT 26.08.2015  
 EE 26.08.2015  
 RO 26.08.2015
- (51) **G06F 9/50**  
 (84) BG 21.04.2015  
 EE 21.01.2015  
 ES 21.01.2015  
 FI 21.01.2015  
 GR 22.04.2015  
 IS 21.05.2015  
 LT 21.01.2015  
 NL 21.01.2015  
 PL 21.01.2015  
 SI 21.01.2015  
 MC 21.01.2015
- (51) **G06T 7/00**  
 (84) EE 11.02.2015  
 DK 11.02.2015  
 SK 11.02.2015  
 HR 11.02.2015  
 LT 11.02.2015  
 NO 11.05.2015  
 SI 11.02.2015  
 MC 11.02.2015
- (51) **G07D 7/04**  
 (84) FI 15.04.2015  
 ES 15.04.2015  
 LV 15.04.2015  
 AT 15.04.2015  
 NO 15.07.2015  
 PT 17.08.2015  
 MC 15.04.2015  
 PL 15.04.2015  
 CZ 15.04.2015  
 SK 15.04.2015  
 CH 30.06.2015  
 GB 15.07.2015
- (51) **G10L 15/183**  
 (84) FI 26.08.2015  
 GR 27.11.2015  
 ES 26.08.2015  
 PT 28.12.2015  
 AT 26.08.2015  
 DK 26.08.2015  
 CZ 26.08.2015  
 SK 26.08.2015

- (11) **2 306 453** (51) *G10L 19/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 306 507** (51) *H01L 21/8238*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FR 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
GB 14.09.2014 (84) HR 01.01.2014  
IE 14.09.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 14.09.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 306 534** (51) *H01L 35/00*  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 306 535** (51) *H01L 35/00*  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 306 536** (51) *H01L 35/00*  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 306 552** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 (84) LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 (84) PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 (84) RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 (84) MC 26.11.2014  
LU 15.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 15.07.2015
- (11) **2 306 568** (51) *H01M 8/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 306 569** (51) *H01M 8/12*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 306 580** (51) *H01M 10/39*  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 (84) LU 22.09.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 306 582** (51) *H01M 10/48*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 306 590** (51) *H01R 4/48*  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 (84) AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 (84) NO 25.06.2015  
DK 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
LU 23.09.2015 (84) IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 306 597** (51) *H01R 13/658*  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 (84) IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 (84) RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 (84) LU 09.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 306 689** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 29.07.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
FR 31.07.2014 (84) GB 29.07.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 29.07.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 306 755** (51) *H04R 25/00*  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 (84) LV 03.06.2015  
HR 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015 (84) NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 (84) IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 (84) RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015
- SK 03.06.2015  
LU 03.09.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 306 776** (51) *H04W 52/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 306 778** (51) *H04W 52/24*  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 (84) HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 (84) IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 (84) PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015 (84) LU 09.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 09.07.2015
- (11) **2 306 794** (51) *H05K 1/09*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 306 815** (51) *A01K 91/06*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014  
LU 30.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 30.07.2015
- (11) **2 306 820** (51) *A01N 31/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
AT 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 306 827** (51) *A01N 43/40*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 306 863** (51) *A45C 13/03*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 20.07.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014

- FR 31.07.2014 GB 20.07.2014 (11) **2 307 079** (51) **A61M 5/24** (11) **2 307 267** (51) **B63B 21/50**  
 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
 LI 31.07.2014 LT 01.01.2014 ES 22.07.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
 LU 20.07.2014 LV 01.01.2014 ES 11.02.2015 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 FI 11.02.2015 FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 HR 11.02.2015 PL 11.02.2015 GR 12.05.2015  
 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 IT 11.02.2015 HR 11.02.2015 IS 11.06.2015  
 SK 01.01.2014 MC 01.01.2014 LV 11.02.2015 IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 NO 11.05.2015 NO 11.05.2015 SE 11.02.2015  
 (11) **2 306 890** (51) **A61B 3/10** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 24.06.2015  
 NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 306 934** (51) **A61F 2/24** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) SE 25.03.2015 (51) **B65H 19/22**  
 FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 ES 25.03.2015 RO 25.03.2015  
 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 PL 25.03.2015 GR 26.06.2015  
 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015  
 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 LT 25.03.2015 CH 30.04.2015  
 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 LI 30.04.2015 LV 25.03.2015  
 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
 FR 26.05.2015 IE 02.04.2015  
 GB 25.06.2015
- (11) **2 306 965** (51) **A61K 8/49** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015  
 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 306 967** (51) **A61K 8/81** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) SE 23.12.2015 (51) **B67B 3/00**  
 FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 307 040** (51) **A61K 38/09** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) SE 14.10.2015 (51) **B67C 3/04**  
 FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 HR 14.10.2015  
 HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 307 071** (51) **A61L 31/12** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) SE 07.10.2015 (51) **B81C 1/00**  
 FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 HR 07.10.2015  
 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 NL 07.10.2015  
 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 07.10.2015  
 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 07.10.2015  
 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 307 073** (51) **G01M 3/28** (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (51) **C07D 307/00**  
 FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LV 29.07.2015  
 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 29.11.2015  
 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 29.07.2015  
 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 PT 30.11.2015  
 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 AT 29.07.2015  
 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 DK 29.07.2015  
 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 MC 29.07.2015  
 RO 22.07.2015
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00** (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) CY 01.01.2014 (51) **C07D 285/08**  
 IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) DK 01.01.2014  
 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) ES 01.01.2014  
 HR 04.11.2015
- (84) LT 22.07.2015 ES 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) SK 22.07.2015  
 (11) **2 307 092** (51) **A61N 1/365** (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) SE 25.03.2015 (51) **B67C 3/04**  
 CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 (84) HR 14.10.2015  
 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 LT 26.11.2014 IT 11.02.2015  
 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LV 11.02.2015 NO 11.05.2015  
 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 MC 11.02.2015  
 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 SI 11.02.2015  
 NO 26.02.2015 PT 26.11.2014 RO 26.11.2014 CH 30.06.2015  
 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 GB 24.06.2015  
 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014 LU 26.06.2015 (11) **2 307 297** (51) **B65H 19/22**  
 SI 26.11.2014 IE 26.06.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015  
 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
 GB 26.06.2015
- (11) **2 307 119** (51) **B01D 36/00** (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) SE 25.03.2015 (51) **B67C 3/00**  
 EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 23.12.2015  
 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 FR 26.05.2015 IE 02.04.2015  
 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 GB 25.06.2015  
 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014  
 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
 LU 17.07.2015 CH 31.07.2015  
 LI 31.07.2015 GB 17.07.2015
- (11) **2 307 188** (51) **B29C 65/08** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (51) **B67C 3/26**  
 FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 09.09.2015  
 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 09.09.2015  
 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
 DK 08.07.2015 CH 31.07.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
 LI 31.07.2015 CZ 08.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
 EE 08.07.2015 MC 08.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 307 218** (51) **B60K 6/28** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) SE 07.10.2015 (51) **B81C 1/00**  
 FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 NL 07.10.2015  
 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 SE 07.10.2015  
 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 307 226** (51) **B60L 11/18** (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) SE 11.11.2015 (51) **C07D 307/00**  
 HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LV 29.07.2015  
 GR 09.07.2015 ES 08.04.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LV 29.07.2015  
 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 IS 29.11.2015  
 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 PL 29.07.2015  
 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
 IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 IT 29.07.2015 CH 31.07.2015  
 LU 24.06.2015 SK 08.04.2015 LI 31.07.2015 CZ 29.07.2015  
 IE 24.06.2015 CH 30.06.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
 LI 30.06.2015 GB 08.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 307 264** (51) **B62D 65/18** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) CY 01.01.2014 (51) **C07D 285/08**  
 IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) DK 01.01.2014  
 HR 04.11.2015



IE 19.06.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 307 504</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
AT 19.06.2014	LI 30.06.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
LT 01.01.2014	LU 19.06.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	TR 26.06.2013	IT 10.07.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GB 10.07.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 307 559</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 307 411</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	RO 08.07.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014			AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 307 517</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IE 18.06.2014	IS 01.05.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014		
LU 18.06.2014	LV 01.01.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 307 588</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
MT 01.01.2014	NO 01.04.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
(11) <b>2 307 413</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 23.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 31.07.2015	GB 23.07.2015	MC 22.04.2015	LU 23.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 307 520</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GB 23.07.2015	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 307 640</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>
RO 09.09.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 307 427</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>			SE 21.10.2015	
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) <b>2 307 533</b>	(51) <b>C10N 30/04</b>		
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 307 676</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 23.09.2015	IS 23.01.2016
LU 29.05.2015	LV 18.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 18.02.2015	NL 18.02.2015	RO 19.08.2015		EE 23.09.2015	
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015			RO 23.09.2015	
SI 18.02.2015	IE 29.05.2015	(11) <b>2 307 535</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>		
GB 29.05.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) <b>2 307 680</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
		CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
(11) <b>2 307 473</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 01.01.2014	FR 30.06.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	HR 01.01.2014	IE 02.06.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 01.05.2014	LI 30.06.2014	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 01.01.2014	LU 02.06.2014	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	LU 19.05.2015	LT 25.02.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SI 25.02.2015	IE 19.05.2015
LU 11.07.2015	CH 31.07.2015	NO 01.04.2014		GB 25.05.2015	
LI 31.07.2015	GB 11.07.2015				
(11) <b>2 307 489</b>	(51) <b>C08K 3/06</b>	(11) <b>2 307 538</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 307 685</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>
(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015			EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 307 554</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	BG 26.09.2013	CH 31.07.2013	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
MC 25.03.2015	LU 20.07.2015	HU 10.07.2009	IE 10.07.2013	MC 14.01.2015	LU 29.06.2015
IT 25.03.2015	CH 31.07.2015	IS 26.10.2013	LI 31.07.2013	SI 14.01.2015	IE 29.06.2015
LI 31.07.2015	GB 20.07.2015	LT 26.06.2013	LU 10.07.2013	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	GB 29.06.2015	
		MK 26.06.2013	MT 26.06.2013		

(11) <b>2 307 689</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 308 249</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 09.09.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 307 871</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) <b>2 307 693</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	RO 26.08.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 308 286</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 08.10.2014	LU 22.06.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SI 08.10.2014	IE 22.06.2015	SE 11.11.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GB 22.06.2015		(11) <b>2 308 308</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>
				(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
(11) <b>2 307 702</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>	(11) <b>2 307 897</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ER 01.07.2015	PL 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 307 760</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	RO 05.08.2015	
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 308 346</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
SE 11.11.2015				(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
				FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 307 775</b>	(51) <b>F16K 17/10</b>	(11) <b>2 308 069</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015		
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 308 360</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 30.07.2015	IT 15.04.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
LU 20.07.2015	CH 31.07.2015	GB 30.07.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LI 31.07.2015	GB 20.07.2015			NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
				IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
(11) <b>2 307 783</b>	(51) <b>F16L 58/04</b>	(11) <b>2 308 172</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	DK 24.06.2015	LU 07.09.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IT 24.06.2015	MC 24.06.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	(11) <b>2 308 384</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
RO 02.09.2015		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 307 786</b>	(51) <b>F17C 7/04</b>	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014		
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	MC 15.10.2014	LU 11.06.2015	(11) <b>2 308 392</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	SI 15.10.2014	IE 11.06.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GB 11.06.2015		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				
IS 01.05.2014	LI 30.06.2014			(11) <b>2 308 434</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
LT 01.01.2014	LU 11.06.2014	(11) <b>2 308 201</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NO 01.04.2014		LT 19.11.2014	CH 31.05.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		LI 31.05.2015	LU 19.05.2015		
(11) <b>2 307 789</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 308 489</b>	(51) <b>A61K 31/355</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IE 19.05.2015	GB 19.05.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014

PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 308 823</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
NO 01.04.2014				LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) <b>2 308 525</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 308 611</b>	(51) <b>B21D 7/02A</b>	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
GR 26.06.2015	LU 22.05.2015	BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	LU 17.09.2015	IT 03.06.2015
NL 25.03.2015	DK 25.03.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	MC 03.06.2015	
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) <b>2 308 824</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
MC 25.03.2015	IE 22.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
GB 25.06.2015		LU 23.09.2015	IT 20.05.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
		MC 20.05.2015		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) <b>2 308 555</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 308 621</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 17.09.2015	IT 03.06.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 03.06.2015	
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015		(11) <b>2 308 860</b>	(51) <b>C07D 311/60</b>
(11) <b>2 308 556</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 308 637</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 308 862</b>	(51) <b>C07D 317/42</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 308 569</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	(11) <b>2 308 666</b>	(51) <b>B29C 47/56</b>	(11) <b>2 308 907</b>	(51) <b>C08F 283/01</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
				EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(11) <b>2 308 570</b>	(51) <b>A63C 11/24</b>	(11) <b>2 308 717</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	FI 01.01.2014	GB 01.04.2014
(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 01.01.2014	IE 02.02.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 23.09.2015		MT 01.01.2014	NO 01.04.2014
LU 29.09.2015	MC 05.11.2014				
(11) <b>2 308 576</b>	(51) <b>B01D 1/12</b>	(11) <b>2 308 724</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 308 917</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 308 588</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(84) LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 308 604</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	MC 22.10.2014		RO 29.07.2015	
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 308 752</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>2 308 969</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015				
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 308 814</b>	(51) <b>C07C 2/10</b>	(11) <b>2 308 986</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
		PL 25.03.2015	HR 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
(11) <b>2 308 610</b>	(51) <b>B21D 1/14</b>	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	MC 08.10.2014	LU 17.05.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	LT 08.10.2014	CH 31.05.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 27.07.2015	LU 21.09.2015	LI 31.05.2015	LV 08.10.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015				



PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SI 08.10.2014	IE 17.05.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>2 309 141</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>
GB 17.05.2015		PT 03.08.2015	IT 01.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 309 013</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	MC 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LU 12.06.2015	SK 01.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IE 12.06.2015	CH 30.06.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LI 30.06.2015	GB 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 309 060</b>	(51) <b>D21H 23/48</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 309 157</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>
MC 25.02.2015	LU 22.07.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
GB 22.07.2015		IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) <b>2 309 032</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	MC 11.03.2015	LU 22.07.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	GB 22.07.2015		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 309 065</b>	(51) <b>E03D 11/08</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 30.09.2015	MC 21.01.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 309 168</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
PT 20.07.2015	MC 18.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LU 21.06.2015	SI 18.03.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LI 30.06.2015	GB 21.06.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 309 033</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	RO 19.08.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(11) <b>2 309 077</b>	(51) <b>E04G 11/50</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 23.09.2015	
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 309 181</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 23.12.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 309 085</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
PT 20.07.2015	MC 18.03.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LU 21.06.2015	SI 18.03.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LI 30.06.2015	GB 21.06.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 309 034</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	(11) <b>2 309 099</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 309 194</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PT 20.07.2015	MC 18.03.2015	SK 29.04.2015	LU 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LU 21.06.2015	SI 18.03.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 26.08.2015	
IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 309 133</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	(11) <b>2 309 205</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
LI 30.06.2015	GB 21.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 309 035</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	RO 15.07.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) <b>2 309 138</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	RO 26.08.2015	
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 309 211</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
LU 09.09.2015	MC 10.12.2014	SE 04.11.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 309 039</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 309 140</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 25.11.2015	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015				

(11) <b>2 309 232</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 12.08.2015		SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 309 541</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LU 09.09.2015	MC 25.03.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
		IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) <b>2 309 784</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
(11) <b>2 309 263</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015			PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 309 617</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 17.06.2015	LU 14.09.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LU 24.09.2015	MC 04.03.2015
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 309 788</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 309 337</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014		
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 24.12.2014	LU 03.06.2015	(11) <b>2 309 809</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SI 24.12.2014	IE 03.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GB 03.06.2015		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014			PL 11.03.2015	GR 12.06.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 309 644</b>	(51) <b>H03F 3/387</b>	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 11.03.2015	LU 13.05.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 11.03.2015	CH 31.05.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LI 31.05.2015	NL 11.03.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 11.03.2015	MC 11.03.2015
(11) <b>2 309 341</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SI 11.03.2015	IE 13.05.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	DE 01.12.2015	GB 11.06.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015			(11) <b>2 309 833</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 309 652</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 01.04.2015	LU 29.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 01.04.2015	MC 01.04.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 309 381</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 08.07.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 12.08.2015			
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			(11) <b>2 309 848</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
		(11) <b>2 309 661</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(11) <b>2 309 414</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	MC 08.04.2015	LU 27.07.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 08.04.2015	CH 31.07.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	DK 26.08.2015	IE 26.08.2015	LI 31.07.2015	GB 27.07.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 309 849</b>	(51) <b>A01N 29/02</b>
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 309 694</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		(84) SE 21.10.2015		GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
				HR 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 309 496</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 309 717</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 02.09.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			(11) <b>2 309 866</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 309 730</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015		

NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 11.11.2015		SE 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 309 873</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 310 325</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 09.09.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 310 130</b>	(51) <b>B02C 18/16</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 309 884</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 310 377</b>	(51) <b>C07D 261/18</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 310 138</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 16.09.2015		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 309 971</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 310 379</b>	(51) <b>C07D 311/26</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) HR 16.12.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 310 388</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
		LU 28.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 309 988</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	LI 31.07.2015	GB 28.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 310 189</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(11) <b>2 310 001</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LV 01.07.2015	IS 01.11.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	RO 05.08.2015	
MC 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 310 401</b>	(51) <b>C07H 19/16</b>
RO 01.07.2015		PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 310 035</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	LU 06.07.2015	GB 06.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015			SE 25.11.2015	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 310 231</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 310 437</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 14.10.2015	
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 310 446</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 26.08.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015		(11) <b>2 310 492</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(11) <b>2 310 082</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 310 260</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 310 083</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 22.07.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 310 530</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
				FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 310 085</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 310 265</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 310 574</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 310 306</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 310 110</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	AT 12.08.2015	
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		



CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 310 918</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 01.07.2015		(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) <b>2 310 580</b>	(51) <b>E03C 1/042</b>	(11) <b>2 310 722</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 02.09.2015		PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RO 09.09.2015				SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(11) <b>2 310 593</b>	(51) <b>E04D 13/14</b>	(11) <b>2 310 725</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	MC 08.10.2014	LU 17.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	SI 08.10.2014	IE 17.06.2015
FI 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 310 919</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
RO 30.09.2015		MC 29.04.2015	EE 29.04.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(11) <b>2 310 604</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	CZ 29.04.2015	LU 30.06.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SK 29.04.2015	IE 30.06.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
ES 08.10.2014	GR 09.01.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GB 29.07.2015		SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
IT 08.10.2014	LU 08.05.2015			MC 24.12.2014	LU 15.07.2015
LT 08.10.2014	CH 31.05.2015	(11) <b>2 310 731</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
LI 31.05.2015	LV 08.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GB 15.07.2015	
MC 08.10.2014	NL 08.10.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 310 978</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
RO 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 07.10.2015	
SI 08.10.2014	IE 08.05.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
GB 08.05.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 311 025</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 310 675</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	RO 09.09.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 310 741</b>	(51) <b>F23D 11/38</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>2 310 693</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 311 027</b>	(51) <b>G10K 9/22</b>
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 25.02.2015	LU 14.05.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	LV 25.02.2015	MC 25.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
LU 15.07.2015	CH 31.07.2015	SI 25.02.2015	IE 14.05.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
LI 31.07.2015	GB 15.07.2015	GB 25.05.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 310 695</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 310 749</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>		
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 311 034</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 04.11.2015	
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015				
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) <b>2 310 832</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>	(11) <b>2 311 054</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 21.10.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LU 01.06.2015	SK 22.04.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
IE 01.06.2015	DE 01.01.2016	(11) <b>2 310 910</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	PT 21.12.2015	NL 19.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GB 22.07.2015		CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 310 699</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 311 094</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IE 26.01.2014	IS 01.05.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 31.07.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	BE 01.01.2014	CH 31.07.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
IT 01.07.2015	CH 01.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014
LI 31.07.2015	CZ 31.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	LU 31.07.2014	LV 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PL 01.01.2014

- PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (11) **2 311 608** (51) **B25H 3/00**  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 SE 25.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014 (11) **2 311 383** (51) **A61B 17/04** (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015
- (11) **2 311 147** (51) **H01R 9/24**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (11) **2 311 755** (51) **B65D 90/24**  
(84) EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) NO 25.02.2016 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) HR 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 01.04.2015  
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) NL 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) GR 02.07.2015  
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) SE 25.11.2015 (84) IS 01.08.2015  
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) LT 01.04.2015  
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) DK 01.04.2015  
PT 10.04.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) SE 25.11.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) EE 01.04.2015  
SE 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) SE 25.11.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) RO 01.04.2015  
SI 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) SE 25.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) SK 01.04.2015  
LU 06.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) MC 01.04.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 06.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) LU 06.07.2015 (84) IT 01.04.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 06.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015
- (11) **2 311 183** (51) **H03D 3/00**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (11) **2 311 434** (51) **A61K 9/12**  
(84) HR 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
DK 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
SK 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
LU 29.07.2015 (84) IT 29.04.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
GB 29.07.2015 (84) GB 29.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 311 194** (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (11) **2 311 455** (51) **A61K 31/4245**  
(84) CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
IT 26.11.2014 (84) LT 26.11.2014 (84) AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
LU 07.05.2015 (84) LV 26.11.2014 (84) EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
MC 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
PL 26.11.2014 (84) PT 26.03.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
SK 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
IE 07.05.2015 (84) GB 07.05.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
- (11) **2 311 293** (51) **H04W 80/10**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 311 520** (51) **A61M 39/02**  
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) DK 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014  
PL 03.12.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014  
PT 03.04.2015 (84) SK 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014  
SE 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015 (84) SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014
- (11) **2 311 522** (51) **A61N 1/32**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.07.2015 (11) **2 311 543** (51) **B01D 46/00**  
(84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 311 330** (51) **A24C 5/39**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (11) **2 311 543** (51) **B01D 46/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
HR 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
NO 24.03.2015 (84) PL 24.12.2014 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
RO 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
SK 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
LU 09.09.2015 (84) MC 24.12.2014 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
- (11) **2 311 340** (51) **A43B 7/14**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 311 566** (51) **B01L 3/02**  
(84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) PL 15.07.2015  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
(84) NO 23.03.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
- (11) **2 311 358** (51) **A47L 9/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (11) **2 311 917** (51) **C09D 11/00**  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) MC 12.11.2014 (84) LU 24.07.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
(84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) GB 24.07.2015 (84) LI 31.07.2015





(11) <b>2 312 610</b>	(51) <b>H01J 37/145</b>	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) <b>2 313 015</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015			IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
		(11) <b>2 312 857</b>	(51) <b>H04N 21/2389</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 312 631</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 21.10.2015		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 16.12.2015		(11) <b>2 312 907</b>	(51) <b>H05B 3/12</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 312 656</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(84) FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 313 034</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 23.09.2015	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014				
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) <b>2 312 947</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>	(11) <b>2 313 066</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 24.07.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	BE 01.01.2014	CH 31.07.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
LU 08.07.2015	GB 08.07.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014		
(11) <b>2 312 687</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 313 144</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	IS 01.05.2014	LI 31.07.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LT 01.01.2014	LU 24.07.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014		
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 313 183</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 11.02.2015	HR 11.02.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	NO 01.04.2014		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015				
SI 11.02.2015	LU 24.09.2015	(11) <b>2 312 952</b>	(51) <b>A01N 47/44</b>	(11) <b>2 313 211</b>	(51) <b>B08B 9/04</b>
MC 11.02.2015		(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 312 702</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	HR 11.11.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015			SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 312 953</b>	(51) <b>A21B 3/04</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 30.09.2015	
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015		
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 313 238</b>	(51) <b>B25D 9/10</b>
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SI 28.01.2015	LU 30.09.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
MC 28.01.2015		MC 03.12.2014	CH 31.07.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015
		LI 31.07.2015	GB 24.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 312 736</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 312 955</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) <b>2 313 250</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			SE 02.12.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 312 997</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>		
LU 01.09.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 313 314</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 29.07.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 312 773</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 312 839</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 313 000</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 313 335</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 30.09.2015		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015

MC 08.04.2015	LU 13.07.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
GB 13.07.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
(11) <b>2 313 362</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>	(11) <b>2 313 485</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IE 27.05.2015	GB 27.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 313 557</b>	(51) <b>E01F 9/07</b>
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	RO 05.08.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
MC 26.11.2014	LU 30.06.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 26.11.2014	IE 30.06.2015	(11) <b>2 313 486</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	RO 12.08.2015	
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 313 612</b>	(51) <b>E21C 35/197</b>
GB 30.06.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(11) <b>2 313 370</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
NL 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
SK 19.08.2015		LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
(11) <b>2 313 379</b>	(51) <b>C07D 265/18</b>	RO 01.07.2015		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) LV 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(11) <b>2 313 488</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	MC 03.12.2014	LU 22.06.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	SI 03.12.2014	IE 22.06.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	GB 22.06.2015	
PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015		
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 313 662</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	PT 31.08.2015	IT 29.04.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	MC 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LU 27.05.2015	MC 11.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	CZ 29.04.2015	LU 23.06.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 29.04.2015	IE 23.06.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IE 27.05.2015	DE 01.12.2015	GB 29.07.2015		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
GB 11.06.2015				PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
(11) <b>2 313 401</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 313 497</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 26.11.2014	LU 02.07.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GB 02.07.2015	
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(11) <b>2 313 403</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 313 698</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	RO 12.08.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	(11) <b>2 313 517</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 10.08.2015	IT 08.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 29.07.2015	CH 31.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
IE 28.05.2015	DE 01.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
GB 08.07.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 313 717</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
(11) <b>2 313 414</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 08.07.2015		HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 313 546</b>	(51) <b>D06B 3/06</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 313 465</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 30.09.2015	
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014		
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 313 763</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 15.10.2014	LU 27.05.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	LT 15.10.2014	CH 31.05.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
DK 15.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.05.2015	LV 15.10.2014	SE 21.10.2015	
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	MC 15.10.2014	NO 15.01.2015		

- (11) **2 313 793** (51) **G01R 31/36**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 313 813** (51) **G04B 37/05**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 313 818** (51) **G06F 3/041**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015  
LU 06.07.2015 IT 01.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 06.07.2015
- (11) **2 313 834** (51) **G06Q 30/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 313 845** (51) **G06K 7/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 313 915** (51) **H01L 29/775**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 313 927** (51) **H01L 27/146**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 313 994** (51) **H04B 7/26**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 314 036** (51) **H04L 27/26**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 314 038** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 314 077** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 314 099** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 314 118** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 314 126** (84) AT 01.01.2014  
CH 31.05.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 314 148** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 314 168** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 314 188** (84) NO 02.12.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 314 208** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 314 193** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 314 254** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 314 259** (84) FI 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 314 311** (84) FI 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 314 366** (84) LT 02.12.2015
- (11) **2 314 380** (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 29.09.2015
- (11) **2 314 384** (84) CZ 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 314 385** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 314 393** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 314 403** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 314 407** (84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014
- (51) **A47L 5/22** (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A61F 2/00** (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **A61F 2/46** (84) GR 30.10.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61K 39/00** (84) GR 16.10.2015  
SE 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **B01D 53/047** (84) SE 02.12.2015
- (51) **B05B 11/00** (84) LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **B05C 17/01** (84) EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 28.09.2015
- (51) **B05C 19/04** (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **B21D 5/02** (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **B23B 31/02** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B23K 9/20** (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014



EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NO 01.04.2014		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 314 489</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 29.07.2015	
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 314 743</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 02.12.2015	
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 314 756</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 314 408</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	RO 19.08.2015		(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			BG 30.07.2014	CH 30.06.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 314 539</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 31.07.2014	IE 01.06.2014
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 30.08.2014	LI 30.06.2014
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015			LT 30.04.2014	LU 01.06.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 314 580</b>	(51) <b>C07D 311/00</b>	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
(11) <b>2 314 433</b>	(51) <b>B28B 7/16</b>	SE 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 30.04.2014	IT 01.06.2015
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GB 01.06.2015	
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	RO 09.09.2015			
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014			(11) <b>2 314 792</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 314 610</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
SI 17.09.2014	SK 17.09.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
MC 17.09.2014				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(11) <b>2 314 440</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 314 614</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(84) GB 29.09.2014	(84) IE 29.09.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015		
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 25.11.2015		(11) <b>2 314 806</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 314 640</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 04.11.2015	
LU 29.09.2014	LV 01.01.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 314 815</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 314 448</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 314 649</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015				
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(11) <b>2 314 672</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 314 838</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
LU 14.07.2015	CH 31.07.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
LI 31.07.2015	GB 14.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		SK 15.04.2015	LU 25.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		IT 15.04.2015	MC 15.04.2015		
(11) <b>2 314 467</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 314 679</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 314 865</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 314 701</b>	(51) <b>C12N 15/64</b>	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LU 28.05.2015	LT 21.01.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014				
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				

- LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
GB 28.05.2015
- (11) **2 314 868** (51) **F03D 7/00**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 314 890** (51) **F16B 19/08**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 314 894** (51) **F16D 23/04**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 314 905** (51) **B05B 13/06**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 314 917** (51) **F23C 99/00**  
(84) LT 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 314 933** (51) **F24C 15/08**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 314 955** (51) **F25B 1/00**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- MC 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
IE 28.05.2015
- (11) **2 314 976** (51) **F41C 23/12**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 315 135** (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 315 146** (51) **G06F 19/00**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 315 182** (51) **G07C 9/00**  
(84) FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 16.09.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 315 199** (51) **G09G 5/10**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 315 225** (51) **H01H 15/06**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 315 256** (51) **H01L 29/872**  
(84) FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
LU 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 315 278** (51) **H01L 33/50**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 315 291** (51) **H01L 51/54**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016
- IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 315 386** (51) **H04L 5/02**  
(84) CY 15.10.2014
- (11) **2 315 397** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 315 427** (51) **H04N 1/60**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 315 492** (51) **H04W 72/00**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 315 508** (51) **H05K 1/02**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 22.06.2015
- (11) **2 315 550** (51) **A61B 17/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 315 609** (51) **A61M 1/10**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 315 732** (51) **C04B 35/185**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 22.06.2015
- (11) **2 315 738** (51) **C07C 45/35**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016
- NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) MC 15.10.2014
- (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (84) HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
IT 20.05.2015
- (84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (84) CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
LU 22.06.2015  
IE 22.06.2015  
LI 30.06.2015
- (84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
LU 22.06.2015  
IE 22.06.2015  
LI 30.06.2015
- (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015







NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 317 534</b>	(51) <b>H01J 5/56</b>	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 317 661</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015
LU 22.07.2015	CH 31.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 317 692</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
(11) <b>2 317 278</b>	(51) <b>G01B 5/12</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 317 583</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
SE 11.11.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) <b>2 317 312</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 20.05.2015	LU 29.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 317 702</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 317 587</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RO 23.09.2015		(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	ER 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 317 391</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(11) <b>2 317 730</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 13.05.2015	LU 10.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 23.09.2015		(11) <b>2 317 598</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 317 392</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 08.09.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	BE 01.01.2014	CH 30.09.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 14.10.2015		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 317 393</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	RO 12.08.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LU 08.09.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 317 762</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 317 613</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 317 507</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 19.08.2015	
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 317 820</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 317 644</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 317 824</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 317 531</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	IS 28.02.2016	(84) IT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) GB 16.09.2014	HR 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IE 16.09.2014	BE 01.01.2014	(11) <b>2 317 647</b>	(51) <b>G01R 19/175</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 317 658</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	CZ 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LT 01.01.2014	LU 16.09.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 29.07.2015	
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 317 837</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>
NL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	PL 26.11.2014	RO 26.11.2014		





CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
RO 23.09.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 318 376</b>	(51) <b>C07D 235/20</b>	(11) <b>2 318 591</b>	(51) <b>E01C 23/12</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 21.10.2015		(11) <b>2 318 747</b>	(51) <b>F16L 37/248</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 318 645</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 318 823</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		(11) <b>2 318 675</b>	(51) <b>F01N 3/32</b>	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 318 403</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	SE 02.12.2015	
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) <b>2 319 023</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 318 432</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 319 048</b>	(51) <b>G21F 1/04</b>
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	LU 01.05.2015	LV 15.10.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 15.10.2014	NL 15.10.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 02.09.2015		SI 15.10.2014	IE 01.05.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		GB 01.05.2015		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 318 435</b>	(51) <b>C07K 14/82</b>			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(11) <b>2 318 690</b>	(51) <b>F02M 69/18</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014		
(11) <b>2 318 440</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) <b>2 319 050</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	HR 07.10.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015		
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) <b>2 319 063</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 318 478</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	MC 10.12.2014	LU 23.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
		GB 23.07.2015		AT 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 318 489</b>	(51) <b>C10L 10/04</b>			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 318 693</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	RO 19.08.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 319 101</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 02.09.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) <b>2 318 559</b>	(51) <b>C22B 15/14</b>	RO 09.09.2015		(11) <b>2 319 160</b>	(51) <b>H02K 1/22</b>
(84) IT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 318 726</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 04.11.2015	
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 319 192</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 07.10.2015	
(11) <b>2 318 587</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015			(11) <b>2 319 213</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 318 731</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 19.08.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 318 588</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 318 744</b>	(51) <b>F16L 19/04</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015				

- EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 (11) **2 319 789** (51) **B65H 75/08**  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 319 254** (51) **H04W 48/20**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 319 255** (51) **H04W 48/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 319 384** (51) **A47L 15/44**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 319 388** (51) **A61B 1/005**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 319 440** (51) **A61L 24/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 319 441** (51) **A61L 24/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 319 445** (51) **A61N 1/30**  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 319 446** (51) **A61B 18/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 319 537** (51) **A61K 31/343**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
LU 17.06.2015 SK 29.04.2015  
IE 17.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 29.07.2015
- (11) **2 319 611** (51) **B01D 65/00**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015  
LU 24.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 24.07.2015
- (11) **2 319 642** (51) **B22F 3/15**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
- (11) **2 319 644** (51) **B23B 27/14**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
- (11) **2 319 654** (51) **B23P 11/02**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 319 662** (51) **B25F 5/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 319 680** (51) **B29C 59/04**  
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015 HR 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NO 11.05.2015  
SE 11.02.2015 MC 11.02.2015  
LU 29.06.2015 SI 11.02.2015  
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 29.06.2015
- (11) **2 319 690** (51) **B41F 17/00**  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 17.07.2013  
CY 17.07.2013 DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IE 30.08.2013 IS 17.11.2013  
IT 17.07.2013 LT 17.07.2013  
LU 30.08.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SM 17.07.2013  
TR 17.07.2013 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 30.08.2015  
EE 31.08.2015 SK 30.08.2015  
HU 31.08.2015
- (11) **2 319 730** (51) **B60Q 1/12**  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 319 759** (51) **B64C 9/02**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 319 762** (51) **B64D 29/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 319 808** (51) **C02F 3/04**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 16.09.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 319 836** (51) **C07D 223/22**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 319 840** (51) **C07D 333/78**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015
- (11) **2 319 879** (51) **C08F 14/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 319 890** (51) **C09B 29/20**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 319 898** (51) **C09K 19/42**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 319 922** (51) **C12N 15/09**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 319 934** (51) **C12N 15/82**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 319 949** (51) **C22C 23/06**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
PL 18.02.2015 HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LU 22.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 319 967** (51) **D03D 15/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015

DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 320 396</b>	(51) <b>G08B 5/36</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 12.08.2015				NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) <b>2 319 993</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 320 151</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 320 415</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 09.09.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 26.08.2015		(11) <b>2 320 204</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	RO 09.09.2015	
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014		
(11) <b>2 319 999</b>	(51) <b>E04B 2/90</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) <b>2 320 458</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 320 462</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 29.07.2015		(11) <b>2 320 258</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015	
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 320 501</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		RO 22.07.2015		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 320 012</b>	(51) <b>E05C 9/04</b>	(11) <b>2 320 273</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 320 513</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 320 058</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>	IT 21.01.2015	PL 21.01.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 29.09.2015	MC 21.01.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 25.11.2015					
		(11) <b>2 320 281</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 320 515</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>
		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
		(11) <b>2 320 321</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 320 520</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 16.12.2015	
		(11) <b>2 320 324</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 320 558</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 320 134</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>				
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015				
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015				



EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 320 721</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	MC 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 320 599</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) IS 25.06.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 LV 25.02.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015 GB 11.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 LU 11.07.2015	(11) <b>2 320 953</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 320 727</b>	(51) <b>A01P 21/00</b>	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 320 638</b>	(51) <b>H04N 5/208</b>	(84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015 CH 31.07.2015 GB 15.07.2015	(84) NL 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 15.07.2015 LI 31.07.2015	(11) <b>2 320 961</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>
(84) AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015 CH 31.07.2015 GB 15.07.2015	(84) NL 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 15.07.2015 LI 31.07.2015	(11) <b>2 320 749</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015
(11) <b>2 320 653</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 320 983</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 320 755</b>	(51) <b>A23L 1/317</b>	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 320 660</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	(84) FI 05.08.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 320 984</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) FI 05.08.2015 ES 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 320 808</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
(11) <b>2 320 661</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	(84) FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 320 997</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 320 814</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
(11) <b>2 320 687</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 321 024</b>	(51) <b>B01D 9/02</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 320 836</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(84) AT 01.01.2014 IE 21.08.2014 CH 31.08.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 31.08.2014 LU 21.08.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) GB 21.08.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 01.09.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014
(11) <b>2 320 702</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 321 066</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 320 856</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 DK 08.07.2015 LI 31.08.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 320 719</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 321 080</b>	(51) <b>B23B 51/08</b>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 320 932</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 320 719</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 321 066</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 320 932</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015

- (11) **2 321 082** (51) **B23G 3/00** FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 (11) **2 321 389** (51) **C10L 1/14**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
HR 12.08.2015 GR 13.11.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 321 095** (51) **B26B 19/28** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 321 108** (51) **B29C 45/56** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
- (11) **2 321 110** (51) **B29C 49/54** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
FI 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
GR 06.11.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
DK 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
EE 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015  
RO 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015
- (11) **2 321 161** (51) **B60S 1/52** (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
IT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
NO 25.05.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
- (11) **2 321 165** (51) **B60W 20/00** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015
- (11) **2 321 166** (51) **B60W 30/20** (84) IT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
HR 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
LT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
NL 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
PL 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
RO 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
MC 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
- (11) **2 321 183** (51) **B65B 43/60** (84) AT 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
GR 03.10.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
IS 02.11.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
CH 31.05.2015 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
LU 27.05.2015 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
MC 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
PT 03.11.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
SE 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
SK 02.07.2014 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
GB 27.05.2015 (84) CY 02.07.2014 DK 02.07.2014
- (11) **2 321 256** (51) **C07C 209/28** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
- (11) **2 321 277** (51) **C07D 211/60** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 321 287** (51) **C07D 263/28** (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 321 292** (51) **C07D 301/26** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
FI 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
GR 20.11.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
DK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
CZ 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015  
SK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
- (11) **2 321 294** (51) **C07D 319/12** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015
- (11) **2 321 312** (51) **C07D 471/04** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
- (11) **2 321 313** (51) **C07D 471/04** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015
- (11) **2 321 364** (51) **C08G 64/34** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
SE 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
RO 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
- (11) **2 321 388** (51) **C10J 3/82** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015
- (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
- (11) **2 321 467** (51) **E02B 5/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) LT 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
- (11) **2 321 500** (51) **F01D 17/16** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015
- (11) **2 321 514** (51) **F02K 1/04** (84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014

CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 321 920</b>	(51) <b>H04L 1/04</b>
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	RO 29.07.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015				
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) <b>2 321 648</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 321 926</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
MC 19.11.2014		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) <b>2 321 517</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SK 06.05.2015	LU 03.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 321 935</b>	(51) <b>H04L 12/08</b>
RO 02.09.2015		LU 21.07.2015	GB 21.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 321 521</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 321 666</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 08.07.2015	
SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	MC 17.12.2014	LU 08.07.2015	(11) <b>2 321 951</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LU 18.06.2015	SI 05.11.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IE 18.06.2015	CH 30.06.2015	GB 08.07.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LI 30.06.2015	GB 18.06.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 321 542</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	(11) <b>2 321 681</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 321 996</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 321 709</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016		
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 322 018</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
		SE 07.10.2015		(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(11) <b>2 321 552</b>	(51) <b>F16G 3/10</b>	(11) <b>2 321 761</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 05.08.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014			NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
LT 01.01.2014	LU 05.08.2014	(11) <b>2 321 806</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LU 04.09.2015	MC 10.12.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 322 043</b>	(51) <b>A23L 1/18</b>
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 01.04.2014		(11) <b>2 321 876</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 321 589</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 321 898</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 322 061</b>	(51) <b>A47C 27/15</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) IS 30.01.2016
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 30.09.2015	
(11) <b>2 321 614</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 322 066</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 01.07.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015				



- (11) **2 322 092** (51) **A61B 5/145**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 322 108** (51) **H03F 3/217**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 322 220** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 31.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 31.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 322 251** (51) **A62C 37/36**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 322 303** (51) **B23B 51/02**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 04.09.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 322 332** (51) **B28C 5/42**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 322 353** (51) **B41M 5/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 322 399** (51) **B60W 30/18**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 322 423** (51) **B63C 9/32**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 322 501** (51) **C07C 235/70**  
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 322 512** (51) **C07D 235/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 322 524** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 322 546** (51) **C07K 14/605**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 322 581** (51) **C01F 5/24**  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 322 606** (51) **C12N 9/42**  
(84) GR 17.12.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 322 607** (51) **C12N 9/42**  
(84) GR 17.12.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 322 624** (51) **C07K 16/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 322 657** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
- LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 28.06.2015  
SI 05.11.2014 IE 28.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 28.06.2015
- (11) **2 322 677** (51) **C22C 21/10**  
(84) SE 16.12.2015
- (11) **2 322 709** (51) **D06M 11/74**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 322 716** (51) **E01C 19/48**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 322 718** (51) **E01C 23/088**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 322 719** (51) **E01D 19/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 322 739** (51) **E04F 15/024**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 322 775** (51) **F01N 3/28**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 322 808** (51) **F15B 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 322 814** (51) **F16B 7/18**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015

ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 323 275</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) <b>2 323 531</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
RO 23.09.2015		SE 02.12.2015		(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
(11) <b>2 322 916</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(11) <b>2 323 363</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
(11) <b>2 322 997</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LU 27.07.2015	CH 31.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 323 398</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	LI 31.07.2015	GB 27.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(11) <b>2 323 537</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) <b>2 323 108</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LU 03.09.2015	IT 24.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 323 406</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) <b>2 323 133</b>	(51) <b>G11B 23/03</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	LU 28.07.2015	CH 31.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 31.07.2015	GB 28.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 323 599</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SE 14.10.2015				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 323 137</b>	(51) <b>G21C 3/34</b>	(11) <b>2 323 413</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 323 636</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 25.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 323 164</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 25.11.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 323 225</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	LU 15.09.2015	IT 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	RO 29.07.2015		RO 12.08.2015	
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(11) <b>2 323 460</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 323 663</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) EE 25.02.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SK 29.04.2015	LU 03.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SI 25.02.2015	LU 10.09.2015
MC 29.04.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 323 244</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 323 676</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 323 513</b>	(51) <b>A43B 17/10</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 14.10.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 323 246</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 30.09.2015	IT 15.07.2015
IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 15.07.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 323 738</b>	(51) <b>A61P 35/02</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 323 530</b>	(51) <b>A47L 13/256</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 24.12.2014	LU 17.09.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
MC 24.12.2014		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		LU 02.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	

- (11) **2 323 745** (51) **B01D 29/11** GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 RO 25.02.2015 SK 25.02.2015  
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 LU 11.09.2015 MC 25.02.2015  
LV 12.03.2015 LT 12.11.2014 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 323 773** (51) **B04B 5/00** (11) **2 324 172** (51) **E04H 12/22**  
(84) NO 23.12.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (11) **2 324 175** (51) **E05D 11/10**  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (11) **2 323 808** (51) **B24B 37/22** (11) **2 324 177** (51) **E05D 15/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IE 19.09.2014  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 LU 19.09.2014 LV 01.01.2014  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
RO 30.09.2015 NO 01.04.2014
- (11) **2 323 847** (51) **B32B 3/28** (11) **2 323 943** (51) **B66C 13/40**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
EE 23.09.2015 SK 30.09.2015 DK 05.08.2015 CH 31.08.2015  
RO 23.09.2015 (11) **2 323 952** (51) **C02F 1/32** (84) IS 11.03.2016
- (11) **2 323 875** (51) **B60S 1/24** (11) **2 324 000** (51) **C07D 301/12**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) SE 28.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 28.10.2015
- (11) **2 323 879** (51) **B60T 1/06** (11) **2 324 040** (51) **C07F 9/38**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
SE 25.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
HR 01.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LU 08.09.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 323 887** (51) **B61L 25/02** (11) **2 324 053** (51) **C07K 14/435**  
(84) BG 18.10.2012 (84) CY 18.07.2012 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
EE 18.07.2012 (84) FI 18.07.2012 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GB 28.07.2013 GR 19.10.2012 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 18.07.2012 IS 18.11.2012 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
LT 18.07.2012 LU 28.07.2012 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
LV 18.07.2012 MC 31.07.2012 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
MK 18.07.2012 MT 18.07.2012 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
NO 18.10.2012 PT 19.11.2012 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SM 18.07.2012 TR 18.07.2012 RO 12.08.2015
- (11) **2 323 895** (51) **B62J 17/06** (11) **2 324 060** (51) **C07K 16/30**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) LU 07.09.2015  
SK 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 323 920** (51) **B65D 75/58** (11) **2 324 065** (51) **A61K 31/727**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
- (11) **2 324 203** (51) **F01D 5/00**  
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 09.09.2015
- (11) **2 324 220** (51) **F02B 37/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 324 248** (51) **F04D 29/06**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
- (11) **2 324 320** (51) **F41H 5/04**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 02.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 324 322** (51) **F42B 14/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 324 447** (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015



- (11) **2 324 478** (51) **G11C 11/409** IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (11) **2 324 865** (51) **A61L 31/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SK 07.01.2015 HR 07.01.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
DK 22.07.2015 LU 03.09.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015 SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 LU 03.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 324 485** (51) **H01J 35/16** (11) **2 324 920** (51) **B01J 35/04**  
(84) HR 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
GR 12.06.2015 PL 11.03.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
LU 11.09.2015 MC 11.03.2015 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 324 532** (51) **H01R 4/30** (11) **2 324 932** (51) **B05C 11/00**  
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
LU 07.09.2015 MC 25.02.2015 RO 08.04.2015 SE 08.04.2015  
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 324 564** (51) **H02M 3/156** (11) **2 324 948** (51) **B23K 26/00**  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 PT 26.03.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 MC 26.11.2014  
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 NL 25.02.2015  
NL 25.02.2015 SI 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 18.09.2015  
LU 18.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 324 600** (51) **H04L 12/26** (11) **2 324 954** (51) **B24B 27/00**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 17.12.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 03.09.2015
- (11) **2 324 630** (51) **H04N 7/167** (11) **2 324 819** (51) **A61Q 13/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 08.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 324 630** (51) **H04N 7/167** (11) **2 324 852** (51) **A61K 45/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 08.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 324 656** (51) **H04W 72/12** (11) **2 324 852** (51) **A61K 45/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015

- (11) **2 325 038** (51) **B60L 11/18**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 325 149** (51) **C04B 35/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 325 157** (51) **C07C 41/26**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 325 169** (51) **C07D 209/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 325 214** (51) **C08F 8/40**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 325 252** (51) **C08J 3/24**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
LU 07.09.2015 MC 12.11.2014
- (11) **2 325 278** (51) **A61Q 11/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 325 285** (51) **C22B 23/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 325 301** (51) **C12N 15/52**  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 325 442** (51) **F01D 11/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 02.09.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 325 452** (51) **F01N 3/28**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 23.09.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 325 454** (51) **F02B 37/22**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 MC 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SI 18.03.2015 FR 18.05.2015  
IE 24.04.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 325 469** (51) **F02F 1/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 325 473** (51) **F02M 51/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 325 482** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 325 502** (51) **F16B 5/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 325 516** (51) **F16D 65/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 325 517** (51) **F16D 65/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 325 530** (51) **F16J 15/32**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 01.09.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 325 573** (51) **F04D 19/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 325 601** (51) **G01C 7/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 325 609** (51) **G01D 5/244**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 325 659** (51) **G01R 27/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 325 784** (51) **G06K 19/07**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015

EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
RO 05.08.2015		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>2 325 846</b>	(51) <b>B82Y 25/00</b>	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 08.04.2015	LU 16.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	MC 08.04.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015			(11) <b>2 326 166</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SE 28.10.2015		(11) <b>2 326 074</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) <b>2 325 884</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SI 24.12.2014	LU 07.09.2015	MC 12.11.2014	
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	MC 24.12.2014			
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014			(11) <b>2 326 200</b>	(51) <b>A45D 24/00</b>
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		(11) <b>2 326 077</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 325 911</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 326 214</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RO 19.08.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
		(11) <b>2 326 079</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 325 993</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	MC 05.11.2014	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 326 221</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	RO 15.07.2015		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			IT 23.09.2015	IS 23.01.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 326 091</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	CZ 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 23.09.2015	
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 23.09.2015	
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 326 234</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		RO 12.08.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		(11) <b>2 326 101</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	RO 23.09.2015	
		(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015		
		IS 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 326 235</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		SI 25.02.2015	LU 09.09.2015	RO 09.09.2015	
		MC 25.02.2015			
		(11) <b>2 326 114</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 326 293</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015		
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 326 296</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
				(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
		(11) <b>2 326 161</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
		ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LV 17.12.2014	RO 17.12.2014
		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
		LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	LU 10.09.2015	MC 17.12.2014



- (11) **2 326 307** (51) *H04R 5/00*  
(84) NO 28.01.2016 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 326 313** (51) *A61K 9/50*  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
LU 24.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 326 322** (51) *A61K 31/185*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 326 330** (51) *A61K 31/54*  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 16.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 326 337** (51) *A61K 36/282*  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 21.09.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 326 338** (51) *A61K 36/47*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 326 363** (51) *B01D 61/24*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 326 386** (51) *A61N 1/05*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 326 388** (51) *A61N 5/06*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 326 406** (51) *B01D 53/60*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 326 433** (51) *B08B 1/00*  
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 25.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 326 448** (51) *B23D 47/04*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015 LU 14.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 14.07.2015
- (11) **2 326 475** (51) *B29C 33/38*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 326 493** (51) *B30B 9/12*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 326 521** (51) *B60J 7/00*  
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 326 530** (51) *B60N 2/015*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 326 531** (51) *B60N 2/235*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 326 556** (51) *B64D 35/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
- GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 326 563** (51) *B65D 33/24*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 326 571** (51) *B65D 75/58*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 02.09.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 326 580** (51) *B65G 21/20*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 21.09.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 326 624** (51) *C07D 217/24*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 326 633** (51) *C07D 307/84*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 326 639** (51) *C07D 401/12*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 326 680** (51) *C08G 69/02*  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 25.09.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 326 695** (51) *C09K 11/06*  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015

RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LI 31.05.2015	LU 20.05.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 326 891</b>	(51) <b>F24J 2/38</b>	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IE 20.05.2015	GB 20.05.2015
LU 30.07.2015	CH 31.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) <b>2 326 992</b>	(51) <b>G03G 7/00</b>
LI 31.07.2015	GB 30.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
(11) <b>2 326 713</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
SE 25.11.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) <b>2 326 714</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	MC 12.11.2014		SK 22.04.2015	LU 16.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 326 900</b>	(51) <b>F26B 17/04</b>	MC 22.04.2015	
SE 25.11.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 326 998</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 326 758</b>	(51) <b>D06M 15/256</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 15.07.2015	LU 07.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 08.07.2015	CH 31.08.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IT 01.07.2015	CH 31.08.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 326 915</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 326 765</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RO 01.07.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 327 021</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 11.09.2015	IT 15.04.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
RO 30.09.2015		MC 15.04.2015		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
(11) <b>2 326 770</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	(11) <b>2 326 919</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) EE 08.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	AT 17.12.2014	CZ 17.12.2014	SI 18.02.2015	LU 08.09.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	MC 18.02.2015	
LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 327 022</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
MC 08.10.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 326 807</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	PL 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SI 17.12.2014	LU 09.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 17.12.2014		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	(11) <b>2 326 952</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 16.09.2015	
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 327 067</b>	(51) <b>G08G 5/02</b>
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LU 15.09.2015	IT 20.05.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
MC 20.05.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 326 822</b>	(51) <b>F02K 3/04</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 327 084</b>	(51) <b>H05B 35/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 04.09.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 326 972</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
RO 09.09.2015		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) <b>2 326 842</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(84) SK 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(11) <b>2 326 986</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	SK 27.05.2015	LU 04.09.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	(11) <b>2 327 104</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
		LT 15.10.2014	CH 31.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015

- DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
CH 31.07.2015  
GB 20.07.2015
- (11) **2 327 114** (51) *H02N 2/00*  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 327 140** (51) *H02K 13/10*  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
CH 31.07.2015  
GB 17.07.2015
- (11) **2 327 145** (51) *H02M 7/48*  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 10.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 327 179** (51) *H04L 1/00*  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 327 258** (51) *H04W 52/02*  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 327 263** (51) *H04W 72/04*  
(84) LT 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 327 293** (51) *A01G 9/10*  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
LU 20.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 327 317** (51) *A23N 12/02*  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 327 346** (51) *A47L 9/24*  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 327 381** (51) *A61F 6/22*  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 327 384** (51) *A61F 13/15*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016
- (11) **2 327 485** (51) *B01J 37/03*  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 327 494** (51) *B23B 27/14*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 327 521** (51) *B26F 1/40*  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 327 523** (51) *B29C 33/02*  
(84) AT 01.01.2014  
IE 16.09.2014  
FR 30.09.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 16.09.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 10.09.2015
- (11) **2 327 540** (51) *B30B 9/32*  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 327 551** (51) *B41J 2/14*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 327 564** (51) *B43K 24/08*  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
LU 13.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 13.07.2015
- (11) **2 327 566** (51) *B29C 33/52*  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 327 540** (51) *B30B 9/32*  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 327 551** (51) *B41J 2/14*  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 327 564** (51) *B43K 24/08*  
(84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
IT 08.04.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 327 584** (51) *B60Q 1/076*  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 327 624** (51) *B64C 7/02*  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 327 624** (51) *B64C 7/02*  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 327 650** (51) *B66B 13/30*  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 327 650** (51) *B66B 13/30*  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
HR 07.12.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 327 684** (51) *C07C 45/29*  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 327 685** (51) *C07C 227/32*  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015



- (11) **2 327 698** (51) **C07D 223/16** LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 LU 04.09.2015 MC 25.02.2015  
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 327 727** (51) **C08F 2/38** (11) **2 327 797** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 327 736** (51) **C08G 63/87** (11) **2 327 840** (51) **E02F 3/36**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 RO 12.08.2015  
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015  
LU 01.09.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 327 738** (51) **C08G 69/28** (11) **2 327 868** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 11.09.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 (84) HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
LU 11.09.2014 LV 01.01.2014 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 SK 08.04.2015 LU 09.09.2015  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014 IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 327 752** (51) **C09J 163/00** (11) **2 327 870** (51) **F02M 37/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 21.10.2015 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 327 759** (51) **C12M 1/00** (11) **2 327 917** (51) **F16L 33/22**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 11.11.2015
- (11) **2 327 766** (51) **C12N 9/00** (11) **2 327 944** (51) **F25D 31/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 327 768** (51) **C12N 9/02** (11) **2 327 952** (51) **F42B 12/18**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 (84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
RO 09.09.2015
- (11) **2 327 782** (51) **C12N 15/11** (11) **2 327 963** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 (84) NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 RS 14.10.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
- (11) **2 327 999** (51) **G01T 1/208**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 328 007** (51) **G02B 13/00**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 19.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 328 037** (51) **G03G 15/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 328 092** (51) **G06F 13/38**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 328 128** (51) **G07D 11/00**  
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014  
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014 LU 02.06.2015  
SI 10.12.2014 IE 02.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 02.06.2015
- (11) **2 328 138** (51) **G09G 3/22**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 328 185** (51) **H01L 31/048**  
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) <b>2 328 207</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) <b>2 328 410</b>	(51) <i>A01K 61/00</i>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 05.08.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 328 559</b>	(51) <i>A61K 9/19</i>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015			BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 328 419</b>	(51) <i>A22C 25/16</i>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
		CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
(11) <b>2 328 209</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 27.07.2015	LU 04.09.2015	LU 09.09.2015	MC 07.01.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015		
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015			(11) <b>2 328 561</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>
DK 01.07.2015	LU 11.09.2015	(11) <b>2 328 438</b>	(51) <i>A46B 15/00</i>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 25.11.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SE 02.12.2015			
				(11) <b>2 328 575</b>	(51) <i>A61K 31/353</i>
(11) <b>2 328 237</b>	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) <b>2 328 451</b>	(51) <i>A47L 9/14</i>	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015			LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 19.05.2015	PL 18.02.2015	(11) <b>2 328 471</b>	(51) <i>A61B 5/0448</i>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 12.11.2014	
SI 18.02.2015	LU 07.09.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
MC 18.02.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 328 621</b>	(51) <i>A61K 49/00</i>
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 13.08.2014
				BE 01.01.2014	CY 01.01.2014
(11) <b>2 328 238</b>	(51) <i>H01R 13/518</i>	(11) <b>2 328 484</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
RS 11.11.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LT 01.01.2014	LU 13.08.2014
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 328 295</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015			(11) <b>2 328 644</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>2 328 494</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014		
MC 24.09.2014		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>2 328 645</b>	(51) <i>A61M 15/06</i>
		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(11) <b>2 328 319</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	HR 11.11.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) <b>2 328 690</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015			(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 328 544</b>	(51) <i>A61K 8/39</i>	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 14.01.2015	FI 14.01.2015
RO 09.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
(11) <b>2 328 359</b>	(51) <i>H04R 17/10</i>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 11.09.2015	MC 14.01.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015		(11) <b>2 328 700</b>	(51) <i>B22D 41/50</i>
(11) <b>2 328 376</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 328 545</b>	(51) <i>A61K 8/60</i>	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EV 03.06.2015	GR 04.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 03.06.2015	BG 03.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
		SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(11) <b>2 328 383</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 03.06.2015	LU 22.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			MC 03.06.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				

- (11) **2 328 707** (51) **B23K 1/00** (11) **2 328 862** (51) **C07C 233/05** EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 RO 15.07.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
- (11) **2 328 722** (51) **B25C 1/00** (11) **2 328 898** (51) **C07D 487/04** (11) **2 329 080** (51) **E02D 29/02**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 11.02.2015 (84) RO 11.02.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
ES 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
SK 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
IT 11.02.2015 (84) LT 11.02.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
LV 11.02.2015 (84) NL 11.02.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
NO 11.05.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
MC 11.02.2015 (84) LU 18.06.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
SI 11.02.2015 (84) IE 18.06.2015 (84) SK 01.07.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) LU 02.09.2015 (84) MC 24.12.2014  
GB 18.06.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 328 737** (51) **B29C 47/38** (11) **2 328 912** (51) **C07K 14/15** (11) **2 329 116** (51) **F01L 9/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) ES 17.12.2014  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) HR 17.12.2014  
GR 09.07.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) LT 17.12.2014  
NO 08.07.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) NO 17.03.2015 (84) PL 17.12.2014  
EE 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) RO 17.12.2014  
RO 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) SI 17.12.2014  
MC 08.04.2015 (84) LU 27.09.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 328 751** (51) **B32B 38/12** (11) **2 328 917** (51) **C07K 14/47** (11) **2 329 134** (51) **F02M 53/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 328 779** (51) **B60Q 1/26** (11) **2 328 927** (51) **C08B 37/00** (11) **2 329 146** (51) **F04B 39/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
DK 08.07.2015 (84) LU 24.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 328 803** (51) **B64C 1/00** (11) **2 328 933** (51) **C07K 16/28** (11) **2 329 163** (51) **F16D 27/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) EE 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
DK 12.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LV 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) PT 05.03.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 328 813** (51) **B65C 9/06** (11) **2 328 938** (51) **C08F 2/38** (11) **2 329 178** (51) **E21B 19/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 04.11.2015  
PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 328 814** (51) **B65D 19/18** (11) **2 329 182** (51) **F16M 7/00** (11) **2 329 180** (51) **F16L 47/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IE 01.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
SE 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 328 824** (51) **B67C 3/24** (11) **2 329 013** (51) **C12N 9/02** (11) **2 329 182** (51) **F16M 7/00** (11) **2 329 180** (51) **F16L 47/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IE 01.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
DK 22.07.2015 (84) LU 28.09.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RO 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015



LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 329 655</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SI 28.01.2015	LU 14.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
MC 28.01.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 329 198</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 329 501</b>	(51) <b>G21F 5/14</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	RO 30.09.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 329 669</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	EE 12.11.2014	HR 12.11.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
RO 12.08.2015		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 12.11.2014	SK 12.11.2014
		PL 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
		LU 30.09.2015	MC 07.01.2015		
(11) <b>2 329 221</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 329 541</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 329 685</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
SE 14.10.2015		SE 28.10.2015		NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
				IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
(11) <b>2 329 247</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>	(11) <b>2 329 558</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 10.06.2015	LU 25.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 10.06.2015	MC 10.06.2015
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 329 687</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
LU 29.09.2015	MC 20.05.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 329 274</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 329 564</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 329 783</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 02.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 329 287</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	LU 17.09.2015	IT 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 22.07.2015		RO 22.07.2015	
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015				
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015				
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015				
SK 22.04.2015	LU 17.09.2015				
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015				
(11) <b>2 329 308</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 329 574</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) <b>2 329 825</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 25.11.2015		SE 28.10.2015			
(11) <b>2 329 364</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 329 583</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 329 839</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 11.11.2015		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
		LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	SK 16.09.2015	
		DK 22.04.2015	PT 24.08.2015		
		EE 22.04.2015	PL 22.04.2015		
		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
		SK 22.04.2015	LU 29.09.2015		
		IT 22.04.2015	MC 22.04.2015		
(11) <b>2 329 373</b>	(51) <b>H03K 23/42</b>	(11) <b>2 329 588</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 329 846</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	DK 12.11.2014	ES 12.11.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015			PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			MC 12.11.2014	
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015				
RO 16.09.2015					
(11) <b>2 329 426</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 329 591</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>	(11) <b>2 329 853</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015

- (11) **2 329 860** (51) **A61N 1/375** LT 22.04.2015 NO 22.07.2015 LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015 LT 01.04.2015 NO 01.07.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 22.04.2015 LU 11.09.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IT 22.04.2015 MC 22.04.2015 MC 01.04.2015 LU 23.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (11) **2 330 067** (51) **B66B 11/04** IT 01.04.2015 CH 31.07.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) AT 12.11.2014 (51) **F16F 9/46**  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) CZ 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
(11) **2 329 904** (51) **B23K 11/24** (84) IT 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) EE 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) NL 12.11.2014 (84) PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
DK 08.07.2015 (84) LU 20.09.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) MC 12.11.2014  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
RO 08.07.2015 (84) RO 02.10.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
(11) **2 329 910** (51) **B23P 11/02** (11) **2 330 128** (51) **C07K 16/18** (11) **2 330 342** (51) **F21V 21/04**  
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SE 09.09.2015  
(11) **2 329 915** (51) **B24B 7/18** (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
(84) RS 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
(11) **2 329 930** (51) **B26D 7/26** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) GR 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
NO 14.01.2016 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015  
HR 14.10.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 14.10.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
(11) **2 329 931** (51) **B26D 7/26** (11) **2 330 214** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) LV 12.08.2015  
HR 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) NO 18.05.2015  
RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) SI 18.02.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) HR 18.02.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) PL 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) IT 18.02.2015  
(11) **2 329 934** (51) **B29C 49/68** (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) LT 18.02.2015 (84) CH 30.04.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) LI 30.04.2015 (84) LU 22.04.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) SE 28.10.2015 (84) LV 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) NO 18.05.2015 (84) SE 18.02.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) LU 02.09.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) IE 22.04.2015 (84) GB 18.05.2015  
(11) **2 329 943** (51) **B30B 1/26** (11) **2 330 238** (51) **D03C 13/00** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 18.02.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) SI 18.02.2015 (84) FR 30.04.2015  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) IE 22.04.2015 (84) GB 18.05.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
(11) **2 329 997** (51) **B60R 21/34** (84) ES 28.10.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
ES 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
(11) **2 330 000** (51) **B60R 25/02** (11) **2 330 250** (51) **D21H 17/36** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 23.12.2015  
(84) HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
GR 23.07.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) GR 02.07.2015

(11) <b>2 330 437</b>	(51) <b>G01S 17/87</b>	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	RO 08.07.2015	
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>2 330 921</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 330 471</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	LU 17.09.2015	MC 11.03.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 330 779</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 330 957</b>	(51) <b>A47L 5/34</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 23.12.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SE 28.10.2015				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 330 477</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>	(11) <b>2 330 784</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 330 961</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 330 991</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 330 531</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 330 789</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SE 14.10.2015					
(11) <b>2 330 584</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 330 790</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 330 995</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 330 803</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 16.09.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 330 591</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(11) <b>2 331 045</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LU 15.09.2015	MC 31.12.2014	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 330 600</b>	(51) <b>H01B 3/40</b>	(11) <b>2 330 837</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 331 054</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
RS 25.03.2015	SK 25.03.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
LT 25.03.2015	NO 25.06.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015			DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
LU 01.09.2015	IT 25.03.2015	(11) <b>2 330 840</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
MC 25.03.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LU 07.09.2015	IT 01.04.2015
				MC 01.04.2015	
(11) <b>2 330 602</b>	(51) <b>H01F 1/26</b>	(11) <b>2 330 865</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) <b>2 331 056</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 21.10.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014			AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 330 896</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 02.09.2015	
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
SI 31.12.2014	LU 30.09.2015	SE 25.11.2015			
MC 31.12.2014					
(11) <b>2 330 676</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>	(11) <b>2 330 913</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 331 058</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	DK 08.07.2015	CH 31.07.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
		LI 31.07.2015	EE 08.07.2015	RO 29.04.2015	RO 29.04.2015
				CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015



LU 07.09.2015	IT 29.04.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
MC 29.04.2015		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
(11) <b>2 331 075</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 24.09.2015	IT 29.04.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 29.04.2015	
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	MC 05.11.2014			
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 331 329</b>	(51) <b>B41F 9/10</b>	(11) <b>2 331 457</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 331 076</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 331 335</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015		
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 331 472</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
SI 04.03.2015	LU 04.09.2015	LU 03.09.2015	IT 27.05.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
MC 04.03.2015		MC 27.05.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
				EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>2 331 089</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 331 336</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) <b>2 331 138</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 331 497</b>	(51) <b>C07C 237/06</b>
NO 24.12.2014	PT 26.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
RO 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
				NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 331 145</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 331 345</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 24.06.2015	LU 18.09.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 24.06.2015	MC 24.06.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015		
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 331 508</b>	(51) <b>C07D 217/02</b>
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LU 30.09.2015	MC 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) <b>2 331 213</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>	(11) <b>2 331 370</b>	(51) <b>B60S 1/18</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 331 371</b>	(51) <b>B60S 1/32</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 331 529</b>	(51) <b>C07D 403/08</b>
SI 25.02.2015	LU 01.09.2015			(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
MC 25.02.2015				CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
				EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) <b>2 331 262</b>	(51) <b>B03C 3/12</b>	(11) <b>2 331 390</b>	(51) <b>B62K 19/32</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015		
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) <b>2 331 535</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
LU 24.09.2015	IT 27.05.2015	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
MC 27.05.2015		SI 11.02.2015	LU 04.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		MC 11.02.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 331 279</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>	(11) <b>2 331 435</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		GR 30.07.2015	LV 29.04.2015		

- DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 331 549** (51) **C07D 493/18**  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 331 566** (51) **C07K 14/435**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
- (11) **2 331 571** (51) **C07D 487/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 331 605** (51) **C08G 63/183**  
(84) DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014  
IS 10.04.2015 NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014 LU 08.09.2015  
MC 10.12.2014
- (11) **2 331 628** (51) **C08K 7/24**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 331 631** (51) **C08L 23/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 331 653** (51) **C09K 8/40**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 331 678** (51) **C12N 5/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 331 719** (51) **C22B 19/30**  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 23.09.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 23.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 AT 23.09.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 331 752** (51) **E01C 5/06**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 12.09.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 331 771** (51) **E04F 15/22**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 331 779** (51) **E05B 27/04**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 331 793** (51) **F01L 1/047**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 331 815** (51) **F03G 7/06**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
DK 03.06.2015 LU 10.09.2015  
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 331 820** (51) **F04B 39/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 331 830** (51) **F16B 5/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 331 843** (51) **F16H 3/08**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 09.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 331 869** (51) **F21V 9/16**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 16.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 331 883** (51) **F24J 2/05**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 331 891** (51) **F25B 41/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 331 899** (51) **F25J 3/04**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014  
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014  
LU 19.06.2015 IE 19.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 19.06.2015
- (11) **2 331 913** (51) **G01D 5/244**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 331 939** (51) **G01N 21/55**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016

EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 332 095</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
RO 16.09.2015		(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 331 941</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	RO 08.07.2015	
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	(11) <b>2 332 225</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	SE 04.11.2015	
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 01.09.2015	IT 10.06.2015		
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 10.06.2015		(11) <b>2 332 231</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 332 098</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014		
		CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>2 332 271</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 331 953</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 332 290</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
LU 08.09.2015	IT 29.07.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 332 111</b>	(51) <b>H04N 21/2389</b>	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
RO 29.07.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014
		HR 28.10.2015		SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
(11) <b>2 331 958</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>				
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 332 139</b>	(51) <b>G10L 15/07</b>	(11) <b>2 332 317</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 07.10.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 331 962</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>			IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) <b>2 332 160</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	RO 02.09.2015	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015		
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(11) <b>2 332 326</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	NO 11.05.2015	MC 11.02.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	LU 17.06.2015	SI 11.02.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
		IE 17.06.2015	GB 17.06.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(11) <b>2 331 967</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 332 175</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 06.05.2015	LU 18.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 332 340</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 331 985</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 332 346</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 332 192</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 332 209</b>	(51) <b>H01Q 1/10</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015		
(11) <b>2 332 053</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 332 212</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>2 332 374</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SE 02.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 11.11.2015	
(11) <b>2 332 059</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 332 381</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015				
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015				



- GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 332 397**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 332 421**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 332 433**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015  
LU 30.09.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 332 485**  
(84) ES 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 332 503**  
(84) FI 22.07.2015  
ES 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 332 556**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 332 592**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 332 658**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015
- (11) **2 332 683**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015
- HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H04M 1/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **A23C 9/152**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **A43B 23/08**  
(84) ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
LT 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
DK 10.06.2015  
IT 10.06.2015
- (51) **A61C 1/07**  
(84) LT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) GR 23.10.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A61K 36/06**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A61M 1/14**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B05B 5/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B23D 55/08**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015
- CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 332 687**  
(84) SE 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
LU 16.07.2015
- (11) **2 332 695**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 332 736**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 332 770**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 332 795**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 332 810**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 332 829**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 332 834**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015
- EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B23K 26/36**  
(84) GR 19.05.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
GB 16.07.2015
- (51) **B25C 1/08**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B42D 5/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B60K 35/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B60T 7/22**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **B62D 25/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B64C 11/06**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **B64D 27/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015
- IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 332 849**  
(84) SE 07.10.2015
- (11) **2 332 901**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 332 907**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 332 931**  
(84) NL 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 332 943**  
(84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 332 946**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 332 996**  
(84) CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
PT 16.02.2015  
SK 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 333 007**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015
- CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B65D 17/50**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
EE 16.09.2015
- (51) **C07C 51/353**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
EE 16.09.2015
- (51) **C07C 317/14**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **C07D 333/74**  
(84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 23.09.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **C07D 513/04**  
(84) HR 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 28.09.2015  
SE 29.09.2015
- (51) **C07F 9/09**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C07K 17/00**  
(84) EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
RO 15.10.2014  
SI 15.10.2014
- (51) **C08J 3/12**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014

- PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 (11) **2 333 254** (51) **F01K 3/00** (11) **2 333 552** (51) **G01N 33/68**  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 SI 11.02.2015  
LU 16.09.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 333 010** (51) **C08L 63/00** (11) **2 333 257** (51) **F01L 1/46** (11) **2 333 578** (51) **G01S 7/41**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 NO 25.02.2016 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 PL 11.02.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 SE 25.11.2015 LV 11.02.2015 SI 11.02.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 LU 16.09.2015 MC 11.02.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 (11) **2 333 259** (51) **F01N 3/02** (84) ES 25.11.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
SK 13.05.2015 LU 29.09.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
MC 13.05.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 07.09.2015  
MC 17.12.2015
- (11) **2 333 042** (51) **C11D 1/66** (11) **2 333 269** (51) **F01P 7/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 (11) **2 333 288** (51) **F02K 1/38** (84) ES 21.10.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 FI 09.09.2015 NO 21.01.2016  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 IT 21.02.2016  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 SE 09.09.2015 HR 09.09.2015 HR 21.10.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 RS 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 21.10.2015  
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 IT 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LU 19.09.2015 IT 29.04.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 333 076** (51) **C12N 15/82** (11) **2 333 329** (51) **F03D 11/00**  
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
LU 19.09.2015 IT 29.04.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015  
MC 29.04.2015 RO 09.09.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 333 110** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 333 329** (51) **F03D 11/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 333 116** (51) **G01N 33/569** (11) **2 333 415** (51) **F23N 5/18**  
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 (84) FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
SK 06.05.2015 LU 05.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 333 168** (51) **E03D 11/12** (11) **2 333 498** (51) **G01H 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 333 228** (51) **E06B 9/322** (11) **2 333 528** (51) **G01N 23/083**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
RO 12.08.2015 SK 12.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 333 619** (51) **G03G 21/16**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 333 630** (51) **G05B 23/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 333 661** (51) **G06F 9/445**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015  
LU 07.09.2015 IT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 333 798** (51) **H01F 27/20**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 333 835** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 333 893** (51) **H02J 3/32**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015

- IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 333 894**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 333 954**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 333 961**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 334 038**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 334 086**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 334 145**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (11) **2 334 149**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015
- NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H01M 10/42**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H03K 5/00**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **H03M 13/11**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H04M 1/00**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **H04N 13/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015
- (51) **H05B 33/08**  
(84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 08.09.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **H05B 33/10**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- DK 03.06.2015  
IT 03.06.2015
- (11) **2 334 155**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 334 172**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 03.09.2015
- (11) **2 334 214**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 334 215**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 334 237**  
(84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 10.09.2015
- (11) **2 334 242**  
(84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 334 263**  
(84) AT 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- LU 25.09.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A01N 25/30**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **A45D 8/36**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016
- (51) **A45D 20/52**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BG 21.04.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **A61B 17/12**  
(84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 07.04.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 30.09.2015
- (11) **2 334 269**  
(84) CZ 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 10.09.2015
- (11) **2 334 281**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LV 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 334 305**  
(84) NL 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 334 331**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 30.09.2015
- (11) **2 334 393**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (11) **2 334 431**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 334 436**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 334 438**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 9/008**  
(84) EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **A61K 8/23**  
(84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 10.09.2015
- (51) **A61K 31/765**  
(84) FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 28.09.2015  
MC 22.04.2015
- (51) **A61K 39/395**  
(84) FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **B01D 11/02**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (51) **B01J 47/14**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PT 30.11.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B03B 5/28**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
LU 29.09.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B04B 5/12**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015



- (11) **2 334 439** (51) **B04B 7/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 334 442** (51) **B05D 1/04**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 22.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 334 445** (51) **B05D 5/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 334 454** (51) **B22D 11/20**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 334 455** (51) **B22F 3/10**  
(84) CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 334 538** (51) **B62D 5/09**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 334 539** (51) **B62D 21/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 12.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 334 544** (51) **B63B 21/24**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 334 564** (51) **B65B 29/02**  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 17.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 334 573** (51) **B65D 71/70**  
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015  
LU 08.09.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 334 583** (51) **B66B 11/02**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 334 622** (51) **C07C 17/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 334 640** (51) **C07C 401/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 334 642** (51) **C07D 207/444**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 16.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 334 669** (51) **A01N 43/80**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 334 695** (51) **C07K 14/435**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 334 703** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 LU 15.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 334 760** (51) **C10G 11/18**  
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 334 769** (51) **C10M 123/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 334 796** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 15.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 334 809** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 334 821** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 07.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 334 833** (51) **B29B 17/02**  
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 334 834** (51) **C22B 9/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 334 844** (51) **C25D 3/56**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 22.09.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 334 873** (51) **E01C 7/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015

- (11) **2 334 887** (51) **E06B 3/667** (11) **2 334 967** (51) **F16L 25/00** IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) EE 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
NO 10.03.2015 RO 10.12.2014 SI 31.12.2014 LU 14.09.2015  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 334 888** (51) **E06B 9/68** (11) **2 334 969** (51) **F16L 41/12** (11) **2 335 079** (51) **G01N 21/05**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
LT 11.11.2015 NL 11.11.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
IT 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) LU 23.09.2015 (84) IT 01.07.2015  
SE 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
- (11) **2 334 893** (51) **E21B 21/06** (11) **2 334 980** (51) **G02B 3/00** (11) **2 335 113** (51) **G02F 1/03**  
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) HR 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) IS 17.04.2015 (84) IT 17.12.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) IT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014  
SK 08.04.2015 (84) LU 17.09.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) LV 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014  
IT 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) SI 17.12.2014 (84) LU 09.09.2015 (84) NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014  
MC 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) MC 17.12.2014 (84) PT 05.03.2015 (84) SE 05.11.2014  
MC 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) MC 17.12.2014 (84) SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014
- (11) **2 334 895** (51) **E21B 33/05** (11) **2 335 017** (51) **G01B 11/27** (11) **2 335 156** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014 (84) SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) DK 12.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014 (84) LI 31.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
PT 23.02.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SE 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
SI 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014 (84) RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 334 913** (51) **F01L 1/047** (11) **2 335 043** (51) **G01N 3/08** (11) **2 335 182** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) GB 10.09.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IE 10.09.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
CH 30.09.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IT 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
IS 01.05.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
LV 01.01.2014 (84) LU 10.09.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) PL 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
LT 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
SK 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
NO 01.04.2014 (84) SM 01.01.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 334 924** (51) **F02M 59/20** (11) **2 335 048** (51) **G01N 21/15** (11) **2 335 183** (51) **G06K 7/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) EE 17.12.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 01.11.2015  
NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) DK 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) IS 17.04.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
SK 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) PL 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
PT 06.07.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SK 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
LU 29.09.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SK 17.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 334 964** (51) **F16K 39/02** (11) **2 335 064** (51) **G01N 29/07** (11) **2 335 245** (51) **G11C 11/56**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) RO 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) LV 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
SE 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015  
NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015  
PT 06.07.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) IS 07.05.2015 (84) IT 07.01.2015  
LU 29.09.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) LU 07.09.2015 (84) LT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015 (84) PL 07.01.2015  
LU 27.09.2015 (84) LU 27.09.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015
- (11) **2 334 965** (51) **F16K 39/02** (11) **2 335 065** (51) **G01N 30/12** (11) **2 335 247** (51) **G11C 16/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) ES 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014  
SE 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014

EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	(11) <b>2 335 447</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LU 03.09.2015	MC 29.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014				
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) <b>2 335 346</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 335 477</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
		DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) <b>2 335 248</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014		
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) <b>2 335 521</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 10.09.2015	MC 31.12.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) <b>2 335 353</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 335 619</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SI 31.12.2014	LU 22.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
MC 31.12.2014		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
				SE 11.11.2015	
(11) <b>2 335 276</b>	(51) <b>H01L 21/314</b>	(11) <b>2 335 368</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(11) <b>2 335 632</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RO 15.07.2015	
SI 25.02.2015	LU 10.09.2015				
MC 25.02.2015		(11) <b>2 335 385</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 335 643</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 335 277</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 335 649</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
GR 23.10.2015	PL 22.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015
ES 22.07.2015	IS 22.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
DK 22.07.2015	LU 28.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 18.02.2015	LU 12.05.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015			MC 18.02.2015	LV 18.02.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 335 428</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	IE 12.05.2015	GB 18.05.2015
		BG 14.04.2015	LV 14.01.2015		
(11) <b>2 335 284</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 335 666</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
SE 02.12.2015		IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	SE 02.12.2015	
		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015		
(11) <b>2 335 318</b>	(51) <b>H01R 4/06</b>	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 335 742</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LU 25.09.2015	MC 14.01.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 335 442</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 335 743</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 25.11.2015	
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
RO 22.07.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 335 767</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
				(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
(11) <b>2 335 341</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 335 444</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(11) <b>2 335 802</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
(11) <b>2 335 344</b>	(51) <b>H02K 51/00</b>	DK 17.06.2015	LU 10.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) HR 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015		
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015				



CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 09.09.2015		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 335 823</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	RO 22.07.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LU 18.09.2015	MC 18.03.2015	(11) <b>2 336 475</b>	(51) <b>E06B 7/26</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 336 144</b>	(51) <b>C07H 15/06</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) <b>2 335 883</b>	(51) <b>B25H 1/04</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	SE 11.11.2015	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 336 500</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 11.09.2015	MC 21.01.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 335 888</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 336 303</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 02.09.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(11) <b>2 336 525</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LU 08.09.2015	CZ 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 336 015</b>	(51) <b>B62K 19/18</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 336 312</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 25.11.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 336 097</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 26.08.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 336 577</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 336 348</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 02.09.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 336 621</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>
(11) <b>2 336 101</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 336 370</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) SE 16.12.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 336 377</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RO 01.07.2015		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 336 107</b>	(51) <b>C07D 207/335</b>	(11) <b>2 336 394</b>	(51) <b>C25D 3/58</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>2 336 636</b>	(51) <b>F22D 1/34</b>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
RO 23.09.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(11) <b>2 336 132</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 336 433</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	IT 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>2 336 137</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 336 435</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>	SI 11.03.2015	IE 14.04.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GB 11.06.2015	
GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 336 735</b>	(51) <b>G01G 11/12</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
				BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
				LT 20.05.2015	NO 20.08.2015



- (11) **2 337 481** (51) **A47J 31/44**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 337 491** (51) **A61B 5/042**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 337 576** (51) **A61K 38/17**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 337 644** (51) **B21J 15/32**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 337 721** (51) **B62D 49/00**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 337 731** (51) **B63B 21/27**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 16.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 337 740** (51) **B64D 17/80**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 337 833** (51) **C10M 173/02**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 337 847** (51) **A61K 39/39**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 337 869** (51) **C12R 1/225**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 337 874** (51) **G22C 29/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 337 884** (51) **D01F 8/16**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 337 897** (51) **E01B 31/18**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
DK 03.06.2015 LU 04.09.2015  
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 337 902** (51) **E03F 5/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 337 948** (51) **F03B 13/26**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 337 950** (51) **F03D 1/06**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 10.09.2015 IT 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 337 995** (51) **F21S 8/00**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
- LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 15.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 337 996** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 25.09.2015  
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 338 008** (51) **F24J 2/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 338 059** (51) **G01N 33/68**  
(84) LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 338 073** (51) **G02B 6/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 338 112** (51) **G06F 15/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 338 127** (51) **G06F 21/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 338 170** (51) **H01L 23/31**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 14.09.2015  
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015



- (11) **2 338 171** (51) *H01L 23/48* IS 11.06.2015 IT 11.02.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
FI 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 SE 11.02.2015 SI 11.02.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 LU 18.09.2015 MC 11.02.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 338 202** (51) *H01M 8/24* (11) **2 338 346** (51) *A22C 7/00* (11) **2 338 676** (51) *B32B 3/12*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
FI 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
GR 23.10.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
SE 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LV 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
DK 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
CZ 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
SK 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014
- (11) **2 338 214** (51) *H02H 7/125* (11) **2 338 428** (51) *A61B 18/12* (11) **2 338 701** (51) *B60C 11/03*  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
SK 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
DK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
ES 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
GR 27.02.2015 (84) FI 26.11.2014 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
IS 26.03.2015 (84) HR 26.11.2014 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
LT 26.11.2014 (84) IT 26.11.2014 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
NO 26.02.2015 (84) LV 26.11.2014 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) RO 23.09.2015  
PT 26.03.2015 (84) PL 26.11.2014 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 23.09.2015  
MC 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 338 278** (51) *H04N 21/8543* (11) **2 338 435** (51) *A61B 19/00* (11) **2 338 758** (51) *B60W 30/08*  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
IS 25.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
CZ 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
RO 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
DK 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
PL 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
LT 25.02.2015 (84) IT 25.02.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
NO 25.05.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
SI 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
MC 25.02.2015 (84) LU 16.09.2015
- (11) **2 338 285** (51) *H04R 25/00* (11) **2 338 536** (51) *A61L 31/02* (11) **2 338 785** (51) *B63H 21/22*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 338 294** (51) *H04W 12/04* (11) **2 338 542** (51) *A61M 1/16* (11) **2 338 802** (51) *B65D 5/42*  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NO 24.03.2015 (84) PL 24.12.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
RO 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
SI 24.12.2014 (84) LU 08.09.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
MC 24.12.2014 (84) LU 08.09.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 338 319** (51) *H05K 9/00* (11) **2 338 560** (51) *A61N 1/08* (11) **2 338 817** (51) *B65H 29/00*  
(84) AT 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
RO 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
DK 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SK 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
HR 11.02.2015 (84) PL 11.02.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 338 399** (51) *H05K 9/00* (11) **2 338 588** (51) *B01F 5/04* (11) **2 338 821** (51) *B66B 5/02*  
(84) AT 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015 (84) GB 20.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
RO 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015 (84) GB 20.07.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
DK 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) GB 20.07.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SK 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015 (84) GB 20.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
HR 11.02.2015 (84) PL 11.02.2015 (84) GB 20.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 338 669** (51) *B29C 70/54* (11) **2 338 907** (51) *C07K 14/47*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015

- (11) **2 338 910** (51) **C07K 14/52**  
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 338 918** (51) **B65G 51/02**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
DK 03.06.2015 LU 11.09.2015  
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015
- (11) **2 338 958** (51) **C10M 169/04**  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 338 982** (51) **C12N 5/071**  
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 338 983** (51) **C12N 5/0735**  
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 338 988** (51) **C12N 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 339 012** (51) **C12P 19/00**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 15.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 339 016** (51) **C12P 21/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 339 042** (51) **C22C 33/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 339 071** (51) **E01F 15/08**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
IE 11.05.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 339 075** (51) **E03C 1/122**  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 339 101** (51) **E05D 5/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 339 120** (51) **F01D 5/28**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 339 196** (51) **F16D 27/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 339 199** (51) **F16D 66/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 339 222** (51) **F17C 13/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 339 228** (51) **F21S 8/12**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
- LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 339 321** (51) **G01N 1/22**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 339 366** (51) **G01S 7/48**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 339 369** (51) **G01S 13/34**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 339 590** (51) **G21D 3/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 339 611** (51) **H01L 21/68**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 339 613** (51) **H01L 21/329**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 339 639** (51) **H01L 29/786**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 05.09.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 339 676** (51) **H01M 4/90**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015





(11) <b>2 340 065</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) <b>2 340 323</b>	(51) <b>C25D 5/04</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 24.06.2015	LU 29.09.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 24.06.2015		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 340 169</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LU 09.09.2015	MC 17.12.2014
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
(11) <b>2 340 071</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 340 334</b>	(51) <b>E02D 13/02</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	(11) <b>2 340 206</b>	(51) <b>B65B 43/52</b>	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
SI 28.01.2015	LU 29.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 340 364</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>
MC 28.01.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		RO 09.09.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 340 084</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 340 218</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 340 414</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	IT 23.09.2015	IT 23.09.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	RO 23.09.2015	
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015		
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 340 416</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
LU 16.07.2015	CH 31.07.2015	LU 18.09.2015	MC 14.01.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
LI 31.07.2015	GB 16.07.2015			RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 340 091</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 340 255</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	IT 23.09.2015	IT 23.09.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 23.09.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 20.05.2015	LU 24.09.2015		
RO 19.08.2015		MC 20.05.2015		(11) <b>2 340 430</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
				(84) NL 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
				RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
				HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
				IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
				LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
				DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				LU 09.09.2015	MC 04.03.2015
(11) <b>2 340 132</b>	(51) <b>B08B 9/34</b>	(11) <b>2 340 290</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 340 465</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(84) IS 18.06.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	SE 25.11.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015				
IT 21.03.2015	LT 18.02.2015			(11) <b>2 340 470</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015			(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LV 18.02.2015	MC 18.02.2015			NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IE 21.03.2015	NL 18.02.2015			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015			SE 25.11.2015	
SI 18.02.2015	GB 18.05.2015				
(11) <b>2 340 141</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	(11) <b>2 340 307</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	(11) <b>2 340 512</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LV 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 09.09.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
				HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
				SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
				DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 340 143</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	(11) <b>2 340 310</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015		
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015		
		NO 03.09.2015	EE 03.06.2015		
		IS 03.10.2015	PL 03.06.2015		
		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
		DK 03.06.2015	LU 22.09.2015		
		MC 03.06.2015			
(11) <b>2 340 161</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>				
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015				
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015				
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015				
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015				

(11) <b>2 340 513</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 340 681</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	(11) <b>2 341 102</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
DK 15.07.2015	LU 25.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SE 02.12.2015	
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) <b>2 341 131</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015
(11) <b>2 340 542</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 340 694</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	RO 05.08.2015	
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(11) <b>2 341 151</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
LU 17.09.2015	IT 08.04.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 341 161</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
MC 08.04.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>2 340 591</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 25.09.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
CY 01.01.2014	EE 01.01.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LU 03.09.2015	MC 17.12.2014	(11) <b>2 341 192</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 340 753</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
LT 01.01.2014	LU 25.09.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 340 622</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 11.07.2015	AT 11.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 11.03.2015	NO 11.06.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SI 11.03.2015	LU 08.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 11.03.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 340 784</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 341 216</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 23.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 340 829</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 12.08.2015		(84) ES 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 340 642</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 01.07.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 341 258</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 340 667</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 05.08.2015		(11) <b>2 341 268</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 340 893</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 340 987</b>	(51) <b>B62L 1/16</b>	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
DK 08.07.2015	LU 25.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 11.11.2015		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 341 063</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
(11) <b>2 340 669</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) EE 26.08.2015	(84) NO 08.10.2015	LU 23.07.2015	IT 01.04.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(11) <b>2 341 083</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GB 23.07.2015	
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 341 276</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LU 21.09.2015	MC 15.04.2015			IT 17.12.2014	LT 17.12.2014





IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	AT 10.09.2014	SM 01.01.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 341 899</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 342 155</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 17.12.2014	HR 17.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
SK 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 12.11.2014		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 341 913</b>	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 342 025</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	LU 10.09.2015	CZ 22.07.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 342 175</b>	(51) <b>C07C 229/08</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 09.09.2015		IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014			AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	(11) <b>2 342 034</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(11) <b>2 341 916</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	NL 16.09.2015	IS 16.01.2016	MC 27.05.2015	
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 16.09.2015		(11) <b>2 342 179</b>	(51) <b>C07D 209/14</b>
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015			(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 342 074</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) GB 24.09.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IE 24.09.2014	BE 01.01.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	FR 30.09.2014	CH 30.09.2014	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	CY 01.01.2014	DK 01.01.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) <b>2 341 926</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	LU 11.09.2015	MC 27.05.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LT 01.01.2014	LU 24.09.2014		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 342 196</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
LU 07.09.2015	CZ 01.07.2015	NO 01.04.2014		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015			LU 23.09.2015	CZ 29.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 342 094</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 341 928</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 342 202</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 25.11.2015		(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 342 116</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015		
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 342 203</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 08.07.2015		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 341 956</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 342 152</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 342 206</b>	(51) <b>C07D 489/12</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
		IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) <b>2 341 984</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RO 12.08.2015		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015			PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 342 153</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) IE 10.09.2014	(84) CY 01.01.2014		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 342 207</b>	(51) <b>C07D 489/12</b>
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SK 08.04.2015	LU 11.09.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	LU 10.09.2014	LV 01.01.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		MC 01.01.2014	PT 02.05.2014		
(11) <b>2 341 998</b>	(51) <b>B01D 29/33</b>	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 342 217</b>	(51) <b>C07K 14/25</b>
(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015

- (11) **2 342 235** (51) **C08F 2/00**  
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 04.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 342 257** (51) **C08G 64/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 342 258** (51) **C08G 64/40**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 342 277** (51) **C08K 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 18.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 342 284** (51) **C09D 4/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 342 297** (51) **C09C 1/62**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 342 320** (51) **C12N 5/10**  
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014  
SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 342 331** (51) **C12N 9/88**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 342 335** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 342 337** (51) **C12N 15/10**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 04.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 342 354** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015  
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 09.09.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 342 358** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 18.09.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 342 386** (51) **E03B 3/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 342 398** (51) **E04F 15/04**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 23.09.2015 IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 342 432** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 342 506** (51) **F24H 9/12**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 342 507** (51) **F24J 2/04**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 08.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 342 528** (51) **F41C 33/02**  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 10.09.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 342 564** (51) **G01N 33/543**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 342 566** (51) **G01N 33/564**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 17.09.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 342 581** (51) **G01S 13/44**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 30.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 342 584** (51) **G01S 13/78**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015

(11) <b>2 342 626</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 28.10.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			LU 23.09.2015	MC 04.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 342 784</b>	(51) <b>H01R 33/02</b>	(11) <b>2 342 889</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 342 807</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) NL 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	RO 30.09.2015	
		HR 18.03.2015	PL 18.03.2015		
		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 342 909</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		SI 18.03.2015	LU 24.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		MC 18.03.2015			
(11) <b>2 342 694</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 342 817</b>	(51) <b>H03F 1/00</b>	(11) <b>2 342 943</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
		ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	RO 16.09.2015	
		LT 14.01.2015	NO 14.04.2015		
		PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	(11) <b>2 342 945</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
		SI 14.01.2015	LU 28.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		MC 14.01.2015		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
				IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 342 728</b>	(51) <b>H01H 13/702</b>	(11) <b>2 342 850</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 342 947</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 10.12.2014	CZ 10.12.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	AT 27.05.2015	BG 27.08.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 09.11.2015	DK 08.07.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 08.07.2015	
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	SK 27.05.2015	LU 02.09.2015		
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 27.05.2015			
(11) <b>2 342 752</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 342 852</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 342 961</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	DK 22.07.2015	LU 21.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 30.09.2015	
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015		
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
LU 21.09.2015	MC 07.01.2015				
(11) <b>2 342 768</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 342 856</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>	(11) <b>2 343 105</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	SE 30.12.2015	
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) <b>2 343 133</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015		
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 15.04.2015	LU 30.09.2015	(11) <b>2 343 156</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
				CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
				RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
				FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
				GR 29.04.2015	SE 28.01.2015
				SI 28.01.2015	LU 10.09.2015
				MC 28.01.2015	
(11) <b>2 342 772</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 342 886</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 343 182</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
SE 02.12.2015		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015		



- RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
LU 30.09.2015
- (11) **2 343 183**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 343 189**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 343 217**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 343 257**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 343 258**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 343 259**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 343 262**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 343 282**  
(84) LT 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **C08J 9/06**  
(84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B60R 11/02**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **B65H 23/025**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B65H 23/025**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B65H 23/025**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B66B 3/00**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **C07D 239/48**  
(84) FI 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 343 284**  
(84) RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LT 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
SE 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 343 307**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 343 342**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 343 356**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 343 371**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 343 390**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 343 432**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 343 441**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 343 764**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C07D 239/54**  
(84) AT 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
IS 03.04.2015  
LV 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SI 03.12.2014
- (51) **C12N 15/117**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61L 27/52**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C10M 137/02**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **C12P 13/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **C22C 38/04**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **E06B 9/58**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **B22F 3/24**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 343 777**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 343 917**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 343 938**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 343 941**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 343 943**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 343 983**  
(84) RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 343 994**  
(84) RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 344 006**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015
- (51) **H01Q 21/28**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (51) **H04W 12/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04W 72/04**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H04W 72/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **A23B 7/01**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) **A23L 3/005**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) **A47B 96/14**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015



- HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 (11) **2 344 926** (51) *G03F 7/00*  
 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 344 561** (51) *C08G 18/10* (11) **2 344 811** (51) *F23C 99/00*  
 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015  
 RO 29.07.2015 LU 21.09.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 344 602** (51) *C09J 133/00* (11) **2 344 831** (51) *F41A 25/06*  
 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
 PL 02.09.2015 HR 02.09.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
 RO 02.09.2015
- (11) **2 344 609** (51) *C09K 11/06* (11) **2 344 855** (51) *G01M 99/00*  
 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 SK 17.12.2014 EE 17.12.2014  
 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 PL 17.12.2014 SI 17.12.2014  
 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 344 652** (51) *C12P 7/06* (11) **2 344 880** (51) *G01N 33/50*  
 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
 IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 344 663** (51) *C12Q 1/14* (11) **2 344 893** (51) *G01N 35/00*  
 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RO 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014  
 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014  
 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014  
 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 IT 15.10.2014 LT 15.10.2014  
 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014 LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
 MC 12.11.2014 NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014  
 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 344 693** (51) *D06F 67/08* (11) **2 344 913** (51) *G01N 21/62*  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
 FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
 SI 18.02.2015 LU 30.09.2015  
 MC 18.02.2015
- (11) **2 344 733** (51) *F01N 3/022* (11) **2 344 913** (51) *G01N 21/62*  
 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
 SI 18.02.2015 LU 30.09.2015  
 MC 18.02.2015
- (11) **2 344 797** (51) *F16L 9/18* (11) **2 344 913** (51) *G01N 21/62*  
 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
 LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
 SI 18.02.2015 LU 30.09.2015  
 MC 18.02.2015
- (11) **2 345 015** (51) *G05B 19/418*  
 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
 FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
 LT 25.03.2015 NO 25.06.2015  
 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
 LU 30.09.2015 IT 25.03.2015  
 MC 25.03.2015
- (11) **2 345 031** (51) *G10L 21/0216*  
 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
 RO 29.07.2015
- (11) **2 345 068** (51) *H01L 21/762*  
 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 345 080** (51) *H01L 27/146*  
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 345 091** (51) *H01L 31/20*  
 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 345 102** (51) *H01Q 23/00*  
 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016  
 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
 SK 02.09.2015
- (11) **2 345 122** (51) *H02H 3/04*  
 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
 HR 02.12.2015
- (11) **2 345 134** (51) *H02J 9/06*  
 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015



GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 345 372</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 345 556</b>	(51) <b>B60P 1/64</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) HR 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 29.07.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 345 660</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 345 175</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 345 687</b>	(51) <b>C08J 3/14</b>
(84) HR 08.04.2015	(84) LV 08.04.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 05.11.2014	SK 05.11.2014
EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 19.08.2015		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SK 08.04.2015	LU 18.09.2015	(11) <b>2 345 385</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MC 08.04.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) <b>2 345 209</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 345 693</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 345 401</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 22.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 345 229</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 21.10.2015		RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 345 288</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 22.07.2015		RO 08.07.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 345 415</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 345 717</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(11) <b>2 345 326</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	LU 16.09.2015	MC 21.01.2015		
SE 11.11.2015		(11) <b>2 345 430</b>	(51) <b>A61L 27/48</b>	(11) <b>2 345 740</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 345 330</b>	(51) <b>A21C 9/00</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 25.11.2015		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 345 446</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) SE 16.12.2015		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 345 510</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 30.09.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 345 749</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 345 343</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 02.12.2015	
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 345 764</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 345 536</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 11.11.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>2 345 358</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 03.05.2015	MC 05.11.2014	RO 05.08.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 345 812</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IE 03.05.2015	RO 05.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
				IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 346 168</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	SI 07.01.2015	IE 18.06.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GB 18.06.2015	
(11) <b>2 345 823</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>			(11) <b>2 346 342</b>	(51) <b>A23C 7/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 346 190</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RO 09.09.2015		EE 13.05.2015	PL 13.05.2015		
(11) <b>2 345 840</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>2 346 347</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	SK 13.05.2015	LU 24.09.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014
HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 346 232</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 345 868</b>	(51) <b>G01B 3/46</b>	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) DK 01.01.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 01.01.2014	IE 12.01.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	NO 12.02.2015	PT 12.03.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 12.11.2014	
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
SI 01.01.2014	MT 01.01.2014	SK 20.05.2015	LU 03.09.2015	(11) <b>2 346 393</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
				HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 345 871</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 346 236</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 346 430</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RS 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 15.07.2015	SK 15.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 15.07.2015		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 15.07.2015		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 05.08.2015				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 345 995</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 346 313</b>	(51) <b>A01D 34/835</b>	(11) <b>2 346 435</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 02.12.2015		HR 11.11.2015	
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015				
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 346 321</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 346 445</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) EE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	HR 16.12.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015		
		NO 28.04.2015	SE 28.01.2015		
		SI 28.01.2015	LU 29.09.2015		
		MC 28.01.2015			
(11) <b>2 346 031</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>2 346 323</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 346 450</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 346 454</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 30.09.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		RO 26.08.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 346 081</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>			SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 07.10.2015				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 346 140</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 346 328</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 346 459</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 10.12.2015	NO 09.09.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 09.09.2015	ES 09.09.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SE 25.11.2015	
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015		
IT 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
IS 09.01.2016	CZ 09.09.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
SK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015		
	RO 09.09.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		MC 07.01.2015	LU 18.06.2015		
				(11) <b>2 346 471</b>	(51) <b>B07B 1/24</b>
				(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
				FI 30.09.2015	LV 30.09.2015

GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 346 712</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 30.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 346 497</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 346 591</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 346 720</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(84) GR 26.06.2015	(84) NL 25.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LV 25.03.2015	NO 25.06.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 24.09.2015	MC 25.03.2015	RO 15.07.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 346 514</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 346 594</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 346 786</b>	(51) <b>C01F 7/06</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	SK 16.09.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) <b>2 346 788</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
RO 15.07.2015		LU 21.09.2015	MC 27.05.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
				GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
				IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
				NO 08.07.2015	PT 10.08.2015
				EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
				LU 23.09.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 346 516</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>	(11) <b>2 346 596</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(11) <b>2 346 805</b>	(51) <b>C07C 45/51</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 10.12.2014	CZ 10.12.2014
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
		NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		SI 04.03.2015	LU 15.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
		MC 04.03.2015		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
				MC 10.12.2014	
(11) <b>2 346 544</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 346 626</b>	(51) <b>B21B 37/68</b>	(11) <b>2 346 810</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		SE 07.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	AT 19.08.2015
				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 346 545</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 346 631</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	(11) <b>2 346 823</b>	(51) <b>C07D 207/26</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) FI 19.08.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 19.08.2015	SE 19.08.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 19.08.2015	
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		RO 22.07.2015			
(11) <b>2 346 554</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 346 637</b>	(51) <b>B23G 5/06</b>	(11) <b>2 346 830</b>	(51) <b>C07D 215/18</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
		IT 22.07.2015	DK 26.08.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
		EE 22.07.2015	CZ 26.08.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
		RO 22.07.2015	SK 26.08.2015		LU 10.09.2015
					MC 13.05.2015
(11) <b>2 346 556</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 346 652</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>		
(84) RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015				
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014				
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015				
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015				
MC 05.11.2014					



- (11) **2 346 852** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 15.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 346 865** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 17.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 346 870** (51) **C07D 475/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 346 872** (51) **C07D 487/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 346 889** (51) **C07H 19/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
- (11) **2 346 970** (51) **C10M 169/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 347 005** (51) **C12Q 1/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 347 048** (51) **D05C 17/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 347 109** (51) **F02C 9/58**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 10.09.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 347 110** (84) LT 16.09.2015  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 347 131** (84) BE 31.07.2013  
(84) CH 31.07.2013  
CZ 28.11.2012  
EE 28.11.2012  
FI 28.11.2012  
HR 28.11.2012  
IE 30.07.2013  
LI 31.07.2013  
LU 30.07.2013  
MC 28.11.2012  
MT 28.11.2012  
NO 28.02.2013  
PT 28.03.2013  
SE 28.11.2012  
SK 28.11.2012  
TR 28.11.2012  
GB 30.07.2015
- (11) **2 347 133** (84) BE 31.07.2013  
(84) CH 31.07.2013  
CZ 19.12.2012  
EE 19.12.2012  
FI 19.12.2012  
HR 19.12.2012  
IE 24.07.2013  
AT 24.07.2014  
LT 19.12.2012  
LV 19.12.2012  
MK 19.12.2012  
NL 19.12.2012  
PL 19.12.2012  
RO 19.12.2012  
SI 19.12.2012  
SM 19.12.2012  
IT 24.07.2015
- (11) **2 347 158** (84) ES 07.10.2015  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 347 175** (84) LT 16.12.2015  
(84) HR 16.12.2015
- (11) **2 347 206** (84) LT 09.09.2015  
(84) LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 347 224** (84) LT 01.07.2015  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 347 110** (51) **F01N 3/32**  
(84) NO 16.12.2015  
(84) LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 347 131** (51) **F04C 18/344**  
(84) BG 28.02.2013  
(84) CY 28.11.2012  
DK 28.11.2012  
ES 11.03.2013  
GR 01.03.2013  
HU 30.07.2009  
AT 30.07.2014  
LT 28.11.2012  
LV 28.11.2012  
MK 28.11.2012  
NL 28.11.2012  
PL 28.11.2012  
RO 28.11.2012  
SI 28.11.2012  
SM 28.11.2012  
IT 30.07.2015
- (11) **2 347 241** (84) LT 19.08.2015  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 347 242** (84) LT 23.09.2015  
(84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 347 269** (84) ES 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 347 298** (84) AT 01.01.2014  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 347 306** (84) LT 26.08.2015  
(84) FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 347 368** (84) LT 16.12.2015  
(84) HR 16.12.2015
- (11) **2 347 368** (84) LT 16.12.2015  
(84) HR 16.12.2015
- (11) **2 347 450** (84) LT 16.09.2015  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 347 468** (84) ES 07.10.2015  
(84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 347 493** (84) LT 09.09.2015  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 347 468** (84) ES 07.10.2015  
(84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 347 493** (84) LT 09.09.2015  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **G01N 11/04** (84) NO 19.11.2015  
(84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **G01N 13/00** (84) NO 23.12.2015  
(84) LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **G01P 15/00** (84) LT 25.11.2015  
(84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **G02B 26/08** (84) BE 01.01.2014  
(84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **G03G 9/113** (84) NO 26.11.2015  
(84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **G06K 7/10** (84) NO 16.03.2016  
(84) SE 16.12.2015
- (11) **H01L 31/048** (84) NO 16.12.2015  
(84) LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **H01Q 1/24** (84) LT 07.10.2015  
(84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **H02J 5/00** (84) NO 09.12.2015  
(84) LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 347 733</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
(11) <b>2 347 535</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 16.12.2015		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 347 739</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	NO 01.04.2014	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 347 995</b>	(51) <b>C01B 17/02</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 348 003</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		(11) <b>2 347 907</b>	(51) <b>B41J 2/35</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 347 549</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 348 017</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014			(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 347 914</b>	(51) <b>B42C 9/02</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 12.11.2014		(11) <b>2 347 935</b>	(51) <b>B60R 21/045</b>	RO 23.09.2015	
		(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015		
(11) <b>2 347 603</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 348 058</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 347 657</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IE 22.01.2014	IS 01.05.2014
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	LU 10.09.2015	IT 08.04.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	MC 08.04.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
AT 05.08.2015	CZ 05.08.2015			NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 347 948</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
RO 05.08.2015		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 347 673</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>	(11) <b>2 347 949</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>	(11) <b>2 348 075</b>	(51) <b>C09C 1/64</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SE 11.11.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 348 090</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
RO 05.08.2015		LU 24.09.2015	MC 29.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
				FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 347 707</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 347 962</b>	(51) <b>B65D 1/16</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015			NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 347 969</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 348 116</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015
RO 15.07.2015		SE 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 347 721</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 347 980</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	RO 15.07.2015	
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 348 152</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IE 13.01.2014	IS 01.05.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 348 451</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 348 649</b>	(51) <b>H04B 7/212</b>
(11) <b>2 348 181</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 348 459</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 348 655</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 348 186</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>	(11) <b>2 348 550</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 348 659</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 348 220</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(11) <b>2 348 564</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 348 685</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) AT 01.01.2014 CH 31.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 EE 01.01.2014 FR 03.03.2014 IE 13.01.2014 LI 31.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 03.03.2014 IE 13.01.2014 LI 31.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
(11) <b>2 348 250</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 348 573</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 348 691</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) ES 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 15.09.2015 MC 20.05.2015	(84) HR 18.02.2015 IS 18.06.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NO 18.05.2015 SI 18.02.2015 MC 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 SE 18.02.2015 LU 09.09.2015
(11) <b>2 348 262</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 348 577</b>	(51) <b>H01Q 5/364</b>	(11) <b>2 348 749</b>	(51) <b>H04Q 3/62</b>
(84) BE 31.01.2014 CY 01.01.2014 DE 01.08.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(84) CH 31.01.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 03.03.2014 IE 14.01.2014 LI 31.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 348 297</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	(11) <b>2 348 583</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 348 753</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>
(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015 NL 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
(11) <b>2 348 317</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 348 593</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 348 753</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>
(84) RO 03.12.2014 AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 IT 03.12.2014 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
(11) <b>2 348 445</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015



EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) <b>2 349 109</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
RO 05.08.2015		NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 348 756</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	MC 22.10.2014		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 348 883</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
AT 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>2 349 113</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 348 757</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 348 891</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 348 819</b>	(51) <b>A01J 25/11</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 16.12.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 348 825</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 348 986</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	RO 08.07.2015	(11) <b>2 349 114</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 21.01.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	NL 21.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 21.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 349 118</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 29.07.2015	FI 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 349 007</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	GR 30.10.2015	GR 30.10.2015
RO 08.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 29.07.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>2 348 827</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 29.07.2015	SE 29.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CH 31.08.2015	CH 31.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 29.07.2015
AT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	MC 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 01.07.2015		(11) <b>2 349 025</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 349 123</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 348 853</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 349 137</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 16.09.2015		IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 349 029</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 28.10.2015		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 349 050</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LU 09.09.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 348 865</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 349 146</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 29.07.2015	IS 29.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 29.07.2015	AT 29.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 349 159</b>	(51) <b>A61F 13/493</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 15.07.2015		(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 349 093</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
RO 15.07.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(11) <b>2 348 880</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(11) <b>2 349 104</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 23.12.2015		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015			NO 12.02.2015	PL 12.11.2014

- PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 (11) **2 349 408** (51) **A61M 5/178** HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
(11) **2 349 167** (51) **A61N 5/02** (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 11.11.2015 NL 11.11.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) SE 11.11.2015 SE 11.11.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) HR 11.11.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (11) **2 349 416** (51) **B05B 12/08** (11) **2 349 631** (51) **B23K 10/00**  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 349 189** (51) **A61K 8/25** (11) **2 349 636** (51) **B23K 26/14**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) MC 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014
- (11) **2 349 207** (51) **A61K 47/10** (11) **2 349 665** (51) **B29B 7/44**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
ES 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
LV 13.05.2015 (84) IS 13.09.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
BG 13.08.2015 (84) AT 13.05.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
LT 13.05.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
DK 13.05.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
EE 13.05.2015 (84) PL 13.05.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
RO 13.05.2015 (84) CZ 13.05.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
SK 13.05.2015 (84) LU 28.09.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 349 243** (51) **A61K 31/17** (11) **2 349 679** (51) **B29C 49/58**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014  
(11) **2 349 270** (51) **A61K 31/445** (84) GR 23.01.2015 (84) FI 22.10.2014  
LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) PT 23.02.2015 (84) SE 22.10.2014  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) SI 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) (11) **2 349 685** (51) **B29C 70/08**  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
RO 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
(11) **2 349 307** (51) **C07K 14/815** (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
AT 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
EE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
ES 04.03.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
SK 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) (11) **2 349 705** (51) **B31B 29/00**  
PT 06.07.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LU 03.09.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
(11) **2 349 354** (51) **A61L 2/12** (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) IT 16.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) HR 17.12.2015 (84) SK 16.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) (11) **2 349 755** (51) **F25B 45/00**  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014  
(11) **2 349 531** (51) **B01D 53/00** (84) AT 05.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) SK 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
(84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) LV 26.11.2014  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) (11) **2 349 570** (51) **B01L 3/00**  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
RO 01.07.2015 (84) FI 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
(11) **2 349 570** (51) **B01L 3/00** (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
(84) RO 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) GR 06.02.2015

NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
MC 26.11.2014		SK 15.04.2015	LU 25.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 349 767</b>	(51) <b>B60K 6/30</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 350 042</b>	(51) <b>C07D 333/40</b>	(11) <b>2 350 245</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 349 788</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 21.10.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 349 828</b>	(51) <b>B63B 59/00</b>				
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 350 046</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 350 266</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) FI 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 01.01.2014	PT 02.05.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 349 857</b>	(51) <b>B65D 27/30</b>	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016			AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 350 073</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	RO 29.07.2015	
SE 07.10.2015		SK 12.11.2014	CY 12.11.2014		
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 350 269</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 349 964</b>	(51) <b>C07C 39/42</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RO 09.09.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014		
RO 09.09.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) <b>2 350 283</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
				(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 349 969</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>	(11) <b>2 350 126</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 350 385</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SE 25.11.2015				FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		(11) <b>2 350 144</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 349 982</b>	(51) <b>C07C 235/38</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) NO 05.11.2015	(84) IS 05.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	RO 30.09.2015	
(11) <b>2 349 996</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 350 439</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	RO 15.07.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 350 180</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NO 01.04.2014		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 349 997</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 350 190</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 350 456</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 350 511</b>	(51) <b>F16K 41/04</b>
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RO 12.08.2015		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 04.11.2015	
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014		
(11) <b>2 350 036</b>	(51) <b>C07D 307/58</b>	(11) <b>2 350 196</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 350 521</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015			LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015				



DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) <b>2 350 863</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
LU 17.09.2015	MC 13.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
(11) <b>2 350 573</b>	(51) <b>G01D 11/16</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 351 190</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 26.08.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 15.07.2015		(11) <b>2 350 919</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 350 596</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 07.10.2015		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 350 661</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 351 198</b>	(51) <b>H02K 49/06</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 21.09.2015	MC 04.03.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 351 012</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
RO 15.07.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 15.07.2015	
(11) <b>2 350 662</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 351 204</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 02.09.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 351 032</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 350 735</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 351 216</b>	(51) <b>H03H 11/24</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 351 041</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 12.08.2015		BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 350 739</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 351 220</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
AT 24.12.2014	CZ 24.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 29.09.2015	MC 07.01.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 351 044</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
SI 24.12.2014	LU 25.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
MC 24.12.2014		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
(11) <b>2 350 768</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 351 275</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	(11) <b>2 351 119</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LU 18.09.2015	MC 13.05.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 351 160</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 351 199</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 351 278</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 19.08.2015	LV 23.09.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015



DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 352 188</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014			DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) <b>2 352 061</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
MC 10.12.2014	LU 15.06.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SI 10.12.2014	IE 15.06.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
GB 15.06.2015		FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
		LT 07.01.2015	NO 07.04.2015		
(11) <b>2 351 836</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 352 190</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	MC 07.01.2015	LU 26.06.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 07.01.2015	IE 26.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	NL 01.07.2015	GB 26.06.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 09.09.2015				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 351 851</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 352 081</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 352 196</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 08.07.2015		PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SI 31.12.2014	LU 02.09.2015	RO 05.08.2015	
		MC 31.12.2014			
(11) <b>2 351 882</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 352 112</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 352 199</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 02.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			RO 26.08.2015	
(11) <b>2 351 893</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 352 130</b>	(51) <b>G07B 5/02</b>	(11) <b>2 352 208</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 09.09.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014		
RO 12.08.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014		
(11) <b>2 351 951</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 352 144</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 352 255</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015		
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 351 989</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>	(11) <b>2 352 186</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 352 257</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 03.12.2015	IS 26.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 02.09.2015	PL 26.08.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 02.01.2016	PT 28.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SK 02.09.2015	AT 26.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		DK 26.08.2015
RO 02.09.2015		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		CZ 26.08.2015
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		MC 05.11.2014	LU 09.07.2015		
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
		RO 05.11.2014			
(11) <b>2 352 038</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>				
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015				
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015				
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015				
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015				
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015				
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015				



EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 352 486</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>2 352 724</b>	(51) <b>C07D 235/26</b>
RO 26.08.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
(11) <b>2 352 284</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 29.07.2015		SK 22.04.2015	LU 11.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 352 501</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 352 824</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
RO 26.08.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 352 295</b>	(51) <b>H04N 19/51</b>	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 352 828</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) <b>2 352 520</b>	(51) <b>A61K 39/275</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 352 304</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 01.11.2015	PT 07.12.2015	AT 05.08.2015	SE 05.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	LU 10.09.2015	MC 25.02.2015
AT 01.07.2015	LU 10.09.2015	SK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		RO 05.08.2015	(11) <b>2 352 831</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 352 535</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
RO 01.07.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
(11) <b>2 352 354</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LT 25.03.2015	NO 25.06.2015
				DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) <b>2 352 376</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 352 540</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LU 30.09.2015	IT 25.03.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	MC 25.03.2015	
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 352 860</b>	(51) <b>C23G 1/08</b>
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 352 918</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 23.09.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 352 609</b>	(51) <b>B23B 31/18</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 352 409</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015				
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 352 631</b>	(51) <b>B29C 47/34</b>	(11) <b>2 352 928</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015			FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
LU 05.09.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 352 667</b>	(51) <b>B62M 23/02</b>	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 352 410</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NO 01.04.2014	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015			(11) <b>2 352 943</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 352 683</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LV 05.08.2015	IS 05.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
		EE 05.08.2015	RO 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015

PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 353 432</b>	(51) <b>A45D 40/22</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 353 808</b>	(51) <b>B26D 5/12</b>
RO 05.08.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 352 959</b>	(51) <b>F26B 3/084</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	RO 26.08.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 02.09.2015		(11) <b>2 353 533</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 352 982</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 353 841</b>	(51) <b>B29C 49/54</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PT 07.12.2015	AT 05.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RO 30.09.2015		(11) <b>2 353 553</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015		
(11) <b>2 353 010</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 353 554</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 353 896</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 21.10.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 353 555</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	SE 21.10.2015	
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 353 951</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 353 173</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 353 952</b>	(51) <b>B60T 13/04</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 353 595</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	HR 16.12.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 28.10.2015		(11) <b>2 353 992</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 353 601</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 30.09.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 353 215</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 23.09.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015				
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 353 652</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 354 025</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
RO 30.09.2015		ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	LV 30.09.2015	HR 30.09.2015
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 353 220</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 30.09.2015	
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 354 065</b>	(51) <b>B65H 23/182</b>
				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 353 282</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 353 661</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 354 094</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 353 389</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 04.11.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
				AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) <b>2 353 422</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	(11) <b>2 353 773</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
SE 14.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 354 161</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) EE 12.08.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015





- NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 354 756**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 354 787**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 354 795**  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 354 796**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 354 821**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 354 823**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 354 825**  
(84) CZ 15.07.2015  
NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 354 834**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 354 841**  
(84) HR 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
FI 07.01.2015  
IS 07.05.2015
- EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **F42B 10/46**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 354 845**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 354 870**  
(84) LU 02.02.2015  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
IE 02.02.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 354 876**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 355 093**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 355 155**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 355 157**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
CH 28.02.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 355 251**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015
- NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **G05B 19/042**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **G05B 23/02**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **G10L 15/30**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H01L 27/144**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **H01L 29/68**  
(84) LU 01.02.2015  
CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LI 28.02.2015  
LV 05.11.2014  
IE 01.02.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
GB 05.02.2015  
SK 05.11.2014  
FR 02.03.2015
- (51) **H01R 9/26**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015
- GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 355 263**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 355 553**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 355 555**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 355 593**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 355 625**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 355 629**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 31.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 28.01.2014  
LI 31.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 355 685**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015
- IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **H01R 13/52**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **H04S 5/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H05B 33/20**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **H05K 1/02**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **B08B 5/02**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 356 300</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
RO 19.08.2015		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 355 732</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 356 236</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LU 11.09.2015	IT 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 356 331</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
RO 29.07.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
		RO 29.07.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) <b>2 355 738</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 356 244</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 24.12.2014	SI 24.12.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 25.09.2015	MC 24.12.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 356 354</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
		RO 12.08.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(11) <b>2 355 766</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 356 247</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 26.08.2015	
SE 14.10.2015		IS 15.11.2015	EE 15.07.2015		
		SK 15.07.2015		(11) <b>2 356 360</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
				(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(11) <b>2 355 813</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>			LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) <b>2 356 252</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 26.08.2015	SE 26.08.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 355 883</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>2 356 404</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
				(11) <b>2 356 408</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
				(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
				FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
				GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
				ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
				HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
				SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
				IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
				(11) <b>2 356 435</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>
				(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
				CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
				DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
				ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
				MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
				PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
				RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
				(11) <b>2 356 439</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
				HR 16.12.2015	SE 16.12.2015

- (11) **2 356 521** (51) *G03H 1/02* SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 (11) **2 357 193** (51) *C07K 14/54*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 356 661** (51) *H01B 1/12* (11) **2 356 909** (51) *A23G 1/18* (11) **2 357 241** (51) *C12N 15/82*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 01.07.2015 NO 01.10.2015 EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 01.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 356 709** (51) *H01L 51/52* (11) **2 356 910** (51) *A23G 3/26* (11) **2 357 263** (51) *C22F 1/04*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 04.12.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 IS 03.01.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 NO 14.01.2016 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 14.10.2015 LU 10.05.2015 LT 03.09.2014  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 SE 14.10.2015 MC 03.09.2014 CH 31.05.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 14.10.2015 LI 31.05.2015 LV 03.09.2014  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RO 29.07.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 IE 10.05.2015
- (11) **2 356 721** (51) *H01R 13/15* (11) **2 357 064** (51) *B26D 7/26*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
- (11) **2 356 734** (51) *H02K 1/14* (11) **2 357 067** (51) *B29B 17/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 356 799** (51) *H04L 29/08* (11) **2 357 075** (51) *B29C 70/46*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
SE 25.11.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 356 822** (51) *H04R 1/28* (11) **2 357 149** (51) *B66B 5/02*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015 (11) **2 357 151** (51) *B67C 3/22*  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
LT 04.03.2015 CH 31.05.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 IE 15.05.2015
- (11) **2 356 871** (51) *H04W 72/12* (11) **2 357 161** (51) *C04B 7/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 LT 28.01.2015 IT 28.01.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
- (11) **2 356 878** (51) *H04W 76/06* (11) **2 357 330** (51) *F01N 1/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015



EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 357 654</b>	(51) <b>G11C 15/04</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RO 19.08.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 357 337</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016				
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 357 657</b>	(51) <b>H01F 27/00</b>	(11) <b>2 357 866</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>
SE 21.10.2015		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 357 348</b>	(51) <b>F02G 1/053</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 357 695</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 357 372</b>	(51) <b>F16C 19/20</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015		
CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 358 195</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IE 20.01.2014	IS 01.05.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LI 31.01.2014	LT 01.01.2014			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 357 723</b>	(51) <b>H02P 1/46</b>	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	SE 07.10.2015		RO 05.08.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(11) <b>2 357 784</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 358 204</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>
NO 01.04.2014		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 357 375</b>	(51) <b>F16D 43/18</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			RO 05.08.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 357 791</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 358 258</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RO 29.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
(11) <b>2 357 385</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 358 264</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
		RO 01.07.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
				CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) <b>2 357 541</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 357 807</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 19.05.2015	LV 25.02.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 25.02.2015	NO 25.05.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			IE 19.05.2015	GB 25.05.2015
RO 01.07.2015		(11) <b>2 357 852</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 358 272</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
(11) <b>2 357 560</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 22.07.2015		NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015			SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 357 860</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	LU 08.09.2015	MC 14.01.2015
LU 27.09.2015	MC 04.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 358 309</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 357 590</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		

GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
RO 09.09.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 358 630</b>	(51) <b>B67D 7/74</b>
(11) <b>2 358 311</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 358 436</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IS 19.12.2015	HR 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
PT 21.12.2015	DK 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 07.12.2015	AT 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 19.08.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015		
(11) <b>2 358 313</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 358 631</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 358 318</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 358 474</b>	(51) <b>B02C 13/282</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 358 330</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 16.09.2015	
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 358 652</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	MC 04.03.2015	LU 06.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SI 04.03.2015	IE 06.06.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GB 06.06.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
				EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 358 337</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	(11) <b>2 358 481</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	RO 19.08.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 02.12.2015			
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015				
(11) <b>2 358 349</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 358 507</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 358 656</b>	(51) <b>C07C 62/34</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
RO 23.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
		RO 08.07.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 358 373</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	(11) <b>2 358 514</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>2 358 733</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		RO 08.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 358 405</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 358 524</b>	(51) <b>B32B 7/14</b>	(11) <b>2 358 761</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	SE 25.11.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015			SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015			NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015			IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LU 22.09.2015	MC 14.01.2015			RO 05.08.2015	
(11) <b>2 358 407</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>	(11) <b>2 358 608</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	(11) <b>2 358 806</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		

- (11) **2 358 814** (51) *C08K 5/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 358 826** (51) *C09D 5/08*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 358 855** (51) *C11D 3/10*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 358 866** (51) *C12N 1/20*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 358 875** (51) *C12N 15/10*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 358 909** (51) *C12Q 1/68*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 358 918** (51) *C22C 38/42*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
- (11) **2 358 940** (51) *D21F 7/08*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015
- (11) **2 358 963** (51) *E05D 3/14*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 358 979** (51) *F01D 11/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 359 014** (51) *F16B 37/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 359 016** (51) *F16C 11/06*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 359 045** (51) *F16L 37/084*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 359 085** (51) *F41A 7/08*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 359 112** (51) *G01J 11/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 359 115** (51) *G01F 1/36*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 359 123** (51) *G01N 21/90*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 359 151** (51) *G01R 19/25*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 359 203** (51) *G05B 19/418*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 359 252** (51) *G06F 11/14*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
- ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 359 352** (51) *G08B 13/14*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 359 412** (51) *H01L 31/042*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 359 416** (51) *H01L 33/38*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 359 424** (51) *H01M 2/36*  
(84) GB 14.09.2014 (84) IE 14.09.2014  
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 14.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
AT 14.09.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 359 426** (51) *H01M 4/485*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 359 451** (51) *B60L 11/18*  
(84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 359 479** (51) *H03M 1/06*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015
- (11) **2 359 483** (51) *H04B 1/12*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 359 494** (51) *H04B 7/14*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015



NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 359 769</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
RO 09.09.2015				EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>2 359 553</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 359 777</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 360 104</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RS 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 23.09.2015	
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		RO 02.09.2015			
(11) <b>2 359 563</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 359 779</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 360 111</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 359 589</b>	(51) <b>H04N 21/435</b>	(11) <b>2 359 780</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 360 140</b>	(51) <b>C07C 39/34</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015			RO 23.09.2015	
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015				
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 359 622</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 359 977</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 360 169</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) SE 14.10.2015	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 25.11.2015			
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015				
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015				
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 359 622</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 359 984</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>	(11) <b>2 360 190</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015		
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 359 629</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 360 006</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 360 210</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 31.12.2015	IS 26.12.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014		
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LU 28.05.2015	LT 19.11.2014		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 19.11.2014	CH 31.05.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LI 31.05.2015	LV 19.11.2014		
		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		IE 28.05.2015	GB 28.05.2015		
(11) <b>2 359 641</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 360 043</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 360 212</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 16.12.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
				HR 01.01.2014	IE 16.02.2014
				IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
				LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
				MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
				PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
				RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 359 641</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 360 073</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 360 221</b>	(51) <b>C08L 51/10</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
		RO 30.09.2015		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
				SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) <b>2 359 656</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 360 092</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 360 234</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
SE 14.10.2015		SE 07.10.2015			
(11) <b>2 359 689</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 360 099</b>	(51) <b>B65B 11/54</b>		
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015		
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015				
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015					

- DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (11) **2 360 826** (51) *H02M 3/158*  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
SK 22.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
(11) **2 360 237** (51) *G12N 1/20* SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IT 08.07.2015 CH 31.08.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 EE 08.07.2015 MC 08.07.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
IS 21.02.2016 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 360 285** (51) *G22C 9/04* (11) **2 360 685** (51) *G10L 21/0216* (11) **2 360 829** (51) *H02N 2/16*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 HR 12.08.2015 AT 12.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 IT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 360 340** (51) *E06B 1/52* (11) **2 360 704** (51) *H01F 5/02* (11) **2 360 849** (51) *H04B 7/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
IS 14.02.2016 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
SE 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
IS 03.04.2015
- (11) **2 360 363** (51) *F02B 37/18* (11) **2 360 719** (51) *H01L 21/338* (11) **2 360 850** (51) *H04B 7/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 (84) CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 SE 21.10.2015 IS 25.03.2016 (84) EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 21.10.2015 SE 25.11.2015 (84) GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 SK 23.09.2015 (84) IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LV 03.12.2015 NL 03.12.2014  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
RO 12.08.2015
- (11) **2 360 448** (51) *G01C 19/56* (11) **2 360 750** (51) *H01L 33/48* (11) **2 360 850** (51) *H04B 7/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) SK 03.12.2014  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) NL 25.11.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 360 495** (51) *G01V 1/36* (11) **2 360 805** (51) *H02H 1/00* (11) **2 360 878** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) HR 25.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) NL 25.11.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 25.11.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 25.11.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) SE 25.11.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 360 562** (51) *G06F 3/0481* (11) **2 360 808** (51) *H02J 7/00* (11) **2 360 884** (51) *H04L 27/26*  
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) NO 16.03.2016  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) SE 16.12.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) NL 25.03.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) FI 25.03.2015  
SK 08.04.2015 LU 08.09.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) HR 25.03.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) IS 25.03.2015  
IS 25.07.2015
- (11) **2 360 622** (51) *G06K 13/08* (11) **2 360 824** (51) *H02M 3/156* (11) **2 361 008** (51) *A01B 79/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 25.06.2015 (84) NL 25.03.2015  
IS 25.03.2015  
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) PT 27.07.2015 (84) LT 25.03.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) DK 25.03.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) NL 25.03.2015  
SK 08.04.2015 LU 08.09.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) LT 25.03.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
IS 29.07.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 29.07.2015

- (11) **2 361 035** (51) **A61B 5/0205**  
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 17.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 361 061** (51) **A61F 2/38**  
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 11.09.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 361 066** (51) **A61F 6/22**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 361 068** (51) **A61F 9/008**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 361 071** (51) **A61F 13/42**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 361 120** (51) **A61K 8/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 361 125** (51) **A63C 19/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 361 130** (51) **B01D 29/27**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 361 159** (51) **B07B 1/15**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 361 202** (51) **B65D 81/32**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 361 208** (51) **B65H 20/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 361 215** (51) **B66B 19/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 361 224** (51) **C01D 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 361 308** (51) **C12N 15/85**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 361 337** (51) **E05B 81/20**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 361 365** (51) **F28F 3/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 361 398** (51) **C09B 67/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 361 468** (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 361 476** (51) **H04M 1/24**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
- RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 22.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 361 497** (51) **A01J 25/11**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 361 519** (51) **A43B 3/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 361 551** (51) **A61B 5/053**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 361 565** (51) **A61B 17/29**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 361 567** (51) **A61B 17/34**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 361 634** (51) **A61K 39/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 361 666** (51) **B01D 47/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 361 688** (51) **B05B 1/18**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016



EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 361 868</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
RO 09.09.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 361 707</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 19.08.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 362 119</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 361 732</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 26.08.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 361 878</b>	(51) <b>C01B 3/56</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 28.10.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
(11) <b>2 361 764</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 362 146</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 361 975</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	(11) <b>2 362 176</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
RO 19.08.2015		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) FI 20.05.2015
		SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) <b>2 361 765</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 06.07.2015	CH 31.07.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 31.07.2015	GB 06.07.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 362 040</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 20.05.2015	LU 21.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 25.11.2015			
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			(11) <b>2 362 191</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
RO 19.08.2015		(11) <b>2 362 041</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 361 785</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 361 850</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	RO 08.07.2015			
(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014	(11) <b>2 362 047</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 362 209</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
IE 20.04.2014	IS 01.05.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
LT 01.01.2014	LU 20.04.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 362 274</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
PT 02.05.2014	SE 01.01.2014	SE 14.10.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014			FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 01.04.2014		(11) <b>2 362 049</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 361 862</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 16.12.2015		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 362 075</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 362 312</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 23.12.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 362 080</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 02.09.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 361 865</b>	(51) <b>B65H 31/32</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 23.09.2015	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 28.10.2015			
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 362 092</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 362 492</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
				SE 01.07.2015	RS 01.07.2015

AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 01.07.2015				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 362 530</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>2 362 875</b>	(51) <b>C07D 407/00</b>	(11) <b>2 363 168</b>	(51) <b>A61N 2/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 362 933</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 362 665</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 362 967</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>	(11) <b>2 363 211</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 23.12.2015	
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 30.09.2015			
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015				
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 363 039</b>	(51) <b>A47B 43/00</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
RO 08.07.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
(11) <b>2 362 775</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 363 234</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 01.01.2014	IE 28.02.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015			LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 363 049</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
RO 05.08.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
		CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014		
(11) <b>2 362 790</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014		
(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014		
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014		
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014		
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014		
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	SI 03.12.2014	LU 04.09.2015		
SK 27.05.2015	LU 24.09.2015	MC 03.12.2014			
MC 27.05.2015					
(11) <b>2 362 835</b>	(51) <b>B43K 23/12</b>	(11) <b>2 363 051</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>2 363 243</b>	(51) <b>B24C 11/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RS 18.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 18.02.2015	IT 18.02.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	RO 02.09.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 03.03.2015	SI 18.02.2015		
RO 12.08.2015		FR 20.04.2015	GB 18.05.2015		
(11) <b>2 362 858</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 363 064</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 363 268</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			SE 16.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015				
DK 08.07.2015	LU 25.09.2015				
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015				
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 362 866</b>	(51) <b>C07C 323/59</b>	(11) <b>2 363 073</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 363 281</b>	(51) <b>B31B 7/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 07.10.2015		CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
DK 08.07.2015	LU 25.09.2015			IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015			CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015			LU 05.03.2015	LV 05.11.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			IE 05.03.2015	NO 05.02.2015
				PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				RO 05.11.2014	
(11) <b>2 362 866</b>	(51) <b>C07C 323/59</b>	(11) <b>2 363 117</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 363 293</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	SE 23.12.2015	
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		

- (11) **2 363 358** (51) **B65G 19/02** (11) **2 363 710** (51) **G01N 33/53** ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) FI 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 363 372** (51) **B67D 1/00** (11) **2 363 729** (51) **G01S 13/44** (11) **2 363 995** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PT 08.07.2015 (84) AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
RO 01.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 363 382** (51) **C03B 23/025** (11) **2 363 734** (51) **G01V 1/155** (11) **2 364 054** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 31.01.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CH 31.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IE 07.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
LI 31.01.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
RS 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
MT 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
NO 01.04.2014
- (11) **2 363 393** (51) **C07D 213/75** (11) **2 363 749** (51) **G03F 7/039** (11) **2 364 054** (51) **H04W 74/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
LV 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
SE 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
- (11) **2 363 467** (51) **C12N 15/113** (11) **2 363 764** (51) **G04B 19/24** (11) **2 364 116** (51) **A61B 17/68**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 363 574** (51) **F01D 5/28** (11) **2 363 898** (51) **H01L 41/053** (11) **2 364 179** (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 363 646** (51) **F24C 7/08** (11) **2 363 921** (51) **H01R 13/11** (11) **2 364 203** (51) **B01D 53/85**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 30.10.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 363 692** (51) **G01D 5/30** (11) **2 363 922** (51) **H01R 13/11** (11) **2 364 235** (51) **B23K 20/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 363 701** (51) **G01N 3/24** (11) **2 363 939** (51) **H02J 9/06** (11) **2 364 310** (51) **C07D 403/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 04.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
HR 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **2 363 701** (51) **G01N 3/24** (11) **2 363 939** (51) **H02J 9/06** (11) **2 364 317** (51) **A61P 25/28**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
SE 04.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
HR 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) SK 02.09.2015



GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 364 617</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 364 498</b>	(51) <b>H01B 17/30</b>	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FR 02.06.2014	HR 01.01.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 05.05.2014	IS 01.05.2014
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LT 01.01.2014	LU 05.05.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) <b>2 364 344</b>	(51) <b>C10J 3/04</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 08.07.2015		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 364 540</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 364 643</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 364 362</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 02.09.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 364 369</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 364 544</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 364 667</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 02.12.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) <b>2 364 673</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SE 02.12.2015	
RO 29.07.2015		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
		PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	(11) <b>2 364 675</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(11) <b>2 364 441</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015				
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 364 555</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 364 683</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015			SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 364 577</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 364 457</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 364 706</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 364 584</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
(11) <b>2 364 459</b>	(51) <b>G02F 1/163</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 364 749</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 364 811</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 364 614</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RO 22.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 364 462</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 364 875</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RO 29.07.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015				

NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 07.10.2015		MC 25.02.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 364 913</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 365 144</b>	(51) <b>E03D 11/18</b>	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LI 31.03.2015	LV 25.02.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IE 08.03.2015	NO 25.05.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 23.12.2015		DE 01.10.2015	SI 25.02.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			GB 25.05.2015	
(11) <b>2 364 917</b>	(51) <b>B65B 27/04</b>	(11) <b>2 365 151</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 365 252</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 16.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		RO 08.07.2015		RO 01.07.2015	
(11) <b>2 364 999</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 365 165</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 365 285</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 365 007</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015				
(11) <b>2 365 051</b>	(51) <b>C11D 1/14</b>	(11) <b>2 365 169</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 365 309</b>	(51) <b>B67B 3/26</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 04.11.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 365 063</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 365 190</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 14.10.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 365 088</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 365 313</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LU 12.09.2015	MC 27.05.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 365 102</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	(11) <b>2 365 209</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
SE 25.11.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 365 314</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	
(11) <b>2 365 116</b>	(51) <b>D03C 1/00</b>	(11) <b>2 365 239</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 365 323</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 04.03.2015	CH 31.03.2015	RO 29.07.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 31.03.2015	LV 04.03.2015		
RO 08.07.2015		IE 12.03.2015	NL 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	GB 04.06.2015		
(11) <b>2 365 133</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>2 365 247</b>	(51) <b>F21V 35/00</b>	(11) <b>2 365 327</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 23.12.2015		RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 365 136</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>				
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015				
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015				
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				

EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 365 529</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 02.09.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 365 331</b>	(51) <i>C07K 16/08</i>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(11) <b>2 365 343</b>	(51) <i>G01P 5/26</i>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 01.07.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 365 540</b>	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) <b>2 365 822</b>	(51) <i>A61K 38/36</i>
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 365 393</b>	(51) <i>G03G 9/08</i>	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 06.09.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 365 909</b>	(51) <i>B41F 7/26</i>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 365 548</b>	(51) <i>H01L 33/48</i>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 365 401</b>	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) <b>2 365 563</b>	(51) <i>H01M 2/22</i>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 29.07.2015	
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 365 920</b>	(51) <i>B60R 3/02</i>
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 22.07.2015		RO 15.07.2015		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(11) <b>2 365 402</b>	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) <b>2 365 570</b>	(51) <i>H01M 8/24</i>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IT 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 04.11.2015		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>2 365 986</b>	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) <b>2 365 405</b>	(51) <i>G04B 19/06</i>	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 16.12.2015		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 365 434</b>	(51) <i>G06F 11/36</i>	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LU 03.09.2015	MC 03.12.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) <b>2 365 586</b>	(51) <i>H01R 4/24</i>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RO 15.07.2015	
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 366 014</b>	(51) <i>C11D 3/50</i>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 365 507</b>	(51) <i>H01H 47/00</i>	SE 11.11.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 365 668</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) ES 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	SE 04.11.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 11.02.2016	PL 02.09.2015	(11) <b>2 366 015</b>	(51) <i>C11D 17/04</i>
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 11.03.2016	AT 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 11.11.2015	CZ 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 11.11.2015	EE 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 365 708</b>	RO 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		(84) ES 11.11.2015	(51) <i>H04W 36/00</i>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 365 514</b>	(51) <i>H01J 37/28</i>	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 11.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 11.11.2015	HR 11.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 365 718</b>	(51) <i>H04W 60/06</i>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 366 037</b>	(51) <i>C22B 5/06</i>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 18.11.2015	NL 18.11.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 366 043</b>	(51) <i>D04H 1/44</i>	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		



IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 366 322</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CH 31.12.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 366 124</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 04.11.2015		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 366 400</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	LI 31.12.2014	LT 05.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 366 401</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>2 366 531</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 366 132</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 15.07.2015		RO 30.09.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015				
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 366 407</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 366 552</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
		(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) <b>2 366 144</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 13.02.2015	NL 12.11.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	MC 12.11.2014		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			PL 24.12.2014	SE 24.12.2014
RO 30.09.2015		(11) <b>2 366 409</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
		(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014		
(11) <b>2 366 177</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) <b>2 366 571</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		(11) <b>2 366 459</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>		
(11) <b>2 366 200</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 366 638</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 24.06.2015	LU 04.09.2015	RO 26.08.2015		RO 02.09.2015	
MC 24.06.2015					
		(11) <b>2 366 462</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 366 644</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>
(11) <b>2 366 201</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SE 02.12.2015	
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015		
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015			(11) <b>2 366 646</b>	(51) <b>B65H 5/36</b>
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(11) <b>2 366 499</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IS 19.12.2015	DK 19.08.2015	SE 16.12.2015	
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 366 656</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>
SK 29.04.2015	LU 04.09.2015			(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
MC 29.04.2015		(11) <b>2 366 513</b>	(51) <b>B27B 17/14</b>	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 366 300</b>	(51) <b>A43B 17/02</b>	FI 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 06.11.2015	LV 05.08.2015		
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 05.08.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 366 687</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 05.08.2015	AT 05.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 05.08.2015	DK 05.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 04.11.2015	
RO 08.07.2015		RO 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		(11) <b>2 366 521</b>	(51) <b>B29C 33/60</b>	(11) <b>2 366 733</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>
(11) <b>2 366 313</b>	(51) <b>A47F 1/10</b>	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	BE 31.12.2014	IE 28.12.2014	AT 22.10.2014	CY 22.10.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
SE 16.12.2015				ES 22.10.2014	FI 22.10.2014

- GR 23.01.2015  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 366 756**  
(84) AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 366 784**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 366 805**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 366 832**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 366 844**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 366 846**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 366 863**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 366 897**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **C09K 19/12**  
(84) IT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **C12N 15/00**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B21D 5/00**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **E01C 19/48**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **E04D 13/14**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **E04F 10/08**  
(84) NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (51) **E06B 9/17**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **F03G 7/06**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 366 907**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 366 908**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 366 965**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 366 986**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 367 009**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 367 035**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 367 128**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 367 132**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015
- (11) **2 367 217**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015
- (51) **F04D 29/28**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **F15B 15/06**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **F24J 2/54**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **G01J 3/453**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **G01N 35/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **G02B 6/293**  
(84) NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015  
ES 19.08.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **G06F 21/64**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G06F 21/10**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **H01L 51/52**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015
- AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 367 234**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 367 238**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 367 294**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 367 320**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 367 348**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 367 350**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 367 382**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 31.03.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 11.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 11.03.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 367 392**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **H01Q 17/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H01R 13/58**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **H04B 5/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04N 1/60**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H04N 5/225**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **H04W 48/12**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **H04W 74/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015

- (11) **2 367 393** (51) *H04W 74/08* EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 RO 05.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) NO 12.11.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 367 394** (51) *H04W 74/08* (11) **2 367 840** (51) *C07K 1/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 367 404** (51) *H05H 7/14* (11) **2 367 639** (51) *B05D 5/06*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 LV 26.08.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 26.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 28.12.2015  
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 NL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SE 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 367 431** (51) *C07D 487/04* (11) **2 367 653** (51) *B23B 27/16*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
RO 05.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 367 467** (51) *A47K 10/32* (11) **2 367 689** (51) *B41J 2/175*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 367 497** (51) *A61B 19/02* (11) **2 367 738** (51) *B65D 85/804*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 15.07.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 367 514** (51) *A61F 13/20* (11) **2 367 759** (51) *C01B 33/18*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
RO 09.09.2015 MC 22.04.2015 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 367 584** (51) *A61M 5/14* (11) **2 367 821** (51) *C07D 471/04*  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 RO 16.09.2015  
LU 08.09.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 367 601** (51) *A62D 1/00* (11) **2 367 836** (51) *C07H 9/04*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
SE 28.10.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
GR 02.10.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
- (11) **2 367 621** (51) *B01J 19/02* (11) **2 368 024** (51) *F01N 3/20*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 HR 11.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
- (11) **2 367 638** (51) *B05D 1/18*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 367 639** (51) *B05D 5/06*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 367 653** (51) *B23B 27/16*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 367 689** (51) *B41J 2/175*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 367 738** (51) *B65D 85/804*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 IS 15.11.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 367 759** (51) *C01B 33/18*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 367 792** (51) *D06N 3/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 367 821** (51) *C07D 471/04*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 367 836** (51) *C07H 9/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
- (11) **2 367 840** (51) *C07K 1/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 367 879** (51) *C08L 23/00*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 367 890** (51) *C09C 1/36*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 367 920** (51) *C11D 3/10*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 367 962** (51) *B21D 22/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 367 972** (51) *D06N 3/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 367 986** (51) *E03C 1/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 368 024** (51) *F01N 3/20*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 368 059** (51) *F16H 61/4096*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015



- (11) **2 368 077** (51) *F24H 1/18*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 368 135** (51) *G01S 13/52*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 368 211** (51) *G06K 7/10*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 368 212** (51) *G06K 7/10*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 368 280** (51) *H01L 39/24*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 368 291** (51) *H01Q 1/02*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 368 304** (51) *H02J 7/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 368 334** (51) *H04L 1/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 368 348** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 368 358** (51) *H04N 5/14*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 368 399** (51) *H04B 1/16*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 368 410** (51) *H05B 41/282*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 368 416** (51) *A01D 34/74*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 368 422** (51) *A01G 13/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 368 427** (51) *A01K 39/00*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 14.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 368 444** (51) *A23L 1/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 368 467** (51) *A47J 31/60*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 368 509** (51) *A61B 18/14*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 368 510** (51) *A61B 18/14*  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 368 528** (51) *A61F 2/44*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 368 564** (51) *A61K 38/17*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 368 640** (51) *B05B 1/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 368 681** (51) *B28B 3/26*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 368 690** (51) *B29C 47/66*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 368 717** (51) *B41J 25/308*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 368 723** (51) *B60B 27/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 368 755** (51) *B60N 2/48*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015

SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 369 067</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 369 152</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 368 773</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) SE 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LT 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 28.10.2015		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 15.07.2015	
(11) <b>2 368 797</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 369 171</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 369 080</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
SE 28.10.2015		ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 369 203</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>
		PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014
(11) <b>2 368 803</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 05.08.2015		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 369 084</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>	FR 03.03.2014	HR 01.01.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IE 14.02.2014	IS 01.05.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 369 090</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	RS 01.01.2014	SI 01.01.2014
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
(11) <b>2 368 837</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 07.10.2015			
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 369 110</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 369 230</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 12.08.2015	
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(11) <b>2 368 861</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 369 251</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 368 958</b>	(51) <b>C09D 133/08</b>			SE 30.12.2015	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 369 111</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 369 291</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RO 16.09.2015		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 23.09.2015	
(11) <b>2 369 041</b>	(51) <b>C30B 29/48</b>	RO 29.07.2015			
(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014			(11) <b>2 369 315</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	(11) <b>2 369 133</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 369 319</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		RO 29.07.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 369 058</b>	(51) <b>E01C 21/00</b>			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 369 146</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015		





- (11) **2 370 148** (51) **A61N 1/05** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 370 156** (51) **A61N 1/36** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 30.09.2015 ES 30.09.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 RO 26.08.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 370 222** (51) **B23B 29/04** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 EE 23.09.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 EE 23.09.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 370 237** (51) **A61M 25/09** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015
- (11) **2 370 238** (51) **B27B 17/00** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 EE 23.09.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 23.09.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 NL 01.07.2015 EE 23.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 370 247** (51) **B29B 11/16** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 NL 29.07.2015 EE 23.09.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 370 269** (51) **G03F 7/00** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 EE 23.09.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 EE 23.09.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 23.09.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 370 296** (51) **B60R 21/215** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 NL 30.01.2016 EE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 370 325** (51) **B65D 39/04** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
- (11) **2 370 328** (51) **B65D 83/08** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 370 339** (51) **B66B 17/34** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 RO 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 370 377** (51) **C07B 37/10** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 EE 23.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 370 390** (51) **C07C 49/245** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 SK 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 370 395** (51) **C07C 231/10** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 RO 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 370 413** (51) **C07D 237/14** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
HR 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 370 515** (51) **C08L 23/10** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
- (11) **2 370 516** (51) **C08L 33/00** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 370 537** (51) **C09D 183/04** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 370 573** (51) **C12P 19/14** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 370 621** (51) **D04H 1/42** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 370 630** (51) **D21H 19/40** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 370 722** (51) **F16L 15/04** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 370 809** (51) **G01N 27/404** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 370 834** (51) **G01S 13/90** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 370 884** (51) **G06F 3/03** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 EE 23.09.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 EE 23.09.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 371 004** (51) **H01L 31/0232** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RO 01.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015  
HR 29.07.2015 AT 29.07.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015

- (11) **2 371 009** (51) *H01L 31/0224* HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 371 010** (51) *H01L 31/0216* (11) **2 371 237** (51) *A45D 44/00* (11) **2 371 371** (51) *A61K 31/728*  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014 FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 SE 04.11.2015  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
GR 06.02.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 SE 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 371 036** (51) *H01R 4/62* (11) **2 371 239** (51) *A47B 85/04* (11) **2 371 385** (51) *A61K 39/12*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
NO 21.01.2016 FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 IS 26.12.2015 LV 19.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 21.10.2015 NL 21.10.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 IS 19.12.2015 SE 19.08.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 DK 26.08.2015
- (11) **2 371 177** (51) *H04W 76/02* (11) **2 371 255** (51) *A47L 9/00* (11) **2 371 393** (51) *A61K 45/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 371 183** (51) *H05B 33/02* (11) **2 371 264** (51) *A61B 1/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 371 190** (51) *A01B 33/08* (11) **2 371 310** (51) *A61F 2/28*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 LU 22.03.2015 DK 05.11.2014  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
RO 01.07.2015
- (11) **2 371 218** (51) *A01N 25/12* (11) **2 371 334** (51) *A61F 13/49*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 LT 15.04.2015 CH 31.05.2015  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 LI 31.05.2015 NO 15.07.2015  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
IE 29.05.2015
- (11) **2 371 221** (51) *A01N 59/16* (11) **2 371 334** (51) *A61F 13/49*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 371 227** (51) *A23L 1/16* (11) **2 371 493** (51) *B25D 17/20*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
IS 09.09.2015 ES 09.09.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
LT 09.09.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
FI 09.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 371 786</b>	(51) <b>C04B 35/19</b>
RO 12.08.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 371 495</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 371 544</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 371 793</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		RO 02.09.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 371 498</b>	(51) <b>B26B 29/06</b>	(11) <b>2 371 549</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LU 07.02.2015	MC 05.11.2014		
IE 30.03.2014	IS 01.05.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	(11) <b>2 371 812</b>	(51) <b>C07C 255/35</b>
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 02.12.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 371 842</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
NO 01.04.2014		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		IE 07.02.2015	NL 05.11.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 371 514</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 05.11.2014		(11) <b>2 371 855</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014			(84) LV 22.07.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) <b>2 371 564</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LI 31.08.2015	EE 22.07.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	MC 22.07.2015	
LU 29.05.2015	MC 29.10.2014	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 371 899</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IE 28.03.2014	IS 01.05.2014	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
SI 29.10.2014	IE 29.05.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GB 29.05.2015		LU 28.03.2014	LV 01.01.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 371 515</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	RO 12.08.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(11) <b>2 371 904</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 01.04.2014		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 371 592</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 371 935</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
RO 01.07.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
(11) <b>2 371 523</b>	(51) <b>B29C 73/12</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IE 24.02.2014	IS 01.05.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 371 639</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 16.12.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
(11) <b>2 371 527</b>	(51) <b>B31B 19/90</b>	(11) <b>2 371 664</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	NO 01.04.2014	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(11) <b>2 371 966</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 371 688</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>	SE 25.11.2015	
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016		
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 371 990</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 04.11.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RO 12.08.2015				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 371 534</b>	(51) <b>B32B 11/08</b>	(11) <b>2 371 727</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	SE 21.10.2015	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016		
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 28.10.2015			





LU 07.03.2014	LV 01.01.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	RO 01.07.2015			
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 372 829</b>	(51) <b>C09B 23/04</b>	(11) <b>2 373 074</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NO 01.04.2014		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 372 646</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SI 04.03.2015	LU 03.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015			MC 04.03.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 372 850</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>2 373 093</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 08.07.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 372 648</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 372 857</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 12.08.2015	
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 373 095</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 372 653</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 372 867</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 373 120</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 12.11.2015	FI 12.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
DK 22.07.2015	LU 08.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 12.08.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 372 698</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 372 932</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	RO 12.08.2015	
(84) SE 16.12.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 373 152</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 372 731</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(11) <b>2 372 972</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 373 155</b>	(51) <b>G01F 11/28</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 26.08.2015	
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 09.09.2015			
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 09.09.2015			
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 372 784</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 372 977</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 373 175</b>	(51) <b>A23B 4/22</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
SE 07.10.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 372 802</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 02.09.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 373 202</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 29.07.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
				FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 372 814</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 373 037</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		





NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 374 495</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>
(11) <b>2 373 968</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>	(11) <b>2 374 190</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 373 993</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 374 205</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 374 528</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
(11) <b>2 374 000</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 374 245</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 374 564</b>	(51) <b>B23D 49/10</b>
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015	(84) AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LU 11.04.2015 IT 25.02.2015 CH 30.04.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 FR 30.04.2015 GB 25.05.2015	(84) IS 25.06.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 MC 25.02.2015 LT 25.02.2015 LI 30.04.2015 NL 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015 IE 11.04.2015
(11) <b>2 374 015</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 374 247</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 374 567</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 374 018</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 374 393</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 374 585</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 374 022</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>2 374 433</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	(11) <b>2 374 586</b>	(51) <b>B27G 1/00</b>
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 374 024</b>	(51) <b>G01S 13/02</b>	(11) <b>2 374 435</b>	(51) <b>A61F 5/451</b>	(11) <b>2 374 445</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015	(84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 374 094</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 374 445</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 374 481</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 11.11.2015 NO 11.02.2016	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
(11) <b>2 374 118</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 374 481</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015		

- (11) **2 374 587** (51) **B27D 5/00** CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 (11) **2 374 946** (51) **E03C 1/084**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 IS 25.03.2016  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 HR 25.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 SE 25.11.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 374 595** (51) **B29C 45/28** (11) **2 374 857** (51) **C09J 7/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 29.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 29.07.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) LV 29.07.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) GR 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
NL 25.11.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) IT 29.07.2015  
RS 25.11.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SE 25.11.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 374 611** (51) **B32B 5/18** (11) **2 374 875** (51) **C12N 9/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) FI 02.09.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 374 693** (51) **B62D 6/00** (11) **2 374 878** (51) **C12N 9/64**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 374 708** (51) **B63B 1/40** (11) **2 374 886** (51) **C12N 15/13**  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LT 19.08.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) FI 19.08.2015  
PT 16.11.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) GR 20.11.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) ES 19.08.2015  
MC 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 374 756** (51) **C04B 35/195** (11) **2 374 886** (51) **C12N 15/13**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NL 11.11.2015
- (11) **2 374 794** (51) **C07D 205/04** (11) **2 374 909** (51) **C22C 19/05**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 16.09.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) FI 16.09.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) GR 17.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 374 812** (51) **C07K 5/02** (11) **2 374 914** (51) **C23C 14/56**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) LT 22.07.2015  
ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) GR 23.10.2015  
AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) ES 22.07.2015  
DK 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) HR 22.07.2015  
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) SE 22.07.2015  
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) AT 22.07.2015  
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) CZ 22.07.2015  
LU 13.07.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) SK 22.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015
- (11) **2 374 849** (51) **C09D 5/00** (11) **2 374 926** (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 19.08.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) GR 20.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) ES 19.08.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) AT 19.08.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 374 954** (51) **E04B 9/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 374 980** (51) **E06B 3/984**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 375 006** (51) **F04D 29/52**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 375 038** (51) **F02D 35/02**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 (84) MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 (84) LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 (84) PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015  
IE 08.04.2015 (84) GB 04.06.2015
- (11) **2 375 111** (51) **F16J 15/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 375 175** (51) **F24D 11/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 375 184** (51) **F24J 2/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 375 194** (51) **F25B 45/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 375 204** (51) **F25D 29/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015

HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
SE 28.10.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(11) <b>2 375 234</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>	SE 21.10.2015		MC 01.04.2015	CH 30.04.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 375 460</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	LI 30.04.2015	NO 01.07.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 01.04.2015	EE 01.04.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(11) <b>2 375 295</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 01.04.2015	IE 08.04.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GB 01.07.2015	
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 375 631</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 375 329</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RO 12.08.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) <b>2 375 472</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 375 632</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LU 01.09.2015	MC 10.12.2014	(11) <b>2 375 485</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 375 362</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SE 28.10.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 375 683</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	SE 11.11.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 375 487</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
RO 19.08.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 375 401</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 22.07.2015	
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 375 696</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	RO 12.08.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 375 503</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 15.09.2015	MC 04.03.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 375 420</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 08.07.2015	
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 01.07.2015		(11) <b>2 375 729</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 375 507</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RS 04.11.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 375 421</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 02.12.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 375 512</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 375 448</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 14.10.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 375 579</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 375 808</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 375 616</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 375 449</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	





GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 376 906</b>	(51) <b>G01N 30/90</b>	(11) <b>2 377 140</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
RO 26.08.2015		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
		LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 376 761</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	RO 02.09.2015	
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
SE 04.11.2015		NO 01.04.2014		(11) <b>2 377 149</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
				(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 376 765</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 376 937</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 30.09.2015	
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 377 150</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
RO 05.08.2015		RO 08.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 376 771</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 376 972</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 376 994</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	RO 29.07.2015	
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 377 177</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
RO 01.07.2015		HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
				NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 376 774</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 376 996</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 377 204</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
SE 14.10.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(11) <b>2 376 801</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 02.12.2015	
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	RO 09.09.2015		(11) <b>2 377 228</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 28.10.2015				FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		(11) <b>2 376 998</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 376 818</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(11) <b>2 377 072</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 376 832</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015			(11) <b>2 377 233</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 377 077</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 29.07.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		RO 09.09.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 376 888</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>	(11) <b>2 377 101</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>2 377 235</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 02.09.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					

- (11) **2 377 238** (51) *H02P 25/02* GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 RO 05.08.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
PT 09.11.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 377 259** (51) *H04L 1/06* (11) **2 377 484** (51) *A61B 19/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (11) **2 377 660** (51) *B28B 1/08*  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 19.08.2015 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
IS 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
ES 16.09.2015 NL 16.09.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IE 11.04.2014 IS 01.05.2014  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 IT 19.08.2015 IT 19.08.2015 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
RO 16.09.2015 SK 19.08.2015 SK 19.08.2015 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 16.09.2015
- (11) **2 377 273** (51) *H04L 12/701* (11) **2 377 493** (51) *A61F 2/16*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) SE 01.01.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) SK 01.01.2014  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) AT 04.03.2015 (51) *A61F 9/06* (11) **2 377 670** (51) *B29C 67/00*  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015 LU 12.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **2 377 288** (51) *H04L 29/06* (11) **2 377 497** (51) *A61M 1/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (11) **2 377 721** (51) *B60Q 1/26*  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) NO 16.12.2015  
SE 14.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 (84) LV 16.09.2015  
(11) **2 377 307** (51) *H04N 5/225* (84) RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 ES 04.03.2015 (84) HR 16.09.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) MC 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) LV 04.03.2015 MC 04.03.2015 LT 04.03.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 377 308** (51) *H04N 5/32* (11) **2 377 562** (51) *A61M 1/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (11) **2 377 722** (51) *B60Q 1/26*  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) RO 04.03.2015 EE 04.03.2015 (84) NL 21.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 SE 04.03.2015 RS 21.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 377 345** (51) *H04W 24/02* (11) **2 377 636** (51) *B23D 45/04*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) ES 21.10.2015 (51) *B23D 45/04* (84) LT 21.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (51) *B60Q 1/26*  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 (84) SK 16.09.2015 (11) **2 377 637** (51) *B23K 9/09*  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (51) *B23K 9/09* (84) NO 29.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (51) *B62K 25/28*  
RO 16.09.2015
- (11) **2 377 394** (51) *A01M 1/10* (84) LT 29.07.2015 (51) *B23K 26/08* (84) NO 29.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 30.07.2015  
(84) FI 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) IS 29.08.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 31.08.2015 DK 29.04.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 EE 29.04.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 AT 29.07.2015 IT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 29.07.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 377 439** (51) *A47J 37/07* (11) **2 377 639** (51) *B23K 26/08*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) LT 05.08.2015 (51) *B23K 26/08* (84) NO 05.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (51) *B65D 5/44*  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NO 02.12.2015  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) LV 02.09.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 377 466** (51) *A61B 6/00* (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 (84) AT 02.09.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
FI 08.07.2015
- (11) **2 377 649** (51) *B24C 11/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 377 752** (51) *B62K 25/28*  
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 377 768** (51) *B65D 5/44*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 377 805** (51) *B66D 1/08*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015





- SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 (11) **2 378 431** (51) **G06F 13/16** (11) **2 378 557** (51) **H01L 29/739**  
 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 NO 28.01.2016 (84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (11) **2 378 578** (51) **H01L 35/30**  
 RO 26.08.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
 (11) **2 378 185** (51) **F21K 99/00** (11) **2 378 444** (51) **G06F 17/50** (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (11) **2 378 611** (51) **H01R 4/62**  
 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 SE 25.11.2015  
 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (11) **2 378 663** (51) **H03K 19/0175**  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
 RO 26.08.2015 (11) **2 378 251** (51) **G01D 3/028** (11) **2 378 486** (51) **G06T 7/20** (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
 (11) **2 378 252** (51) **G01D 5/20** (11) **2 378 500** (51) **G08G 1/0967** (84) SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014  
 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LU 13.06.2015 SI 05.11.2014  
 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 12.08.2015 LV 12.08.2015  
 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 HR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 IS 05.12.2015 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
 RO 19.08.2015 RO 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
 (11) **2 378 258** (51) **G01J 5/20** (11) **2 378 535** (51) **H01J 25/587** (84) SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 CH 31.03.2014 CY 01.01.2014 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.07.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
 (11) **2 378 288** (51) **G01N 33/53** (84) GR 10.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IE 21.03.2014 IS 01.05.2014 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 IT 01.07.2015  
 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 LI 31.03.2014 LT 01.01.2014 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 LU 21.03.2014 LV 01.01.2014 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 (11) **2 378 843** (51) **H05B 41/26**  
 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
 (11) **2 378 347** (51) **G02B 27/01** (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
 SE 23.12.2015 NO 23.12.2015 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
 (11) **2 378 364** (51) **G03G 9/08** (11) **2 378 541** (51) **H01J 61/36** (84) SE 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.09.2015  
 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015  
 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 378 883** (51) **A61K 9/48**  
 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 (11) **2 378 957** (51) **A61B 5/02**  
 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
 (11) **2 378 415** (51) **G06F 9/44** (11) **2 378 552** (51) **H01L 23/00** (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 23.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (11) **2 379 003** (51) **A61F 2/00**  
 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 IT 16.09.2015 EE 16.09.2015 IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
 RO 08.07.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 21.10.2015

- (11) **2 379 040** (51) **A61G 7/057** HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (11) **2 379 554** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 379 041** (51) **A61G 7/10** (11) **2 379 285** (51) **B25J 17/00** (11) **2 379 561** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 379 068** (51) **A61K 31/4418** (11) **2 379 599** (51) **C07K 16/38**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 379 076** (51) **C07D 215/54** (11) **2 379 420** (51) **B65D 33/38** (11) **2 379 614** (51) **C08G 59/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) GR 25.09.2015  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) EE 24.06.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) ES 24.06.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) RO 24.06.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 (84) IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 (84) IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) LU 09.09.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) MC 24.06.2015
- (11) **2 379 086** (51) **A61K 35/14** (11) **2 379 451** (51) **C01G 49/14** (11) **2 379 615** (51) **C08G 59/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
GR 03.12.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 05.11.2014  
SE 02.09.2015
- (11) **2 379 116** (51) **A61K 47/48** (11) **2 379 472** (51) **C07C 13/62** (11) **2 379 615** (51) **C08G 59/14**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SK 05.11.2014  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) DK 05.11.2014  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) EE 05.11.2014  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 05.11.2014  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) HR 05.11.2014  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) IT 05.11.2014  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
LU 25.06.2015  
IE 25.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 379 142** (51) **A61M 15/00** (11) **2 379 481** (51) **C07C 67/08** (11) **2 379 615** (51) **C08G 59/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
LV 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) NL 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) PT 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
LU 25.06.2015  
IE 25.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 379 169** (51) **A61N 1/362** (11) **2 379 482** (51) **C07C 67/08** (11) **2 379 627** (51) **C08K 5/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
GR 16.10.2015 (84) IS 15.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
SE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 379 232** (51) **B05D 1/14** (11) **2 379 493** (51) **C07C 337/08** (11) **2 379 631** (51) **C08K 5/16**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 379 245** (51) **B21C 26/00** (11) **2 379 506** (51) **C07D 221/10** (11) **2 379 700** (51) **C12N 1/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015



SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 380 169</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 380 181</b>	(51) <b>H01G 9/012</b>
(11) <b>2 379 730</b>	(51) <b>C12P 7/18</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 379 901</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	FI 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 22.07.2015	IS 22.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 379 913</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
DK 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 380 182</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 379 735</b>	(51) <b>C12P 19/28</b>	(11) <b>2 379 945</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 380 229</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 380 008</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RO 12.08.2015	(11) <b>2 379 752</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 380 029</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(51) <b>H01M 6/16</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 25.03.2016
SE 30.09.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 25.11.2015
EE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 380 244</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>
RO 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) <b>2 379 772</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 380 288</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 380 032</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RO 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 379 808</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(84) NO 07.01.2016	(84) IT 07.10.2015	(11) <b>2 380 363</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 30.10.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 380 052</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 29.07.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 29.07.2015	PT 21.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
DK 29.07.2015	IT 19.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 29.07.2015	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 19.08.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 380 400</b>
(11) <b>2 379 842</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 14.02.2016	(84) NO 14.01.2016
(11) <b>2 379 851</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>	(11) <b>2 380 071</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	HR 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 380 404</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
HR 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 379 877</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 380 115</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	ES 19.08.2015	SE 19.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	DK 19.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 380 424</b>
RO 16.09.2015	(11) <b>2 380 155</b>	(11) <b>2 380 155</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	RO 19.08.2015	(51) <b>A01D 34/416</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 380 424</b>	(84) NO 29.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	GR 24.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 29.07.2015	IS 29.11.2015
FI 30.09.2015	SE 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 30.10.2015	PL 29.07.2015
ES 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 29.07.2015	AT 29.07.2015
EE 23.09.2015	EE 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 380 889</b>	NL 29.07.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(51) <b>F04B 43/00</b>		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015			

- CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 380 426**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 380 532**  
(84) AT 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 380 533**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 380 539**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 380 582**  
(84) LT 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 380 585**  
(84) LT 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PT 09.11.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 380 586**  
(84) FI 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 380 588**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 380 599**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015
- EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A01D 34/416**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A61F 5/451**  
(84) SK 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (51) **A61F 5/56**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 13/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61P 1/00**  
(84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61K 38/18**  
(84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61K 45/06**  
(84) GR 16.10.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61L 17/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015
- GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 380 626**  
(84) GR 05.06.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 380 627**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 380 637**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 380 651**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 380 657**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 380 667**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 380 707**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 380 726**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015
- HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61B 5/0464**  
(84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SE 04.03.2015  
LU 30.09.2015
- (51) **A61N 1/372**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **A63B 53/04**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B01D 46/52**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B01J 13/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B05B 7/10**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B25D 17/20**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B65B 51/22**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015
- EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 380 847**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 380 883**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 380 897**  
(84) LT 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
IT 13.05.2015
- (11) **2 380 917**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 380 947**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 380 950**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 380 963**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 380 989**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 381 021**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015
- SK 15.07.2015
- (51) **C01B 3/16**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C07D 273/08**  
(84) LT 02.12.2015  
HR 02.12.2015
- (51) **C07H 21/04**  
(84) FI 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
PT 14.09.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 26.09.2015  
MC 13.05.2015
- (51) **C08F 2/44**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C09K 19/42**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C10G 11/18**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C11D 3/50**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **C12Q 1/26**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **D04B 35/02**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015

GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LT 01.01.2014	LU 18.04.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 381 308</b>	(51) <b>G03F 7/022</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 01.01.2014	GB 18.04.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 22.07.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 381 027</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 381 146</b>	(51) <b>F16K 11/044</b>	(11) <b>2 381 389</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IE 18.03.2014	IS 01.05.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(11) <b>2 381 032</b>	(51) <b>D06M 17/00</b>	LU 18.03.2014	LV 01.01.2014	PL 25.02.2015	LU 13.04.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LT 25.02.2015	CH 30.04.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RS 01.01.2014	SI 01.01.2014	LI 30.04.2015	LV 25.02.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SI 25.02.2015	IE 13.04.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			GB 25.05.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 381 150</b>	(51) <b>F16L 5/06</b>	(11) <b>2 381 392</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 15.07.2015		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 381 051</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 04.11.2015	
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015		
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 381 459</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	LV 25.02.2015	IE 14.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LU 21.04.2015	MC 18.02.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 381 211</b>	(51) <b>F42B 12/04</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
DE 03.11.2015	SE 18.02.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SI 18.02.2015	IE 21.04.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GB 18.05.2015				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 381 054</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 381 226</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	RO 12.08.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 381 460</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 28.10.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			SE 14.10.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 381 248</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>		
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
RO 29.07.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 381 475</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		RO 16.09.2015		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) <b>2 381 060</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 381 272</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	MC 04.03.2015	LT 04.03.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SK 18.02.2015	HR 18.02.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FR 04.05.2015	GB 04.06.2015
LU 06.04.2015	MC 18.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
LT 18.02.2015	CH 30.04.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 381 535</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
LI 30.04.2015	NL 18.02.2015			(84) CZ 04.03.2015	(84) PT 06.07.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>2 381 281</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
SI 18.02.2015	IE 06.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
GB 18.05.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 381 123</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 04.03.2015	IT 04.03.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 04.03.2015	LI 30.04.2015
CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CH 30.04.2015	LV 04.03.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014			DK 04.03.2015	SE 04.03.2015
FI 01.01.2014	FR 30.04.2014				
HR 01.01.2014	IE 18.04.2014				



SI 04.03.2015	IE 26.04.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GB 04.06.2015		SE 04.11.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) <b>2 381 602</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 381 783</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
	SE 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 381 623</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 382 148</b>	(51) <b>B65H 19/26</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>2 382 149</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 381 813</b>	(51) <b>A45D 40/04</b>	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015		
RO 26.08.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 382 188</b>	(51) <b>C07C 309/17</b>
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 381 654</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015			DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 381 839</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 30.09.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 382 196</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
(11) <b>2 381 675</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 381 859</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RO 23.09.2015				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 381 694</b>	(51) <b>H04Q 5/22</b>	(11) <b>2 381 896</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 382 261</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 381 929</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 29.07.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 16.09.2015	
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
(11) <b>2 381 714</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 382 262</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 25.11.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 26.08.2015	SE 26.08.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 381 727</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 381 951</b>	(51) <b>A61K 36/87</b>	(11) <b>2 382 268</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			SE 07.10.2015	
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 382 019</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>		
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
(11) <b>2 381 736</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 382 274</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 382 053</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 22.04.2015	LU 24.09.2015
RO 29.07.2015		RO 02.09.2015		IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
(11) <b>2 381 755</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 382 076</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 382 296</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 382 828</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 382 307</b>	(51) <i>C12N 7/04</i>			NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 382 414</b>	(51) <i>F16L 21/06</i>	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 382 871</b>	(51) <i>A23L 1/227</i>
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 382 439</b>	(51) <i>F42B 12/70</i>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RO 15.07.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
(11) <b>2 382 309</b>	(51) <i>C12N 9/24</i>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 382 315</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 382 875</b>	(51) <i>A23L 1/314</i>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 382 530</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 11.11.2015	
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 382 882</b>	(51) <i>A41D 13/00</i>
RO 23.09.2015				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		(11) <b>2 382 610</b>	(51) <i>G09B 19/00</i>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 382 323</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 382 885</b>	(51) <i>A43B 3/24</i>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 382 732</b>	(51) <i>H04L 7/02</i>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 382 325</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 382 737</b>	(51) <i>H04L 12/14</i>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 01.07.2015	
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			(11) <b>2 382 890</b>	(51) <i>A44C 5/10</i>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 382 743</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 382 337</b>	(51) <i>C23C 22/00</i>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 382 751</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 16.09.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 382 891</b>	(51) <i>A45D 20/12</i>
(11) <b>2 382 345</b>	(51) <i>D03D 15/00</i>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 382 931</b>	(51) <i>A61B 17/22</i>
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015			(84) SE 11.11.2015	
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 382 810</b>	(51) <i>H04W 24/06</i>		
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 382 950</b>	(51) <i>A61F 5/00</i>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 22.07.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 382 382</b>	(51) <i>F01C 1/344</i>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 01.07.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015			RO 26.08.2015	

- (11) **2 382 999** (51) **A61L 29/00** IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (11) **2 383 472** (51) **F04D 25/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 RO 02.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 (11) **2 383 268** (51) **C07D 401/14** (84) HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (11) **2 383 497** (51) **F16L 3/10**  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
(11) **2 383 028** (51) **B01D 39/20** (11) **2 383 283** (51) **C07K 7/08** (84) GR 31.12.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
RO 01.07.2015 (11) **2 383 316** (51) **C09D 133/08** (84) ES 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
(11) **2 383 082** (51) **B25J 15/08** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 16.09.2015 HR 16.09.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
EE 16.09.2015 IS 16.01.2016 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
RO 16.09.2015 SK 16.09.2015 CZ 29.04.2015 LU 23.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015 (11) **2 383 501** (51) **F16L 37/23** (84) HR 29.04.2015  
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
(11) **2 383 114** (51) **H05K 3/02** (84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 PL 29.04.2015 EE 29.04.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 LU 23.09.2015 IT 29.04.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 MC 29.04.2015 (11) **2 383 509** (51) **F21V 5/04**  
(84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
(11) **2 383 127** (51) **B60C 11/11** (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 SE 02.12.2015 SE 02.12.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 (11) **2 383 574** (51) **G01N 33/542**  
SE 28.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
(11) **2 383 168** (51) **B62D 6/00** (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) ES 19.08.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 (11) **2 383 699** (51) **G06T 7/00**  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
(11) **2 383 172** (51) **B62J 1/08** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
SE 11.11.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
(11) **2 383 187** (51) **B64F 5/00** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) ES 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (11) **2 383 706** (51) **G07D 9/00**  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (11) **2 383 711** (51) **G08G 1/0962**  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
RO 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
(11) **2 383 258** (51) **C07D 213/127** (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IT 02.09.2015  
PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) IS 02.01.2016  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) IS 02.01.2016  
PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
(11) **2 383 408** (51) **E05B 13/00** (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015





- (11) **2 384 440** (51) *C07K 14/775* GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 384 466** (51) *G06F 3/02* (11) **2 384 615** (51) *A01D 78/04*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 384 474** (51) *G06F 13/16* (11) **2 384 628** (51) *A21C 3/02*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) CZ 27.08.2014 (84) DK 27.08.2014  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 LU 03.05.2015 MC 27.08.2014  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
RO 12.08.2015 SI 27.08.2014 SK 27.08.2014  
IE 03.05.2015 GB 03.05.2015
- (11) **2 384 551** (51) *H04B 1/713* (11) **2 384 633** (51) *A22C 11/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
GR 02.10.2015 ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 384 571** (51) *H04L 29/06* (11) **2 384 806** (51) *B01D 53/22*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
RO 30.09.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 384 594** (51) *H04W 48/02* (11) **2 384 706** (51) *A61B 17/16*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 384 715** (51) *A61B 19/00* (11) **2 384 823** (51) *B07B 4/08*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 SE 02.12.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 384 595** (51) *H04W 52/24* (11) **2 384 854** (51) *B24B 13/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 384 600** (51) *H04W 72/04* (11) **2 384 741** (51) *A61K 8/63*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 01.07.2015 AT 12.08.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 01.07.2015 IT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 12.08.2015 EE 12.08.2015 IT 12.08.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 384 606** (51) *H05B 41/282* (11) **2 384 751** (51) *A61K 31/404*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 384 756** (51) *A61K 31/555*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 384 794** (51) *A63C 9/08*  
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LU 05.05.2015 MC 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014  
IE 05.05.2015 GB 05.05.2015
- (11) **2 384 795** (51) *A63F 7/06*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015

(11) <b>2 384 906</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LT 13.08.2014	LU 04.05.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 385 056</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	MC 13.08.2014	LV 13.08.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 11.09.2015	PT 12.10.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LT 05.11.2014	LU 03.05.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
MC 05.11.2014	CH 31.05.2015	LU 05.09.2015	IT 10.06.2015	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014
LI 31.05.2015	LV 05.11.2014	MC 10.06.2015		SK 13.08.2014	IE 04.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			GB 04.05.2015	
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 385 106</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 385 302</b>	(51) <b>F23J 11/12</b>
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
IE 03.05.2015	GB 03.05.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
RO 05.11.2014		ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
		RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) <b>2 384 917</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 09.09.2015		PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			LU 06.05.2015	LT 18.02.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 385 109</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	MC 18.02.2015	CH 31.05.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LI 31.05.2015	LV 18.02.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 02.12.2015		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015			SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 385 115</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IE 06.05.2015	GB 18.05.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
RO 08.07.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 385 371</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
		HR 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
(11) <b>2 384 969</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016			EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 385 119</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(11) <b>2 385 030</b>	(51) <b>C04B 40/06</b>			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(11) <b>2 385 135</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 22.10.2014	
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
IT 10.09.2014	LU 03.05.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 385 409</b>	(51) <b>G02B 23/12</b>
LT 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RO 09.09.2015		(11) <b>2 385 462</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
NO 31.05.2015	SK 10.09.2014			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 03.05.2015	SE 04.05.2015	(11) <b>2 385 184</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IE 03.05.2015	DK 31.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GB 03.05.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 385 034</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SE 02.12.2015		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>2 385 042</b>	(51) <b>C07D 251/26</b>	RO 12.08.2015		(11) <b>2 385 540</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(11) <b>2 385 230</b>	(51) <b>F02B 33/44</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 25.11.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 385 043</b>	(51) <b>C07D 251/60</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	SE 14.10.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	(11) <b>2 385 281</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>		
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 385 541</b>	(51) <b>H01H 85/54</b>
IE 05.05.2014	IS 10.11.2013	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LU 05.05.2014	LV 10.07.2013	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 30.12.2015	
MC 10.07.2013	NO 10.10.2013	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 385 570</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 10.07.2013	MT 10.07.2013	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
SM 10.07.2013	GB 05.05.2015				
		(11) <b>2 385 293</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 385 587</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>
(11) <b>2 385 045</b>	(51) <b>C07D 313/12</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015



ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 385 746</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 385 869</b>	(51) <b>B01D 17/035</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 04.11.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 385 910</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 385 588</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 385 924</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015			(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 385 764</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 02.09.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 385 598</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
ES 01.04.2015	RS 01.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 01.04.2014	
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015				
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 385 797</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 385 940</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
MC 01.04.2015	CH 31.05.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LI 31.05.2015	NO 01.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
IT 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015			(11) <b>2 385 962</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
SK 01.04.2015	IE 03.05.2015	(11) <b>2 385 800</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GB 01.07.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 385 634</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 02.09.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 385 660</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 385 968</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 385 834</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015				
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 385 835</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 386 024</b>	(51) <b>F04B 1/06</b>
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RO 22.07.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 02.12.2015	
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
(11) <b>2 385 674</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 386 026</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			SE 14.10.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 385 851</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 386 044</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 19.08.2015		FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 385 715</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 18.02.2015	LU 03.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	MC 18.02.2015			
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015			(11) <b>2 386 208</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 385 868</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 01.07.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
(11) <b>2 385 731</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 22.07.2015	
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		RO 26.08.2015			

- (11) **2 386 281** (51) **A61F 13/15** SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 (11) **2 386 572** (51) **C07K 14/62**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 (84) LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 (84) IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
(11) **2 386 309** (51) **A61Q 19/00** (84) AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 NO 16.10.2014 (11) **2 386 588** (51) **C08G 61/02**  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 (84) FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
RO 12.08.2015 (84) RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
(11) **2 386 330** (51) **A62C 37/08** (84) ES 02.12.2015 (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 386 651** (51) **G01N 33/68**  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
RO 12.08.2015 (11) **2 386 655** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
(11) **2 386 339** (51) **B01D 21/02** (84) LV 22.07.2015 (84) CZ 19.11.2014  
(84) LT 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015 GR 19.11.2014  
IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 EE 19.11.2014  
PL 22.07.2015 DK 22.07.2015 GR 20.02.2015  
SE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 LT 19.11.2014  
IT 22.07.2015 SK 22.07.2015 NL 19.11.2014  
EE 22.07.2015 RO 22.07.2015 PT 19.03.2015  
RO 22.07.2015 (11) **2 386 361** (51) **B05B 15/10** (84) SE 19.11.2014  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 MC 19.11.2014  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 RO 19.11.2014  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015 SI 19.11.2014  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 IE 05.05.2015 GB 01.07.2015  
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015 (11) **2 386 511** (51) **B65H 23/188**  
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015 SE 02.12.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015 (11) **2 386 513** (51) **B65H 83/02**  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015 (84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014  
SK 15.04.2015 IE 04.05.2015 (84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GB 15.07.2015 (84) GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) LT 20.08.2014  
(11) **2 386 441** (51) **B60N 2/52** (84) IS 20.12.2014 (84) LU 06.05.2015 (84) NL 20.08.2014  
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) NO 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014  
BG 14.04.2015 (84) LV 14.01.2015 (84) PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 (84) RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 (84) SI 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 (84) IE 06.05.2015 (84) GB 06.05.2015  
SK 14.01.2015 IS 14.05.2015 (11) **2 386 538** (51) **C07C 233/18**  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LU 10.05.2015 MC 14.01.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PL 14.01.2015 RS 14.01.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
IE 10.05.2015 GB 10.05.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
(11) **2 386 454** (51) **B61F 5/12** (84) IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
(84) CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) RO 29.07.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (11) **2 386 546** (51) **C07D 231/14**  
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
HR 01.01.2014 IE 14.05.2014 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
LT 01.01.2014 LU 14.05.2014 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 (84) SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015

- (11) **2 386 746** (51) **F02M 47/02**  
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LU 06.05.2015 MC 03.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014  
IE 06.05.2015 GB 06.05.2015
- (11) **2 386 770** (51) **F16B 25/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 386 771** (51) **F16B 47/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 386 783** (51) **F16H 57/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PT 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 386 817** (51) **F41H 5/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 386 819** (51) **F42B 3/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 386 830** (51) **G01C 21/34**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 386 835** (51) **G01F 25/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 386 858** (51) **G01N 33/53**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 386 859** (51) **C07K 16/30**  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 386 860** (51) **G01N 33/564**  
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
LU 24.04.2015 MC 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 386 868** (51) **G01R 15/06**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014  
HR 01.01.2014 IE 12.05.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 12.05.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 386 884** (51) **G02B 5/32**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 IE 09.05.2015  
DE 01.12.2015 GB 29.07.2015
- (11) **2 386 923** (51) **G05D 1/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 386 934** (51) **G06F 3/0488**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 SE 05.08.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 386 959** (51) **G06F 13/14**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 18.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 18.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 387 049** (51) **H01F 27/28**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LU 10.05.2015 MC 25.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
IE 10.05.2015 GB 25.06.2015
- (11) **2 387 061** (51) **H01J 31/50**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 387 065** (51) **H01J 61/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 387 081** (51) **H01L 33/20**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 387 088** (51) **H01M 2/22**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 387 089** (51) **H01M 4/133**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 387 187** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 02.06.2014  
HR 01.01.2014 IE 05.05.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 05.05.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014



SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(11) <b>2 387 346</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 387 479</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>2 387 221</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 HR 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 387 365</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 387 490</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>2 387 227</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 387 367</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 387 525</b>	(51) <b>B61B 12/02</b>
(11) <b>2 387 254</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 387 387</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 387 527</b>	(51) <b>B62M 27/02</b>
(11) <b>2 387 263</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 387 398</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 387 531</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>
(11) <b>2 387 266</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 387 406</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 387 572</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 387 271</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015	(11) <b>2 387 434</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	(11) <b>2 387 589</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
(11) <b>2 387 284</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 387 470</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>	(11) <b>2 387 647</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>
(11) <b>2 387 315</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 387 474</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 387 671</b>	(51) <b>F15B 7/08</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016

NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 387 977</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
SE 25.11.2015		(84) LU 20.05.2015	(84) MC 01.06.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(11) <b>2 387 680</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 20.05.2015	NO 31.05.2015	LU 10.05.2015	MC 03.09.2014
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 20.05.2015	FI 20.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) <b>2 387 684</b>	(51) <b>F16L 17/06</b>	EE 31.05.2015	LV 20.05.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 01.12.2015	CZ 20.05.2015	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 20.05.2015	PT 20.11.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 387 734</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	SE 21.05.2015	HU 21.05.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SK 20.05.2015	SI 21.05.2015	IE 10.05.2015	GB 10.05.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	DK 31.05.2015	NL 01.06.2015	(11) <b>2 388 130</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 20.05.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 387 742</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>	(11) <b>2 387 980</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 17.06.2015	LU 19.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 23.09.2015		MC 17.06.2015		(11) <b>2 388 142</b>	(51) <b>B41F 15/38</b>
(11) <b>2 387 764</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 388 001</b>	(51) <b>A61K 31/429</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 388 062</b>	(51) <b>B01D 61/20</b>	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 25.11.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 388 184</b>	(51) <b>B62D 21/20</b>
(11) <b>2 387 863</b>	(51) <b>H05B 6/44</b>	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 388 075</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 02.12.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 388 076</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	SE 04.11.2015	
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) <b>2 388 187</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.05.2014	CY 01.01.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 387 871</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) BG 12.06.2014	(84) CH 31.05.2014	IE 18.05.2014	IS 01.05.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LI 31.05.2014	LT 01.01.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LU 18.05.2014	LV 01.01.2014	LT 25.02.2015	LU 17.05.2015
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	MC 25.02.2015	CH 31.05.2015
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LI 31.05.2015	LV 25.02.2015
LI 31.05.2014	LT 12.03.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
LU 12.05.2014	LV 12.03.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	IE 17.05.2015	GB 25.05.2015
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	NO 01.04.2014		(11) <b>2 388 199</b>	(51) <b>B65B 43/36</b>
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	(11) <b>2 388 085</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SI 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
MT 12.03.2014	SM 12.03.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GB 12.05.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 387 881</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IE 08.07.2015	CZ 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 23.09.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 388 089</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	RO 08.07.2015	
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>2 388 217</b>	(51) <b>B65G 53/46</b>
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LU 18.05.2015	LT 03.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 387 945</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	MC 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 17.09.2014	LU 19.05.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	MC 17.09.2014	CH 31.05.2015
(11) <b>2 387 962</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	LI 31.05.2015	LV 17.09.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IE 18.05.2015	GB 18.05.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
SE 16.12.2015		(11) <b>2 388 095</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
		(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SK 17.09.2014	IE 19.05.2015
				GB 19.05.2015	





CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 388 894</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H02K 3/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 389 144</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A61F 6/14</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 388 708</b> (84) SE 28.10.2015	(51) <b>G06F 15/00</b>	(11) <b>2 388 895</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H02K 3/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 389 215</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 388 717</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 388 908</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H03B 5/12</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 389 219</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>A61M 29/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 388 794</b> (84) AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 MC 22.10.2014 SI 22.10.2014 CH 30.06.2015 GB 14.06.2015	(51) <b>H01H 51/24</b> (84) SK 22.10.2014 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 LU 14.06.2015 IE 14.06.2015 LI 30.06.2015	(11) <b>2 388 957</b> (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) SK 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(11) <b>2 389 242</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015
(11) <b>2 388 803</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>H01L 29/45</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 388 973</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 389 244</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>B01J 23/56</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
(11) <b>2 388 849</b> (84) AT 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LU 13.05.2015 CH 31.05.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 IE 13.05.2015	(51) <b>H01M 2/30</b> (84) IS 25.06.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 MC 25.02.2015 LI 31.05.2015 NL 25.02.2015 RS 25.02.2015 SI 25.02.2015 GB 25.05.2015	(11) <b>2 389 044</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>H05B 1/02</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 389 268</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B23K 9/12</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 388 861</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>H01R 11/01</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 389 045</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 SM 17.07.2013	(51) <b>H05B 6/12</b> (84) CH 31.05.2014 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 IE 11.05.2014 LI 31.05.2014 LU 11.05.2014 MC 17.07.2013 NO 17.10.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 MT 17.07.2013 GB 11.05.2015	(11) <b>2 389 288</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B29C 70/72</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 388 874</b> (84) SK 24.12.2014 EE 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 MC 24.12.2014 LI 31.05.2015 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014 GB 19.05.2015	(51) <b>H02G 3/14</b> (84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LU 19.05.2015 CH 31.05.2015 LV 24.12.2014 PL 24.12.2014 RS 24.12.2014 IE 19.05.2015	(11) <b>2 389 065</b> (84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 389 300</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>B60G 21/055</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
(11) <b>2 388 878</b> (84) GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H02G 7/05</b> (84) IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 389 045</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 SM 17.07.2013	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 389 307</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015	(51) <b>B62D 21/12</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
(11) <b>2 388 878</b> (84) GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H02G 7/05</b> (84) IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 389 065</b> (84) LT 19.08.2015 GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 389 309</b> (84) LT 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>B62M 1/28</b> (84) LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) <b>2 389 328</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B65D 88/52</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 389 589</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>G01N 33/92</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 389 334</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	(51) <b>B66D 1/08</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015	(11) <b>2 389 590</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>G01N 35/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 389 852</b> (84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 25.05.2015 MC 08.10.2014 NL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SI 08.10.2014 GB 25.05.2015	(51) <b>A47L 15/23</b> (84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 SE 08.10.2014 IE 25.05.2015
(11) <b>2 389 347</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>C07C 29/80</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 389 599</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>G01S 7/481</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 389 859</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>A61B 5/048</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 389 358</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C07C 321/16</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 389 713</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 HR 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>H01R 13/187</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 389 863</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 389 433</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015	(11) <b>2 389 722</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 389 864</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 389 434</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 IT 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 389 738</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 389 865</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 389 435</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 389 812</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>A22C 21/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 389 868</b> (84) LT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
(11) <b>2 389 437</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(11) <b>2 389 845</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016	(51) <b>A47D 13/02</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) <b>2 389 915</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>A61G 5/12</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 389 453</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 389 845</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016	(51) <b>A47D 13/02</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) <b>2 389 920</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015	(51) <b>A61K 8/06</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015
(11) <b>2 389 458</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C22F 1/057</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015				
(11) <b>2 389 488</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>E04F 15/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015				
(11) <b>2 389 490</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>E05C 17/20</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015				

- GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 389 986**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 390 017**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 390 026**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 390 053**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 390 060**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 390 071**  
(84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
IT 03.09.2014  
LU 13.05.2015  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RO 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
IE 13.05.2015
- (11) **2 390 072**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 390 079**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A62C 3/06**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B21D 5/14**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B22D 27/08**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B25D 17/04**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B25C 11/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B27B 5/22**  
(84) EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014  
GB 13.05.2015
- (51) **B27G 19/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B29C 47/88**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 390 086**  
(84) NL 01.04.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
CH 31.05.2015  
NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 390 094**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 390 096**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 390 123**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 390 138**  
(84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
LI 31.05.2015  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
IE 23.05.2015
- (11) **2 390 140**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
IT 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 390 145**  
(84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015
- (51) **B29C 65/30**  
(84) CZ 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
LI 31.05.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
IE 12.05.2015
- (51) **B41J 2/14**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B41J 2/14**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B60H 1/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B60Q 1/30**  
(84) SK 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LU 23.05.2015  
CH 31.05.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
GB 23.05.2015
- (51) **B60Q 11/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015
- (51) **B60R 21/38**  
(84) RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015
- FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LI 31.05.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 390 198**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (51) **B65D 19/38**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 390 210**  
(84) CY 17.09.2014  
DK 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LU 19.05.2015  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014  
GB 19.05.2015
- (51) **B65H 5/30**  
(84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SI 17.09.2014  
IE 19.05.2015
- (11) **2 390 224**  
(84) IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
CH 30.04.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
SE 11.02.2015  
IE 08.04.2015
- (51) **B67C 7/00**  
(84) CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
LU 08.04.2015  
LT 11.02.2015  
LI 30.04.2015  
NL 11.02.2015  
RS 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
GB 11.05.2015
- (11) **2 390 237**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C03B 18/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 390 249**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **C07D 209/08**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 390 250**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015
- (51) **C07D 403/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015



CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LT 29.10.2014	LU 24.05.2015
(11) <b>2 390 273</b>	(51) <b>C08F 4/32</b>	(11) <b>2 390 447</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	MC 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SI 29.10.2014	IE 24.05.2015
(11) <b>2 390 274</b>	(51) <b>C08F 24/00</b>	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	GB 24.05.2015	
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LU 05.05.2015	MC 10.09.2014	(11) <b>2 390 621</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
CH 31.01.2014	CY 01.01.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IE 25.01.2014	IS 01.05.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	IE 05.05.2015	GB 05.05.2015	(11) <b>2 390 625</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 390 490</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	(11) <b>2 390 514</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 25.02.2015	LU 17.05.2015
(11) <b>2 390 333</b>	(51) <b>G12N 15/62</b>	(11) <b>2 390 522</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	MC 25.02.2015	CH 31.05.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LI 31.05.2015	LV 25.02.2015
SE 21.10.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015
(11) <b>2 390 386</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	SE 23.12.2015		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 390 564</b>	(51) <b>F21V 29/67</b>	IE 17.05.2015	GB 25.05.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) <b>2 390 644</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RO 12.08.2015		SK 06.05.2015	LU 24.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 390 392</b>	(51) <b>D03C 13/00</b>	(11) <b>2 390 595</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>		
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 390 649</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	HR 25.11.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 390 598</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LT 17.09.2014	LU 03.05.2015	HR 22.04.2015	LV 22.04.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
MC 17.09.2014	CH 31.05.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
LI 31.05.2015	LV 17.09.2014	LT 22.04.2015	CH 31.05.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LI 31.05.2015	NO 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	DK 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 29.07.2015	
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
SK 17.09.2014	IE 03.05.2015	SK 22.04.2015	IE 31.05.2015	(11) <b>2 390 656</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
GB 03.05.2015		GB 22.07.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 390 415</b>	(51) <b>E01B 31/17</b>	(11) <b>2 390 605</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	RO 23.09.2015	
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	DK 29.04.2015	NO 29.07.2015		
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IT 29.04.2015	PT 31.08.2015	(11) <b>2 390 658</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>
PT 31.08.2015	IT 29.04.2015	EE 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
MC 29.04.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 29.04.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IE 26.05.2015	SK 29.04.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		GB 29.07.2015	RS 28.10.2015	
IE 28.05.2015	GB 29.07.2015				
(11) <b>2 390 439</b>	(51) <b>E04G 1/14</b>	(11) <b>2 390 620</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 390 660</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015				
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015			(11) <b>2 390 676</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
				NO 11.02.2016	IT 11.11.2015

IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 391 156</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 390 680</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 25.02.2016	(84) IS 25.03.2016
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	RO 12.08.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 390 964</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 391 157</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 11.11.2015	
LT 25.02.2015	CH 31.03.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
LI 31.03.2015	LV 25.02.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 391 166</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
IE 31.03.2015	NO 25.05.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GB 25.05.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 390 687</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>	(11) <b>2 390 990</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 02.12.2015		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 390 699</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 391 042</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
SE 02.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 391 229</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(11) <b>2 390 724</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 391 069</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 391 239</b>	(51) <b>A45D 40/04</b>
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 390 729</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 14.10.2015				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		(11) <b>2 391 071</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 390 890</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015			RO 29.07.2015	
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 391 083</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 391 255</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LU 28.05.2015	LT 25.03.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
MC 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 25.03.2015	IT 25.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
IE 28.05.2015	GB 25.06.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 390 932</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 391 093</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 391 271</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 391 291</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 09.09.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
				NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(11) <b>2 390 937</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 391 132</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	SE 11.11.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 391 308</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 04.11.2015			

- (11) **2 391 381** (51) **A61K 38/40** HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
(84) LT 07.10.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
IS 07.02.2016 NO 07.01.2016 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SE 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 391 383** (51) **A61K 39/29** (11) **2 391 681** (51) **C08L 83/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.07.2015 PL 29.07.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 391 480** (51) **B24B 23/02** (11) **2 391 495** (51) **B29C 49/54**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 391 503** (51) **B31B 19/90** (11) **2 391 701** (51) **C11D 3/60**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 391 556** (51) **B65D 75/58** (11) **2 391 726** (51) **C12P 19/34**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 23.09.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 23.09.2015 IS 23.01.2016  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 391 571** (51) **B66C 23/72** (11) **2 391 814** (51) **F02M 35/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 391 617** (51) **C07D 401/14** (11) **2 391 843** (51) **F16K 31/126**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 391 654** (51) **C07K 16/38** (11) **2 391 851** (51) **F24C 7/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 391 658** (51) **C08F 26/06** (11) **2 391 879** (51) **G01N 15/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 391 678** (51) **C08L 67/04** (11) **2 391 911** (51) **G01V 1/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 SE 16.12.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 391 679** (51) **C08L 83/04** (11) **2 391 942** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 HR 23.12.2015 SE 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
- (11) **2 391 947** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 391 948** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 391 951** (51) **H04W 4/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 391 977** (51) **H04W 4/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 392 004** (51) **G10L 19/025**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 392 023** (51) **H01J 35/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 392 063** (51) **H02H 7/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 392 071** (51) **H03B 5/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 392 100** (51) **H04L 12/24**  
(84) CZ 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
NO 05.11.2015 FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015







- (11) **2 393 215** (51) *H04B 5/00* SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 393 220** (51) *H04B 10/80* (11) **2 393 619** (51) *B22D 17/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) BG 03.07.2013 (84) CY 03.04.2013  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 03.04.2013 SM 03.04.2013  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 LU 19.08.2015 NO 31.08.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 IS 01.03.2016 EE 31.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 20.08.2015 HU 20.08.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 393 221** (51) *H04B 10/00* (11) **2 393 641** (51) *B27B 21/00*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 HR 08.07.2015 NL 04.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 RO 08.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 393 277** (51) *H04N 5/225* (11) **2 393 700** (51) *B62B 3/14*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 393 279** (51) *G03B 5/02* (11) **2 393 711** (51) *F02K 1/82*  
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 HR 20.11.2015 SE 19.08.2015  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015  
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 AT 19.08.2015 IT 19.08.2015  
LU 25.05.2015 MC 17.09.2014 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 PT 19.08.2015 RO 19.08.2015  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 CZ 19.08.2015  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 SK 19.08.2015  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014  
IE 25.05.2015 GB 25.05.2015
- (11) **2 393 325** (51) *H04W 48/12* (11) **2 393 516** (51) *A61K 9/20*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 393 328** (51) *H04W 48/16* (11) **2 393 520** (51) *A61K 47/48*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 GR 06.11.2015 IS 05.07.2015  
SE 02.12.2015 ES 05.08.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 393 340** (51) *H05B 6/64* (11) **2 393 547** (51) *A61N 1/36*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 393 357** (51) *A61K 31/40* (11) **2 393 563** (51) *A63B 69/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 IS 05.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 PT 07.12.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 CZ 05.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 393 827** (51) *C07J 43/00*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 393 832** (51) *C07K 14/52*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015





- (11) **2 394 613** (51) **A61F 5/02**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 394 621** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 394 643** (51) **A61K 9/16**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 394 672** (51) **A61L 27/36**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 394 673** (51) **A61L 27/36**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 394 681** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 07.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 394 698** (51) **A61N 1/375**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 394 702** (51) **A61P 35/00**  
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014 LU 28.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 28.07.2015 SE 29.07.2015
- (11) **2 394 703** (51) **A61Q 5/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 394 768** (51) **B23D 51/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 394 771** (51) **B23K 9/02**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 IE 12.05.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 394 836** (51) **B60K 15/03**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 394 843** (51) **B60N 2/50**  
(84) SK 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014  
LU 01.06.2015 SI 08.10.2014  
IE 01.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 01.06.2015
- (11) **2 394 867** (51) **B60R 21/13**  
(84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LU 03.05.2015 MC 04.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015  
IE 03.05.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 394 888** (51) **B62D 53/08**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
- PT 27.07.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LU 01.06.2015  
IE 01.06.2015 GB 25.06.2015
- (11) **2 394 891** (51) **B62J 6/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 394 892** (51) **B62J 17/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 394 895** (51) **B62K 11/04**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 394 911** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LU 03.06.2015 SI 25.02.2015  
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 03.06.2015
- (11) **2 394 916** (51) **B65B 13/06**  
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 18.12.2013  
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013  
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013  
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013  
IE 06.06.2014 IS 18.04.2014  
LI 30.06.2014 LT 18.12.2013  
LU 06.06.2014 LV 18.12.2013  
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013  
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013  
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013  
RS 18.12.2013 SE 18.12.2013  
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013  
MT 18.12.2013 SM 18.12.2013  
GB 06.06.2015
- (11) **2 394 917** (51) **B65B 31/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 394 943** (51) **B65H 45/30**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 394 991** (51) **C07D 209/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015

(11) <b>2 395 044</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	RO 12.08.2015	
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 17.05.2015	MC 14.01.2015		
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 395 519</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>
(11) <b>2 395 098</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 17.05.2015	GB 17.05.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015			AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 395 221</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 02.09.2015	
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
(11) <b>2 395 120</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 395 530</b>	(51) <b>H01H 13/704</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 395 232</b>	(51) <b>F03B 3/00</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 02.12.2015			
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 395 240</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 395 576</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 15.07.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) <b>2 395 154</b>	(51) <b>E02D 5/36</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 11.11.2015	
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015		
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	NL 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 395 579</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 395 255</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 25.03.2015	IS 25.03.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
MC 25.03.2015	LU 10.06.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IE 10.06.2015	CH 30.06.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014		
LI 30.06.2015	GB 25.06.2015	LT 20.08.2014	LV 04.05.2015	(11) <b>2 395 593</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
		MC 20.08.2014	LU 20.08.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(11) <b>2 395 166</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 05.05.2015	IE 04.05.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
PT 02.11.2015	DK 01.07.2015	GB 04.05.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 395 261</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) <b>2 395 167</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	MC 05.11.2014	LU 09.06.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SI 05.11.2014	IE 09.06.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 21.10.2015		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015			RO 05.11.2014	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 395 268</b>	(51) <b>F16K 7/14</b>	(11) <b>2 395 599</b>	(51) <b>H01P 7/06</b>
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 23.12.2015	
		IS 26.12.2015	PL 26.08.2015		
(11) <b>2 395 182</b>	(51) <b>E04G 13/06</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 395 667</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015				
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(11) <b>2 395 405</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>	(11) <b>2 395 714</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 24.08.2015	IT 22.04.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SE 14.10.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
CZ 22.04.2015	LU 08.06.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 22.04.2015	IE 08.06.2015	(11) <b>2 395 501</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
GB 22.07.2015		(84) ES 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 395 195</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 05.08.2015	
(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 395 725</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015



IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 04.11.2015		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 395 742</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 396 021</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 396 164</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) RO 11.03.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
RO 22.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 13.07.2015	PL 11.03.2015
		RO 19.08.2015		SI 11.03.2015	CZ 11.03.2015
				SK 11.03.2015	
(11) <b>2 395 759</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 396 030</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 396 211</b>	(51) <b>F16J 15/56</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 12.08.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015			RO 08.07.2015	
SE 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 396 038</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>		
LU 11.06.2015	SI 04.03.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016		
IE 11.06.2015	CH 30.06.2015	HR 21.10.2015			
LI 30.06.2015	GB 11.06.2015				
(11) <b>2 395 776</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 396 055</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>2 396 223</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
DK 10.06.2015	LU 24.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
MC 10.06.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		RO 26.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 395 812</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 396 074</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 396 294</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 22.07.2015	HR 22.07.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 23.11.2015	SE 22.07.2015
		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 395 821</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 396 091</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 396 316</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) FI 01.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 30.09.2015		RO 01.07.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 395 908</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 396 104</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 396 364</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 25.09.2015	SK 22.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 22.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		MC 22.07.2015		RO 05.08.2015	
		RO 22.07.2015			
(11) <b>2 395 950</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 396 156</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 396 403</b>	(51) <b>C12N 9/38</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	ES 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016

EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 396 672</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
RO 23.09.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IE 10.02.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 396 412</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
RO 16.09.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 396 449</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	(11) <b>2 396 764</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 397 036</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 01.01.2014	IE 16.06.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 396 792</b>	(51) <b>G21B 1/05</b>	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 396 793</b>	(51) <b>G21F 5/015</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
RO 05.08.2015		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 396 462</b>	(51) <b>D05C 17/02</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 397 066</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 396 800</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 396 479</b>	(51) <b>E04B 1/36</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 28.10.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 396 826</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 397 081</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 23.09.2015		ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 396 498</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 396 862</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 12.08.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 397 091</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 396 516</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 02.12.2015	
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 397 093</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 396 537</b>	(51) <b>B66C 19/02</b>	(11) <b>2 396 880</b>	(51) <b>H02M 7/02</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 02.12.2015	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 397 113</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 396 903</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SK 23.09.2015	
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 02.12.2015		(11) <b>2 397 154</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 396 938</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
(11) <b>2 396 619</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 15.07.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
ES 19.08.2015	HR 19.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	RO 15.07.2015	
AT 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 397 185</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 396 970</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 19.08.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 396 658</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 18.02.2015	LU 15.06.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 18.02.2015	IE 15.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 397 196</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>	GB 15.06.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 397 323</b>	(51) <b>B32B 17/00</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 397 401</b>	(51) <b>B63B 45/00</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 30.09.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 30.09.2015	
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 397 211</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>2 397 348</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 397 402</b>	(51) <b>B64C 1/08</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 15.07.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 397 258</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 397 354</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(11) <b>2 397 407</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 397 268</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 397 366</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(11) <b>2 397 414</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 16.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LT 24.09.2014	LU 13.05.2015	(11) <b>2 397 381</b>	(51) <b>E05F 15/77</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
MC 24.09.2014	CH 31.05.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
LI 31.05.2015	LV 24.09.2014	RS 30.12.2015		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014			CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) <b>2 397 388</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016		
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015		
IT 13.05.2015	SI 24.09.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
IE 13.05.2015	GB 13.05.2015				
(11) <b>2 397 301</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 397 391</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 397 423</b>	(51) <b>B65D 88/02</b>
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 30.12.2015	
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015		
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 397 459</b>	(51) <b>C07C 231/08</b>
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.12.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 02.09.2015		SE 16.12.2015	
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014				
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	(11) <b>2 397 392</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 397 486</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
MC 01.10.2014	LU 16.06.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
SI 01.10.2014	IE 16.06.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	LV 24.12.2014	SI 24.12.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	LU 21.09.2015	CZ 21.09.2015
GB 16.06.2015		DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	MC 24.12.2014	SE 22.09.2015
		SK 18.02.2015	PL 18.02.2015		
		LU 05.04.2015	MC 18.02.2015		
		LT 18.02.2015	CH 30.04.2015		
		LI 30.04.2015	LV 18.02.2015		
		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015		
		IE 05.04.2015	GB 18.05.2015		
(11) <b>2 397 302</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>	(11) <b>2 397 394</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>	(11) <b>2 397 503</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015			GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015			IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015			LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 18.05.2015	NL 18.02.2015			NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
	SE 18.02.2015			PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
				MC 26.11.2014	LU 13.06.2015



SI 26.11.2014	IE 13.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GB 18.06.2015	
GB 13.06.2015		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014		
(11) <b>2 397 512</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>	MC 15.10.2014	LU 14.06.2015	(11) <b>2 397 694</b>	(51) <b>F04B 53/14</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SI 15.10.2014	IE 14.06.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GB 14.06.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 397 606</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 08.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 05.08.2015	
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
(11) <b>2 397 519</b>	(51) <b>C08K 9/02</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 397 696</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 25.11.2015				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		(11) <b>2 397 638</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 397 541</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 12.08.2015	
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015				
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015				
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
		(11) <b>2 397 644</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>	(11) <b>2 397 701</b>	(51) <b>F15B 1/24</b>
(11) <b>2 397 545</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015				
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 397 666</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	(11) <b>2 397 705</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015		
		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 397 707</b>	(51) <b>F16B 39/30</b>
		SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 397 581</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	MC 07.01.2015	LU 10.06.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 04.11.2015		SI 07.01.2015	IE 10.06.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		GB 10.06.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 397 589</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>				
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 397 670</b>	(51) <b>F02C 1/04</b>	(11) <b>2 397 714</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 397 590</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015		
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 397 739</b>	(51) <b>F16L 19/065</b>
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) BE 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CH 30.06.2014	CY 12.12.2012
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	MC 18.03.2015	LU 15.06.2015	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	SI 18.03.2015	IE 15.06.2015	FR 01.07.2013	HR 12.12.2012
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	HU 23.06.2011	IE 23.06.2013
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GB 18.06.2015		IS 12.04.2013	LI 30.06.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014			LT 12.12.2012	LU 23.06.2013
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014			LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
MC 01.10.2014	LU 20.06.2015	(11) <b>2 397 683</b>	(51) <b>F02M 53/04</b>	MK 12.12.2012	MT 12.12.2012
SI 01.10.2014	IE 20.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NL 12.12.2012	NO 12.03.2013
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
GB 20.06.2015		ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 12.12.2012	SE 12.12.2012
		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
(11) <b>2 397 601</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SM 12.12.2012	GB 23.06.2015
(84) SK 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) <b>2 397 743</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	MC 03.12.2014	LU 18.06.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	SI 03.12.2014	IE 18.06.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014				

RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 398 028</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 398 279</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>
RO 02.09.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 397 744</b>	(51) <b>F16N 7/00</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 398 035</b>	(51) <b>H01J 11/00</b>	(11) <b>2 398 280</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
MC 18.03.2015	LU 15.06.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SI 18.03.2015	IE 15.06.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GB 18.06.2015		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		CH 31.03.2015	LI 31.03.2015		
(11) <b>2 397 818</b>	(51) <b>G01C 19/5614</b>	LV 25.02.2015	IE 21.03.2015	(11) <b>2 398 308</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 398 097</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	MC 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 05.11.2014	LU 29.03.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		
RO 26.08.2015		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) <b>2 398 312</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
		LT 05.11.2014	CH 31.03.2015	(84) BE 01.01.2014	(84) CH 28.02.2014
(11) <b>2 397 890</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	LI 31.03.2015	IE 29.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 05.11.2014		HR 01.01.2014	IE 12.02.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 398 113</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
IT 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
CZ 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
SK 01.07.2015		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
		IS 26.03.2015	LT 26.11.2014		
(11) <b>2 397 928</b>	(51) <b>G05G 1/62</b>	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) <b>2 398 321</b>	(51) <b>A61P 31/14</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	SE 26.11.2014	MC 26.11.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	LU 16.06.2015	SI 26.11.2014	SE 25.11.2015	
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 16.06.2015	CH 30.06.2015		
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	LI 30.06.2015	GB 16.06.2015	(11) <b>2 398 347</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 398 142</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RO 15.07.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
(11) <b>2 397 931</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 398 385</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 398 188</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 397 956</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IE 19.02.2014	IS 01.05.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 398 262</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 398 403</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015
				LV 08.07.2015	GR 09.10.2015





IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 14.10.2015	
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 399 025</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 399 346</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 399 459</b>	(51) <b>A21B 1/04</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 02.12.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 399 031</b>	(51) <b>F04B 23/10</b>	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 23.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015			RO 12.08.2015	
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 399 371</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 399 477</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
(11) <b>2 399 035</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
HR 14.10.2015		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(11) <b>2 399 042</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015			RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 399 400</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	MC 29.10.2014	LU 27.06.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SI 29.10.2014	IE 27.06.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 399 486</b>	(51) <b>A47B 91/02</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) <b>2 399 067</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 26.08.2015		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015			LT 21.01.2015	LU 22.05.2015
SE 04.11.2015		(11) <b>2 399 412</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	MC 21.01.2015	CH 31.05.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 31.05.2015	LV 21.01.2015
(11) <b>2 399 129</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PL 21.01.2015	RS 21.01.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IE 22.05.2015	GB 22.05.2015
SE 25.11.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 399 493</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
(11) <b>2 399 143</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>			(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(11) <b>2 399 438</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		SE 25.11.2015		IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
(11) <b>2 399 167</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>			LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 399 439</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	MC 08.10.2014	LU 24.06.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SI 08.10.2014	IE 24.06.2015
(11) <b>2 399 171</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	GB 24.06.2015	
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 399 501</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SE 04.11.2015		RO 05.08.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
				LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>2 399 227</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 399 446</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 399 296</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	RO 02.09.2015	
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 399 519</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 399 318</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015			BG 12.09.2013	CH 30.06.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 399 448</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 24.02.2016	NL 14.10.2015		
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015				

DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
FR 12.08.2013	GR 13.09.2013	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 23.09.2015	
HR 12.06.2013	HU 20.06.2011	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
IE 20.06.2013	IS 12.10.2013	RO 08.07.2015		(11) <b>2 399 751</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
IT 12.06.2013	LI 30.06.2014			(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
LT 12.06.2013	LU 20.06.2013	(11) <b>2 399 595</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
MK 12.06.2013	MT 12.06.2013	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	SE 04.11.2015		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
RO 12.06.2013	RS 12.06.2013			LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	(11) <b>2 399 619</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
TR 12.06.2013	GB 20.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) <b>2 399 539</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LU 27.06.2015	SI 12.11.2014
(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 27.06.2015	CH 30.06.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 30.06.2015	GB 27.06.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 399 791</b>	(51) <b>B60T 7/16</b>
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 399 624</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 10.06.2015	SI 05.11.2014	SE 07.10.2015		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IE 10.06.2015	GB 10.06.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 05.11.2014		(11) <b>2 399 641</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
(11) <b>2 399 541</b>	(51) <b>A61C 5/08</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 399 825</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 21.10.2015		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 399 649</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
RO 12.08.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 25.02.2015	LU 10.06.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 25.02.2015	IE 10.06.2015
(11) <b>2 399 542</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014			GB 10.06.2015	
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	(11) <b>2 399 657</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>		
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(11) <b>2 399 869</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	BG 05.09.2013	CH 30.06.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	FR 05.08.2013	GR 06.09.2013	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	HR 05.06.2013	HU 21.06.2011	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	IE 21.06.2013	IS 05.10.2013	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 22.10.2014	MC 22.10.2014	LI 30.06.2014	LT 05.06.2013	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 27.06.2015	SI 22.10.2014	LU 21.06.2013	LV 05.06.2013	RO 29.07.2015	
IE 27.06.2015	CH 30.06.2015	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013		
LI 30.06.2015	GB 27.06.2015	MT 05.06.2013	NO 05.09.2013	(11) <b>2 399 897</b>	(51) <b>C01B 13/10</b>
		PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 399 546</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	TR 05.06.2013	GB 21.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 399 684</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015		
RO 01.07.2015		SE 07.10.2015		(11) <b>2 399 909</b>	(51) <b>C07D 239/00</b>
				(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(11) <b>2 399 553</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 399 746</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		

EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 400 081</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
RO 26.08.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	HR 01.01.2014	IE 23.06.2014
(11) <b>2 399 911</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>			IS 01.05.2014	LI 30.06.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 400 086</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	LT 01.01.2014	LU 23.06.2014
FI 19.08.2015	NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 20.11.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
PT 21.12.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
AT 19.08.2015	SE 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
RO 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 399 921</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 400 090</b>	(51) <b>E05C 19/00</b>	(11) <b>2 400 169</b>	(51) <b>F16B 39/282</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 24.12.2014	LU 17.05.2015	LU 13.05.2015	MC 15.10.2014
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 24.12.2014	CH 31.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 31.05.2015	LV 24.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
RO 12.08.2015		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(11) <b>2 399 925</b>	(51) <b>C07K 1/13</b>	(11) <b>2 400 105</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	RS 15.10.2014	SI 15.10.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	IE 13.05.2015	GB 13.05.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	(11) <b>2 400 190</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 399 944</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	(11) <b>2 400 127</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 399 964</b>	(51) <b>C09D 11/32</b>	(11) <b>2 400 148</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 400 199</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
SE 28.10.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) <b>2 399 972</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>	(11) <b>2 400 155</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	PT 05.03.2015	SI 05.11.2014
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 400 200</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(11) <b>2 399 987</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 400 160</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 30.06.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 01.01.2014	EE 01.01.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) <b>2 399 990</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	MC 26.11.2014	LU 22.06.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 29.07.2015	IT 29.07.2015	SI 26.11.2014	IE 22.06.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(11) <b>2 400 023</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 400 155</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	GB 22.06.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(11) <b>2 400 208</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 400 040</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 400 155</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 400 040</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 400 160</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 30.06.2014	(11) <b>2 400 209</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015





- (11) **2 400 843** (51) **A01N 43/40**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 400 931** (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 400 936** (51) **A61F 5/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 400 986** (51) **A61K 31/4164**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 400 992** (51) **A61K 51/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 401 021** (51) **A61M 31/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 401 031** (51) **A61N 1/37**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 401 060** (51) **C07C 45/50**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
- (11) **2 401 093** (51) **B21D 51/26**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 401 113** (51) **B23P 25/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 401 130** (51) **B29C 47/38**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 401 134** (51) **B29C 65/40**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 401 147** (51) **B32B 25/10**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 LU 24.09.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 401 168** (51) **B60K 15/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 03.03.2014 HR 01.01.2014  
IE 18.02.2014 IS 01.05.2014  
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 401 197** (51) **F01D 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 401 198** (51) **B64C 27/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 401 226** (51) **C01B 7/075**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 401 268** (51) **C07D 401/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 401 351** (51) **C11D 1/94**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 401 380** (51) **A01N 63/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 401 418** (51) **C23C 18/16**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (11) **2 401 442** (51) **E04B 9/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 401 444** (51) **E04B 9/26**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 401 451** (51) **E04F 15/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 401 484** (51) **F01N 3/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 401 579** (51) **G01C 19/56**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 401 607** (51) **G01N 31/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 401 700** (51) **G06K 9/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 401 722** (51) **G06T 15/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 01.01.2014	IE 04.02.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
(11) <b>2 401 790</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 402 067</b>	(51) <b>B01D 39/06</b>	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 01.04.2014	
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 402 224</b>	(51) <b>B60T 13/46</b>
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 401 886</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	SE 21.10.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 402 072</b>	(51) <b>B29B 7/32</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 401 896</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 402 232</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 09.09.2015		SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
(11) <b>2 401 911</b>	(51) <b>A01J 27/02</b>	(11) <b>2 402 107</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 07.10.2015		LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 402 121</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 01.10.2014	MC 01.10.2014
RO 22.07.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LU 20.06.2015	SI 01.10.2014
(11) <b>2 401 942</b>	(51) <b>A47D 9/00</b>	SE 07.10.2015		IE 20.06.2015	CH 30.06.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 402 128</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	LI 30.06.2015	GB 20.06.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 402 233</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RO 22.07.2015		(11) <b>2 402 185</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 401 964</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 402 244</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 24.08.2015	IT 22.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
RO 09.09.2015		PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(11) <b>2 401 980</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	LU 17.06.2015	SK 22.04.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	IE 17.06.2015	CH 30.06.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LI 30.06.2015	GB 22.07.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
RS 21.10.2015		(11) <b>2 402 193</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
(11) <b>2 402 047</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 29.10.2014	LU 03.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 29.10.2014	IE 03.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GB 03.06.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 402 254</b>	(51) <b>B65B 1/24</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 30.09.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 402 217</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 29.07.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 402 064</b>	(51) <b>A63F 1/02</b>	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		FI 01.01.2014	GB 01.04.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	



(11) <b>2 402 255</b>	(51) <b>B65C 3/08</b>	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
SE 14.10.2015		LU 28.06.2015	SI 19.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		IE 28.06.2015	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	GB 28.06.2015	(11) <b>2 402 585</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 402 261</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 402 413</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 402 588</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 12.08.2015				IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 402 281</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	(11) <b>2 402 424</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 402 589</b>	(51) <b>F02M 69/46</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 21.10.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
				PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 402 325</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>	(11) <b>2 402 461</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 26.12.2015	PT 28.12.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
RO 26.08.2015		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
(11) <b>2 402 357</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 402 613</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 12.08.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
(11) <b>2 402 389</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 402 488</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 402 615</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 402 398</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) CH 30.06.2014	(84) CY 01.01.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	RO 29.07.2015		RO 12.08.2015	
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				
IE 27.06.2014	IS 01.05.2014				
LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 402 505</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>		
LU 27.06.2014	LV 01.01.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014		
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014		
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) <b>2 402 656</b>	(51) <b>F23J 13/02</b>
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		LU 02.07.2015	CH 31.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		LI 31.07.2015	GB 02.07.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
				MC 04.03.2015	LU 14.06.2015
				SI 04.03.2015	IE 14.06.2015
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 14.06.2015	
(11) <b>2 402 400</b>	(51) <b>C09B 47/08</b>	(11) <b>2 402 513</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>2 402 674</b>	(51) <b>F24F 13/068</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
			RO 12.08.2015		
(11) <b>2 402 411</b>	(51) <b>C09K 3/24</b>	(11) <b>2 402 567</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>		
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014				
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014				
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014				
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014				
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014				

MC 25.02.2015	LU 21.06.2015	MC 05.11.2014	LU 04.06.2015	(11) <b>2 403 427</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
SI 25.02.2015	IE 21.06.2015	SI 05.11.2014	IE 04.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
GB 21.06.2015		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 402 689</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	RO 05.11.2014		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 403 084</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 403 484</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
SE 30.12.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 402 710</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 403 508</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 402 763</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 403 152</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 403 522</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 403 556</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 23.12.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 403 192</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 403 565</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
(11) <b>2 402 789</b>	(51) <b>G01N 23/01</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 403 239</b>	(51) <b>H04N 5/45</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IE 25.02.2014	IS 01.05.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(11) <b>2 402 863</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 403 255</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 403 566</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 402 983</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	AT 24.12.2014	CZ 24.12.2014	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(11) <b>2 403 570</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 25.11.2015		IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 402 989</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	AT 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	LU 13.06.2015	SI 24.12.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IE 13.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 403 591</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	LI 30.06.2015	GB 13.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 403 276</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 12.08.2015		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 403 016</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 403 291</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	RO 15.07.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 403 368</b>	(51) <b>A41F 15/02</b>	(11) <b>2 403 609</b>	(51) <b>A62D 5/00</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 403 379</b>	(51) <b>A47B 88/14</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 403 027</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 403 611</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RO 23.09.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014			HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014				
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014				

- (11) **2 403 626** (51) **B01D 46/52** IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (11) **2 403 992** (51) **D21G 3/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 (11) **2 403 995** (51) **E02B 3/10**  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 403 664** (51) **B21D 5/02** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 403 678** (51) **B23K 3/03** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 403 682** (51) **B23Q 11/10** (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 31.03.2014 GB 01.04.2014  
HR 01.01.2014 IE 05.03.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 05.03.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 403 692** (51) **B26B 19/06** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 403 746** (51) **B61L 27/00** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 403 789** (51) **B65H 19/29** (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 403 823** (51) **C07C 209/16** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 403 860** (51) **C07F 9/6561** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
- (11) **2 403 864** (51) **C07K 1/113** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 403 865** (51) **C07K 1/18** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 403 883** (51) **C08F 4/646** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 403 889** (51) **C08G 18/38** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 403 897** (51) **C08H 1/06** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 403 910** (51) **C09D 11/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 403 940** (51) **C12N 9/22** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 403 956** (51) **C12N 15/82** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 403 968** (51) **C22C 21/02** (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 404 016** (51) **E05B 73/00** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 404 019** (51) **E06B 7/24** (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DE 01.10.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 31.03.2014 GB 01.04.2014  
HR 01.01.2014 IE 01.03.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.03.2014  
LT 01.01.2014 LU 01.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 404 067** (51) **F16B 2/22** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 404 074** (51) **F16D 41/20** (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 01.03.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.03.2014  
LT 01.01.2014 LU 01.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 404 090** (51) **F16K 17/38** (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 404 096** (51) **F16L 33/207** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015



- (11) **2 404 098** (51) *F16N 11/10*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 404 140** (51) *G01D 3/10*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 404 145** (51) *H02K 29/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 404 181** (51) *G01R 31/3183*  
(84) CZ 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015  
NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 404 206** (51) *G02B 27/42*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 404 254** (51) *G06F 21/12*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 404 291** (51) *G09G 3/20*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 404 332** (51) *B82Y 40/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 404 338** (51) *H01M 2/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 404 407** (51) *H04L 12/28*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 404 424** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 404 432** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 404 464** (51) *H04W 48/08*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 404 465** (51) *H04W 48/16*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 404 480** (51) *H05B 6/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 404 503** (51) *A21D 13/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 404 515** (51) *A24F 47/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 404 550** (51) *A61B 5/05*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (11) **2 404 562** (51) *A61B 17/42*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 404 564** (51) *A61B 18/12*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 404 595** (51) *C07C 45/74*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 404 622** (51) *A61L 27/00*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 404 640** (51) *A61N 5/10*  
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 (84) SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 (84) IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 (84) LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015 (84) SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015 (84) LU 09.06.2015  
SI 28.01.2015 (84) IE 09.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 404 661** (51) *B01D 53/94*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 404 695** (51) *B23K 9/173*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 404 710** (51) *B25F 5/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 404 717** (51) *B26B 19/28*  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 (84) IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015  
MC 18.03.2015 (84) LU 17.06.2015  
SI 18.03.2015 (84) IE 17.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 404 720** (51) *B26D 7/26*  
(84) RO 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015 (84) PL 26.11.2014

PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 26.11.2014	MC 26.11.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 08.07.2015	
LU 16.06.2015	SI 26.11.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
IE 16.06.2015	GB 16.06.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 404 998</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 404 726</b>	(51) <b>B29C 33/20</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(11) <b>2 404 854</b>	(51) <b>B65H 29/16</b>	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
(11) <b>2 404 766</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 405 001</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
BG 06.06.2013	CH 31.05.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HU 13.05.2011	IE 13.05.2013			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	(11) <b>2 404 862</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LI 31.05.2014	LT 06.03.2013	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(11) <b>2 405 003</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
LU 13.05.2013	LV 06.03.2013	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 02.09.2015	PL 02.09.2015
MT 06.03.2013	NL 06.03.2013	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) <b>2 405 025</b>	(51) <b>C22B 1/243</b>
SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
SM 06.03.2013	TR 06.03.2013	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
GB 13.05.2015		RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
		SE 22.10.2014	MC 22.10.2014	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
(11) <b>2 404 777</b>	(51) <b>B60L 5/26</b>	LU 29.06.2015	SI 22.10.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	IE 29.06.2015	CH 30.06.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	LI 30.06.2015	GB 29.06.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
ES 29.04.2015	LV 29.04.2015			EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(11) <b>2 404 891</b>	(51) <b>C07C 45/61</b>	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 07.06.2015	SK 22.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IE 07.06.2015	CH 30.06.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LI 30.06.2015	GB 22.07.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
MC 29.04.2015	LU 07.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 405 071</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>
IT 29.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 404 785</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) IE 02.07.2014	(84) CH 31.07.2014	(11) <b>2 404 906</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	RO 09.09.2015	
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 405 085</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>
LU 02.07.2014	LV 01.01.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 15.07.2015		IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 404 963</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LT 22.10.2014	LU 31.05.2015
(11) <b>2 404 796</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	MC 22.10.2014	LV 22.10.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015
		SK 10.12.2014	SI 10.12.2014		
(11) <b>2 404 814</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	MC 10.12.2014	LU 07.07.2015	(11) <b>2 405 095</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GB 07.07.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 404 984</b>	(51) <b>C23F 13/10</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 15.07.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 404 824</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 405 101</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				

GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 405 211</b>	(51) <b>F24F 13/06</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	SK 03.09.2014	IE 26.05.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	GB 26.05.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 405 503</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 405 108</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	MC 31.12.2014	LU 08.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GB 08.07.2015		SE 25.11.2015	
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015				
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 405 264</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) <b>2 405 510</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 25.11.2015	
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(11) <b>2 405 146</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 405 524</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	RO 02.09.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 405 265</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 405 583</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LU 09.07.2015	CH 31.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
LI 31.07.2015	GB 09.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		RO 30.09.2015		(11) <b>2 405 605</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 405 152</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	(11) <b>2 405 337</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 16.09.2015			
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	(11) <b>2 405 392</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 405 614</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
MC 10.12.2014	LU 05.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 04.11.2015	
GB 05.07.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 405 625</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 405 153</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 05.08.2015		SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IT 05.08.2015		HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	EE 05.08.2015		LU 07.04.2015	MC 18.02.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	RO 05.08.2015		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	GR 13.11.2015		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 12.08.2015		LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
MC 22.04.2015	LU 04.07.2015	HR 12.08.2015		NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
IT 22.04.2015	CH 31.07.2015	SE 12.08.2015		SI 18.02.2015	FR 30.04.2015
LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	NL 12.08.2015		IE 07.04.2015	GB 18.05.2015
		IT 12.08.2015			
(11) <b>2 405 165</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(84) LT 12.08.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 405 628</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 13.11.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			(11) <b>2 405 656</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
		(11) <b>2 405 445</b>	(51) <b>G21C 17/01</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		LU 26.05.2015	MC 03.09.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015



AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 405 992</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 405 668</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 406 016</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 406 169</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 406 240</b>	(51) <b>C07D 233/46</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 23.12.2015	
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 406 250</b>	(51) <b>C07D 403/00</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 405 715</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 406 082</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 406 099</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 09.09.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 405 729</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 406 313</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SE 28.10.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 405 739</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 406 111</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
SE 28.10.2015		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	LV 25.02.2015	IE 15.03.2015
(11) <b>2 405 740</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IE 08.03.2014	HR 01.01.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LI 31.03.2014	IS 01.05.2014	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LU 08.03.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 406 314</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(11) <b>2 405 751</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	NL 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 02.05.2014	PL 01.01.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	SE 01.01.2014	RO 01.01.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
EE 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 01.01.2014	SI 01.01.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 405 767</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	SM 01.01.2014	MT 01.01.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 406 138</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	GR 26.05.2015	MC 25.02.2015
(84) IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 09.03.2015	LT 25.02.2015
SE 11.11.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(11) <b>2 405 796</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 25.02.2015	IE 09.03.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	GB 25.05.2015	
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 406 448</b>	(51) <b>E05D 15/40</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 405 797</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 406 154</b>	(51) <b>B65G 13/12</b>	SE 25.11.2015	
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	(11) <b>2 406 460</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 405 837</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FR 01.01.2014	FR 03.03.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 01.01.2014	IE 18.02.2014	(11) <b>2 406 479</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 405 989</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 406 165</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
RO 22.07.2015		NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	RO 05.08.2015	
		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 406 490</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		

NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	ES 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 406 932</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
(11) <b>2 406 498</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>F04D 3/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 406 693</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>G05B 19/414</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 406 946</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 406 501</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>F04D 29/66</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 406 732</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 406 962</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 406 546</b> (84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>F23G 7/06</b> (84) HR 23.12.2015	(11) <b>2 406 798</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>H01F 27/28</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 407 020</b> (84) SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 MC 29.10.2014 SI 29.10.2014 CH 30.06.2015 GB 30.06.2015	(51) <b>A01D 34/13</b> (84) IT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 LU 30.06.2015 IE 30.06.2015 LI 30.06.2015
(11) <b>2 406 567</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>F26B 5/06</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016	(11) <b>2 406 801</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>H01H 9/06</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 407 060</b> (84) IE 14.07.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 14.07.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(51) <b>A47C 23/00</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MC 01.01.2014 NO 01.04.2014
(11) <b>2 406 598</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>G01J 1/08</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 406 843</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H01M 6/52</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 407 063</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>A47F 9/04</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>2 406 611</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>G01N 11/16</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 406 862</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H02J 3/18</b> (84) NO 12.11.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 407 075</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>A47L 9/28</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 406 643</b> (84) HR 22.04.2015 LV 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) <b>G01R 29/08</b> (84) GR 23.07.2015 LT 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(11) <b>2 406 929</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015		
(11) <b>2 406 649</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>G01R 33/09</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015				
(11) <b>2 406 671</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015				
(11) <b>2 406 680</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015	(51) <b>G02B 23/08</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015				

- (11) **2 407 111** (51) **A61B 10/02** SK 01.01.2014 MC 01.01.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 (11) **2 407 278** (51) **B25F 5/00** (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
(11) **2 407 124** (51) **A61C 17/34** (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 NO 08.01.2015 NL 08.10.2014  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 GR 06.11.2015 LV 05.08.2015 PT 09.02.2015 PL 08.10.2014  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 ES 05.08.2015 IS 05.12.2015 RS 08.10.2014 RO 08.10.2014  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 HR 05.08.2015 PL 05.08.2015 SI 08.10.2014 SE 08.10.2014  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 AT 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 MC 08.10.2014  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 LU 04.07.2015 GB 04.07.2015
- (11) **2 407 128** (51) **A61F 5/01** (84) GR 26.06.2015 (51) **G02B 26/00** (84) LT 07.10.2015  
(84) SE 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015 (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
RS 25.03.2015 EE 25.03.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 ES 25.03.2015 (11) **2 407 416** (51) **G08L 83/04**  
ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 (84) NO 02.12.2015  
HR 25.03.2015 AT 25.03.2015 LV 02.09.2015  
IS 25.07.2015 NL 25.03.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
LT 25.03.2015 PT 27.07.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
DK 25.03.2015 LU 11.07.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
MC 25.03.2015 GB 11.07.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
GB 11.07.2015 RO 19.08.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 407 208** (51) **A62B 9/02** (84) CY 01.01.2014 (84) NO 29.10.2015  
(84) CH 30.04.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) LV 29.07.2015  
DK 01.01.2014 HR 01.01.2014 NO 29.10.2015 LV 29.07.2015  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 IS 29.11.2015  
IE 05.04.2014 LT 01.01.2014 HR 29.07.2015  
LI 30.04.2014 LV 01.01.2014 SE 29.07.2015  
LU 05.04.2014 PL 01.01.2014 AT 29.07.2015  
MC 01.01.2014 RO 01.01.2014 CZ 29.07.2015  
PT 02.05.2014 SI 01.01.2014 DK 29.07.2015  
RS 01.01.2014 MT 01.01.2014 EE 29.07.2015  
SK 01.01.2014 NO 01.04.2014 RO 29.07.2015  
SM 01.01.2014
- (11) **2 407 244** (51) **B02C 17/06** (84) ES 11.11.2015 (51) **B41M 5/165** (84) LT 11.11.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) IT 11.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 IT 11.11.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 NL 11.11.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015 (11) **2 407 316** (51) **B41M 5/165** (84) LT 11.11.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (84) ES 11.11.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) NO 11.02.2016  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
- (11) **2 407 245** (51) **B04B 5/04** (84) AT 29.05.2013 (51) **B60B 5/02** (84) BE 30.06.2013  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) CH 30.06.2014  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 CH 30.06.2014  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 CZ 29.05.2013  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 EE 29.05.2013  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 FI 29.05.2013  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 HR 29.05.2013  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 IE 30.06.2013  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013  
GB 30.06.2015
- (11) **2 407 253** (51) **B08B 3/02** (84) LT 30.09.2015 (51) **B60R 11/00** (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 30.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 NO 30.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 LV 30.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 HR 30.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SE 30.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RS 30.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 407 267** (51) **B23K 9/28** (84) IE 14.07.2014 (84) CH 31.07.2014 (84) NO 12.11.2015  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) LV 12.08.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) IS 12.12.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 PL 12.08.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 PT 14.12.2015  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014 AT 12.08.2015  
LU 14.07.2014 LV 01.01.2014 DK 17.12.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 GR 18.03.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 IS 17.04.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
LU 12.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 407 278** (51) **B25F 5/00** (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 NO 08.01.2015 NL 08.10.2014  
GR 06.11.2015 LV 05.08.2015 PT 09.02.2015 PL 08.10.2014  
ES 05.08.2015 IS 05.12.2015 RS 08.10.2014 RO 08.10.2014  
HR 05.08.2015 PL 05.08.2015 SI 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SE 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 MC 08.10.2014  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 LU 04.07.2015 GB 04.07.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 407 298** (51) **B29C 65/06** (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 407 306** (51) **B32B 33/00** (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 407 316** (51) **B41M 5/165** (84) LT 11.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 407 319** (51) **B60B 5/02** (84) BE 30.06.2013  
(84) AT 29.05.2013 (84) CH 30.06.2014  
BG 29.08.2013 CH 30.06.2014  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
HU 30.06.2011 IE 30.06.2013  
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013  
LI 30.06.2014 LT 29.05.2013  
LU 30.06.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013  
GB 30.06.2015
- (11) **2 407 350** (51) **B60R 11/00** (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 407 402** (51) **B65H 9/00** (84) IT 08.10.2014  
(84) SK 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014  
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
- (11) **2 407 516** (51) **C08L 83/04** (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 407 521** (51) **C09D 201/00** (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 407 556** (51) **G01N 33/574** (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 407 575** (51) **C23C 14/08** (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 407 592** (51) **D07B 1/06** (84) AT 17.12.2014  
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014  
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 12.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **2 407 622** (51) **E05D 15/06** (84) BG 14.04.2015  
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015



NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LU 30.06.2015	IE 30.06.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 02.09.2015	
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
GB 30.06.2015					
(11) <b>2 407 628</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 407 767</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	(11) <b>2 408 060</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 02.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 407 649</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 16.09.2015	
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015				
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(11) <b>2 407 778</b>	(51) <b>G01N 27/82</b>	(11) <b>2 408 066</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
MC 03.12.2014	LU 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
GB 01.07.2015		RO 09.09.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 407 656</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 407 820</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 408 112</b>	(51) <b>H03K 17/975</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 408 121</b>	(51) <b>H01Q 1/02</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
RO 29.07.2015				SE 28.10.2015	
(11) <b>2 407 708</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>2 407 867</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 408 148</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 407 926</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 11.11.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 02.09.2015	
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
(11) <b>2 407 714</b>	(51) <b>F22B 1/02</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015				
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015				
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015				
RO 02.09.2015					
(11) <b>2 407 727</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>2 407 953</b>	(51) <b>G08G 5/04</b>	(11) <b>2 408 188</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IE 30.01.2016	NL 30.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 19.08.2015	RO 19.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	RO 02.09.2015	
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014		
		MC 12.11.2014	LU 24.06.2015		
		SI 12.11.2014	IE 24.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 24.06.2015			
(11) <b>2 407 751</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	(11) <b>2 408 034</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>2 408 229</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015			CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
				RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
				DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
				GR 29.04.2015	IT 28.01.2015
				LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
				NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
				SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
				LU 23.09.2015	MC 28.01.2015
(11) <b>2 407 757</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	(11) <b>2 408 056</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 408 237</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 16.12.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015		

(11) <b>2 408 244</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 408 515</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 408 698</b>	(51) <b>B65H 5/24</b>
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 408 699</b>	(51) <b>B65H 18/00</b>
DK 17.06.2015	LU 23.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 408 563</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 408 261</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 23.09.2015	
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 408 700</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 23.09.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 408 345</b>	(51) <b>A47L 9/22</b>	(11) <b>2 408 571</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 408 718</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 408 377</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 408 596</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 408 600</b>	(51) <b>B27B 17/14</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SE 07.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 408 719</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
(11) <b>2 408 409</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 408 601</b>	(51) <b>B27K 3/02</b>	HR 02.09.2015	AT 02.09.2015
SE 25.11.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
(11) <b>2 408 466</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	SE 23.12.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 408 607</b>	(51) <b>B29C 51/32</b>	(11) <b>2 408 724</b>	(51) <b>C04B 41/45</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 21.10.2015		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 408 508</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 408 617</b>	(51) <b>B32B 15/12</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	GR 05.06.2015	PL 04.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 408 643</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	LV 04.03.2015	IE 15.03.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 408 657</b>	(51) <b>B62D 47/02</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GB 04.06.2015	
(11) <b>2 408 510</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 408 729</b>	(51) <b>C07C 15/38</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 408 730</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 16.09.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 408 513</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	RO 05.08.2015		SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 408 668</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 01.07.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 408 752</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 23.09.2015				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015

- HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 408 761** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.08.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 31.08.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 27.08.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 408 772** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 408 799** (51) **C07J 41/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 408 812** (51) **C07K 14/725**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 408 826** (51) **C08F 10/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 408 830** (51) **C08G 8/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 408 877** (51) **C10B 39/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 408 890** (51) **C11D 3/37**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 408 973** (51) **E02D 29/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 408 992** (51) **E21B 7/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 409 044** (51) **F16C 19/16**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 409 054** (51) **F16J 1/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 409 056** (51) **F16J 15/34**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 409 083** (51) **F23R 3/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 409 088** (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 409 104** (51) **F28D 7/16**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 409 149** (51) **G01N 33/50**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015
- IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 409 157** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 409 158** (51) **G01N 35/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 409 169** (51) **G01R 31/28**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 409 174** (51) **G01S 13/90**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 409 181** (51) **G02B 1/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 409 240** (51) **G06F 15/16**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 409 241** (51) **G06F 15/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 409 325** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.03.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) GB 01.04.2014  
HR 01.01.2014 (84) IE 17.03.2014  
IS 01.05.2014 (84) LI 31.03.2014  
LT 01.01.2014 (84) LU 17.03.2014  
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014



RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 01.04.2014		RO 19.08.2015		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 409 348</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 409 624</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 19.06.2015	NL 18.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 26.08.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 409 779</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 28.10.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 409 781</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>
		MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	(84) CZ 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014
(11) <b>2 409 378</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GB 20.07.2015		DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			ES 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 409 625</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014
(11) <b>2 409 392</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	MC 15.10.2014	LU 12.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	GB 12.07.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 409 788</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GB 20.07.2015		(11) <b>2 409 800</b>	(51) <b>B23C 5/00</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 22.07.2015		(11) <b>2 409 634</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 409 409</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	RO 08.07.2015	NO 08.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 11.11.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) <b>2 409 441</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			(11) <b>2 409 835</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 409 659</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 02.12.2015		EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			HR 01.01.2014	IE 16.04.2014
RO 29.07.2015		(11) <b>2 409 724</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	IS 01.05.2014	LI 30.04.2014
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LT 01.01.2014	LU 16.04.2014
(11) <b>2 409 445</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 409 471</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 409 840</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
HR 23.12.2015				(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		(11) <b>2 409 725</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 409 515</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(84) SK 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 409 522</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RO 16.09.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) <b>2 409 856</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 409 614</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 01.07.2015	GB 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 409 775</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		



- (11) **2 410 197** (51) **F16D 63/00** PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MC 04.03.2015 LU 07.07.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 GB 07.07.2015
- (11) **2 410 212** (51) **F16H 61/688** (11) **2 410 328** (51) **G01N 33/46**  
(84) IE 20.07.2014 (84) CH 31.07.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
LU 20.07.2014 LV 01.01.2014 NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014 MC 03.12.2014 LU 18.07.2015  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
MC 01.01.2014 SM 01.01.2014 GB 18.07.2015
- (11) **2 410 225** (51) **F16L 13/02** (11) **2 410 331** (51) **C07C 269/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 410 232** (51) **F21L 4/00** (11) **2 410 361** (51) **G02B 6/122**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 HR 08.07.2015 PL 08.07.2015  
RO 30.09.2015 AT 08.07.2015 SE 08.07.2015 PT 09.11.2015  
IT 08.07.2015 DK 08.07.2015 RS 08.07.2015
- (11) **2 410 238** (51) **F21V 7/00** (11) **2 410 369** (51) **G01J 3/26**  
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 SE 14.10.2015
- (11) **2 410 313** (51) **G01N 1/00** (11) **2 410 393** (51) **G05B 19/4065**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 SI 18.03.2015 LU 18.07.2015  
GB 18.07.2015 LI 31.07.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
- (11) **2 410 316** (51) **G01N 21/89** (11) **2 410 435** (51) **G06F 13/10**  
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
RS 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
EE 04.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 SI 18.03.2015  
ES 04.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SK 04.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015  
HR 04.03.2015 LU 28.09.2015
- (11) **2 410 532** (51) **G21C 3/322**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 410 564** (51) **H01L 23/467**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 410 604** (51) **H01Q 1/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 410 624** (51) **H02G 3/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 410 625** (51) **H02G 3/12**  
(84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014  
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014 LU 15.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 410 626** (51) **H02G 5/06**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015  
LU 12.07.2015 GB 12.07.2015
- (11) **2 410 656** (51) **H04B 1/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 410 679** (51) **H04H 60/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 410 692** (51) **H04L 12/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015





- (11) **2 411 214** (51) **C08J 5/18** IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (11) **2 411 497** (51) **C11D 3/28**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) FI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) GR 05.06.2015 (84) IS 04.07.2015  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) IT 11.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) CH 31.03.2015  
LT 05.11.2014 (84) CH 31.03.2015 (84) LI 31.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
LI 31.03.2015 (84) LU 24.03.2015 (84) IE 11.03.2015 (84) NO 04.06.2015  
LV 05.11.2014 (84) IE 24.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015  
PT 05.03.2015 (84) SE 05.11.2014 (84) GB 04.06.2015  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 411 219** (51) **B32B 27/00** (11) **2 411 385** (51) **C07D 413/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 411 246** (51) **B60R 19/34** (11) **2 411 387** (51) **C07D 413/14**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
HR 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 411 268** (51) **B64C 9/22** (11) **2 411 405** (51) **C07K 1/28**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 411 282** (51) **B64D 35/06** (11) **2 411 410** (51) **C07K 16/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 411 300** (51) **B65D 61/00** (11) **2 411 414** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) AT 15.07.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) EE 15.07.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
- (11) **2 411 309** (51) **B65H 9/14** (11) **2 411 442** (51) **C09D 5/03**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) RO 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 411 338** (51) **C02F 3/28** (11) **2 411 476** (51) **C09D 5/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
RO 02.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 411 339** (51) **C05F 7/00** (11) **2 411 496** (51) **C11D 3/22**  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
GR 03.12.2015 (84) HR 02.09.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 411 363** (51) **C07D 211/42** (11) **2 411 519** (51) **C12M 1/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
PT 06.07.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 411 373** (51) **C07D 239/94** (11) **2 411 528** (51) **C07H 13/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
ES 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
- (11) **2 411 568** (51) **C25D 17/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 411 570** (51) **D01B 1/08**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 (84) AT 25.03.2015  
IT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 (84) CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 (84) IE 26.03.2015  
DK 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
DE 01.10.2015 (84) GB 25.06.2015
- (11) **2 411 586** (51) **E02D 27/42**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 411 594** (51) **E04F 13/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015

- SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 (11) **2 411 802** (51) *G01N 33/28* HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
RO 26.08.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
(11) **2 411 644** (51) *F02C 9/30* (84) LT 18.02.2015 FI 18.02.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 CH 31.03.2015 LV 18.02.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 DE 01.10.2015 SI 18.02.2015  
(11) **2 411 647** (51) *F02D 41/00* (84) NO 14.01.2016 (84) LT 26.08.2015 (51) *G11C 5/02*  
(84) IT 14.10.2015 (84) IS 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 LV 26.08.2015  
SE 14.10.2015 IS 14.02.2016 AT 26.08.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 PL 26.08.2015  
SE 14.10.2015 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 411 692** (51) *F16D 23/06* (84) LT 26.08.2015 (51) *G01N 33/50*  
(84) ES 14.10.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
NO 14.01.2016 GR 27.11.2015 LV 26.08.2015  
IS 14.02.2016 ES 26.08.2015 IS 26.12.2015  
HR 14.10.2015 SE 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 14.10.2015 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 411 701** (51) *F16H 7/08* (84) LT 29.07.2015 (51) *G01N 33/53*  
(84) FI 29.07.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 NL 11.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 11.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 11.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 11.11.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 411 716** (51) *H05B 3/82* (84) LT 29.07.2015 (51) *G01N 33/68*  
(84) LV 29.07.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016  
IS 29.11.2015 GR 30.10.2015 HR 11.11.2015  
PL 29.07.2015 ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015  
AT 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 411 722** (51) *F16L 55/128* (84) LT 29.07.2015 (51) *G01R 33/561*  
(84) ES 14.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 14.01.2016 GR 30.10.2015 IT 21.10.2015  
IS 14.02.2016 ES 29.07.2015 NL 21.10.2015  
HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 21.10.2015  
SE 14.10.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 411 756** (51) *F41A 21/00* (84) LT 16.09.2015 (51) *G03B 42/08*  
(84) CZ 23.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015 LV 16.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HR 23.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IS 23.01.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 411 765** (51) *G01C 19/5755* (84) LT 16.09.2015 (51) *G06F 13/40*  
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
NO 11.02.2016 PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
IS 11.03.2016 FI 23.09.2015 RO 18.03.2015  
HR 11.11.2015 SE 23.09.2015 SK 18.03.2015  
SE 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 18.03.2015  
ES 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 18.07.2015  
EE 23.09.2015 EE 23.09.2015 LT 18.03.2015  
RO 23.09.2015 RO 23.09.2015 CH 31.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
IE 26.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 411 787** (51) *G01N 15/02* (84) LT 16.09.2015 (51) *G06K 7/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 19.08.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
GR 20.11.2015 HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
ES 19.08.2015 IS 19.12.2015 EE 16.09.2015  
PT 21.12.2015 PL 19.08.2015 RO 16.09.2015  
NL 19.08.2015 SE 19.08.2015  
IT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 411 922** (51) *G06F 13/40* (84) LT 16.09.2015 (51) *G06K 7/00*  
(84) NL 18.03.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 GR 17.12.2015  
RO 18.03.2015 RO 18.03.2015 CZ 16.09.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 EE 16.09.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015 RO 16.09.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LV 18.03.2015 MC 18.03.2015  
IE 26.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 411 939** (51) *G06K 7/00* (84) LT 16.09.2015 (51) *G06K 7/10*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 411 940** (51) *G06K 7/10* (84) LT 08.07.2015 (51) *G06K 7/10*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
- (11) **2 411 981** (51) *G11C 5/02* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 412 054** (51) *H01M 2/10* (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 412 062** (51) *H01R 13/627* (84) IS 09.01.2016 (84) LT 09.09.2015  
NO 09.12.2015 FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 412 084** (51) *H02K 15/02* (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 412 096** (51) *H03K 17/10* (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 412 104** (51) *H04B 1/707* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 412 129** (51) *H04L 12/70* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 412 138** (51) *H04L 29/06* (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015



(11) <b>2 412 174</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 412 342</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>	RS 01.07.2015	MC 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 01.07.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 412 499</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>
RO 09.09.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 412 226</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 22.07.2015	(84) NO 22.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 02.09.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 412 406</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 14.10.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 412 447</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(11) <b>2 412 503</b>	(51) <b>B06B 1/18</b>
RO 08.07.2015		AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 412 250</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 05.08.2015	RO 05.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 412 256</b>	(51) <b>A24F 17/00</b>	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) IS 28.05.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	MC 17.12.2014	LU 26.07.2015	(11) <b>2 412 514</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GB 26.07.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(11) <b>2 412 469</b>	(51) <b>B23K 11/02</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 28.01.2015	LU 29.06.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 23.09.2015	
SI 28.01.2015	IE 29.06.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 412 528</b>	(51) <b>B41F 13/08</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014
GB 29.06.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
(11) <b>2 412 263</b>	(51) <b>A44B 19/12</b>	(11) <b>2 412 477</b>	(51) <b>B24B 49/04</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	MC 03.12.2014	NO 31.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 29.07.2015	RO 03.12.2014
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 412 548</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 412 269</b>	(51) <b>A45C 13/16</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 412 478</b>	(51) <b>B25B 1/10</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 412 555</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 412 484</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LU 08.07.2015	CH 31.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LI 31.07.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 412 491</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 412 295</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 29.07.2015	LU 25.09.2015
(11) <b>2 412 303</b>	(51) <b>A61B 3/06</b>	(11) <b>2 412 493</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) SE 25.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
(11) <b>2 412 312</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 412 585</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 412 495</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015

- (11) **2 412 598** (51) **B61D 3/08** GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 MC 01.01.2014 SM 01.01.2014  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 NO 01.04.2014  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 RO 12.08.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 412 618** (51) **B62J 1/02**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015 LU 15.06.2015  
SI 28.01.2015 IE 15.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 412 647** (51) **B65D 90/52**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 412 652** (51) **B65G 53/06**  
(84) AT 11.09.2013 (84) CH 31.07.2014  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FR 31.07.2014 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 25.07.2014  
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013  
LI 31.07.2014 LT 11.09.2013  
LU 25.07.2014 LV 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 MC 11.09.2013  
SM 11.09.2013 GB 25.07.2015
- (11) **2 412 663** (51) **B67B 7/16**  
(84) SK 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014  
LU 06.07.2015 GB 06.07.2015
- (11) **2 412 685** (51) **C03C 17/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 412 701** (51) **C07C 235/34**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
- (11) **2 412 782** (51) **C09K 11/64**  
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
IE 26.03.2015 NL 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 SI 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 412 803** (51) **C12N 5/09**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 412 807** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 412 810** (51) **C12N 15/85**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 412 811** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 412 871** (51) **E01B 31/13**  
(84) IE 29.07.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
GB 29.07.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.07.2014  
LT 01.01.2014 LU 29.07.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
- (11) **2 412 897** (51) **E05B 85/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 412 944** (51) **F01L 1/344**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 412 946** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 412 950** (51) **F02B 29/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 413 005** (51) **F16H 61/468**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 413 015** (51) **F21K 99/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 413 016** (51) **F21L 4/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 413 044** (51) **F28F 27/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 413 093** (51) **G01B 7/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 413 126** (51) **G01N 1/32**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) <b>2 413 741</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	MC 17.12.2014	LU 25.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GB 25.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 16.09.2015				ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
(11) <b>2 413 163</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>2 413 507</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 08.07.2015	
SE 07.10.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
(11) <b>2 413 208</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 413 748</b>	(51) <b>A47D 1/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RO 08.07.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(11) <b>2 413 210</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 413 549</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 413 759</b>	(51) <b>A47L 5/16</b>
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 14.10.2015	
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015				
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 413 562</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 413 763</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
LU 10.09.2015	MC 21.01.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 413 223</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	SE 21.10.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 413 572</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 30.09.2015	
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 413 764</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
RO 08.07.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 413 341</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 413 597</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 413 808</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 30.09.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
MC 29.04.2015	LU 27.07.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IT 29.04.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 413 693</b>	(51) <b>A01N 35/00</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 413 836</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 413 343</b>	(51) <b>H01J 25/68</b>	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 413 719</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 413 409</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 413 886</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 25.11.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 413 470</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014				
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	(11) <b>2 413 740</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 413 934</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 21.10.2015	
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 413 977</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		



(11) <b>2 414 037</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 01.07.2015	
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	RO 15.07.2015			
SE 28.10.2015					
(11) <b>2 414 038</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 414 227</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 414 325</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
RO 30.09.2015		IE 30.03.2014	IS 01.05.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		LU 30.03.2014	LV 01.01.2014	RO 26.08.2015	
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 414 420</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 414 040</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 414 235</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 414 509</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 23.09.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 414 125</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 414 237</b>	(51) <b>B64F 1/16</b>	(11) <b>2 414 513</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 15.07.2015			
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 414 149</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>	(11) <b>2 414 238</b>	(51) <b>B64F 1/12</b>	(11) <b>2 414 548</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
LV 22.07.2015	IS 22.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	HR 21.10.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015				
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015				
RO 22.07.2015					
(11) <b>2 414 158</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 414 265</b>	(51) <b>B65H 20/24</b>	(11) <b>2 414 553</b>	(51) <b>C22C 9/01</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		RO 16.09.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 414 160</b>	(51) <b>B41F 7/30</b>	(11) <b>2 414 272</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 414 558</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 414 198</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 414 301</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 414 582</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015			AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 19.08.2015				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 414 204</b>	(51) <b>B60T 11/21</b>	(11) <b>2 414 319</b>	(51) <b>C07C 229/26</b>	(11) <b>2 414 583</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015
		IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
				MC 18.03.2015	CH 31.03.2015
				LI 31.03.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 414 221</b>	(51) <b>B63H 25/26</b>				
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015				
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015				
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015				
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015				



(11) <b>2 415 204</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 415 563</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 415 400</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 415 431</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 415 212</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	RO 12.08.2015	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 415 570</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SE 02.12.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) <b>2 415 223</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 23.12.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 415 434</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 415 577</b>	(51) <b>B29C 39/14</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) EE 12.08.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 415 586</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 01.01.2014	IE 31.03.2014
(11) <b>2 415 259</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 415 440</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LT 01.01.2014	LU 31.03.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 01.04.2014	
RO 16.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 415 276</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 415 443</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 415 620</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 415 509</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
RO 12.08.2015		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LU 29.07.2015	IT 22.04.2015
(11) <b>2 415 309</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GB 29.07.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 415 510</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 415 621</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
RO 23.09.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) <b>2 415 316</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 25.03.2015	IT 25.03.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LT 25.03.2015	CH 31.03.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 415 536</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	LI 31.03.2015	MC 25.03.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	IE 31.03.2015	NO 25.06.2015
(11) <b>2 415 342</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	DK 25.03.2015	GB 25.06.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 415 639</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SE 30.12.2015		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 415 365</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 11.03.2015	MC 11.03.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IE 25.03.2015	NO 11.06.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SI 11.03.2015	GB 11.06.2015	RO 05.08.2015	



- (11) **2 415 645** (51) **B60S 1/38**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014 LU 28.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 28.07.2015
- (11) **2 415 660** (51) **B63G 7/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 415 676** (51) **B65B 53/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 415 677** (51) **B65B 57/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 415 687** (51) **B65D 51/18**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 415 695** (51) **B65G 47/84**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 415 719** (51) **C03B 37/025**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 415 720** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 415 731** (84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LI 31.03.2015  
IE 16.03.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 415 738** (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 415 769** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 415 777** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 415 841** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 415 875** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 415 889** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 415 841** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 415 948** (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 415 952** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 415 953** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 415 974** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 415 984** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 415 985** (84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
LI 30.04.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
IE 02.04.2015
- (11) **2 415 997** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 416 022** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015
- (11) **2 415 934** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 415 941** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 415 948** (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 415 952** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 415 953** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 415 974** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 415 984** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 415 985** (84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
LI 30.04.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
IE 02.04.2015
- (11) **2 415 997** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 416 022** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015
- (11) **E01C 19/00** (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **E04H 17/16** (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **E04F 21/16** (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **E04H 4/00** (84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **E05B 85/16** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **F01D 25/34** (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (11) **F01N 3/20** (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (11) **F01N 3/20** (84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
CH 30.04.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **F02D 41/04** (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **F16B 35/04** (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015



AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 416 744</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
RO 29.07.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) <b>2 416 459</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	MC 18.03.2015	CH 31.03.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LI 31.03.2015	LV 18.03.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IE 30.03.2015	NL 18.03.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 416 768</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GB 18.06.2015	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 416 857</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
				FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 416 503</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 416 774</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 416 787</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 416 861</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RO 26.08.2015				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) <b>2 416 801</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 416 506</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
SE 28.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 416 872</b>	(51) <b>B01D 53/52</b>
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 416 533</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 416 811</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 16.09.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 12.08.2015	
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) <b>2 416 630</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 416 878</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 09.09.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 07.10.2015		(11) <b>2 416 815</b>	(51) <b>A61L 33/00</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(11) <b>2 416 656</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016				
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 416 821</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 416 887</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 416 693</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	SE 02.12.2015		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 416 840</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 416 898</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015		(11) <b>2 416 933</b>	(51) <b>B28B 7/34</b>
(11) <b>2 416 694</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 416 841</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
MC 04.03.2015	CH 31.03.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
LI 31.03.2015	LV 04.03.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IE 16.03.2015	NO 04.06.2015				
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 416 845</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 416 966</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
GB 04.06.2015		GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015



GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	RO 09.09.2015		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015			NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 417 169</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	SI 25.02.2015	FR 30.04.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	IE 07.04.2015	GB 25.05.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015		
RO 15.07.2015		HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 417 367</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 416 990</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 23.09.2015		NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			SE 11.11.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 417 207</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>		
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(11) <b>2 417 385</b>	(51) <b>F16N 29/00</b>
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 28.10.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 417 243</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 416 999</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 01.07.2015	
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
(11) <b>2 417 015</b>	(51) <b>B63C 9/08</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 417 389</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 417 261</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IS 15.11.2015	ES 15.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 15.07.2015	SE 15.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 23.09.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 417 479</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>
(11) <b>2 417 032</b>	(51) <b>B65D 39/04</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 05.11.2014	LU 24.03.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 417 263</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 05.11.2014	IE 24.03.2015
RO 02.09.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PT 05.03.2015	SI 05.11.2014
(11) <b>2 417 086</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	EE 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 05.11.2014	
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 23.09.2015	SK 23.09.2015		
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	EE 23.09.2015		(11) <b>2 417 527</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
SE 04.11.2015		RO 23.09.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 417 099</b>	(51) <b>C07C 239/20</b>	(11) <b>2 417 301</b>	(51) <b>E02B 5/02</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 23.12.2015		IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		HR 25.11.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 417 107</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 417 317</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	RO 23.09.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 417 562</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 25.11.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 417 581</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 417 113</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 417 359</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 16.12.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015			CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015			RO 23.09.2015	
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 417 366</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(11) <b>2 417 602</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>
RO 15.07.2015		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 417 125</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LU 07.04.2015	MC 25.02.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				

DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 417 810</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 417 609</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 418 038</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 25.03.2015	ES 25.03.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 09.09.2015		SK 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) <b>2 417 658</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 417 837</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>	PT 27.07.2015	LU 06.09.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
NO 19.11.2015	FI 19.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 418 040</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LI 31.03.2015	LV 25.02.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
		IE 30.03.2015	NO 25.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
		DE 01.10.2015	SE 25.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
		SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
(11) <b>2 417 673</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 417 902</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	MC 18.03.2015	LU 27.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	GB 27.07.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 418 058</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 417 674</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) <b>2 417 679</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015			SE 05.11.2014	MC 05.11.2014
IS 05.12.2015	HR 05.08.2015			LU 21.06.2015	SI 05.11.2014
PT 07.12.2015	DK 05.08.2015			IE 21.06.2015	CH 30.06.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			LI 30.06.2015	GB 21.06.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			RO 05.11.2014	
(11) <b>2 417 684</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 417 924</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>2 418 111</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 14.10.2015	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 418 148</b>	(51) <b>B64C 39/06</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 417 689</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>	(11) <b>2 417 928</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) <b>2 418 153</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 14.01.2015	IT 14.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
		PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
		SI 14.01.2015	LU 17.09.2015	SE 11.11.2015	
		MC 14.01.2015		(11) <b>2 418 216</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 417 697</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) <b>2 418 009</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 418 226</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 26.08.2015		RO 05.08.2015		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 417 791</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 418 034</b>	(51) <b>B22F 5/08</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		

EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 418 447</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>	(11) <b>2 418 548</b>	(51) <b>G05B 5/01</b>
(11) <b>2 418 268</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 10.08.2014 MC 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) IE 10.08.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014
(84) ES 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(11) <b>2 418 309</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	(11) <b>2 418 454</b>	(51) <b>F42B 10/62</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 418 621</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 418 310</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 418 488</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 31.08.2014 LU 02.08.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) IE 02.08.2014 CH 31.08.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 LI 31.08.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 418 622</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 418 316</b>	(51) <b>D06F 58/26</b>	(11) <b>2 418 530</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016	(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015
(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) SE 11.03.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 MC 11.03.2015 LT 11.03.2015 LI 30.04.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 IE 05.04.2015	(84) GR 12.06.2015 NL 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 CH 30.04.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 FR 11.05.2015 GB 11.06.2015	(11) <b>2 418 630</b>	(51) <b>G08B 17/117</b>
(11) <b>2 418 319</b>	(51) <b>D21F 1/20</b>	(11) <b>2 418 539</b>	(51) <b>G03B 15/04</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 SI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 10.05.2015 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014 GB 10.05.2015	(84) CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014 IE 10.05.2015	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 LU 29.07.2015 LI 31.07.2015	(84) SK 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014 CH 31.07.2015 RO 05.11.2014	(11) <b>2 418 650</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>
(11) <b>2 418 361</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 418 546</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 LU 30.06.2015 IE 30.06.2015 LI 30.06.2015	(84) AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 RS 08.10.2014 MC 08.10.2014 SI 08.10.2014 CH 30.06.2015 GB 30.06.2015
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 418 659</b>	(51) <b>H05B 3/52</b>
(11) <b>2 418 402</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 418 546</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
(84) IE 07.07.2014 CY 23.10.2013 DK 23.10.2013 ES 23.10.2013 FR 31.07.2014 IS 23.02.2014 LI 31.07.2014 LU 07.07.2014 NL 23.10.2013 PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SI 23.10.2013 MC 23.10.2013 GB 07.07.2015	(84) CH 31.07.2014 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 IT 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013 SM 23.10.2013	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 418 678</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
				(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015	(84) SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014



RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
LU 12.07.2015	GB 12.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 418 693</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 30.09.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 419 019</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SI 05.11.2014	LU 05.08.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
SE 14.10.2015		MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) <b>2 418 694</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 418 756</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 419 033</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
SE 14.10.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 418 702</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 419 054</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 08.07.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 14.10.2015				SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		(11) <b>2 418 877</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 418 703</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 16.09.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 419 088</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 09.09.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IT 15.07.2015	CH 31.07.2015			PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 418 887</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	PT 07.12.2015	AT 05.08.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 418 714</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 419 173</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 418 916</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015
LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015			LT 11.03.2015	CH 30.04.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 418 968</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	LI 30.04.2015	LV 11.03.2015
RO 01.07.2015		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		SE 02.12.2015		PT 13.07.2015	SI 11.03.2015
(11) <b>2 418 734</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(11) <b>2 418 995</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	FR 11.05.2015	IE 12.04.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GB 11.06.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
SE 30.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 419 187</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 418 747</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	(11) <b>2 418 996</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	SE 02.12.2015	
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 419 197</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
SE 25.11.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
				NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(11) <b>2 418 748</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 419 002</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 419 215</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 418 753</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 419 006</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 419 239</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) BE 31.07.2013	(84) CH 31.07.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CY 12.12.2012	DK 12.12.2012
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015		

- GR 13.03.2013  
IE 08.07.2013  
LI 31.07.2014  
LU 08.07.2013  
MC 12.12.2012  
MT 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
SE 12.12.2012  
SM 12.12.2012  
HU 09.07.2015
- HR 12.12.2012  
IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012  
LV 12.12.2012  
MK 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PT 12.04.2013  
SI 12.12.2012  
RS 04.02.2016
- (11) **2 419 322** (51) **B65G 67/62**  
(84) AT 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 419 374** (51) **C01B 3/36**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 419 404** (51) **C07D 205/04**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 419 438** (51) **C07K 5/103**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 419 439** (51) **C07K 5/103**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 419 440** (51) **C07K 7/08**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 419 462** (51) **C08F 265/10**  
(84) LT 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 419 480** (51) **C09D 11/30**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- HR 12.12.2012  
IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012  
LV 12.12.2012  
MK 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PT 12.04.2013  
SI 12.12.2012  
RS 04.02.2016
- (11) **2 419 481** (51) **C09D 11/00**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 419 488** (51) **C09K 8/584**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 419 510** (51) **C12N 9/88**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 419 580** (51) **E04F 17/06**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 419 607** (51) **F01B 3/04**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 419 622** (51) **F02D 19/08**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015
- (11) **2 419 644** (51) **F04D 29/10**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 419 650** (51) **F16B 15/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016
- (11) **2 419 651** (51) **F16B 39/20**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 419 670** (51) **E21B 29/10**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 419 671** (51) **F17C 3/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 419 674** (51) **F21V 21/34**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 419 706** (51) **G01N 5/04**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 419 708** (51) **C09J 7/02**  
(84) IS 09.01.2016  
LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 419 726** (51) **G01N 33/48**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 419 739** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 419 762** (51) **G01V 1/46**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 419 795** (51) **G05B 13/04**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 419 801** (51) **G05B 19/42**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 419 831** (51) **G06F 13/26**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 419 853** (51) **G06F 19/00**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015
- (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (84) CZ 09.09.2015  
NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
SK 09.09.2015
- (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (84) NO 26.11.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (84) NO 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015
- (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015

GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 420 430</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IE 13.04.2015	GB 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 420 134</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	SE 02.12.2015	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 420 448</b>	(51) <b>H01J 25/34</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 11.08.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	BE 31.08.2014	CH 31.08.2014
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(11) <b>2 419 883</b>	(51) <b>G06T 13/20</b>			DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 420 171</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LI 31.08.2014	LT 01.01.2014
PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
PT 21.12.2015	IT 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
		RO 30.09.2015		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 419 978</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>			(11) <b>2 420 466</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>
(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015	(11) <b>2 420 208</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(84) IE 19.07.2014	(84) BG 30.07.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CY 30.04.2014	DK 30.04.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 30.04.2014	FR 31.07.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015			GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
PL 11.02.2015	LU 15.04.2015	(11) <b>2 420 209</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
MC 11.02.2015	LT 11.02.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LU 19.07.2014	LV 30.04.2014
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015			RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
SI 11.02.2015	FR 30.04.2015	(11) <b>2 420 210</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SE 30.04.2014	SI 30.04.2014
IE 15.04.2015	GB 11.05.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	SK 30.04.2014	MC 30.04.2014
		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SM 30.04.2014	GB 19.07.2015
(11) <b>2 420 005</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 420 470</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			(11) <b>2 420 508</b>	(51) <b>C07H 19/20</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 420 278</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 420 052</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 21.10.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 02.12.2015				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 420 076</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>	(11) <b>2 420 279</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 420 554</b>	(51) <b>C11B 1/04</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) <b>2 420 592</b>	(51) <b>C23C 16/505</b>
RO 15.07.2015		SI 07.01.2015	LU 16.08.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
		MC 07.01.2015	CH 31.08.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) <b>2 420 107</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LI 31.08.2015	SE 17.08.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 420 307</b>	(51) <b>A63F 13/31</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
PT 09.11.2015	DK 08.07.2015	SE 16.12.2015		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015			NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 420 334</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
RO 08.07.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	MC 15.10.2014	LU 25.06.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SI 15.10.2014	IE 25.06.2015
(11) <b>2 420 115</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GB 25.06.2015	
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 420 627</b>	(51) <b>E03B 11/02</b>
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
LT 08.04.2015	CH 30.04.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
LI 30.04.2015	DK 08.04.2015				
DE 03.11.2015	IT 08.04.2015				
MC 08.04.2015	EE 08.04.2015				
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015				



NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LU 01.07.2015	CH 31.07.2015
SE 11.11.2015		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LI 31.07.2015	GB 01.07.2015
(11) <b>2 420 629</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	LU 26.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 420 831</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LI 31.07.2015	GB 26.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 420 761</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 420 648</b>	(51) <b>E21D 11/38</b>	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SE 07.10.2015	
SK 08.10.2014	CY 08.10.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	(11) <b>2 420 833</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 02.01.2016	SK 02.09.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 04.04.2015	MC 18.02.2015	RO 02.09.2015	
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 420 841</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
PT 09.02.2015	MC 08.10.2014	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
LU 30.06.2015	SI 08.10.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
IE 30.06.2015	GB 30.06.2015	NO 18.05.2015	RS 18.02.2015	DK 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) <b>2 420 655</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IE 04.04.2015	GB 18.05.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 420 799</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	MC 03.12.2014	
SE 04.11.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 420 844</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>
(11) <b>2 420 660</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
AT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(11) <b>2 420 880</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 420 887</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
MC 04.03.2015	CH 31.03.2015	(11) <b>2 420 812</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LI 31.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IE 27.03.2015	NO 04.06.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GB 04.06.2015		HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 420 665</b>	(51) <b>F02K 1/06</b>	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	(11) <b>2 420 979</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LU 29.09.2015	MC 25.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 28.10.2015		(11) <b>2 420 814</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(11) <b>2 420 666</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(11) <b>2 421 002</b>	(51) <b>G11C 11/4091</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 16.12.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 421 019</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 420 815</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RO 01.07.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(11) <b>2 420 670</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	MC 26.11.2014	LU 02.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 420 818</b>	(51) <b>G01N 11/06</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	GB 02.07.2015	
RO 30.09.2015		DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	(11) <b>2 421 028</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
(11) <b>2 420 689</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014		
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014		

(11) <b>2 421 044</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 23.09.2015			
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			(11) <b>2 421 456</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 421 284</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015		
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 421 461</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 421 063</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(11) <b>2 421 294</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
LT 08.04.2015	CH 30.04.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LI 30.04.2015	NO 08.07.2015	SE 14.10.2015		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015			RO 15.07.2015	
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 421 299</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 421 473</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 08.04.2015	IE 15.04.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GB 08.07.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 421 095</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 09.09.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 21.10.2015				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 421 171</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 421 333</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 421 506</b>	(51) <b>A61K 9/133</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 14.10.2015		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 421 206</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	LV 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	MC 25.02.2015	LU 05.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	RO 19.08.2015	
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GB 05.07.2015			
SE 25.11.2015					
(11) <b>2 421 239</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>2 421 350</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 421 536</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 26.08.2015	EE 26.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 08.07.2015	CH 31.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 26.08.2015	
LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015				
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 421 357</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 421 596</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) MC 31.07.2015	(84) LT 07.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		EE 31.07.2015	CY 07.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		HR 08.07.2015	SK 07.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		HU 08.07.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 421 247</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 421 403</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>	(11) <b>2 421 645</b>	(51) <b>B01J 23/85</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 11.11.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 421 406</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 421 714</b>	(51) <b>B44C 5/00</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		(11) <b>2 421 419</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>	(11) <b>2 421 742</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 421 274</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		





GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 422 607</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 422 332</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 422 480</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 422 345</b>	(51) <b>G11C 8/12</b>	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 21.10.2015		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 422 497</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	MC 04.03.2015	LU 29.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 422 646</b>	(51) <b>A47B 3/02</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 12.08.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 422 347</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>			SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 422 534</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 25.11.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 422 394</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 422 672</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 26.08.2015			
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			(11) <b>2 422 723</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 422 539</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
RO 12.08.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>2 422 411</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 25.11.2015		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 422 598</b>	(51) <b>A01B 63/22</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014	RO 05.08.2015	
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) <b>2 422 732</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
RO 19.08.2015		HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 422 427</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SE 25.11.2015	
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014		
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	LU 15.09.2015	MC 31.12.2014	(11) <b>2 422 754</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
HR 26.08.2015	SE 26.08.2015			(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 422 603</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) <b>2 422 447</b>	(51) <b>H03F 3/14</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
IS 05.03.2015	LU 12.04.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 05.11.2014	IT 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 05.11.2014	
LT 05.11.2014	CH 30.04.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015		
LI 30.04.2015	LV 05.11.2014	RO 29.07.2015		(11) <b>2 422 774</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015			(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 422 604</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IE 12.04.2015	RO 05.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 422 458</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	

- (11) **2 422 836** (51) **B05D 1/28** (11) **2 422 966** (51) **B29D 23/00** IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 SE 21.10.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
SE 07.10.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
(11) **2 422 846** (51) **A61N 5/10** (11) **2 423 078** (51) **B62D 21/15**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 09.07.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
LT 08.04.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
LI 30.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
IT 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 08.04.2015 (84) IE 24.04.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
GB 08.07.2015 (84) IE 14.07.2014 (84) LU 14.07.2014 (84) RO 29.07.2015  
(11) **2 422 865** (51) **B01D 36/00** (11) **2 423 100** (51) **B63C 11/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
SE 16.12.2015 (84) PT 13.01.2014 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
(11) **2 422 866** (51) **D21H 13/10** (11) **2 423 000** (51) **B60C 5/14** (11) **2 423 151** (51) **B66C 23/84**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 25.06.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
(11) **2 422 906** (51) **B23B 31/08** (11) **2 423 009** (51) **B60G 3/20** (11) **2 423 169** (51) **C02F 9/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) LV 16.04.2015 (84) PL 25.02.2015 (84) ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014  
RS 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) LI 30.04.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
DK 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) NO 25.05.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
LI 31.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) IE 16.04.2015 (84) GB 25.05.2015 (84) NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014  
EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) PT 23.02.2015 (84) SE 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) MC 22.10.2014 (84) LU 19.07.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) (11) **2 423 013** (51) **B60H 1/00** (11) **2 423 209** (51) **H01L 51/30**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
HR 25.11.2015 (84) (84) ES 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
(11) **2 423 019** (51) **B60H 1/34** (11) **2 423 216** (51) **C07H 21/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) SE 08.07.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
RO 26.08.2015 (84) (84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
(11) **2 423 028** (51) **B60L 11/18** (11) **2 423 224** (51) **C12N 9/64**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) (11) **2 423 277** (51) **B62D 21/02**  
EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(11) **2 422 911** (51) **B23H 7/18** (11) **2 423 077** (51) **B62D 21/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(11) **2 422 929** (51) **B24B 21/16** (11) **2 423 077** (51) **B62D 21/02**  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 17.07.2013 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
CH 31.08.2014 (84) CY 17.04.2013 (84) NO 21.01.2016 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
CZ 17.04.2013 (84) EE 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
GR 18.07.2013 (84) HR 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HU 27.08.2010 (84) IE 27.08.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 17.08.2013 (84) LI 31.08.2014 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
LT 17.04.2013 (84) LU 27.08.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
LV 17.04.2013 (84) MC 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
MK 17.04.2013 (84) MT 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 17.07.2013 (84) RO 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
SI 17.04.2013 (84) SK 17.04.2013 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
SM 17.04.2013 (84) SE 28.08.2015 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(11) **2 422 938** (51) **B62D 57/032** (11) **2 423 077** (51) **B62D 21/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015

(11) <b>2 423 228</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 26.08.2015		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 16.12.2015				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 423 291</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 423 431</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 02.09.2015	
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015		
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 423 694</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FR 30.04.2014	HR 01.01.2014	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IE 23.04.2014	IS 01.05.2014	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
LT 01.01.2014	LU 23.04.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 01.04.2014				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 423 292</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 423 528</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	(11) <b>2 423 721</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SE 11.11.2015			
(11) <b>2 423 302</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 423 572</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 423 733</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		IT 05.08.2015	CH 31.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015		
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 423 344</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 423 583</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>	(11) <b>2 423 752</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 423 359</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 423 632</b>	(51) <b>F28F 1/30</b>	(11) <b>2 423 806</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 07.10.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SI 17.12.2014	LU 14.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		MC 17.12.2014	SE 15.09.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 423 375</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 423 643</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 423 844</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 28.10.2015	
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
(11) <b>2 423 383</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 423 648</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 423 993</b>	(51) <b>H01L 41/43</b>
(84) IE 12.07.2014	(84) CH 31.07.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 01.01.2014	FR 31.07.2014	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LI 31.07.2014	LT 01.01.2014			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 12.07.2014	LV 01.01.2014			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014			IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014			RO 12.08.2015	
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
MC 01.01.2014	SM 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 423 390</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	(11) <b>2 423 686</b>	(51) <b>G01N 33/557</b>		
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
(11) <b>2 423 402</b>	(51) <b>E04B 7/22</b>				
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015				
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015				
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015				
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015				
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015				





SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				
(11) <b>2 424 688</b>	(51) <b>B21C 43/04</b>	(11) <b>2 424 833</b>	(51) <b>C07C 215/14</b>	(11) <b>2 425 003</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 14.12.2015	DK 12.08.2015
GB 23.04.2014	HR 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015
IE 23.04.2014	IS 01.05.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LI 30.04.2014	LT 01.01.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
LU 23.04.2014	LV 01.01.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 29.07.2015			
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014				
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014				
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014				
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 424 713</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 424 835</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	(11) <b>2 425 023</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015		
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		SE 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 424 717</b>	(51) <b>B29C 35/00</b>	(11) <b>2 424 842</b>	(51) <b>C07D 217/00</b>	(11) <b>2 425 188</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) SE 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
IS 18.06.2015	LV 18.02.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SE 28.10.2015		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015			HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015			CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015				
LU 29.04.2015	MC 18.02.2015				
LT 18.02.2015	CH 30.04.2015				
LI 30.04.2015	NL 18.02.2015				
NO 18.05.2015	GB 18.05.2015				
SI 18.02.2015	IE 29.04.2015				
(11) <b>2 424 723</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 424 884</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(11) <b>2 425 202</b>	(51) <b>F42B 19/01</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 14.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 424 732</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 424 887</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 425 207</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 28.10.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		RO 30.09.2015			
(11) <b>2 424 733</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 424 889</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 425 222</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 14.10.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
				PL 01.01.2014	RO 01.01.2014
				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 424 761</b>	(51) <b>B62B 1/18</b>	(11) <b>2 424 937</b>	(51) <b>C08K 11/00</b>	(11) <b>2 425 370</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		SE 25.11.2015		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
				PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
				AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 424 762</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 424 974</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 425 383</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 12.08.2015		RO 02.09.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 424 800</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 424 994</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 425 446</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 14.10.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		PT 30.11.2015	AT 12.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		NL 29.07.2015		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		DK 29.07.2015			

DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) <b>2 425 802</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 425 479</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 425 744</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 19.08.2015	
RO 09.09.2015		RS 30.09.2015	ES 30.09.2015		
(11) <b>2 425 516</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 425 806</b>	(51) <b>A61G 9/02</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
				DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) <b>2 425 517</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 425 756</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 12.03.2015	SI 12.11.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	MC 12.11.2014	
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015		
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 425 829</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 425 761</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IE 29.04.2015	GB 04.06.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 425 565</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	SE 30.12.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015			DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 425 783</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 22.07.2015	
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 425 843</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 30.09.2015		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 425 614</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		(11) <b>2 425 790</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 425 678</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 425 871</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 02.12.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 425 693</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 425 792</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>		
		(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(11) <b>2 425 875</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>
(11) <b>2 425 702</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) LV 14.01.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	RO 05.08.2015	
SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	MC 19.11.2014			
LU 14.06.2015	SI 14.01.2015			(11) <b>2 425 896</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
IE 14.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 425 794</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LI 30.06.2015	GB 14.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		GR 03.12.2015	RS 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 425 714</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 02.09.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014				



NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 10.06.2015	LU 02.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	MC 10.06.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 425 964</b>	(51) <b>B31B 7/00</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RO 29.07.2015		CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) <b>2 425 901</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	RO 05.11.2014	
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) <b>2 426 034</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	SE 11.11.2015	
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 426 059</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 19.11.2014		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LU 24.06.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 425 977</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LI 30.06.2015	GB 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 425 907</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) SE 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 29.07.2015	LU 01.09.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	(11) <b>2 425 980</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(11) <b>2 426 068</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LV 11.02.2015	IE 24.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SI 11.02.2015	FR 13.04.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	SE 28.10.2015	
GB 11.05.2015		AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 426 077</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
(11) <b>2 425 915</b>	(51) <b>B22F 9/30</b>	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LU 01.09.2015	MC 25.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(11) <b>2 425 981</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 425 916</b>	(51) <b>B22F 9/30</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 26.08.2015	IT 26.08.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 21.10.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 425 992</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 426 133</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 16.12.2015	
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	(11) <b>2 425 995</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 426 138</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 425 933</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 14.10.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RS 04.11.2015		(11) <b>2 426 008</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(11) <b>2 425 935</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 426 148</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) <b>2 426 021</b>	(51) <b>B60T 15/60</b>	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
DK 10.06.2015	LU 05.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 426 158</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>
IT 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 30.12.2015		(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
(11) <b>2 425 951</b>	(51) <b>B28D 1/18</b>	(11) <b>2 426 027</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
IS 10.10.2015	RO 10.06.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015			PL 08.04.2015	RO 08.04.2015

- CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 (11) **2 426 287** (51) **E04F 10/06** (11) **2 426 351** (51) **F02M 61/16**  
 LU 07.09.2015 IT 08.04.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014  
 MC 08.04.2015 NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
 (11) **2 426 176** (51) **C09D 5/00** (84) IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
 CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 MC 12.11.2014  
 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
 RO 12.11.2014 RS 12.11.2014  
 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
- (11) **2 426 187** (51) **C09K 11/59** (11) **2 426 309** (51) **E06B 9/58** (11) **2 426 387** (51) **F16K 11/02**  
 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
 FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
 GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014  
 SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015  
 NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 28.02.2015 (84) LT 29.10.2014  
 IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) PL 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014  
 IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015  
 SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) MC 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014  
 RO 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) SE 27.07.2015 (84) LU 26.07.2015
- (11) **2 426 224** (51) **C22C 9/06** (11) **2 426 320** (51) **F01D 25/20** (11) **2 426 396** (51) **F21S 2/00**  
 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
 LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
 SE 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
 ES 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014  
 CZ 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
 IT 16.09.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 25.11.2015  
 IS 16.01.2016 (84) PL 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
 SK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 426 225** (51) **C22C 9/06** (11) **2 426 330** (51) **F01M 13/00** (11) **2 426 400** (51) **F21S 2/00**  
 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
 SE 02.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
 (84) LT 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
 LV 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
 SE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
 ES 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014  
 CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 12.02.2015 (84) NL 12.11.2014  
 EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014  
 RO 16.09.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) RS 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014  
 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 426 228** (51) **C22C 23/00** (11) **2 426 344** (51) **F02M 31/14** (11) **2 426 415** (51) **F24B 1/189**  
 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
 LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
 BG 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.07.2015  
 NO 20.08.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
 PT 21.09.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
 PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
 CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) NO 25.05.2015 (84) LU 07.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
 LU 03.09.2015 (84) IT 20.05.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
 MC 20.05.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
 SK 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.07.2015  
 DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
 GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
 IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
 LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
 NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
 SI 24.12.2014 (84) LU 01.09.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
 MC 24.12.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 SE 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 426 280** (51) **E03C 1/04** (11) **2 426 346** (51) **F02M 35/10** (11) **2 426 498** (51) **G01N 33/543**  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
 IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
 HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
 IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
 HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015  
 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 10.06.2015  
 IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) PL 10.06.2015  
 HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) CZ 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015





LU 02.09.2015 MC 17.06.2015	IT 17.06.2015	EE 22.04.2015 IE 23.04.2015	PL 22.04.2015 GB 22.07.2015	(11) <b>2 427 467</b> (84) LT 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>C07F 9/6561</b> (84) LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 427 033</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(11) <b>2 427 272</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>B05B 1/28</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(11) <b>2 427 470</b> (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 GB 06.05.2015	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 06.05.2015 LV 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014 IE 06.05.2015
(11) <b>2 427 052</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>A61K 31/13</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 427 320</b> (84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 CH 31.05.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014 GB 06.05.2015	(51) <b>B29C 49/48</b> (84) CZ 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LU 06.05.2015 MC 15.10.2014 LI 31.05.2015 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014 IE 06.05.2015	(11) <b>2 427 489</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LI 31.05.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 DE 01.12.2015	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) NO 22.07.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 CH 31.05.2015 DK 22.04.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IE 07.05.2015 GB 22.07.2015
(11) <b>2 427 057</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>A61K 31/343</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 427 353</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B60S 1/16</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 427 523</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>C09G 1/02</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>2 427 061</b> (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 MC 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SE 05.05.2015 IE 04.05.2015	(51) <b>A01N 59/16</b> (84) SK 03.12.2014 CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LU 04.05.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 IT 04.05.2015 SI 03.12.2014 GB 04.05.2015	(11) <b>2 427 370</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>B64C 11/44</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 427 527</b> (84) IS 21.02.2016	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) HR 21.10.2015
(11) <b>2 427 196</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 427 377</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>B64F 1/28</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 427 527</b> (84) IS 21.02.2016	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) HR 21.10.2015
(11) <b>2 427 234</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 427 428</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>C07C 275/70</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 427 566</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(51) <b>A23L 1/03</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015
(11) <b>2 427 252</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 CH 30.04.2015 DK 22.04.2015	(51) <b>B01D 25/28</b> (84) NO 22.07.2015 HR 22.04.2015 LV 22.04.2015 LT 22.04.2015 LI 30.04.2015 MC 22.04.2015	(11) <b>2 427 444</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>C07D 307/88</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 427 583</b> (84) SE 25.03.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 CH 31.05.2015 NO 25.06.2015 IT 25.03.2015 GB 25.06.2015	(51) <b>C22C 14/00</b> (84) GR 26.06.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LU 07.05.2015 MC 25.03.2015 LI 31.05.2015 DK 25.03.2015 IE 07.05.2015
(11) <b>2 427 593</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.04.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 IE 30.04.2014 LI 30.04.2014 LU 30.04.2014	(51) <b>C25D 17/00</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014				

MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 02.05.2014	SI 01.01.2014	RO 29.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014			RO 19.08.2015	
(11) <b>2 427 594</b>	(51) <b>D03D 27/08</b>	(11) <b>2 427 751</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>2 427 883</b>	(51) <b>G11B 17/03</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		RO 22.07.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 427 599</b>	(51) <b>E01B 29/17</b>	(11) <b>2 427 755</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(11) <b>2 427 926</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 14.10.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SK 26.08.2015				IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 427 605</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 427 765</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 427 931</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 11.11.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			RO 09.09.2015	
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 427 614</b>	(51) <b>E05B 41/00</b>	(11) <b>2 427 766</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 428 006</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 08.11.2015	HR 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 09.11.2015	DK 08.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
LU 17.09.2015	EE 08.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		
MC 08.07.2015	RO 08.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
		DK 29.07.2015	LU 25.09.2015		
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		MC 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 427 628</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 427 770</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 428 036</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LV 16.09.2015
SE 16.12.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 427 641</b>	(51) <b>F02N 9/04</b>	(11) <b>2 427 802</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 428 044</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LT 01.04.2015	MC 01.04.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
SK 08.04.2015	IE 07.05.2015	DK 01.04.2015	IT 01.04.2015		
GB 08.07.2015		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		
		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015		
		IE 04.05.2015	GB 01.07.2015		
(11) <b>2 427 644</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	(11) <b>2 427 817</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 428 076</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 427 658</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>2 427 824</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 428 099</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015			SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				RO 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 427 749</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 427 879</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015				
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015				
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				

- (11) **2 428 121** (51) **A23G 3/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015  
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 09.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 428 150** (51) **A47L 9/02**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LU 16.05.2015  
MC 22.10.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 IE 16.05.2015  
GB 16.05.2015
- (11) **2 428 152** (51) **A47L 9/20**  
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014 LU 22.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 428 193** (51) **A61G 5/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 428 202** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 13.09.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 428 221** (51) **A61K 39/12**  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 12.09.2015 IT 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 428 233** (84) ES 07.10.2015  
(84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015
- (11) **2 428 249** (51) **A61N 1/32**  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 428 253** (51) **A62C 37/44**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 428 281** (51) **B05C 5/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 428 282** (51) **B05C 17/005**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 428 298** (51) **B23B 31/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 428 335** (51) **B25J 9/16**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 428 344** (51) **B29C 45/14**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 428 353** (51) **B29C 70/52**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 428 375** (51) **B60G 21/055**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015 LU 28.07.2015  
IT 22.04.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 28.07.2015
- (11) **2 428 398** (51) **B60P 7/08**  
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
- RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 06.09.2015 SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015 IT 22.04.2015
- (11) **2 428 405** (51) **B60R 9/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 428 406** (51) **B60R 9/10**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2015
- (11) **2 428 417** (51) **B60T 13/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 428 433** (51) **B62D 25/18**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 428 434** (51) **B62D 33/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 428 436** (51) **B62D 55/30**  
(84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 428 437** (51) **B62J 17/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015



- EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 428 463**  
(84) FI 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 08.09.2015
- (11) **2 428 480**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 428 482**  
(84) RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 428 485**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 428 490**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (11) **2 428 502**  
(84) RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 428 503**  
(84) RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014
- MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **B65D 88/12**  
(84) AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (51) **B65H 54/22**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **B66F 7/20**  
(84) CZ 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **B67D 7/44**  
(84) CH 30.09.2014  
CZ 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 13.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 13.09.2014  
MC 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **C01C 1/00**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **C07C 271/24**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
LU 10.09.2015
- (51) **C07C 271/22**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014
- LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 428 507**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 428 512**  
(84) AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 428 527**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 428 539**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 428 552**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 428 566**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 428 576**  
(84) LU 20.07.2015
- (11) **2 428 601**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
LU 10.09.2015
- (51) **C07D 231/40**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **C07D 307/91**  
(84) SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **C08G 61/12**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C09D 163/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C10M 169/04**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C12P 7/02**  
(84) SK 20.07.2015
- (51) **D04B 27/32**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 428 602**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 428 607**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 428 612**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 428 619**  
(84) HR 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 08.09.2015
- (11) **2 428 624**  
(84) FI 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 428 632**  
(84) IE 08.09.2014  
CZ 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 428 633**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 428 656**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015
- (51) **D04B 27/32**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **E01B 27/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **E02F 9/08**  
(84) AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **E04B 2/18**  
(84) AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
LU 09.09.2015
- (51) **E06B 1/62**  
(84) CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 08.09.2014  
MC 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **E06B 3/263**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **F01L 1/344**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015

HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LU 06.09.2015	MC 28.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 428 746</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LU 14.09.2015	MC 14.01.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(11) <b>2 428 858</b>	(51) <b>G04R 20/04</b>
(11) <b>2 428 676</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LU 13.09.2015	IT 08.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	MC 08.04.2015		HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 428 747</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LU 09.09.2015	IT 15.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
RO 15.07.2015		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) <b>2 428 690</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 428 868</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
SE 25.11.2015		LU 13.09.2015	IT 08.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) <b>2 428 696</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	MC 08.04.2015		GR 30.01.2015	GR 30.01.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(11) <b>2 428 789</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	LU 12.05.2015	MC 29.10.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LT 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	IE 12.05.2015	GB 12.05.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	RO 15.07.2015		(11) <b>2 428 951</b>	(51) <b>G10L 21/00</b>
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>2 428 792</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
SK 01.04.2015	IE 03.04.2015	(84) SK 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
GB 01.07.2015		CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) <b>2 428 697</b>	(51) <b>F16F 9/58</b>	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	(11) <b>2 428 974</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 428 794</b>	(51) <b>G01N 21/952</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LU 06.09.2015	IT 08.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
MC 08.04.2015		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 428 993</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 428 699</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PL 17.12.2014	CZ 17.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 428 796</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) <b>2 429 010</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
(11) <b>2 428 715</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 428 723</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(84) HR 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	SI 18.03.2015	LU 09.09.2015	SI 17.12.2014	LU 01.09.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	MC 18.03.2015		MC 17.12.2014	
GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	(11) <b>2 428 804</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>	(11) <b>2 429 011</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 28.01.2015	RS 28.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RS 28.01.2015		ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015





IS 04.03.2016 SE 04.11.2015	HR 04.11.2015	HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 429 751</b> (84) BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 CH 31.05.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015 GB 12.05.2015	(51) <b>B23K 11/11</b> (84) IS 14.05.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 LU 12.05.2015 MC 14.01.2015 LI 31.05.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 IE 12.05.2015
(11) <b>2 429 483</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 429 666</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 429 762</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>B24B 31/00</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 429 505</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/28</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 429 682</b> (84) CZ 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 CH 31.05.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 IE 11.05.2015	(51) <b>B01D 46/52</b> (84) SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 11.05.2015 MC 08.10.2014 LI 31.05.2015 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014 SI 08.10.2014 GB 11.05.2015	(11) <b>2 429 783</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>B27B 5/29</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 429 508</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 429 687</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>B01D 53/58</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(11) <b>2 429 787</b> (84) NO 08.10.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>B28B 3/02</b> (84) IS 08.11.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 429 517</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>A61K 31/185</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 429 711</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>B04B 3/00</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 429 792</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>B29C 45/00</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
(11) <b>2 429 538</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016	(51) <b>A61K 35/747</b> (84) NO 21.01.2016 HR 21.10.2015	(11) <b>2 429 713</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>B04B 7/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 429 827</b> (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 CH 31.05.2015 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SI 03.09.2014 IE 11.05.2015	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 11.05.2015 MC 03.09.2014 LI 31.05.2015 NL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014 GB 11.05.2015
(11) <b>2 429 581</b> (84) EE 05.08.2015	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 429 716</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>B05B 3/10</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 429 848</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B60K 13/04</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 429 591</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>A61K 51/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 429 737</b> (84) SK 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LU 12.05.2015 MC 31.12.2014 LI 31.05.2015 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 IE 12.05.2015	(51) <b>B21D 53/28</b> (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 CH 31.05.2015 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014 GB 12.05.2015	(11) <b>2 429 850</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(51) <b>B60K 15/05</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 429 620</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015	(11) <b>2 429 737</b> (84) SK 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LU 12.05.2015 MC 31.12.2014 LI 31.05.2015 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 IE 12.05.2015	(51) <b>B21D 53/28</b> (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 CH 31.05.2015 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014 GB 12.05.2015	(11) <b>2 429 880</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B62D 53/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 429 634</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015				
(11) <b>2 429 639</b> (84) AT 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 25.02.2015 MC 25.02.2015 LT 25.02.2015 LI 30.04.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 GB 25.05.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LU 28.04.2015 IT 25.02.2015 CH 30.04.2015 LV 25.02.2015 SE 25.02.2015 IE 28.04.2015				
(11) <b>2 429 645</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015				

(11) <b>2 429 903</b>	(51) <b>B65B 11/22</b>	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SI 15.10.2014	IE 12.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GB 12.05.2015			
(11) <b>2 429 920</b>	(51) <b>B65D 75/12</b>	(11) <b>2 430 045</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 430 091</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 09.11.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
RO 29.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LU 12.05.2015	MC 25.02.2015
				CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
				LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
				SI 25.02.2015	IE 12.05.2015
				GB 25.05.2015	
(11) <b>2 429 932</b>	(51) <b>B65H 54/547</b>	(11) <b>2 430 056</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 430 133</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>
(84) SK 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 10.05.2015	LT 22.10.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
MC 22.10.2014	CH 31.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
LI 31.05.2015	LV 22.10.2014			SK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) <b>2 430 073</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>		RO 08.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015		
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015		
SI 22.10.2014	IE 10.05.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
GB 10.05.2015		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 430 137</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
		FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) <b>2 429 933</b>	(51) <b>B66D 1/50</b>	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	LU 06.05.2015	LT 07.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SE 02.12.2015		MC 07.01.2015	CH 31.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 429 954</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LI 31.05.2015	NL 07.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) LT 02.12.2015	(84) HR 02.12.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	IS 12.03.2015	LU 06.05.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LT 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) <b>2 429 957</b>	(51) <b>C02F 5/10</b>	IE 06.05.2015	GB 06.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015			LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 430 078</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) EE 01.01.2014	(84) LT 01.01.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LU 10.05.2014	RO 01.01.2014	SI 12.11.2014	IE 06.05.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 01.01.2014	SM 01.01.2014	GB 06.05.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 01.04.2014			
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 430 079</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 430 146</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
RO 29.07.2015		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 429 975</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 07.10.2015		IT 13.08.2014	LU 10.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		LT 13.08.2014	MC 13.08.2014	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 430 010</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 430 163</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IE 10.05.2015	GB 10.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
PT 31.08.2015	MC 29.04.2015			AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) <b>2 430 085</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
IE 14.05.2015	GB 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>2 430 013</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 08.04.2015	IE 28.04.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GB 08.07.2015	
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 430 171</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014			(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 430 086</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	PT 03.08.2015	HR 01.04.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
LU 12.05.2015	LT 15.10.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
MC 15.10.2014	CH 31.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LI 31.05.2015	LV 15.10.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 01.04.2015	CH 31.05.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LI 31.05.2015	DK 01.04.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 01.04.2015	EE 01.04.2015

- PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 (11) **2 430 376** (51) **F24J 2/52** (11) **2 430 593** (51) **G06K 19/077**  
SK 01.04.2015 IE 06.05.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
DE 01.12.2015 GB 01.07.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
(11) **2 430 172** (51) **C12P 7/10** EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015  
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 (11) **2 430 632** (51) **G10K 11/178**  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 FI 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 CH 31.03.2015 LI 31.03.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015 LV 04.03.2015 IE 04.03.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 DE 01.10.2015 SE 04.03.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 SI 04.03.2015 GB 04.06.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 (11) **2 430 388** (51) **F41A 3/26** (11) **2 430 645** (51) **H01H 33/12**  
SK 08.04.2015 IE 06.05.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
DE 01.12.2015 GB 08.07.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
(11) **2 430 173** (51) **C12P 7/62** (11) **2 430 392** (51) **G01B 9/02** (11) **2 430 645** (51) **H01H 33/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 IS 29.08.2015 NO 29.07.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 29.04.2015 MC 29.04.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 12.08.2015 SK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
(11) **2 430 203** (51) **C22C 1/05** (11) **2 430 481** (51) **G01V 7/06** (11) **2 430 647** (51) **H01J 65/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
(11) **2 430 224** (51) **A41F 9/02** (11) **2 430 491** (51) **G02B 27/09** (11) **2 430 678** (51) **H01L 51/30**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 CH 31.05.2014 CY 01.01.2014  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 DK 22.07.2015 EE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 22.07.2015 IE 11.05.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (11) **2 430 491** (51) **G02B 27/09** (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 IE 11.05.2014 IS 01.05.2014  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 LI 31.05.2014 LT 01.01.2014  
RO 23.09.2015 (11) **2 430 508** (51) **G05G 5/03** (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 LU 11.05.2014 LV 01.01.2014  
(11) **2 430 243** (51) **E02B 3/10** (84) DK 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 LU 11.05.2014 LV 01.01.2014  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 17.09.2014 SI 17.09.2014 IS 17.01.2015 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 17.09.2014 IT 17.09.2014 LU 05.05.2015 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
(11) **2 430 270** (51) **E05D 15/10** (84) IT 17.09.2014 MC 17.09.2014 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 NL 17.09.2014 (11) **2 430 681** (51) **H01M 2/00**  
LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 SE 17.09.2014 IE 05.05.2015 GB 05.05.2015 (11) **2 430 687** (51) **H01M 4/38**  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015 (11) **2 430 546** (51) **G06F 11/34** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
LU 12.05.2015 MC 25.03.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 (11) **2 430 592** (51) **G06K 17/00** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015  
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IE 12.05.2015 DE 01.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
GB 25.06.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
(11) **2 430 302** (51) **F02M 37/00** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 12.08.2015  
RO 05.08.2015



AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
				MC 26.11.2014	
(11) <b>2 430 890</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 431 030</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>2 431 131</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>
(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) IS 11.03.2016	(84) HR 11.11.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014			IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 431 047</b>	(51) <b>A61P 21/00</b>	(84) CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LU 12.05.2015	LT 10.12.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
MC 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SI 10.12.2014	IE 12.05.2015			MC 22.10.2014	
GB 12.05.2015		(11) <b>2 431 064</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 431 134</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
		(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) <b>2 430 900</b>	(51) <b>A01D 34/83</b>	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	SE 11.11.2015	
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 25.03.2015	LU 31.05.2015		
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 25.03.2015	LV 25.03.2015		
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) <b>2 431 140</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PT 27.07.2015	IE 31.05.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 431 073</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LU 11.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
LI 31.07.2015	GB 11.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 430 913</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 29.07.2015	LU 02.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 29.07.2015		(11) <b>2 431 143</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 431 081</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
RO 19.08.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 430 957</b>	(51) <b>A47J 36/38</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SI 04.03.2015	LU 10.09.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	MC 04.03.2015	
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
(11) <b>2 430 979</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	RO 05.11.2014		(11) <b>2 431 145</b>	(51) <b>B28B 11/04</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			(84) RO 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 431 116</b>	(51) <b>B23D 51/01</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
SE 16.12.2015		(84) IE 02.09.2014	(84) BE 30.09.2014	FI 22.10.2014	HR 22.10.2014
		CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(11) <b>2 430 987</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	MC 22.10.2014	
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	LT 01.01.2014	LU 02.09.2014		
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 431 163</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
RO 15.07.2015		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	FI 25.02.2015	AT 25.02.2015
		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
(11) <b>2 431 000</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015			SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
RS 11.11.2015		(11) <b>2 431 123</b>	(51) <b>B23Q 5/58</b>	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
		(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 431 014</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	MC 25.02.2015	LU 17.06.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SI 25.02.2015	IE 17.06.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	GB 17.06.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015				

(11) <b>2 431 180</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 431 318</b>	(51) <b>B66B 13/06</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 431 261</b>	(51) <b>B62D 43/04</b>	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 21.01.2015	RS 21.01.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
(11) <b>2 431 189</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 15.09.2015	MC 21.01.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) <b>2 431 322</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LU 08.09.2015	MC 24.12.2014	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 431 192</b>	(51) <b>B43K 8/03</b>	(11) <b>2 431 275</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(11) <b>2 431 386</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
LU 15.09.2015	MC 27.05.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) <b>2 431 196</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LU 18.09.2015	MC 25.02.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 22.10.2014	(11) <b>2 431 390</b>	(11) <b>2 431 390</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 431 280</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(11) <b>2 431 291</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LU 15.09.2015	MC 06.05.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 431 206</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	RO 12.08.2015	(11) <b>2 431 391</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) LT 02.12.2015	(51) <b>C07K 16/26</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SE 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) <b>2 431 426</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015
PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	LU 13.09.2015	MC 24.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 431 295</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 15.07.2015	(11) <b>2 431 222</b>	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) HR 18.03.2015	(51) <b>B60P 1/64</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 431 452</b>
GR 19.06.2015	(84) SE 18.03.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(51) <b>C11D 3/14</b>
LV 18.03.2015	RS 18.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 431 299</b>	GR 09.10.2015	LV 08.07.2015
FI 18.03.2015	RO 18.03.2015	(84) CY 24.09.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>	IS 08.07.2015	IS 08.11.2015
SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 24.09.2014	(84) EE 24.09.2014	HR 08.07.2015	HR 08.07.2015
IT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 24.01.2015	HR 24.09.2014	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
NO 18.06.2015	LT 18.03.2015	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
PT 20.07.2015	DK 18.03.2015	MC 24.09.2014	SI 24.09.2014	DK 08.07.2015	LU 20.09.2015
LU 19.09.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 431 311</b>	(51) <b>B65H 3/42</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 431 255</b>	(51) <b>B62B 7/12</b>	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 431 460</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) LT 14.10.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 14.02.2016	(84) NO 14.01.2016
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 14.10.2015	NL 14.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 431 466</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 431 258</b>	(51) <b>B62D 11/24</b>	PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	RS 07.10.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	LU 16.09.2015	MC 14.01.2015		

- (11) **2 431 491** (51) **C22C 38/00** IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RO 15.07.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 431 492** (51) **C22C 38/04** (11) **2 431 609** (51) **F03D 11/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) LU 14.09.2015 (84) DK 08.07.2015  
RO 30.09.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
EE 30.09.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
RO 30.09.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 431 506** (51) **B68G 7/12** (11) **2 431 614** (51) **F04D 19/04**  
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 01.07.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
FI 01.04.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
ES 01.04.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 20.09.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 431 509** (51) **D04B 1/22** (11) **2 431 616** (51) **F16B 2/24**  
(84) LT 13.05.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015  
HR 13.05.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
GR 14.08.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015  
LV 13.05.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) SK 21.01.2015  
BG 13.08.2015 (84) IS 01.08.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) HR 21.01.2015  
NO 13.08.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) LT 21.01.2015  
PT 14.09.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) NO 21.04.2015  
PL 13.05.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) RS 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
CZ 13.05.2015 (84) SK 13.05.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) LU 07.09.2015  
LU 16.09.2015 (84) MC 13.05.2015 (84) MC 21.01.2015
- (11) **2 431 520** (51) **E01B 9/18** (11) **2 431 624** (51) **F16C 33/66**  
(84) FI 17.06.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
GR 18.09.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
BG 17.09.2015 (84) RS 13.05.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
NO 17.09.2015 (84) IS 13.09.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
IS 17.10.2015 (84) AT 13.05.2015  
CZ 17.06.2015 (84) DK 13.05.2015  
SK 17.06.2015 (84) EE 13.05.2015  
LU 21.09.2015 (84) RO 13.05.2015  
MC 17.06.2015 (84) SK 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 431 527** (51) **E01F 15/08** (11) **2 431 630** (51) **F16F 1/393**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014 (84) SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) CZ 29.07.2015  
RO 12.11.2014 (84) RS 12.11.2014 (84) EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
SE 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
MC 12.11.2014 (84) IT 17.06.2015
- (11) **2 431 532** (51) **E01F 15/08** (11) **2 431 652** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 (84) RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014 (84) IT 17.06.2015
- (11) **2 431 532** (51) **E02D 27/42** (11) **2 431 696** (51) **F27B 11/00**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
HR 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) LV 18.07.2015  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) IS 18.03.2015  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) SI 18.03.2015  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) LU 09.09.2015 (84) MC 18.03.2015
- (11) **2 431 532** (51) **E02D 27/42** (11) **2 431 711** (51) **G01C 21/34**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
HR 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 24.04.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014
- (11) **2 431 535** (51) **E02F 9/08** (11) **2 431 578** (51) **F01D 25/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) IS 07.02.2016  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
LU 15.09.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
MC 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
RO 01.07.2015 (84) IT 27.05.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016  
RO 01.07.2015 (84) IT 27.05.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 431 536** (51) **E02F 9/08** (11) **2 431 584** (51) **F01N 3/08**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015  
ES 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) GR 24.12.2015  
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015  
AT 27.05.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
NO 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016  
PT 28.09.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
PL 27.05.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015  
CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015 (84)  
LU 15.09.2015 (84) IT 27.05.2015 (84)  
MC 27.05.2015 (84) IT 27.05.2015 (84)
- (11) **2 431 555** (51) **E05B 5/00** (11) **2 431 575** (51) **F01D 17/14**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) IT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84)  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014 (84)  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84)  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015 (84)  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84)  
SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84)  
RO 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84)
- (11) **2 431 578** (51) **F01D 25/16** (11) **2 431 597** (51) **F02D 41/38**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) NO 15.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84)  
LU 15.07.2015 (84) LU 15.07.2015 (84)  
GR 16.10.2015 (84) GR 16.10.2015 (84)  
PL 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84)  
PT 16.11.2015 (84) PT 16.11.2015 (84)  
RS 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84)  
LU 14.09.2015 (84) LU 14.09.2015 (84)  
CZ 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84)  
EE 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84)



- LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 431 727**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 431 799**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 431 828**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 431 855**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 431 866**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 431 882**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 431 884**  
(84) SE 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
LU 06.09.2015
- (11) **2 431 899**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015
- LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G01N 1/31**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (51) **G05B 19/409**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G06F 9/30**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **G06F 13/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **G06F 13/18**  
(84) GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (51) **G06F 21/83**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 431 924**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 431 937**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 431 956**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 431 967**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 14.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 431 973**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 431 974**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 431 982**  
(84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SI 26.11.2014
- (11) **2 431 989**  
(84) AT 24.09.2014  
DK 24.09.2014  
ES 24.09.2014
- (51) **G06K 19/067**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **G06Q 50/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H04N 21/458**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (51) **G10L 13/033**  
(84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (51) **G10L 21/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **G11B 17/051**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **H01B 17/28**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **H01H 9/44**  
(84) CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014
- GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014
- HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
RO 24.09.2014  
SI 24.09.2014
- (11) **2 432 008**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 432 019**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 07.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 432 023**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014
- (11) **2 432 043**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 21.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 432 044**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 432 045**  
(84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015
- (51) **H01L 21/673**  
(84) HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
LU 17.09.2015
- (51) **H01L 27/146**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (51) **H01L 21/336**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 22.07.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
LT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) SE 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015

MC 11.03.2015	IT 11.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LI 31.05.2015	NO 24.12.2014
LT 11.03.2015	CH 30.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
LI 30.04.2015	NO 11.06.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
SI 11.03.2015	IE 28.04.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IE 19.05.2015	GB 19.05.2015
GB 11.06.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 432 357</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(11) <b>2 432 063</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	RO 08.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 432 140</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
(11) <b>2 432 064</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 432 384</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 432 065</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>			AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 09.09.2014	(11) <b>2 432 161</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 15.07.2015	
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				
IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 432 256</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 432 388</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
LT 01.01.2014	LU 09.09.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		RO 30.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 432 085</b>	(51) <b>H01T 1/00</b>				
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(11) <b>2 432 265</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 432 389</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LU 09.09.2015	MC 22.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		
		PT 12.03.2015	RS 12.11.2014		
(11) <b>2 432 086</b>	(51) <b>H05H 1/52</b>	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) <b>2 432 430</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	MC 12.11.2014		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 432 313</b>	(51) <b>A01K 39/02</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	RO 16.09.2015	
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015		
LU 14.09.2015	IT 25.03.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015		
MC 25.03.2015		PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 432 463</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
		AT 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 432 088</b>	(51) <b>H01T 2/02</b>	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	DE 03.11.2015	SI 18.03.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	FR 18.05.2015	IE 16.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GB 18.06.2015		RO 30.09.2015	
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015				
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015				
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(11) <b>2 432 323</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 432 465</b>	(51) <b>A61K 31/275</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LU 14.09.2015	IT 15.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
MC 15.04.2015		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		IT 24.09.2014	LU 19.05.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>2 432 130</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	LT 24.09.2014	MC 24.09.2014	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LV 24.09.2014	CH 31.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015

(11) <b>2 432 477</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(11) <b>2 432 737</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(11) <b>2 432 533</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	RO 30.09.2015	
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>2 432 890</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	LT 22.04.2015	CH 31.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 02.11.2015	EE 01.07.2015	LI 31.05.2015	DK 22.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 432 537</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 22.04.2015	IE 20.05.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DE 01.12.2015	GB 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 432 785</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 432 564</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>	(84) SK 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(11) <b>2 432 980</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
(11) <b>2 432 627</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 15.02.2015	LU 18.05.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 15.10.2014	MC 15.10.2014	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	LI 31.05.2015	CH 31.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 15.01.2015	NL 15.10.2014	DK 22.04.2015	IT 22.04.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 16.02.2015	PL 15.10.2014	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 15.10.2014	RO 15.10.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IE 18.05.2015	SI 15.10.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) <b>2 432 631</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 432 790</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>	IE 03.05.2015	GB 22.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 433 010</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 08.07.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 24.12.2015	IS 23.01.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 23.09.2015	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 432 791</b>	(51) <b>C07H 19/04</b>	(11) <b>2 433 012</b>	(51) <b>F04D 29/051</b>
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 432 654</b>	(51) <b>B60J 5/02</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 433 029</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 432 808</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	LU 17.05.2015	LT 22.10.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 21.10.2015		MC 22.10.2014	LV 22.10.2014
(11) <b>2 432 681</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	(11) <b>2 432 814</b>	(51) <b>C08G 18/64</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) SK 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 22.10.2014	IE 17.05.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GB 17.05.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 08.02.2015	LU 04.05.2015	(11) <b>2 433 032</b>	(51) <b>F16H 55/06</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 08.10.2014	MC 08.10.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 08.10.2014	CH 31.05.2015	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 31.05.2015	NL 08.10.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
RO 12.08.2015		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	FI 09.07.2014	SI 09.07.2014
(11) <b>2 432 720</b>	(51) <b>B65H 37/00</b>	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IE 04.05.2015	GB 04.05.2015	LT 09.07.2014	LU 20.05.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 432 862</b>	(51) <b>C11D 3/43</b>	MC 09.07.2014	LV 09.07.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
LT 25.02.2015	LU 18.05.2015	(11) <b>2 432 872</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	SK 09.07.2014	IE 20.05.2015
MC 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GB 20.05.2015	
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 433 062</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
SI 25.02.2015	IE 18.05.2015			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GB 25.05.2015				EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
				ES 04.03.2015	FI 04.03.2015



SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 12.08.2015		SK 02.09.2015	
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 433 227</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 433 481</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LV 04.03.2015	CH 30.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LI 30.04.2015	NO 04.06.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
FR 04.05.2015	IE 29.04.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
GB 04.06.2015				LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 433 073</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 433 238</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LU 12.08.2015	MC 31.12.2014
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SE 14.10.2015		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 13.08.2015	
(11) <b>2 433 094</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 433 282</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 433 491</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>
(84) NL 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 04.03.2015	CH 30.04.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 23.09.2015	
LI 30.04.2015	NO 04.06.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
DK 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 05.08.2015		(11) <b>2 433 518</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>
SI 04.03.2015	IE 06.04.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
GB 04.06.2015		(11) <b>2 433 311</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 433 110</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>2 433 321</b>	(51) <b>H01M 10/65</b>	(11) <b>2 433 529</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) <b>2 433 530</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LU 18.05.2015	LT 22.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 433 136</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	RO 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PL 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 22.10.2014	IE 18.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GB 18.05.2015		LU 12.09.2015	MC 31.12.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 433 328</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 433 539</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 01.09.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	BE 01.01.2014	FR 30.09.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RO 26.08.2015		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 433 137</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	RO 02.09.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LT 01.01.2014	LU 01.09.2014		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 433 561</b>	(51) <b>A61B 5/0492</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CY 12.11.2014	EE 12.11.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 01.04.2014		LV 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			MC 12.11.2014	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 433 357</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>	(11) <b>2 433 576</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
RO 29.07.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 433 151</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
SE 25.11.2015		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
		RO 30.09.2015		LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 433 226</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 433 467</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SI 18.03.2015	LU 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 18.03.2015	
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015				
PT 14.12.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	CZ 12.08.2015				

- (11) **2 433 587** (51) **A61C 19/02** SK 28.01.2015 GR 29.04.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015 LU 24.09.2015 MC 08.04.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 SI 28.01.2015 LU 27.09.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 MC 28.01.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 27.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 433 600** (51) **A61F 13/15** (11) **2 433 756** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015 GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
MC 28.01.2015 LU 15.09.2015 MC 25.03.2015 IT 25.03.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 10.07.2015
- (11) **2 433 607** (51) **A61J 1/05** (11) **2 433 757** (51) **B25F 5/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
SE 25.11.2015
- (11) **2 433 626** (51) **A61K 31/13** (11) **2 433 770** (51) **B27M 3/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
RS 25.09.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015 IS 24.10.2015 EE 24.06.2015  
PT 26.10.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014 LU 28.09.2015
- (11) **2 433 658** (51) **A61L 9/20** (11) **2 433 779** (51) **B29C 70/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 LV 12.08.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 433 727** (51) **B22F 3/10** (11) **2 433 790** (51) **B32B 5/26**  
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 433 742** (51) **B23Q 1/38** (11) **2 433 798** (51) **B05D 3/00**  
(84) SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.11.2014 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014  
LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 433 749** (51) **B24D 3/00** (11) **2 433 798** (51) **B05D 3/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 19.11.2014 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 433 752** (51) **B25C 1/06** (11) **2 433 798** (51) **B05D 3/00**  
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 LV 08.04.2015 LT 08.04.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
- (11) **2 433 808** (51) **B42C 1/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 21.09.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 433 818** (51) **B60C 9/17**  
(84) SK 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 433 819** (51) **B60C 15/06**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LU 18.05.2015 MC 24.12.2014  
LV 24.12.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 IE 18.05.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **2 433 835** (51) **B60P 7/15**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 433 864** (51) **B64C 9/32**  
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 19.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 433 868** (51) **B64D 15/16**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 433 870** (51) **B64F 1/32**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015

PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 433 960</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 19.08.2015	
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 434 050</b>	(51) <b>D07B 1/14</b>
LU 23.09.2015	CZ 22.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 433 909</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 04.03.2015	LU 06.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 04.03.2015		RO 09.09.2015	
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 433 962</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 434 059</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LU 19.09.2015	CZ 01.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	HR 23.12.2015	
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 434 063</b>	(51) <b>E03C 1/29</b>
		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 433 916</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 25.03.2015	LU 06.09.2015	SE 28.10.2015	
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 433 974</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 434 071</b>	(51) <b>E04H 15/56</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
LU 12.05.2015	MC 05.11.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LV 05.11.2014	CH 31.05.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
LI 31.05.2015	NL 05.11.2014			AT 15.07.2015	LU 23.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 433 982</b>	(51) <b>C08K 5/49</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SI 05.11.2014	IE 12.05.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014		
GB 12.05.2015	RO 05.11.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 434 080</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
		DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 433 930</b>	(51) <b>C07D 213/16</b>	FI 03.12.2014	GR 03.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(11) <b>2 434 103</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015			ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 434 008</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
RO 05.08.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
(11) <b>2 433 952</b>	(51) <b>C07K 1/18</b>	PT 09.11.2015	AT 08.07.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 434 109</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 08.07.2015		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015			RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>2 434 020</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
(11) <b>2 433 953</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	CH 31.01.2015	DK 05.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 07.01.2015	LU 28.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	MC 07.01.2015	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LI 31.01.2015	LT 05.11.2014	(11) <b>2 434 115</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LU 20.01.2015	MC 05.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 20.01.2015	NL 05.11.2014	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
RO 08.07.2015		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 21.10.2015	
		RO 05.11.2014			
(11) <b>2 433 958</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 434 027</b>	(51) <b>G22C 38/00</b>	(11) <b>2 434 134</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) GR 26.05.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LV 25.02.2015	SE 25.02.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SI 25.02.2015	LU 06.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 19.11.2014	LU 21.05.2015
MC 25.02.2015				LT 19.11.2014	MC 19.11.2014
				LV 19.11.2014	CH 31.05.2015



LI 31.05.2015	NL 19.11.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	(11) <b>2 434 307</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>
SI 19.11.2014	IE 21.05.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
GB 21.05.2015		LU 27.09.2015	MC 07.01.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
(11) <b>2 434 141</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 434 234</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
(11) <b>2 434 143</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
FI 29.07.2015	NO 29.10.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 30.10.2015	LV 29.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	MC 12.11.2014	
ES 29.07.2015	IS 29.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
HR 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 434 310</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
SE 29.07.2015	PT 30.11.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NL 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 434 242</b>	(51) <b>F27D 1/04</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LU 01.09.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
MC 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 434 144</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	DK 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 01.07.2015	IT 01.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 05.08.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		RO 01.07.2015		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 434 248</b>	(51) <b>F41B 3/03</b>	(11) <b>2 434 339</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
SE 28.10.2015		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 434 166</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 434 172</b>	(51) <b>F16C 33/56</b>	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 434 367</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 04.03.2015	LU 26.09.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 04.03.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015			GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 434 252</b>	(51) <b>F42C 15/26</b>	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 22.04.2015	LV 22.04.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(11) <b>2 434 174</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	SK 06.05.2015	LU 24.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LU 15.09.2015	MC 22.04.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			(11) <b>2 434 375</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 434 259</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 21.10.2015	
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(11) <b>2 434 207</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 434 394</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 08.07.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015			SE 21.10.2015	
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 434 271</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>		
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 434 429</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SI 25.02.2015	LU 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
MC 25.02.2015		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 434 215</b>	(51) <b>F23B 60/02</b>	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015			LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 434 293</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	LU 09.09.2015	MC 04.03.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015				

- (11) **2 434 459** (51) *G06T 19/20* GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 22.09.2014 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
BE 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 LU 06.09.2015 IT 22.07.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014 MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
LU 22.09.2014 LV 01.01.2014 RO 22.07.2015  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 434 471** (51) *G09F 7/06* (11) **2 434 581** (51) *H01R 4/48*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 HR 15.04.2015 HR 15.04.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
SE 21.10.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 29.07.2015 SK 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IT 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 MC 15.04.2015  
RO 09.09.2015 RO 09.09.2015 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
LU 09.06.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IE 09.06.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LI 30.06.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
GB 15.07.2015 DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
RO 15.04.2015 PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 434 475** (51) *G09G 3/36* (11) **2 434 582** (51) *H01R 4/36*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 434 503** (51) *H01F 7/13* (11) **2 434 585** (51) *H01R 13/426*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 30.11.2015 SE 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 AT 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 29.07.2015 LU 27.09.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
MC 29.07.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 434 511** (51) *H01H 13/86* (11) **2 434 638** (51) *H03B 5/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 12.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 434 541** (51) *H01L 23/36* (11) **2 434 644** (51) *H03K 17/0412*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 434 552** (51) *H01L 31/05* (11) **2 434 691** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014 CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
RO 05.11.2014 MC 05.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 434 576** (51) *H01Q 1/22* (11) **2 434 706** (51) *H04L 12/58*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
- (11) **2 434 711** (51) *H04L 29/02*  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 09.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 09.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 434 771** (51) *H04N 21/41*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 434 776** (51) *H04R 1/10*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 434 777** (51) *H04R 1/10*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 434 785** (51) *H04W 4/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 434 849** (51) *H05K 5/06*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 434 892** (51) *A01N 43/54*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 434 906** (51) *C07K 1/22*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 434 910** (51) *A23L 1/236*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015

IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 435 039</b> (84) LT 09.09.2015 HR 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) LV 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 435 149</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A63H 17/39</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 434 949</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/0408</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 435 052</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>A61K 31/513</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 435 180</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>C07C 67/03</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
(11) <b>2 434 973</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 435 064</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A61K 38/07</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 435 187</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B02C 13/18</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 434 976</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(11) <b>2 435 074</b> (84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 435 190</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>B05B 3/04</b> (84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 434 986</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 SE 28.10.2015	(11) <b>2 435 076</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 435 220</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>B26D 1/143</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 434 009</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61J 1/03</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 435 104</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(51) <b>A61M 1/02</b> (84) NO 04.02.2016 SE 04.11.2015	(11) <b>2 435 237</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>B29C 70/24</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>2 435 010</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 435 113</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>A61M 5/30</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 435 254</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>B42D 25/324</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 435 019</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/42</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 435 129</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 435 305</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>B64C 27/02</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
(11) <b>2 435 020</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>A61Q 17/04</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 435 137</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(51) <b>A61N 1/378</b> (84) LT 28.10.2015 NO 28.10.2015 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 435 312</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(11) <b>2 435 031</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61K 9/51</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 435 140</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A63B 22/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015		



(11) <b>2 435 324</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 435 422</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 05.11.2014	IE 20.05.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 435 699</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
PT 10.08.2015	MC 08.04.2015	LU 26.05.2015	MC 17.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LV 17.12.2014	CH 31.05.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LI 31.05.2015	NL 17.12.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
IE 27.05.2015	DE 01.12.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
GB 08.07.2015		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		SI 17.12.2014	IE 26.05.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		GB 26.05.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 435 327</b>	(51) <b>B65D 5/10</b>	(11) <b>2 435 460</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(11) <b>2 435 704</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) SK 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LT 17.09.2014	LU 26.05.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LU 18.05.2015	MC 29.10.2014
MC 17.09.2014	LV 17.09.2014	LU 26.05.2015	MC 07.01.2015	LV 29.10.2014	CH 31.05.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	LI 31.05.2015	NL 29.10.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SI 07.01.2015	IE 26.05.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
SK 17.09.2014	IE 26.05.2015	GB 26.05.2015		IE 18.05.2015	GB 18.05.2015
GB 26.05.2015					
(11) <b>2 435 336</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 435 483</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 435 709</b>	(51) <b>F04D 29/20</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015		
		LT 17.09.2014	LU 26.05.2015	(11) <b>2 435 713</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>
		MC 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) PT 06.07.2015
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
		RO 17.09.2014	GB 26.05.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015
		IE 26.05.2015		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
				LV 04.03.2015	CH 30.04.2015
				LI 30.04.2015	NL 04.03.2015
				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
				FR 04.05.2015	IE 13.04.2015
				GB 04.06.2015	
(11) <b>2 435 353</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 435 574</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 435 722</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>
(84) SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LU 18.05.2015	LT 19.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
MC 19.11.2014	LV 19.11.2014	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	LU 28.05.2015	MC 03.12.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	LV 03.12.2014	CH 31.05.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015			LI 31.05.2015	NL 03.12.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014			PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SI 19.11.2014	IE 18.05.2015			SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
GB 18.05.2015				IE 28.05.2015	GB 28.05.2015
(11) <b>2 435 364</b>	(51) <b>C01B 25/28</b>	(11) <b>2 435 605</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 435 735</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>
(84) IS 06.09.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 06.05.2015	SK 06.05.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
LU 18.09.2015	MC 06.05.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		LU 28.05.2015	LT 03.12.2014	SE 28.10.2015	
		MC 03.12.2014	LV 03.12.2014		
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
		NL 07.01.2015	NO 03.03.2015		
		SE 07.01.2015	PT 03.04.2015		
		IE 05.05.2015	SI 03.12.2014		
			GB 28.05.2015		
(11) <b>2 435 408</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 435 627</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 435 742</b>	(51) <b>F16L 57/02</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 07.01.2015	HR 07.01.2015	DK 03.12.2014	EE 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 07.05.2015	LU 05.05.2015	GR 04.03.2015	FI 05.11.2014		
MC 07.01.2015	CH 31.05.2015	LU 28.05.2015	HR 05.11.2014		
LI 31.05.2015	NL 07.01.2015	MC 03.12.2014	IT 05.11.2014		
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	CH 31.05.2015	LT 05.11.2014		
SI 07.01.2015	IE 05.05.2015	NO 03.03.2015	LV 05.11.2014		
GB 05.05.2015		SE 03.12.2014	LI 31.05.2015		
		IE 28.05.2015			
(11) <b>2 435 414</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	(11) <b>2 435 627</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 20.05.2015	LT 05.11.2014		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 05.11.2014	LV 05.11.2014		
RO 19.08.2015		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		

ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 435 813</b>	(51) <b>F41H 7/03</b>	(11) <b>2 436 071</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RO 08.07.2015		SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 435 743</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 19.08.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 435 825</b>	(51) <b>G06F 19/12</b>	RO 12.08.2015	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 436 076</b>	(51) <b>H01M 10/63</b>
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IS 15.11.2015	HR 15.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
MC 01.04.2015	CH 31.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LI 31.05.2015	DK 01.04.2015	SK 15.07.2015		SE 25.11.2015	
IT 01.04.2015	EE 01.04.2015				
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>2 435 852</b>	(51) <b>G01S 17/00</b>	(11) <b>2 436 083</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
SK 01.04.2015	IE 21.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 03.04.2013	(84) BG 03.07.2013
GB 01.07.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 03.04.2013	EE 03.04.2013
(11) <b>2 435 748</b>	(51) <b>B29C 63/36</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 14.07.2013	FI 03.04.2013
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FR 03.06.2013	GR 04.07.2013
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 03.04.2013	HU 27.05.2010
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 27.05.2013	IS 03.08.2013
(11) <b>2 435 771</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 27.05.2013	LV 03.04.2013
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 08.07.2015		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			MC 03.04.2013	MK 03.04.2013
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 435 855</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>	MT 03.04.2013	NL 03.04.2013
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			SE 03.04.2013	SI 03.04.2013
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 435 856</b>	(51) <b>G01V 1/20</b>	SK 03.04.2013	SM 03.04.2013
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	TR 03.04.2013	GB 27.05.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
(11) <b>2 435 777</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			(11) <b>2 436 099</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 435 906</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	MC 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 435 781</b>	(51) <b>F42C 9/04</b>			CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 435 953</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	IE 31.03.2015	NO 04.06.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 04.03.2015	SE 04.03.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SI 04.03.2015	GB 04.06.2015
(11) <b>2 435 794</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 436 147</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014			SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) <b>2 436 051</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
MC 26.11.2014	LU 07.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 436 196</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
GB 07.07.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 435 802</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 01.07.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 436 066</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 26.08.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 25.11.2015			
RO 08.07.2015					

- (11) **2 436 208** (51) **H04W 36/00** SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 LU 14.09.2015 CZ 15.07.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 RO 30.09.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 436 258** (51) **A01D 43/08**  
(84) IE 13.07.2014 (84) CH 31.07.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 FR 31.07.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 21.05.2014  
LU 13.07.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014  
SK 21.05.2014 MC 21.05.2014  
SM 21.05.2014 GB 13.07.2015
- (11) **2 436 290** (51) **A47L 5/36**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 02.09.2015 IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 436 294** (51) **A47L 9/19**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 436 296** (51) **A47L 11/24**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 436 304** (51) **A61B 1/06**  
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 28.09.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 436 306** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
- (11) **2 436 307** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 436 321** (51) **A61B 17/17**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 436 328** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 436 329** (51) **A61B 18/08**  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 436 337** (51) **A61C 8/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 436 348** (51) **A61F 13/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 436 353** (51) **A61G 7/05**  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 28.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 436 357** (51) **A61G 13/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
- (11) **2 436 366** (51) **A61K 6/083**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 29.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 436 407** (51) **A61M 5/00**  
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LV 03.06.2015 AT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 20.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 436 408** (51) **A61M 5/00**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 20.09.2015  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 436 415** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 436 434** (51) **B01D 46/44**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 29.09.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 436 484** (51) **B24B 23/02**  
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015



- NO 11.05.2015  
SE 11.02.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 436 492**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 01.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 436 493**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 29.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 29.09.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 436 504**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 436 505**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 436 506**  
(84) SK 22.10.2014  
CZ 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 436 536**  
(84) AT 10.09.2014  
CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
CH 31.05.2015  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014
- RS 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (51) **B25H 3/02**  
(84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (51) **B29C 49/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B29C 49/20**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B29C 49/64**  
(84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **B60C 11/11**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LU 21.05.2015  
LV 10.09.2014  
LI 31.05.2015  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015
- RO 10.09.2014  
IE 21.05.2015
- (11) **2 436 538**  
(84) SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
CH 31.05.2015  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
IE 28.05.2015
- (11) **2 436 554**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 436 560**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 436 581**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 436 586**  
(84) AT 10.12.2014  
CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 436 598**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
LU 19.09.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- SK 10.09.2014  
GB 21.05.2015
- (51) **B60C 17/00**  
(84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LU 28.05.2015  
LV 31.12.2014  
LI 31.05.2015  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
GB 28.05.2015
- (51) **B60N 2/427**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B60R 1/076**  
(84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 21.09.2015
- (51) **B62J 3/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B62K 21/00**  
(84) SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (11) **2 436 608**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 436 665**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 436 685**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 436 690**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 436 694**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 436 702**  
(84) SK 17.12.2014  
CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
CH 31.05.2015  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
IE 27.05.2015
- (11) **2 436 771**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 436 773**  
(84) HR 11.02.2015  
AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IT 11.02.2015  
LU 26.05.2015  
LV 11.02.2015  
LI 31.05.2015  
NO 11.05.2015  
IE 26.05.2015
- (11) **2 436 777**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015
- (51) **B65D 6/18**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **C07C 41/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C07D 475/00**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PT 02.11.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **C07K 14/435**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **C07K 14/705**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **C08F 210/10**  
(84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LU 27.05.2015  
LV 17.12.2014  
LI 31.05.2015  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
GB 27.05.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C12P 21/00**  
(84) SE 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
CH 31.05.2015  
NL 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
GB 26.05.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 05.11.2014	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 22.04.2015	LU 26.09.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) <b>2 436 956</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
RO 19.08.2015				(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 436 781</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 436 894</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) HR 07.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
(11) <b>2 436 806</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 436 965</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>
(84) GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	SE 04.11.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 436 906</b>	(51) <b>F02M 33/00</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015				
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(11) <b>2 436 907</b>	(51) <b>F02M 37/04</b>	(11) <b>2 437 020</b>	(51) <b>F27B 17/02</b>
LU 27.09.2015	MC 18.02.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 436 817</b>	(51) <b>D05B 19/02</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	RO 12.08.2015	
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014		
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) <b>2 437 042</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	(11) <b>2 436 930</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
MC 19.11.2014		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 11.11.2015	
(11) <b>2 436 827</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 437 054</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 437 055</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	(11) <b>2 436 934</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LU 30.09.2015	MC 10.06.2015	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 436 840</b>	(51) <b>E01F 8/02</b>	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	RO 08.07.2015	RO 08.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) <b>2 437 076</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 12.11.2014		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
RO 30.09.2015				IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
				AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
(11) <b>2 436 846</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 436 947</b>	(51) <b>F16F 6/00</b>	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	LU 28.09.2015	IT 13.05.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	MC 13.05.2015	
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015		
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) <b>2 437 077</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
NO 07.04.2015	LT 07.01.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 27.09.2015	MC 17.06.2015	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SI 07.01.2015	LU 19.09.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
MC 07.01.2015		(11) <b>2 436 954</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 436 880</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	LU 26.09.2015	MC 04.03.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		

- (11) **2 437 095** (51) **G02B 21/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 437 099** (51) **G02C 11/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 30.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 437 167** (51) **G06F 9/455**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 437 218** (51) **A61B 8/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 437 219** (51) **G06T 15/50**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 437 226** (51) **G08B 17/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 437 250** (51) **G09G 3/36**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 437 258** (51) **G10L 21/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 437 269** (51) **G21C 19/20**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 437 277** (51) **H01H 33/02**  
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
PL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014
- (11) **2 437 284** (51) **H01L 21/306**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 437 330** (51) **H01M 2/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 437 338** (51) **H01M 8/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 437 375** (51) **H02J 9/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 437 381** (51) **H02K 16/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
LU 29.09.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 437 426** (51) **H04L 7/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015
- ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 437 447** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 437 475** (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 437 481** (51) **H04N 1/60**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 437 509** (51) **H04N 21/24**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
LU 19.09.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 437 527** (51) **H04W 4/08**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 (84) IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 (84) SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 (84) LU 04.09.2015  
MC 03.12.2014
- (11) **2 437 542** (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 437 543** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 437 704</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>2 437 896</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>
RO 12.08.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 437 550</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 02.09.2015	
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 437 724</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 437 910</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
PL 21.01.2015	RS 21.01.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 25.11.2015	
LU 29.09.2015	MC 21.01.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 437 952</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(11) <b>2 437 573</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	RO 30.09.2015		ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 437 739</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) <b>2 437 608</b>	(51) <b>A21C 11/12</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 437 763</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LU 01.06.2015	SK 15.04.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IE 01.06.2015	CH 30.06.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LI 30.06.2015	GB 15.07.2015
RO 19.08.2015		(11) <b>2 437 767</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 437 953</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 437 618</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 437 623</b>	(51) <b>A23L 1/304</b>	PT 09.11.2015	AT 08.07.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 437 792</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 12.01.2015	SE 10.09.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
RO 16.09.2015		HR 21.10.2015		LU 04.06.2015	IE 04.06.2015
(11) <b>2 437 632</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 437 813</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 437 957</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 437 990</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 25.02.2015	LU 18.05.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MC 25.02.2015	LV 25.02.2015	RO 08.07.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 437 869</b>	(51) <b>B01D 59/44</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
IE 18.05.2015	GB 25.05.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(11) <b>2 437 660</b>	(51) <b>A61B 5/0482</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 12.11.2014	LU 01.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 22.07.2015	IT 22.07.2015	SI 12.11.2014	IE 01.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 22.07.2015		GB 01.06.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 437 893</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	(11) <b>2 438 018</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) IS 11.06.2015	(84) FI 11.02.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 11.02.2015	LT 01.06.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
RO 29.07.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 01.06.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 437 692</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LV 01.06.2015	RO 11.02.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 01.06.2015	LU 01.06.2015
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 11.02.2015	IE 01.06.2015
HR 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 30.06.2015	GB 01.06.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 12.08.2015		SK 01.06.2015	HU 02.06.2015
RO 26.08.2015					

- (11) **2 438 062** (51) **C07D 413/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 438 067** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 438 098** (51) **C08F 238/00**  
(84) RO 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014  
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LU 26.05.2015  
LT 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 IE 26.05.2015  
GB 26.05.2015
- (11) **2 438 148** (51) **C10M 161/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 438 160** (51) **C12N 5/074**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015
- (11) **2 438 166** (51) **C12N 15/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 438 191** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014  
LU 04.06.2015 IE 04.06.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 438 193** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 438 197** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 438 205** (51) **C23C 16/22**  
(84) RO 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2015 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LU 13.05.2015 LT 22.10.2014  
MC 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
IE 13.05.2015 GB 13.05.2015
- (11) **2 438 213** (51) **C07C 227/18**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 438 218** (51) **C25D 5/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 438 219** (51) **C25D 15/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 438 259** (51) **E05D 11/00**  
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LU 27.05.2015 LT 11.03.2015  
MC 11.03.2015 LV 11.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 IE 27.05.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 438 273** (51) **F01D 5/08**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 438 282** (51) **F02D 19/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 438 301** (51) **F04B 43/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 438 302** (51) **F04B 43/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 438 318** (51) **F16C 19/52**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 438 319** (51) **F16C 33/41**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SI 11.03.2015 IE 21.04.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 438 341** (51) **F16L 27/11**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 438 362** (51) **F24H 1/43**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

- GR 20.11.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 438 382**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 438 399**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 438 400**  
(84) AT 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 01.06.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 438 425**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 438 461**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 19.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 19.04.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 438 513**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015
- IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **F28D 21/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **G01C 19/5684**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **G01C 19/56**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **G01N 21/35**  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **G01S 13/78**  
(84) CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **G06F 3/06**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
MC 18.03.2015
- LU 03.06.2015  
IE 03.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 438 522**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 438 550**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 438 611**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 438 640**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 438 643**  
(84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
CH 31.05.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
IE 24.05.2015
- (11) **2 438 674**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 438 676**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 438 688**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- SI 18.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 18.06.2015
- (51) **G06F 13/16**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H01L 21/82**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015  
LU 24.05.2015  
MC 14.01.2015  
LI 31.05.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
GB 24.05.2015
- (51) **H02M 3/158**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G05B 9/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 438 795**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 438 797**  
(84) GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
LI 31.05.2015  
SE 25.02.2015  
IE 14.05.2015
- (51) **H04B 7/06**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **H04L 12/46**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **H04W 4/02**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04N 5/74**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **H04W 8/06**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **H04W 92/02**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **H05B 37/02**  
(84) IS 25.06.2015  
MC 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LU 14.05.2015  
CH 31.05.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015





SI 17.12.2014	IE 02.06.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 439 483</b>	(51) <b>F42B 12/58</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
GB 02.06.2015		EE 09.09.2015	RO 09.09.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(11) <b>2 439 236</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 439 346</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SE 30.12.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(11) <b>2 439 366</b>	(51) <b>E05F 11/54</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SE 30.12.2015			
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014			(11) <b>2 439 511</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
SE 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) <b>2 439 389</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LU 02.06.2015	SI 01.10.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IE 02.06.2015	CH 30.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LI 30.06.2015	GB 02.06.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 439 246</b>	(51) <b>C09J 151/06</b>	(11) <b>2 439 393</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.12.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015				
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 439 416</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>2 439 517</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
RO 30.09.2015		LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
(11) <b>2 439 249</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 29.04.2015	LU 21.09.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LU 16.09.2015	MC 25.03.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 439 434</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 439 544</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 439 261</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 28.10.2015	
SE 02.12.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(11) <b>2 439 270</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 439 617</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015			GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
		(11) <b>2 439 445</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
(11) <b>2 439 277</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	SE 30.12.2015		EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015			RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015			SK 13.05.2015	LU 24.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 439 462</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	IT 13.05.2015	MC 13.05.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) AT 07.01.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 439 648</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
		LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 439 304</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SE 02.12.2015	
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015		
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 439 703</b>	(51) <b>G07C 1/24</b>
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	MC 07.01.2015	LU 02.06.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SI 07.01.2015	IE 02.06.2015	SE 30.12.2015	
LU 31.05.2015	MC 22.10.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
LV 22.10.2014	CH 31.05.2015	GB 02.06.2015		(11) <b>2 439 704</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
LI 31.05.2015	NL 22.10.2014			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) <b>2 439 474</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
IE 31.05.2015	GB 31.05.2015	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 439 340</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	BG 03.09.2015	NO 03.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LU 26.09.2015	IS 03.10.2015	RO 02.09.2015	
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		MC 03.06.2015	(11) <b>2 439 711</b>	(51) <b>G08C 19/02</b>
				(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
				FI 22.07.2015	LV 22.07.2015

- GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (11) **2 440 048** (51) **A01N 43/42**  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 RO 22.07.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 439 713** (51) **G08G 1/095**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 439 734** (51) **G10K 11/172**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 439 770** (51) **H01L 21/673**  
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 439 772** (51) **H01L 21/677**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
LU 02.06.2015 SK 08.04.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 439 807** (51) **H01M 10/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 439 848** (51) **H03L 7/081**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
- (11) **2 439 894** (51) **H04L 25/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 439 900** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 439 921** (51) **H04N 1/387**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 439 924** (51) **H04N 21/418**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 439 940** (51) **H01L 27/32**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 439 961** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 439 984** (51) **H04W 48/12**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 440 000** (51) **H04L 25/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 440 005** (51) **H05B 3/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 440 028** (51) **H05K 7/14**  
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 440 079** (51) **A41D 13/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 440 080** (51) **A41F 9/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 440 087** (51) **A45D 33/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 440 180** (51) **A61K 9/08**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LU 27.05.2015  
LT 27.08.2014 MC 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014  
IE 27.05.2015 GB 27.05.2015
- (11) **2 440 215** (51) **A61K 31/712**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 440 218** (51) **A61K 35/76**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 440 240** (51) **A61K 38/45**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015



GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 440 532</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 07.06.2015	SI 14.01.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 12.08.2015		IE 07.06.2015	CH 30.06.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		LI 30.06.2015	GB 07.06.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 440 257</b>	(51) <b>A61L 12/08</b>	(11) <b>2 440 435</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	(11) <b>2 440 533</b>	(51) <b>C07D 239/46</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 440 281</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 440 448</b>	(51) <b>B63C 11/34</b>	(11) <b>2 440 589</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 30.09.2015			
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 440 336</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 440 470</b>	(51) <b>G01F 11/26</b>	(11) <b>2 440 619</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 09.09.2015		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SE 03.12.2014	IT 09.06.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 440 347</b>	(51) <b>B22D 23/10</b>	(11) <b>2 440 512</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>	(11) <b>2 440 644</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) <b>2 440 348</b>	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>2 440 520</b>	(51) <b>C07C 311/09</b>	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LU 28.05.2015	LT 19.11.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 19.11.2014	LV 19.11.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	HR 19.11.2014	IS 21.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 19.11.2014	LU 31.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LV 19.11.2014	LV 21.01.2015	IE 28.05.2015	GB 28.05.2015
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	NO 19.02.2015	LI 31.05.2015		
MC 25.03.2015	LU 09.06.2015	PT 19.03.2015	NO 21.04.2015		
IE 09.06.2015	DE 01.01.2016	SE 19.11.2014	SI 21.01.2015		
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015		
GB 25.06.2015					
(11) <b>2 440 400</b>	(51) <b>B32B 3/26</b>	(11) <b>2 440 520</b>	(51) <b>C07C 311/09</b>	(11) <b>2 440 645</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 11.11.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
RO 12.08.2015		PT 19.03.2015	SE 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	LU 07.06.2015		
		SI 19.11.2014	IE 07.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 07.06.2015			
(11) <b>2 440 408</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>	(11) <b>2 440 520</b>	(51) <b>C07C 311/09</b>	(11) <b>2 440 687</b>	(51) <b>C25B 9/08</b>
(84) BG 14.04.2015	(84) IS 14.05.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 14.01.2015	EE 14.01.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015		
		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
		PT 19.03.2015	SE 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	LU 07.06.2015		
		SI 19.11.2014	IE 07.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 07.06.2015			

- ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 440 700** (51) *D06F 35/00*  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015  
LU 08.06.2015 SI 18.02.2015  
IE 08.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 08.06.2015
- (11) **2 440 701** (51) *D06F 47/04*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 440 708** (51) *E02D 27/42*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 440 713** (51) *E03C 1/04*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 440 737** (51) *E21B 17/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 440 750** (51) *F01K 13/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 440 753** (51) *F01L 1/047*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 440 758** (51) *F01N 3/28*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 440 776** (51) *F03C 1/04*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 440 792** (51) *F15B 13/16*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
- (11) **2 440 794** (51) *F16B 5/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 440 797** (51) *F16B 21/08*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 440 814** (51) *F16J 15/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 440 841** (51) *F21K 99/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 440 937** (51) *G01N 33/92*  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014 LU 11.06.2015  
SI 29.10.2014 IE 11.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 440 943** (51) *G01D 5/245*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 441 003** (51) *G06F 11/14*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 441 049** (51) *G06T 9/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
- EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 09.06.2014  
LI 30.06.2014  
LU 09.06.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 441 062** (51) *G08B 21/24*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 441 073** (51) *G11C 5/14*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 441 079** (51) *H01H 9/00*  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 08.06.2015  
SI 03.12.2014 IE 08.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 08.06.2015
- (11) **2 441 101** (51) *H01L 51/42*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 441 158** (51) *H02K 33/16*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 441 170** (51) *H03H 9/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 441 179** (51) *H04B 3/54*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015

GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 441 474</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 05.09.2015	IT 08.07.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 08.07.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 441 215</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 441 336</b>	(51) <b>A41D 17/02</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 441 501</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) AT 25.02.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 441 275</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 441 360</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RO 06.07.2015	EE 04.03.2015	LV 25.02.2015	SI 25.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 30.09.2015	MC 25.02.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 441 528</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
MC 01.04.2015	CH 31.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LI 31.05.2015	DK 01.04.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IT 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 04.03.2015	SE 04.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	SI 04.03.2015	LU 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 01.04.2015	IE 03.05.2015	MC 04.03.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GB 01.07.2015				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 441 287</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 441 383</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 441 573</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 441 298</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	(11) <b>2 441 391</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 441 398</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	RO 26.08.2015	
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 441 633</b>	(51) <b>B60W 30/186</b>
RO 22.07.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 441 304</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 441 412</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RO 09.09.2015		(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>2 441 656</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
(11) <b>2 441 325</b>	(51) <b>A01G 29/00</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LV 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 28.10.2015	
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014		
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 441 454</b>	(51) <b>A61K 31/26</b>	(11) <b>2 441 673</b>	(51) <b>B64D 27/14</b>
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LU 11.06.2015	SI 05.11.2014			FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
IE 11.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 441 457</b>	(51) <b>C07D 231/46</b>	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
LI 30.06.2015	RO 05.11.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 441 327</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 01.01.2014	LU 28.05.2014	LU 14.09.2015	MC 25.02.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 441 674</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014		





SK 20.05.2015 MC 20.05.2015	LU 05.09.2015	(11) <b>2 442 112</b>	(51) <b>G01P 1/12</b>	(11) <b>2 442 415</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(11) <b>2 442 014</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016	(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 442 132</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 442 416</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>
(11) <b>2 442 018</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
(84) SK 05.11.2014 CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 MC 05.11.2014	(11) <b>2 442 141</b>	(51) <b>G01V 8/22</b>	(11) <b>2 442 447</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(11) <b>2 442 020</b>	(51) <b>F21V 15/00</b>	(84) IE 10.08.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014	(84) BE 31.08.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 10.08.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 442 284</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 442 473</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 442 039</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 442 294</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 442 489</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 442 059</b>	(51) <b>F28F 13/02</b>	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 DK 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 RS 26.08.2015 EE 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(11) <b>2 442 300</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 442 549</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 442 075</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 442 311</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>	(11) <b>2 442 595</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>2 442 086</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(84) CH 30.06.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 09.06.2014 LI 30.06.2014 LU 09.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 442 106</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 442 614</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015

- SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 442 650**  
(84) LT 26.08.2015  
HR 26.08.2015
- (11) **2 442 661**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016
- (11) **2 442 666**  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 442 680**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 442 744**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 442 774**  
(84) FI 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
MC 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
GB 16.06.2015
- (11) **2 442 778**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 442 781**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61K 31/473**  
(84) LV 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A21D 2/26**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015
- (51) **A23L 1/30**  
(84) PT 10.08.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
IT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
LU 14.06.2015  
IE 14.06.2015
- (51) **A41D 13/12**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **A61G 3/02**  
(84) PL 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
LU 16.06.2015  
IE 16.06.2015
- (51) **A61K 6/083**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **A61K 8/04**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 442 804**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 442 818**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 442 820**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 442 826**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 442 831**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016
- (11) **2 442 836**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 442 849**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 442 854**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 442 885**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015
- (51) **G01N 33/94**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **A61K 33/20**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **A61K 38/00**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61K 39/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **A61K 47/48**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **A61L 27/04**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **A61M 5/14**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61M 5/315**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
PL 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B01D 35/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015
- ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 442 908**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 18.06.2015  
IE 18.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 442 917**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 442 923**  
(84) FI 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
DK 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
MC 11.02.2015  
IE 16.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 442 930**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 442 932**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 442 933**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 442 936**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) FI 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
MC 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 18.06.2015
- (51) **B05D 7/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B21B 23/00**  
(84) AT 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
LU 16.06.2015  
CH 30.06.2015  
GB 16.06.2015
- (51) **B22F 9/24**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B23B 51/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B23G 5/18**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B23D 55/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015



- (11) **2 442 941** (51) **B23Q 17/20**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IE 24.05.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 31.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LU 24.05.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 442 955** (51) **B29C 45/26**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
IT 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
LU 17.06.2015 (84) SK 29.04.2015  
IE 17.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 29.07.2015
- (11) **2 442 964** (51) **B29C 65/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 442 965** (51) **B29C 70/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 442 968** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 (84) FI 06.08.2014  
SI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 (84) IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 (84) LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 (84) NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 (84) PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 (84) RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014  
MC 06.08.2014 (84) LU 17.06.2015  
IE 17.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 17.06.2015
- (11) **2 442 990** (51) **B60D 1/06**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 (84) LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 (84) LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 (84) DK 01.04.2015  
IT 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015  
EE 01.04.2015 (84) PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 (84) LU 17.06.2015  
SK 01.04.2015 (84) IE 17.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 443 009** (51) **B60T 11/236**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 443 034** (51) **F02C 7/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 443 046** (51) **A47J 31/36**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 443 050** (51) **B65D 88/74**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 443 059** (51) **C01B 11/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 443 144** (51) **C07K 14/47**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015 (84) PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 443 169** (51) **C08G 63/91**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 443 175** (51) **C08G 73/18**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 (84) IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 (84) MC 19.11.2014  
LU 17.06.2015 (84) SI 19.11.2014  
IE 17.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 17.06.2015
- (11) **2 443 183** (51) **C08J 3/22**  
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 (84) LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015  
LU 15.06.2015 (84) SI 07.01.2015  
IE 15.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 15.06.2015
- (11) **2 443 184** (51) **C08J 5/12**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 443 239** (51) **C12N 15/64**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 443 249** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 (84) IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014 (84) LU 15.06.2015  
SI 19.11.2014 (84) IE 15.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 443 312** (51) **E21B 33/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 443 317** (51) **F01D 5/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 443 328** (51) **F01P 3/20**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 17.12.2014	IE 04.06.2015	(11) <b>2 443 434</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GB 04.06.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(11) <b>2 443 333</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 443 356</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 443 447</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 12.08.2015	CZ 12.08.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 12.08.2015	
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RO 15.07.2015		(11) <b>2 443 475</b>	(51) <b>G01S 13/76</b>
SE 29.10.2014	MC 29.10.2014			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LU 01.06.2015	SI 29.10.2014	(11) <b>2 443 358</b>	(51) <b>F16D 41/12</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IE 01.06.2015	CH 30.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LI 30.06.2015	GB 01.06.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		CY 19.11.2014	DK 19.11.2014		
(11) <b>2 443 343</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>2 443 478</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LU 21.05.2015	LT 19.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	MC 19.11.2014	LV 19.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
LT 03.09.2014	LU 24.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
MC 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IE 21.05.2015	GB 21.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			RO 26.08.2015	
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) <b>2 443 373</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 443 484</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 03.09.2014	IE 24.05.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GB 24.05.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 443 503</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 443 345</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 16.09.2015			
(11) <b>2 443 347</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 443 381</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	(11) <b>2 443 506</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 14.10.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 443 348</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 443 390</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 443 548</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 12.08.2015		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		LU 26.05.2015	LT 19.11.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>2 443 351</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	MC 19.11.2014	LV 19.11.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) <b>2 443 587</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IE 26.05.2015	GB 26.05.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015			DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 443 394</b>	(51) <b>F25B 30/04</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
				LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) <b>2 443 355</b>	(51) <b>F16C 19/49</b>	(11) <b>2 443 419</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 23.09.2015		SE 05.11.2014	MC 05.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 24.12.2015		LU 18.06.2015	SI 05.11.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SE 23.09.2015		IE 18.06.2015	CH 30.06.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 23.09.2015		LI 30.06.2015	RO 05.11.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	CZ 23.09.2015			
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 23.09.2015		(11) <b>2 443 593</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	RO 23.09.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
MC 17.12.2014	LU 04.06.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
				GR 10.12.2015	ES 09.09.2015

HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 17.05.2015	MC 25.02.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LV 25.02.2015	CH 31.05.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.05.2015	NO 25.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 25.02.2015	IE 17.05.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 09.09.2015		GB 25.05.2015		RO 22.07.2015	
(11) <b>2 443 594</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 443 747</b>	(51) <b>H03H 9/46</b>	(11) <b>2 443 898</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 443 777</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RO 09.09.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015		
(11) <b>2 443 641</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 443 899</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	RO 12.08.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 443 805</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 443 911</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
MC 17.12.2014	LU 17.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SI 17.12.2014	IE 17.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GB 17.06.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 443 651</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 443 839</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 443 916</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 19.08.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
(11) <b>2 443 661</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>	(11) <b>2 443 850</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 443 925</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014			SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 19.11.2014	LU 07.06.2015	(11) <b>2 443 864</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	RO 05.11.2014	
SI 19.11.2014	IE 07.06.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014		
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	CH 30.06.2014	CY 01.01.2014		
GB 07.06.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
		EE 01.01.2014	ES 01.01.2014		
(11) <b>2 443 707</b>	(51) <b>H01S 3/0941</b>	FI 01.01.2014	FR 30.06.2014		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 01.01.2014	IE 15.06.2014		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 01.05.2014	LI 30.06.2014		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 01.01.2014	LU 15.06.2014		
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014		
RO 30.09.2015		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014		
		NO 01.04.2014			
(11) <b>2 443 741</b>	(51) <b>H03F 1/08</b>	(11) <b>2 443 889</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 444 031</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015			IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	



- (11) **2 444 033** (51) **A61F 2/915**  
(84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 10.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 444 041** (51) **A61F 13/08**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 23.09.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 444 092** (51) **A61K 31/575**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 444 122** (51) **A62C 5/00**  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LU 03.07.2015 GB 03.07.2015
- (11) **2 444 124** (51) **A62C 5/00**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LU 03.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CY 03.07.2015  
GB 03.07.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 444 161** (51) **B05B 7/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 444 209** (51) **B25J 9/16**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 18.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 444 225** (84) AT 15.10.2014  
IT 15.10.2014  
CZ 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RO 15.10.2014  
MC 15.10.2014  
SI 15.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 444 245** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 444 277** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 15.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 444 305** (84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 444 326** (84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 444 327** (84) RO 08.10.2014  
AT 08.10.2014  
IT 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LU 31.05.2015  
LV 08.10.2014  
LI 31.05.2015  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SI 08.10.2014  
GB 31.05.2015
- (11) **2 444 355** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B29C 45/56** (84) SK 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014  
LU 18.06.2015  
IE 18.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B32B 15/08** (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B60N 2/02** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B62J 1/00** (84) SE 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
LU 15.09.2015
- (51) **B65D 8/14** (84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **B65D 23/10** (84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
MC 08.10.2014  
CH 31.05.2015  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
IE 31.05.2015
- (51) **E01H 4/02** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 444 366** (84) ES 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 444 385** (84) AT 10.12.2014  
CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
LU 15.06.2015  
IE 15.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **C07C 41/05** (84) SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
CH 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 444 423** (84) GR 05.06.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **C07K 16/28** (84) AT 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
LU 22.09.2015
- (11) **2 444 442** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (51) **C08G 63/78** (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 444 457** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **C08K 5/00** (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 444 497** (84) AT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **C12N 15/82** (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
LU 23.09.2015
- (11) **2 444 510** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) **C22C 38/00** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (11) **2 444 511** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **C22C 38/38** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 444 547** (84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **D06M 15/227** (84) NO 12.11.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 444 560** (84) LT 23.12.2015  
RS 23.12.2015
- (51) **E04B 1/32** (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015

- (11) **2 444 565** (51) *E04B 2/90*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 444 616** (51) *F01N 13/14*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
LU 09.09.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 444 650** (51) *F02M 51/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 444 699** (51) *F16J 15/22*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 444 707** (51) *F16L 33/34*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 444 728** (51) *F23K 5/14*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 444 757** (51) *F24H 9/12*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 444 800** (51) *G01N 33/15*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 444 811** (51) *G01N 33/574*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 444 836** (51) *G02F 1/13363*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 444 847** (51) *G03G 9/107*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 444 870** (51) *G05B 23/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 444 973** (51) *G11C 19/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 444 975** (51) *G21C 5/06*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 444 977** (51) *G21C 17/104*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 445 006** (51) *H01L 33/62*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 445 031** (51) *H01M 2/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 445 046** (51) *H01M 8/04*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 445 057** (51) *H01R 13/11*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 445 062** (51) *H01R 24/58*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 445 071** (51) *H02G 3/32*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 445 086** (51) *H02K 1/18*  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 (84) RO 22.10.2014  
SE 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014 (84) LU 08.07.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 445 093** (51) *H02M 1/08*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 445 106** (51) *H03G 9/18*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015

- (11) **2 445 108** (51) **G11C 19/28**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 445 138** (51) **H04L 7/033**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 445 143** (51) **H04L 12/46**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 445 158** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 445 160** (51) **H04L 29/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015  
SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 445 178** (51) **H04M 1/2745**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 445 181** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 445 200** (51) **H04N 5/44**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 445 223** (51) **H04N 13/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 445 251** (51) **H04W 28/16**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 445 255** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 445 259** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) FR 02.06.2014  
HR 01.01.2014 (84) IE 15.05.2014  
IS 01.05.2014 (84) LI 31.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LU 15.05.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 445 289** (51) **H04W 28/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 445 295** (51) **H04W 72/12**  
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 (84) IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 (84) LU 20.05.2015  
MC 14.01.2015 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 (84) NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 (84) IE 20.05.2015  
GB 20.05.2015
- (11) **2 445 302** (51) **H04L 12/58**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 445 303** (51) **H04W 88/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 445 326** (51) **H05K 5/02**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 445 387** (51) **A61B 3/113**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 445 407** (51) **A61B 5/1468**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 (84) LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 (84) NO 18.05.2015  
MC 18.02.2015 (84) LU 23.06.2015  
SI 18.02.2015 (84) IE 23.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 23.06.2015
- (11) **2 445 438** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 445 442** (51) **A61C 13/265**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 445 459** (51) **A61F 3/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 445 477** (51) **A61K 8/44**  
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015  
AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 (84) SK 11.02.2015



GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	(11) <b>2 445 655</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 11.02.2015	LU 25.05.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
MC 11.02.2015	LV 11.02.2015				
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015				
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(11) <b>2 445 680</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 445 814</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IE 25.05.2015	GB 25.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 445 516</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>				
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015				
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015				
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 445 552</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>				
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015					
(11) <b>2 445 565</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>				
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015				
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015				
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015				
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 445 577</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>				
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015				
PT 07.12.2015	AT 05.08.2015				
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 445 578</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>				
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015				
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015				
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015				
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015				
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 445 579</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>				
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015				
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015				
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015				
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015				
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015				
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015				
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015				
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015				
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015				
LU 25.06.2015	SK 22.04.2015				
IE 25.06.2015	GB 22.07.2015				
(11) <b>2 445 611</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015				
SE 23.12.2015					
(11) <b>2 445 654</b>	(51) <b>B05D 3/10</b>				
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016				
HR 25.11.2015					
		(11) <b>2 445 694</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 445 849</b>	(51) <b>C04B 35/491</b>
		(84) FI 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		PL 18.02.2015	MC 18.02.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
		LV 18.02.2015	IE 04.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015		
		GB 18.05.2015			
		(11) <b>2 445 722</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 445 914</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		(11) <b>2 445 731</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 445 926</b>	(51) <b>C07K 7/50</b>
		(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	PT 14.12.2015	CZ 12.08.2015
		DK 22.04.2015	IT 22.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 12.08.2015	
		PL 22.04.2015	RO 22.04.2015		
		CZ 22.04.2015	LU 17.06.2015		
		SK 22.04.2015	IE 17.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 22.07.2015			
		(11) <b>2 445 765</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 445 935</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		SE 17.12.2014	MC 17.12.2014		
		LU 18.06.2015	SI 17.12.2014		
		IE 18.06.2015	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	GB 18.06.2015		
		(11) <b>2 445 776</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 445 949</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
				RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
				ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
				IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
				LU 14.06.2015	IE 14.06.2015
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 25.06.2015	
		(11) <b>2 445 801</b>	(51) <b>C04B 26/04</b>	(11) <b>2 445 988</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 25.11.2015	
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015		

(11) <b>2 446 017</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	(11) <b>2 446 182</b>	(51) <b>F16L 37/48</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 446 279</b>	(51) <b>G01P 3/489</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 30.09.2015		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
RO 12.08.2015				IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
		(11) <b>2 446 186</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(11) <b>2 446 071</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LU 26.06.2015	SK 22.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IE 26.06.2015	CH 30.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LI 30.06.2015	GB 22.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 446 309</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 29.07.2015		RO 22.07.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		(11) <b>2 446 197</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 446 100</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 29.07.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 446 310</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 446 199</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
RO 29.07.2015		GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		IS 25.05.2015	NL 25.02.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(11) <b>2 446 101</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015		
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 446 335</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>
NL 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 24.06.2015	SI 25.02.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014
RO 19.08.2015		IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
		LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
				GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(11) <b>2 446 125</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	(11) <b>2 446 214</b>	(51) <b>F41C 23/16</b>	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 01.01.2014	ES 23.06.2014	MC 22.10.2014	LU 18.06.2015
		FI 01.01.2014	FR 30.06.2014	SI 22.10.2014	IE 18.06.2015
(11) <b>2 446 149</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	GB 22.06.2014	HR 01.01.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IE 22.06.2014	IS 01.05.2014	GB 18.06.2015	
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 22.06.2014	LI 30.06.2014		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 01.01.2014	LU 22.06.2014	(11) <b>2 446 400</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 05.08.2015		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 446 166</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>	(11) <b>2 446 230</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>	(11) <b>2 446 413</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
(84) CH 31.05.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 01.01.2014	GB 27.05.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 01.01.2014	IE 27.05.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 01.05.2014	LI 31.05.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LT 01.01.2014	LU 27.05.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 446 245</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	RO 12.08.2015	
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				





- (11) **2 446 878** (51) **A61K 9/08** SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 (11) **2 447 138** (51) **B62J 17/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 446 892** (51) **A61K 35/39** (11) **2 447 078** (51) **B41J 2/175**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 446 908** (51) **A61M 1/16** (11) **2 447 079** (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) SE 30.12.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 446 955** (51) **B01F 1/00** (11) **2 447 087** (51) **B41N 3/00** (11) **2 447 145** (51) **B62M 6/75**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
EE 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 (84) IS 01.07.2015 (84) IS 01.05.2014  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
AT 25.03.2015 DK 25.03.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) MC 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 27.07.2015 LU 21.09.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
MC 25.03.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) RS 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SM 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 446 970** (51) **B05B 11/00** (11) **2 447 108** (51) **B60L 15/20** (11) **2 447 146** (51) **B63B 35/79**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
SE 16.12.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) HR 02.09.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) SE 02.09.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
DK 22.07.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 446 998** (51) **B23Q 17/00** (11) **2 447 159** (51) **B64D 29/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 447 018** (51) **B26B 27/00** (11) **2 447 113** (51) **B60N 2/48**  
(84) HR 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
RO 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 (84) IT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014  
SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014  
IS 21.05.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014  
LT 21.01.2015 (84) LU 12.05.2015 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
MC 21.01.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014  
NL 21.01.2015 (84) NO 21.04.2015 (84) PT 23.02.2015 (84) SE 22.10.2014  
PL 21.01.2015 (84) RS 21.01.2015 (84) MC 22.10.2014 (84) LU 24.06.2015  
SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SI 22.10.2014 (84) IE 24.06.2015  
IE 12.05.2015 (84) GB 12.05.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015
- (11) **2 447 030** (51) **B29C 33/02** (11) **2 447 116** (51) **B60R 22/24**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
GR 23.07.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) EE 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
LT 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014  
DK 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) IS 03.04.2015 (84) IT 03.12.2014  
MC 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015 (84) LT 03.12.2014 (84) LU 27.05.2015  
PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) MC 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014  
CZ 22.04.2015 (84) LU 23.06.2015 (84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
SK 22.04.2015 (84) IE 23.06.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) PL 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015  
GB 22.07.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014
- (11) **2 447 049** (51) **B29C 70/46** (11) **2 447 132** (51) **B62D 1/19**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) SE 11.11.2015  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84)  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014 (84)  
RS 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014 (84)
- (11) **2 447 220** (51) **C02F 1/70**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

- HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 (11) **2 447 496** (51) *F01N 13/18*  
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 01.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 (11) **2 447 281** (51) *C07K 16/22*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (51) *C12N 9/04*  
(11) **2 447 283** (51) *C07K 16/40* (84) FI 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 23.09.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015  
EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 (11) **2 447 297** (51) *C08G 63/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (11) **2 447 380** (51) *B23K 35/30*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015  
LU 23.06.2015 SI 25.02.2015  
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 23.06.2015 (11) **2 447 528** (51) *F03D 7/02*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 (11) **2 447 549** (51) *F16B 7/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (11) **2 447 556** (51) *F16C 19/54*  
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LU 27.05.2015  
MC 01.10.2014 LV 01.10.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014 IE 27.05.2015  
GB 27.05.2015 (11) **2 447 563** (51) *F16D 65/14*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015 (11) **2 447 579** (51) *F16K 15/03*  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 (11) **2 447 626** (51) *F25B 39/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015

- (11) **2 447 667** (51) **G01R 35/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 447 668** (51) **G01C 17/28**  
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 (84) HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 (84) IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 (84) PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 (84) RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 447 684** (51) **G01G 23/01**  
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
CZ 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 (84) IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 (84) LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 (84) NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015  
RO 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014 (84) LU 23.06.2015  
SI 29.10.2014 (84) IE 23.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 23.06.2015
- (11) **2 447 689** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 447 700** (51) **G01N 1/28**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
LU 30.09.2015 (84) IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 447 704** (51) **G01N 21/27**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 447 730** (51) **G01R 33/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014  
RS 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 447 763** (51) **G02F 1/13**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 447 804** (51) **G05F 1/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 447 805** (51) **G06F 1/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 447 808** (51) **G06F 3/01**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 447 815** (51) **G06F 3/044**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
LU 16.09.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 447 828** (51) **G06F 3/16**  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
CZ 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 (84) ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 (84) GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 (84) IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015  
RO 22.10.2014 (84) RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 447 877** (51) **G06F 21/56**  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 (84) LT 27.05.2015  
NO 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 (84) EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 (84) RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015  
LU 15.09.2015 (84) IT 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 447 918** (51) **G07B 17/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 447 954** (51) **H01B 1/20**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 447 967** (51) **H01H 3/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 448 055** (51) **H01M 10/0562**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 448 075** (51) **H02B 1/40**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 448 105** (51) **H02P 6/18**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 448 229** (51) **H04M 3/42**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 448 243** (51) **H04N 5/225**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 448 260** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 448 345** (51) **H04W 60/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015



- (11) **2 448 346** (51) *H04W 76/02*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 448 362** (51) *H04W 76/06*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 448 377** (51) *H05K 1/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 448 386** (51) *H05K 5/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 448 429** (51) *A23L 1/054*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015
- (11) **2 448 462** (51) *A47K 17/02*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 SI 08.10.2014  
MC 08.10.2014 LU 03.07.2015  
GB 03.07.2015
- (11) **2 448 477** (51) *A61B 5/0478*  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014  
IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014 LU 01.07.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 448 504** (51) *A61B 17/72*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 448 535** (51) *A61F 9/007*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 448 537** (51) *A61F 13/20*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 448 585** (51) *C07D 487/04*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 01.07.2014  
BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 01.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 448 633** (51) *A61N 1/36*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 448 650** (51) *B01D 1/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 448 670** (51) *B01J 23/62*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 448 671** (51) *B01J 23/62*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 448 683** (51) *B05B 11/00*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 448 684** (51) *G03F 7/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 448 685** (51) *B08B 9/02*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 448 688** (51) *B21D 5/02*  
(84) RO 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
MC 17.12.2014 LU 28.06.2015  
SI 17.12.2014 IE 28.06.2015  
GB 28.06.2015
- (11) **2 448 689** (51) *B21D 5/02*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015  
LU 29.06.2015 SI 25.02.2015  
IE 29.06.2015 GB 29.06.2015
- (11) **2 448 690** (51) *B21D 5/02*  
(84) RO 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
MC 31.12.2014 LU 28.06.2015  
SI 31.12.2014 IE 28.06.2015  
GB 28.06.2015
- (11) **2 448 723** (51) *B25J 19/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 448 753** (51) *B29D 30/52*  
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
MC 18.02.2015 LU 30.06.2015  
SI 18.02.2015 IE 30.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 30.06.2015
- (11) **2 448 773** (51) *B60C 11/04*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 448 797** (51) *B60T 8/36*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015

- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 448 798**  
(84) NL 29.04.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
MC 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 448 799**  
(84) NL 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
MC 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 448 804**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 448 818**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 448 824**  
(84) AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 448 825**  
(84) AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
FI 29.10.2014
- IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B60T 8/36**  
(84) PT 31.08.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
IT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B60T 8/36**  
(84) PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
NO 08.07.2015  
IT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B62D 1/184**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B64D 27/26**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B65B 3/02**  
(84) SK 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B65B 31/02**  
(84) SK 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
GR 30.01.2015
- HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
SI 29.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 448 826**  
(84) AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
SI 26.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 448 831**  
(84) AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (51) **B65B 31/04**  
(84) SK 19.11.2014  
CZ 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B65D 5/42**  
(84) CY 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 01.07.2015  
NO 31.07.2015  
MC 04.09.2013  
LI 31.07.2015  
SM 04.09.2013  
GB 01.07.2015  
RO 01.07.2015  
HU 02.07.2015
- (11) **2 448 832**  
(84) AT 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IE 01.07.2014  
LU 01.07.2015  
DE 02.02.2016  
IT 01.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 01.07.2015  
EE 31.07.2015  
SK 01.07.2015  
SE 02.07.2015
- (51) **B65D 25/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 448 835**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (51) **C04B 7/345**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
CH 31.07.2015  
GB 05.07.2015
- IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 448 893**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 448 897**  
(84) ES 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015
- (11) **2 448 923**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- (11) **2 448 955**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (11) **2 448 977**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 448 980**  
(84) HR 11.02.2015  
AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
LU 30.06.2015  
IE 30.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 449 009**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 449 019**  
(84) IE 05.07.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **C07C 1/20**  
(84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C07C 29/80**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **C07K 5/06**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **C07H 21/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C08F 10/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C08C 19/44**  
(84) SE 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
CH 30.06.2015  
GB 30.06.2015
- (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C08K 5/5398**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014

- (11) **2 449 041** (51) **C09D 11/00** IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 (11) **2 449 277** (51) **H02K 7/09**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 LU 29.06.2015 SI 04.03.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 IE 29.06.2015 CH 30.06.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 LI 30.06.2015 GB 29.06.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 (11) **2 449 170** (51) **D07B 1/06** (84) CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
LT 05.11.2014 LU 28.05.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 RO 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 SE 11.11.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
IE 28.05.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 449 075** (51) **C11D 3/00** (84) LT 09.09.2015 (51) **D07B 1/06** (84) NO 09.12.2015  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
BG 01.08.2013 CH 30.06.2014 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015  
HU 29.06.2010 IE 29.06.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LI 30.06.2014 LT 01.05.2013  
LU 29.06.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013  
MT 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013  
TR 01.05.2013 DE 01.01.2016  
GB 29.06.2015
- (11) **2 449 092** (51) **C12N 1/22** (84) LT 12.08.2015 (51) **D07B 1/06** (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 IT 07.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 NL 07.10.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 449 106** (51) **C12N 15/11** (84) LT 19.08.2015 (51) **E01B 5/08** (84) LT 07.10.2015  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 NO 19.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 LV 19.08.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 IS 19.12.2015 SE 07.10.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 PL 19.08.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 NL 19.08.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015 SE 19.08.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015 RO 19.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
LU 30.06.2015 SK 08.04.2015  
IE 30.06.2015 DE 01.01.2016  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
- (11) **2 449 111** (51) **C12N 15/82** (84) LT 23.12.2015 (51) **F02D 41/20** (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
SE 02.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 HR 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
IS 08.08.2015 NO 08.07.2015 IT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
LT 08.04.2015 PT 10.08.2015 EE 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015 CZ 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
IT 08.04.2015 PL 08.04.2015 SK 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
LU 30.06.2015 SK 08.04.2015  
IE 30.06.2015 DE 01.01.2016  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
- (11) **2 449 113** (51) **C12N 15/87** (84) LT 26.08.2015 (51) **F03B 13/14** (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 14.02.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) NO 26.11.2015  
RS 14.10.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
HR 14.10.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 449 156** (51) **D01G 9/04** (84) LT 09.09.2015 (51) **F16C 41/00** (84) NO 09.12.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 449 171** (51) **D07B 1/06** (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
FI 09.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 449 177** (51) **E01B 5/08** (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 449 182** (51) **E04B 1/24** (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 449 239** (51) **F02D 41/20** (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 449 249** (51) **F03B 13/14** (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 449 258** (51) **F03D 7/04** (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 449 276** (51) **F16C 41/00** (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 449 278** (51) **F16D 21/06** (84) PT 24.08.2015  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
LU 04.06.2015 SK 22.04.2015  
IE 04.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 449 289** (51) **F16H 47/04** (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 449 302** (51) **F16K 31/54** (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 449 306** (51) **F21V 11/06** (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 449 326** (51) **F26B 21/00** (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 449 329** (51) **F27B 7/42** (84) CZ 03.12.2014  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 (84) PT 03.04.2015  
SI 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014  
LU 03.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 03.07.2015
- (11) **2 449 361** (51) **G01N 21/35** (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 449 456** (51) **G06F 3/14** (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 449 499** (51) **G06F 21/57** (84) CZ 26.11.2014  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014



- ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 (11) **2 449 874** (51) **A01D 89/00**  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 RO 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 (11) **2 449 642** (51) **H02H 3/093**  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 26.11.2014 HR 16.12.2015  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014  
SI 26.11.2014 CH 31.07.2015 (11) **2 449 646** (51) **H02J 3/18**  
LU 01.07.2015 GB 01.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LI 31.07.2015 (51) **H01G 4/12** (84) NO 26.11.2015  
(11) **2 449 569** (51) **H01G 4/12** (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 449 579** (51) **H01L 21/3105**  
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015  
LU 24.06.2015 SI 21.01.2015  
IE 24.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 24.06.2015
- (11) **2 449 590** (51) **H01L 27/146**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 449 617** (51) **C01B 3/38**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 449 632** (51) **H01R 13/523**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 449 635** (51) **H01R 13/66**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
- (11) **2 449 662** (51) **H02M 3/156**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 449 664** (51) **H02M 3/335**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 449 665** (51) **H02M 1/42**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 449 692** (51) **H04B 1/7107**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 449 752** (51) **H04M 1/02**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 29.06.2015 SK 15.04.2015  
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 449 815** (51) **H04W 36/30**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 449 862** (51) **H05H 1/28**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 449 886** (51) **A22C 21/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 449 926** (51) **A47D 15/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 449 935** (51) **A47L 9/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 449 938** (51) **A47L 9/28**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 449 976** (51) **A61B 17/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 449 979** (51) **A61B 17/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 449 983** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 450 008** (51) **A61F 2/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 450 009** (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015

- PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 (11) **2 450 187** (51) **B32B 27/36** (11) **2 450 255** (51) **B62D 1/19**  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
(11) **2 450 021** (51) **A61G 7/10** (11) **2 450 201** (51) **B60C 11/12** (11) **2 450 263** (51) **B62D 5/07**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 HR 12.08.2015 PL 12.08.2015  
(11) **2 450 047** (51) **A61K 36/888** (11) **2 450 204** (51) **B60H 1/00** (11) **2 450 285** (51) **B65D 1/24**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 12.08.2015 NO 26.11.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
GR 13.11.2015 LV 26.08.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
ES 12.08.2015 IS 26.12.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 28.10.2015 NL 28.10.2015  
HR 12.08.2015 IS 26.08.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SE 12.08.2015 IS 26.08.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 IT 01.07.2015  
NL 12.08.2015 PL 26.08.2015 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015  
IT 12.08.2015 PT 28.12.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015  
EE 12.08.2015 AT 26.08.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 EE 01.07.2015  
RO 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 01.07.2015 SK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
(11) **2 450 059** (51) **A61L 2/18** (11) **2 450 206** (51) **B60J 3/00** (11) **2 450 314** (51) **C02F 1/70**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
FI 26.08.2015 NO 26.11.2015 IT 01.10.2014 CY 01.10.2014 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
GR 27.11.2015 LV 26.08.2015 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 IS 01.11.2015 IS 01.07.2015  
ES 26.08.2015 IS 26.12.2015 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 PT 02.11.2015 HR 01.07.2015  
HR 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 01.07.2015 GR 02.01.2015 RS 01.07.2015 ES 01.07.2015  
SE 26.08.2015 PT 28.12.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 IS 01.02.2015 SE 01.07.2015 PT 02.11.2015  
NL 26.08.2015 AT 26.08.2015 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 01.01.2015 EE 01.07.2015  
IT 26.08.2015 DK 26.08.2015 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014 RO 30.09.2015  
EE 26.08.2015 CZ 26.08.2015 MC 01.10.2014 LU 25.06.2015 LU 25.06.2015 SK 30.09.2015  
RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 01.10.2014 IE 25.06.2015 LI 30.06.2015  
(11) **2 450 074** (51) **A61M 16/00** (11) **2 450 208** (51) **B60J 7/00** (11) **2 450 374** (51) **C07K 14/575**  
(84) SE 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 450 396** (51) **C08L 53/02**  
(11) **2 450 078** (51) **A61M 29/00** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 25.06.2015 AT 25.02.2015  
SE 09.12.2015 SE 09.12.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 CZ 25.02.2015 NL 25.02.2015  
(11) **2 450 095** (51) **B01D 29/90** (11) **2 450 215** (51) **B60K 6/48** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 IT 14.10.2015 IS 25.06.2015 AT 25.02.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 CZ 25.02.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 EE 25.02.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 CZ 25.02.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 SK 25.02.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 (11) **2 450 238** (51) **B60R 5/04** (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(11) **2 450 099** (51) **B01F 11/00** (11) **2 450 215** (51) **B60K 6/48** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 IS 08.11.2015 IT 14.10.2015 IS 25.06.2015 AT 25.02.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 PT 09.11.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 CZ 25.02.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 RS 08.07.2015 LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 EE 25.02.2015  
LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 RO 01.10.2014 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015 NL 14.10.2015  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014 (11) **2 450 183** (51) **B32B 25/02** (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(11) **2 450 183** (51) **B32B 25/02** (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 IS 04.07.2015  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 PL 04.03.2015 IT 04.03.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 IT 04.03.2015 NO 04.06.2015 MC 04.03.2015 SI 04.03.2015  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 LU 28.06.2015 CH 30.06.2015  
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 IE 28.06.2015 GB 28.06.2015  
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014 LI 30.06.2015  
MC 08.10.2014 LU 01.07.2015  
GB 01.07.2015





- ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
LU 07.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 451 364**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 451 365**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 451 382**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 451 383**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 451 385**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 451 386**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 451 387**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 451 389**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
CH 31.07.2015  
GB 07.07.2015
- (51) **A61B 17/16**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61B 17/16**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015
- (51) **A61F 2/30**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- (51) **A61F 2/30**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A61F 2/36**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 451 390**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 451 392**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 451 393**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 451 394**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 451 395**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 451 397**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 451 398**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016
- (11) **2 451 399**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 451 401**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 451 404**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **A61F 2/32**  
(84) NO 23.03.2016
- (51) **A61F 2/36**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (11) **2 451 407**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 451 412**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 451 420**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 451 423**  
(84) HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
LU 05.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 451 480**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 451 496**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 451 529**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 451 533**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 451 543**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015
- (51) **A61F 2/46**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015
- (51) **A61F 5/01**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A61G 12/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **A61H 3/04**  
(84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 05.07.2015
- (51) **A61K 31/704**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61L 29/16**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **A61N 5/06**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61Q 17/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **A63B 69/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015

IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 451 657</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 08.07.2014	LU 07.07.2015	CH 31.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	LI 31.07.2015	GB 07.07.2015
RO 30.09.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
(11) <b>2 451 552</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 451 774</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	FI 01.01.2014	GB 08.07.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LU 08.07.2014	LV 01.01.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
HR 14.01.2015	LU 21.05.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LT 14.01.2015	MC 14.01.2015	SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	RO 22.07.2015	
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015				
IE 21.05.2015	GB 21.05.2015	(11) <b>2 451 661</b>	(51) <b>B60G 11/16</b>	(11) <b>2 451 791</b>	(51) <b>C07D 249/20</b>
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		SE 25.11.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 451 588</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 451 687</b>	(51) <b>B60W 50/06</b>	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015		
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 451 807</b>	(51) <b>C07D 409/06</b>
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
LU 07.07.2015	CH 31.07.2015	LU 05.07.2015	CH 31.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LI 31.07.2015	GB 07.07.2015	LI 31.07.2015	GB 05.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 451 612</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 451 710</b>	(51) <b>B64F 1/20</b>	(11) <b>2 451 829</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 30.06.2014	(84) IE 29.08.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LU 29.08.2014		
HR 01.01.2014	IE 01.06.2014	LT 01.01.2014	MC 01.01.2014	(11) <b>2 451 851</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
IS 01.05.2014	LI 30.06.2014	LV 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LT 01.01.2014	LU 01.06.2014	NL 01.01.2014	RO 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	PT 02.05.2014	SI 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	RS 01.01.2014	SK 01.01.2014	SE 16.09.2015	IS 16.01.2016
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	NO 01.04.2014		RO 16.09.2015	
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				
(11) <b>2 451 615</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 451 747</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 451 891</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 09.10.2015	PL 08.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RO 08.07.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 451 769</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 16.09.2015		(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015		
(11) <b>2 451 626</b>	(51) <b>B29C 45/66</b>	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 451 909</b>	(51) <b>C10M 143/00</b>
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 12.06.2015	CZ 11.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LU 08.07.2015	CH 31.07.2015	RO 16.09.2015	
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	LI 31.07.2015	GB 08.07.2015		
MC 11.03.2015	LU 14.06.2015				
SI 11.03.2015	IE 14.06.2015	(11) <b>2 451 770</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>	(11) <b>2 451 928</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GB 14.06.2015		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 451 656</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>				
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015				
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016				
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
SE 25.11.2015					

- (11) **2 451 946** (51) **C12N 9/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 451 999** (51) **D01G 19/10**  
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015 MC 28.01.2015  
LU 23.06.2015 SI 28.01.2015  
IE 23.06.2015 GB 23.06.2015
- (11) **2 452 030** (51) **E05B 27/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 452 056** (51) **B01D 53/22**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 08.07.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 452 057** (51) **F01N 13/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 452 086** (51) **F16B 37/08**  
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014 LU 10.06.2015  
SI 22.10.2014 IE 10.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 10.06.2015
- (11) **2 452 087** (51) **F16C 33/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 452 088** (51) **F16C 32/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 452 089** (51) **A01F 15/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 452 130** (51) **F24F 13/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 452 150** (51) **E05B 67/36**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 452 160** (51) **B62D 15/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 452 175** (51) **G01M 15/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015
- (11) **2 452 194** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
- (11) **2 452 207** (51) **G01T 1/29**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 452 213** (51) **B60S 1/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 452 223** (51) **G02B 27/01**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 452 234** (51) **B21B 23/00**  
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 LU 28.06.2015  
SK 29.04.2015 IE 28.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 452 240** (51) **G05D 1/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 452 250** (51) **H04L 12/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 452 289** (51) **G06K 7/00**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014  
LU 05.07.2015 GB 05.07.2015
- (11) **2 452 344** (51) **H01B 3/20**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 452 352** (51) **H01H 33/662**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 452 354** (51) **H01J 49/32**  
(84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
- (11) **2 452 392** (51) **H01M 10/42**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 452 403** (51) **H01R 13/18**  
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015



RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 10.12.2014		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) <b>2 452 564</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	RO 12.08.2015	
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) IT 07.10.2015		
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 452 717</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
MC 07.01.2015	LU 07.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) IE 27.08.2014	(84) BE 31.08.2014
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	SE 07.10.2015		CH 31.08.2014	CY 01.01.2014
GB 07.07.2015				CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		(11) <b>2 452 579</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(11) <b>2 452 408</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	FI 01.01.2014	FR 01.09.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LI 31.08.2014	LT 01.01.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LU 27.08.2014	LV 01.01.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 24.12.2014	LU 07.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	GB 07.07.2015		NO 01.04.2014	
MC 31.12.2014	LU 02.07.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 452 601</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 452 739</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
GB 02.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		RS 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		RO 29.07.2015		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		(11) <b>2 452 602</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>		
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 452 748</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
		RO 12.08.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
		(11) <b>2 452 603</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	MC 12.11.2014	
		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015		
		RS 21.10.2015			
		(11) <b>2 452 606</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>2 452 753</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
		RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		(11) <b>2 452 634</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 452 767</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
		(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
		RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 25.11.2015	
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015		
		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015		
		SK 25.02.2015	HR 25.02.2015		
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015		
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		LU 09.09.2015	MC 25.02.2015		
		(11) <b>2 452 705</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 452 803</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
		RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015

- (11) **2 452 807** (51) **B29C 70/32**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 452 825** (51) **B41M 5/26**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 452 915** (51) **C01B 3/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 452 927** (51) **C03B 17/06**  
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014  
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LU 08.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 08.07.2015
- (11) **2 452 954** (51) **C08F 10/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 452 986** (51) **C09D 5/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 453 004** (51) **C12M 1/107**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 453 006** (51) **C12N 1/21**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 453 033** (51) **C22C 38/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 453 046** (51) **D04B 1/24**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 453 073** (51) **E04F 10/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 453 089** (51) **E05D 15/06**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 453 119** (51) **F01P 11/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 453 123** (51) **F02D 41/24**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 453 125** (51) **F02D 41/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 453 148** (51) **F16H 59/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 453 157** (51) **F16L 37/14**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 453 170** (51) **F21V 23/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 453 188** (51) **F25C 1/22**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 453 196** (51) **F41A 9/37**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015
- (11) **2 453 215** (51) **G01F 15/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 453 258** (51) **G01S 13/42**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 453 263** (51) **G01T 1/20**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 453 289** (51) **G02B 26/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 453 321** (51) **G04B 13/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015





CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 454 005</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 453 917</b>	(51) <b>A61K 39/15</b>	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RO 09.09.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 454 146</b>	(51) <b>B62D 13/02</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PT 03.08.2015	IT 01.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 18.02.2015	LT 18.02.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	LU 04.06.2015	SK 01.04.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	IE 04.06.2015	DE 01.01.2016	MC 18.02.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GB 01.07.2015		(11) <b>2 454 150</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(11) <b>2 453 918</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 454 006</b>	(51) <b>B01J 20/04</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 453 938</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 01.07.2015	MC 01.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 454 009</b>	(51) <b>B01F 3/18</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 454 153</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 453 955</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 02.09.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 454 038</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>	RO 02.09.2015	
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) <b>2 454 168</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 19.08.2015		EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 453 958</b>	(51) <b>A61M 5/307</b>	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	MC 18.03.2015	LU 25.06.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SI 18.03.2015	IE 25.06.2015	RO 02.09.2015	
SE 28.10.2015		GB 25.06.2015			
(11) <b>2 453 965</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 454 046</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 454 175</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015			LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 454 095</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
SK 08.04.2015	IE 19.05.2015			LU 07.07.2015	GB 07.07.2015
DE 01.12.2015	GB 08.07.2015	(11) <b>2 454 117</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 454 197</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
		(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 453 982</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014		
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 454 205</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 02.03.2015	SI 29.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 29.10.2014	LU 02.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 12.08.2015		GB 02.07.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 453 991</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 454 137</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
SE 25.11.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 454 218</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
				FI 02.09.2015	LV 02.09.2015

GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 454 454</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 08.07.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 454 376</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 454 475</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
RO 02.09.2015		NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 454 256</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 454 378</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			SE 28.10.2015	
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 454 386</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 454 478</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RO 16.09.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 454 270</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 454 479</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	RO 16.09.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 454 390</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 28.10.2015	
GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 454 483</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LU 05.07.2015	CH 31.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LI 31.07.2015	GB 05.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 454 286</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>			IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 454 399</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 19.08.2015	
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
(11) <b>2 454 296</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 454 487</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) <b>2 454 331</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	RO 09.09.2015		(11) <b>2 454 501</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014			(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>2 454 433</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 01.10.2014	MC 01.10.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LU 01.07.2015	GB 01.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 454 333</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 25.02.2015	MC 25.02.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 09.06.2015	SI 25.02.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 26.08.2015		IE 09.06.2015	CH 30.06.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			LI 30.06.2015	GB 09.06.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 454 449</b>	(51) <b>E21B 49/10</b>	(11) <b>2 454 530</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RO 09.09.2015		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) <b>2 454 337</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	RO 02.09.2015		RO 02.09.2015	
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) <b>2 454 453</b>	(51) <b>F01K 7/34</b>	(11) <b>2 454 546</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	AT 02.09.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) <b>2 454 370</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	AT 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 02.09.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 19.08.2015		(11) <b>2 454 554</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015				
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				

- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 454 588**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 454 649**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 454 672**  
(84) HR 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SE 21.01.2015  
LU 14.06.2015  
IE 14.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 454 693**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
GB 15.07.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 454 699**  
(84) LT 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (11) **2 454 752**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 454 780**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G06F 3/042**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **G06F 13/14**  
(84) AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
MC 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
CH 30.06.2015  
GB 14.06.2015
- (51) **G06F 17/50**  
(84) IE 15.07.2014  
CH 31.07.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.07.2014  
LU 15.07.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **G06F 21/55**  
(84) IS 07.02.2016
- (51) **H01L 21/78**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **H01P 1/161**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (11) **2 454 782**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 454 784**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 454 786**  
(84) RO 15.10.2014  
SK 15.10.2014  
DK 15.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
MC 15.10.2014  
SI 15.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 454 808**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 29.06.2015  
IE 29.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 454 824**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SI 26.11.2014  
LU 17.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 454 889**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 454 927**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01Q 15/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H01R 13/627**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **H01R 13/6471**  
(84) CZ 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
EE 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014  
LU 09.06.2015  
IE 09.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **H02M 7/219**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 29.06.2015
- (51) **H04B 7/06**  
(84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 17.07.2015
- (51) **H04R 1/10**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **A01B 69/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 454 930**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 454 938**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 454 979**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 454 998**  
(84) SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 14.07.2015
- (11) **2 455 005**  
(84) AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 455 008**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015
- (11) **2 455 014**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 455 020**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- (51) **A01D 34/73**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A01K 89/01**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **A47J 42/04**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **A61B 8/12**  
(84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
LU 14.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **A61B 17/072**  
(84) BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
LU 09.09.2015
- (51) **A61B 17/115**  
(84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015



- PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (11) **2 455 268** (51) **B61B 9/00**  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 RO 29.07.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 (11) **2 455 073** (51) **A61K 31/01** GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
RO 02.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
(11) **2 455 023** (51) **A61B 17/34** (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 EE 30.09.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 MC 05.11.2014 RO 05.11.2014  
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 (11) **2 455 282** (51) **B64C 9/16**  
HR 26.08.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 DK 15.10.2014  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
(11) **2 455 024** (51) **A61B 17/34** (84) PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 RO 15.10.2014 LV 15.10.2014  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 MC 22.04.2015 LU 18.07.2015 RO 15.10.2014 SE 15.10.2014  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 SI 15.10.2014 MC 15.10.2014  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 GB 22.07.2015 (11) **2 455 289** (51) **B65B 43/18**  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
(11) **2 455 033** (51) **A61B 18/14** (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 SK 12.08.2015 (11) **2 455 128** (51) **A61M 25/00** (11) **2 455 290** (51) **B65D 25/52**  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
RO 19.08.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
(11) **2 455 035** (51) **A61B 18/14** (84) AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
(11) **2 455 036** (51) **A61B 18/14** (84) AT 01.01.2014 (84) IE 28.07.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) ES 01.01.2014 (84) FR 31.07.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) NO 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) NO 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) LU 28.07.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014 (84) RO 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SK 01.07.2015  
(11) **2 455 041** (51) **A61F 2/24** (84) SE 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014 (84) SE 01.07.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) NL 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
ES 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
HR 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SE 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
(11) **2 455 058** (51) **A61J 3/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015  
SE 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SK 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
(11) **2 455 061** (51) **A61K 8/04** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
ES 29.07.2015 (84) PT 29.07.2015 (84) LT 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014 (84) RS 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014  
HR 29.07.2015 (84) PL 30.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015 (84) SK 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 01.04.2014 (84) NO 01.04.2014

- (11) **2 455 368** (51) **C07D 213/82**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 455 408** (51) **C08F 293/00**  
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014  
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014  
LU 16.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 16.07.2015
- (11) **2 455 424** (51) **C08L 61/04**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 455 473** (51) **C12N 15/82**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 455 477** (51) **C12N 15/82**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 455 502** (51) **C22B 59/00**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 455 513** (51) **C23C 24/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 455 559** (51) **E04B 2/96**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 455 575** (51) **E06B 3/82**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 455 604** (51) **F02M 65/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 455 610** (51) **F03D 3/00**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 17.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 455 637** (51) **F16G 11/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 455 641** (51) **F16J 15/34**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 455 677** (51) **F24F 11/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 455 696** (51) **F28D 20/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 455 699** (51) **F41B 11/721**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 455 771** (51) **G01R 31/28**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 455 773** (51) **G01R 31/36**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 455 798** (51) **G02C 7/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 455 821** (51) **G04B 17/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 455 852** (51) **G06F 7/72**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 455 893** (51) **G06K 17/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 455 906** (51) **G06Q 30/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 455 926** (51) **G08B 25/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 455 929** (51) **G09F 9/30**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 09.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 455 937** (51) **G11B 7/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015

(11) <b>2 455 946</b>	(51) <b>G21F 5/015</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	RO 09.09.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(11) <b>2 456 148</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 456 235</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	RO 02.09.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NO 01.04.2014				NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 455 975</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 456 156</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 456 283</b>	(51) <b>H05B 6/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 456 296</b>	(51) <b>A01G 17/14</b>
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014
(11) <b>2 456 002</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			NO 10.03.2015	SE 10.12.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 456 165</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GB 16.07.2015	
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 456 304</b>	(51) <b>A61P 3/00</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 05.08.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 456 020</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	LU 21.09.2015	IT 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 19.08.2015	
SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015		
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 22.07.2015			
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 456 167</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 456 309</b>	(51) <b>A01N 43/50</b>
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
PL 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 456 335</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) CY 19.07.2015	
MC 17.12.2014		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 456 344</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 456 047</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 456 170</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015		
RO 16.09.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 456 352</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
				(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
				NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
				IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 456 064</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	(11) <b>2 456 172</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 456 364</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			(11) <b>2 456 385</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 456 214</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 456 084</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 456 217</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 22.07.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		IT 30.09.2015	ES 23.09.2015		
		IS 30.01.2016	CZ 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
			RO 23.09.2015		
(11) <b>2 456 117</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>				
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015				
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				



(11) <b>2 456 403</b>	(51) <b>A61G 1/013</b>	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	RO 09.09.2015	
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015				
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 456 567</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 456 641</b>	(51) <b>B60R 22/02</b>
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015			IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
MC 25.02.2015	LU 30.06.2015	(11) <b>2 456 569</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
SI 25.02.2015	IE 30.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 18.03.2015	LU 21.07.2015
GB 30.06.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GB 21.07.2015	
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015		
(11) <b>2 456 425</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 456 646</b>	(51) <b>B60T 11/21</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
SE 21.10.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
				PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
(11) <b>2 456 440</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 456 571</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			LU 13.07.2015	IT 25.03.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 456 576</b>	(51) <b>B08B 9/02</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	GB 13.07.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) <b>2 456 653</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
(11) <b>2 456 477</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	MC 17.12.2014	LU 14.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	GB 14.07.2015		LU 25.05.2015	LT 05.11.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015			MC 05.11.2014	LV 05.11.2014
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 456 584</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 21.01.2015	LU 26.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IE 25.05.2015	GB 25.05.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
GB 26.07.2015		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 456 657</b>	(51) <b>B62H 5/10</b>
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
		RO 26.08.2015		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
				PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 456 514</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 456 590</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	HR 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 04.03.2015	LU 20.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 09.09.2015		GB 20.07.2015	
RO 22.07.2015					
(11) <b>2 456 532</b>	(51) <b>B01D 29/66</b>	(11) <b>2 456 593</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 456 660</b>	(51) <b>B63B 39/03</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 28.10.2015	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
		RO 02.09.2015			
(11) <b>2 456 548</b>	(51) <b>B01J 2/02</b>	(11) <b>2 456 601</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 456 712</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 20.07.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
IS 01.05.2014	LI 31.07.2014			GR 12.06.2015	PL 11.03.2015
LT 01.01.2014	LU 20.07.2014			IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014			LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			DK 11.03.2015	SE 11.03.2015
				SI 11.03.2015	MC 11.03.2015

LU 21.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 456 887</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LI 31.07.2015	GB 21.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 456 755</b>	(51) <b>C07C 309/17</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 25.11.2015		IT 01.07.2015	CH 31.07.2015
(11) <b>2 456 782</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 456 895</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 01.07.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 457 022</b>	(51) <b>F23H 15/00</b>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 456 913</b>	(51) <b>D01D 5/16</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 457 024</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 456 783</b>	(51) <b>C07J 21/00</b>	(11) <b>2 456 928</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 07.10.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 457 032</b>	(51) <b>F24J 2/18</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 457 050</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>
(11) <b>2 456 785</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 456 944</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014			PL 02.09.2015	AT 02.09.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014			IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 19.11.2014	HR 19.11.2014			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014			RO 02.09.2015	
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014				
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014			(11) <b>2 457 055</b>	(51) <b>F41A 3/38</b>
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014			(84) HR 04.11.2015	
LU 21.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 21.07.2015			(11) <b>2 457 058</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
				(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 456 788</b>	(51) <b>C07K 14/65</b>	(11) <b>2 456 971</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 02.09.2015	
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015		
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 456 841</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>	(11) <b>2 456 998</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>2 457 055</b>	(51) <b>F41A 3/38</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) HR 04.11.2015	
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 457 058</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 09.09.2015		PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
MC 04.03.2015	LU 29.06.2015			RO 02.09.2015	
SI 04.03.2015	IE 29.06.2015				
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015			(11) <b>2 457 079</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
GB 29.06.2015				(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
				GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
				SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 456 846</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 457 003</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015		
		MC 01.04.2015	LU 15.07.2015		
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
		GB 15.07.2015			
(11) <b>2 456 864</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 457 005</b>	(51) <b>F16L 59/147</b>	(11) <b>2 457 097</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 11.11.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 456 886</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 457 015</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 457 116</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) HR 23.12.2015	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015
				(11) <b>2 457 150</b>	(51) <b>G06F 5/06</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
				HR 16.12.2015	SE 16.12.2015

- (11) **2 457 159** (51) *H04L 12/24*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015
- (11) **2 457 170** (51) *G06F 13/24*  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014 (84) SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014 (84) LU 15.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 457 214** (51) *H04N 21/234*  
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
NO 29.07.2015 (84) DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015  
LU 19.07.2015 (84) IT 29.04.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 457 245** (51) *H01H 51/06*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 457 250** (51) *H01L 21/28*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 457 258** (51) *H01L 31/02*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 457 290** (51) *H01R 13/627*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 457 333** (51) *H04B 3/32*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015
- (11) **2 457 365** (51) *H04M 1/65*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 457 431** (51) *A01D 34/66*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 457 452** (51) *A24C 5/06*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 457 500** (51) *A61B 5/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 457 506** (51) *A61B 5/08*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 457 524** (51) *A61B 17/34*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 457 548** (51) *A61H 19/00*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 (84) HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 (84) IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 (84) LU 10.05.2015  
MC 14.01.2015 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 (84) NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015  
RS 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 (84) IE 10.05.2015  
GB 10.05.2015
- (11) **2 457 553** (51) *A61K 8/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 457 567** (51) *A61K 31/20*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
- (11) **2 457 578** (51) *A61K 38/18*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 457 601** (51) *A61L 31/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015
- ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 457 617** (51) *A62B 7/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 457 635** (51) *B01D 53/22*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 457 644** (51) *B01F 3/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 457 662** (51) *B02C 13/284*  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 457 663** (51) *B02C 15/00*  
(84) CY 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 457 672** (51) *B21D 24/02*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 457 679** (51) *B23K 9/00*  
(84) SK 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015  
CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 (84) IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014



- LU 03.06.2015  
IE 03.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 457 685**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 457 722**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 457 734**  
(84) AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 457 735**  
(84) HR 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 457 740**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 457 756**  
(84) FI 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 457 762**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 21.07.2015
- SI 17.12.2014  
CH 30.06.2015  
GB 03.06.2015
- (51) **B23K 26/03**  
(84) IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (51) **B30B 9/32**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B41J 3/54**  
(84) SK 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **B41J 3/60**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 07.09.2015
- (51) **B44C 1/175**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B60J 7/02**  
(84) LT 12.08.2015  
NO 12.11.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B60K 15/03**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SI 10.12.2014  
LU 21.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 457 779**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 457 783**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014  
LU 24.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 457 832**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 457 842**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
RS 27.05.2015  
IS 27.09.2015  
NO 27.08.2015  
IT 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
NL 27.05.2015
- (11) **2 457 859**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 457 867**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 457 902**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B60R 16/033**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B60R 21/233**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 24.07.2015
- (51) **B64D 45/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B65D 47/26**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **B65H 39/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B66F 9/075**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C07D 251/60**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 457 948**  
(84) AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
GB 21.07.2015
- (11) **2 457 960**  
(84) AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 457 964**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **C08L 15/00**  
(84) SK 29.10.2014  
CZ 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RO 29.10.2014  
SI 29.10.2014  
LU 21.07.2015
- (51) **C09D 7/00**  
(84) SK 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **C08L 33/08**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C30B 29/42**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **D04B 35/06**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **E02D 35/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **E04B 1/86**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **E04F 10/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015

ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LU 21.07.2015	CH 31.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LI 31.07.2015	GB 21.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 458 200</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 01.01.2014	RO 01.01.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
(11) <b>2 458 114</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 07.10.2015		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 458 207</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 458 285</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 458 116</b>	(51) <b>E05B 29/04</b>	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 458 124</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 29.07.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 458 217</b>	(51) <b>F04C 28/24</b>	(11) <b>2 458 317</b>	(51) <b>F41A 3/72</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SE 04.11.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
(11) <b>2 458 157</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
SE 14.10.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) <b>2 458 164</b>	(51) <b>F01D 25/20</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 18.03.2015	LU 22.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 26.08.2015		MC 18.03.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 458 229</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 458 342</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
RS 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) <b>2 458 168</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 458 255</b>	(51) <b>F16L 55/00</b>	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 458 363</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 11.11.2015	
RO 26.08.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 458 364</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>2 458 174</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(11) <b>2 458 269</b>	(51) <b>F21V 11/02</b>	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	ES 08.04.2015	AT 08.04.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IS 08.08.2015	NO 08.07.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	LT 08.04.2015	EE 08.04.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 08.04.2015	RO 08.04.2015
SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 08.04.2015	SK 08.04.2015
LU 30.09.2015	IT 10.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 08.04.2015	IT 08.04.2015
MC 10.06.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	LU 29.09.2015	
(11) <b>2 458 187</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 458 272</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	MC 08.04.2015	(11) <b>2 458 367</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 458 275</b>	(51) <b>F23B 80/04</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(11) <b>2 458 427</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
				FI 02.09.2015	LV 02.09.2015

GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 458 934</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 458 685</b>	(51) <b>H01R 11/09</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 458 472</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	FI 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 02.09.2015	
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 458 935</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	RO 22.07.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 458 688</b>	(51) <b>H01R 4/64</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 458 474</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RO 02.09.2015	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 458 965</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 458 781</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(11) <b>2 458 476</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	SE 07.10.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 458 788</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
(11) <b>2 458 477</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	MC 19.11.2014	LU 22.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 458 857</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	GB 22.07.2015	
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) CY 06.08.2014	(11) <b>2 458 966</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
RO 22.07.2015		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(11) <b>2 458 498</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	MC 06.08.2014	LU 25.06.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IE 25.06.2015	CH 30.06.2015	LU 22.07.2015	CH 31.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LI 30.06.2015	GB 25.06.2015	LI 31.07.2015	GB 22.07.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 458 893</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 458 983</b>	(51) <b>A01N 31/00</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 458 508</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 458 897</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PT 09.11.2015	AT 08.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 08.07.2015	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 459 043</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 458 642</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 09.09.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 458 909</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 458 661</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 16.09.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 459 081</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015



PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 459 240</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>	(11) <b>2 459 340</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 459 087</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 12.08.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 06.07.2015	CH 31.07.2015		
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	LI 31.07.2015	GB 06.07.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			(11) <b>2 459 370</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
IT 29.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 459 242</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
LI 31.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 459 097</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 459 256</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	MC 18.03.2015	LU 30.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GB 30.07.2015	
SE 25.11.2015		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015		
(11) <b>2 459 106</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 459 387</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) IE 15.07.2014	(84) CY 01.01.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(11) <b>2 459 127</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 08.07.2015		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			LU 15.07.2014	LV 01.01.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 459 274</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SK 01.01.2014	MC 01.01.2014
RO 23.09.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 459 133</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 459 301</b>	(51) <b>B01D 53/58</b>	(11) <b>2 459 389</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IE 27.07.2014	(84) CY 01.01.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015			HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 459 316</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LT 01.01.2014	LU 27.07.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 01.01.2014	MC 01.01.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
MC 21.01.2015	LU 28.07.2015			(11) <b>2 459 396</b>	(51) <b>B60C 11/117</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 459 323</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GB 28.07.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		HR 16.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 459 168</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 459 325</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) <b>2 459 433</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 09.09.2015		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 459 183</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	MC 25.02.2015	LU 27.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GB 27.07.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			RO 02.09.2015	
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015				
		(11) <b>2 459 326</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>2 459 434</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
(11) <b>2 459 196</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
RO 09.09.2015					

(11) <b>2 459 446</b>	(51) <b>C22C 47/04</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 459 741</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			(84) AT 01.01.2014	(84) IE 28.07.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 459 569</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	BE 01.01.2014	CH 31.07.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
RO 23.09.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
(11) <b>2 459 451</b>	(51) <b>B65C 3/14</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	FR 31.07.2014	GB 28.07.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LU 28.07.2014	LV 01.01.2014
SE 14.10.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(11) <b>2 459 455</b>	(51) <b>B65C 9/44</b>	RO 22.07.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015			SK 01.01.2014	MC 01.01.2014
LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 459 578</b>	(51) <b>C07F 9/145</b>	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 459 754</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014
AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
DK 18.03.2015	SE 18.03.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
LU 29.07.2015	CH 31.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LI 31.07.2015	GB 29.07.2015			NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
		(11) <b>2 459 601</b>	(51) <b>C08F 20/02</b>	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(11) <b>2 459 485</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	LU 14.07.2015	CH 31.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	LI 31.07.2015	GB 14.07.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) <b>2 459 759</b>	(51) <b>C22B 3/00</b>
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
(11) <b>2 459 513</b>	(51) <b>C07C 209/62</b>	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LU 30.07.2015	CH 31.07.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LI 31.07.2015	GB 30.07.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 459 609</b>	(51) <b>C08F 292/00</b>	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	MC 10.12.2014	LU 26.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RO 26.08.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GB 26.07.2015	
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
(11) <b>2 459 515</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 459 779</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 02.09.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 459 624</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 09.09.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 459 797</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		RO 02.09.2015		SE 07.10.2015	
(11) <b>2 459 542</b>	(51) <b>C07D 263/28</b>				
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) <b>2 459 685</b>	(51) <b>C10J 3/50</b>	(11) <b>2 459 828</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 25.11.2015	
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	RO 02.09.2015		(11) <b>2 459 837</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014			(84) AT 01.01.2014	(84) IE 26.07.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			BE 01.01.2014	CH 31.07.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014			CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
LU 01.07.2015	GB 01.07.2015			ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
				GB 26.07.2014	HR 01.01.2014
(11) <b>2 459 560</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>			IS 01.05.2014	LI 31.07.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015			LT 01.01.2014	LU 26.07.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015				
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015				

LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 459 894</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 460 166</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 01.04.2014		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
(11) <b>2 459 850</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(11) <b>2 460 167</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	MC 25.02.2015	LU 01.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SI 25.02.2015	IE 01.06.2015	HR 23.12.2015	
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	GB 01.06.2015		(11) <b>2 460 207</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 22.04.2015	IT 22.04.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 460 004</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) IE 03.09.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 22.04.2015	LU 15.06.2015	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SK 22.04.2015	IE 15.06.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	DE 01.04.2015	DK 03.09.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GB 22.07.2015		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	RO 09.09.2015	
		FI 03.09.2014	SI 03.09.2014		
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 460 217</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 459 851</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	IS 03.01.2015	FR 03.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 03.09.2014	LI 30.09.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 26.08.2015	PT 26.08.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 26.08.2015	PL 28.12.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	SM 03.09.2014	MC 03.09.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 460 034</b>	(51) <b>G01W 1/02</b>	(11) <b>2 460 271</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 459 863</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 15.07.2015	CH 31.07.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 09.09.2015		LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014			EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) <b>2 460 042</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015		
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	(11) <b>2 460 273</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	SE 11.11.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014			HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LU 02.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 460 086</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>		
LI 31.07.2015	GB 02.07.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(11) <b>2 460 322</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
		AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 459 865</b>	(51) <b>F02M 53/00</b>	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
GR 05.06.2015	NL 04.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(11) <b>2 460 381</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
DK 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 16.07.2015	CH 31.07.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
LU 08.06.2015	SI 04.03.2015	LI 31.07.2015	GB 16.07.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
IE 08.06.2015	CH 30.06.2015			IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LI 30.06.2015	GB 08.06.2015	(11) <b>2 460 116</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(11) <b>2 459 866</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LU 09.07.2015	IT 08.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GB 09.07.2015	
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014			(11) <b>2 460 382</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(11) <b>2 460 154</b>	(51) <b>G10K 11/20</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
MC 17.12.2014	LU 01.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SI 17.12.2014	IE 01.06.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 25.11.2015	
GB 01.06.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		



(11) <b>2 460 387</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 460 782</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 14.07.2014	SE 11.11.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
BE 01.01.2014	CH 31.07.2014			NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(11) <b>2 460 612</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 07.10.2015	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
FR 31.07.2014	HR 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 460 807</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
IS 01.05.2014	LI 31.07.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LT 01.01.2014	LU 14.07.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014			IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	(11) <b>2 460 626</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 01.04.2014		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
(11) <b>2 460 459</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 460 810</b>	(51) <b>C07H 17/07</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) IE 23.07.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
BE 01.01.2014	CH 31.07.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
FR 31.07.2014	HR 01.01.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 01.05.2014	LI 31.07.2014			IT 15.07.2015	CH 31.07.2015
LT 01.01.2014	LU 23.07.2014	(11) <b>2 460 657</b>	(51) <b>B41C 1/18</b>	LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014		
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 460 834</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
NO 01.04.2014		LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		NO 01.04.2014		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 460 485</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 460 662</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	(11) <b>2 460 857</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
		IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
				LU 29.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 29.07.2015
(11) <b>2 460 486</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 460 728</b>	(51) <b>B64D 25/20</b>	(11) <b>2 460 861</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	SE 07.10.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
AT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 26.08.2015				IT 29.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	CZ 29.07.2015
				EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 460 520</b>	(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>2 460 733</b>	(51) <b>B65B 19/00</b>	(11) <b>2 460 874</b>	(51) <b>B01D 15/38</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SE 14.10.2015	
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015		
RO 30.09.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 460 559</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 460 737</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 460 880</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 01.07.2015	IT 01.07.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 01.07.2015	EE 01.07.2015		
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
RO 08.07.2015		CZ 01.07.2015			
		SK 01.07.2015			
(11) <b>2 460 605</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>				
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015				
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015				
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015				

ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) <b>2 461 014</b>	(51) <b>F02M 53/04</b>		
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(11) <b>2 461 173</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LU 29.07.2015	CH 31.07.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		LU 05.05.2015	MC 22.10.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 460 910</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IE 05.05.2015	GB 05.05.2015	RO 29.07.2015	
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015				
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 461 015</b>	(51) <b>F02N 15/00</b>	(11) <b>2 461 184</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 31.07.2015	CH 31.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
LI 31.07.2015	GB 31.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 460 936</b>	(51) <b>E01F 9/047</b>	(11) <b>2 461 021</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 461 210</b>	(51) <b>H04N 5/353</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	BE 31.12.2014	IE 05.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	CH 31.12.2014	DK 05.11.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 05.03.2015	FR 05.01.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 05.11.2014	LI 31.12.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
(11) <b>2 460 943</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 461 211</b>	(51) <b>G03B 9/36</b>
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
				CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
				NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 460 960</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 461 048</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
(11) <b>2 461 001</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 461 070</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 461 236</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
RS 21.10.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 461 007</b>	(51) <b>F02N 19/00</b>				
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015				
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015				
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015				
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015				
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015				
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015				
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015				
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015				
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015				
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015				
LU 30.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 30.07.2015				
(11) <b>2 461 010</b>	(51) <b>F02K 1/15</b>	(11) <b>2 461 142</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>	(11) <b>2 461 327</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		

- (11) **2 461 328** (51) **G21C 3/326** (11) **2 461 686** (51) **A01N 43/54** IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 461 335** (51) **H03F 1/02** (11) **2 461 717** (51) **A45D 34/04** (11) **2 461 898** (51) **B01F 3/08**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 30.07.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) BE 01.01.2014 (84) CH 31.07.2014 (84) HR 07.10.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 01.05.2014 (84) LI 31.07.2014  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) LT 01.01.2014 (84) LU 30.07.2014  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014
- (11) **2 461 339** (51) **H01H 33/66** (11) **2 461 762** (51) **A61C 1/18** (11) **2 461 992** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) IE 12.07.2014 (84) CH 31.07.2014  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
SE 28.10.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) LU 12.07.2014 (84) LV 01.01.2014  
NL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SK 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 461 353** (51) **H01L 21/304** (11) **2 461 772** (51) **A61F 5/01** (11) **2 462 058** (51) **C01B 33/107**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) GB 02.08.2014 (84) IE 02.08.2014  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
NL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) LI 31.08.2014 (84) LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 461 357** (51) **H01L 21/56** (11) **2 461 773** (51) **A61F 5/37** (11) **2 462 076** (51) **C04B 28/18**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 21.10.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 461 424** (51) **H01Q 7/06** (11) **2 461 773** (51) **A61F 5/37** (11) **2 462 076** (51) **C04B 28/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LI 31.08.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 461 495** (51) **H04B 10/11** (11) **2 461 816** (51) **A61K 33/00** (11) **2 462 085** (51) **C05G 3/08**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 461 548** (51) **H04M 1/18** (11) **2 461 848** (51) **A61M 3/02** (11) **2 462 085** (51) **C05G 3/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) RO 05.11.2014 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) NL 11.11.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) SE 11.11.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) IT 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
RO 09.09.2015
- (11) **2 461 549** (51) **H04M 1/247** (11) **2 461 867** (51) **H01R 24/58** (11) **2 462 126** (51) **C07D 239/70**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 15.07.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) HR 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) SE 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SI 05.11.2014 (84) IE 17.05.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) GB 17.05.2015 (84) IE 17.05.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
IT 15.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
LI 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015



IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 462 558</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 462 153</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 462 346</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RO 09.09.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 462 591</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 462 375</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 462 200</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		RO 30.09.2015		(11) <b>2 462 602</b>	(51) <b>H01H 3/24</b>
(11) <b>2 462 230</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 462 377</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
AT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015		
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) <b>2 462 603</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(11) <b>2 462 251</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015		
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 462 629</b>	(51) <b>H02S 40/44</b>
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	MC 25.02.2015	LU 29.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.02.2015	IE 29.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 462 268</b>	(51) <b>D03D 51/34</b>	GB 29.06.2015		SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 462 402</b>	(51) <b>F42B 30/10</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 30.09.2015	
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 462 721</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
HR 21.01.2015	LT 21.01.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(11) <b>2 462 407</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 21.01.2015	LU 24.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
GB 24.07.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		ES 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 462 276</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>	CZ 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 09.09.2015	
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	RO 16.09.2015			
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 462 411</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 462 739</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 05.02.2015	SI 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 05.08.2015	MC 05.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 05.11.2014		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 462 277</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 23.09.2015	
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 462 448</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 462 745</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
SI 05.11.2014	LU 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(11) <b>2 462 284</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 462 457</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	LU 29.07.2015	IT 01.04.2015
		(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GB 29.07.2015	
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 462 768</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 462 295</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 462 457</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015		

- RO 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 462 795**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 462 876**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 462 884**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 462 901**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 462 941**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 462 942**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 462 975**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 463 067**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015
- DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SE 28.01.2015  
LU 08.09.2015
- (51) **A01C 7/08**  
(84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **A61B 17/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61F 2/64**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **A61K 36/88**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **A61K 38/48**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61M 25/00**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B26B 19/14**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015
- EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 463 080**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 463 136**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 463 140**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 463 144**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 463 180**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 463 213**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 463 218**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 463 240**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **2 463 243**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- SK 26.08.2015
- (51) **B29C 65/34**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B60K 6/405**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B60N 2/02**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **B60N 2/48**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B62D 29/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B65D 75/00**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B65H 19/14**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **C02F 11/04**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
PL 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C02F 3/20**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 463 249**  
(84) NL 29.04.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
LU 23.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 463 272**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 463 313**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
LU 30.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 463 335**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 463 348**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 463 358**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 463 366**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 463 371**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C03B 23/037**  
(84) LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
MC 29.04.2015  
IT 29.04.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **C07C 263/10**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **C08F 4/54**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
CH 31.07.2015  
GB 30.07.2015
- (51) **C08L 9/02**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **C09K 3/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **C10M 141/12**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C12N 15/113**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015

(11) <b>2 463 372</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 463 857</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 08.07.2015		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 463 687</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	SE 14.10.2015	
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 463 868</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 02.09.2015		SE 07.10.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 06.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 463 421</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	(11) <b>2 463 692</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LU 14.09.2015	IT 15.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 16.12.2015		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			RO 15.07.2015	
(11) <b>2 463 423</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	(11) <b>2 463 695</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(11) <b>2 463 883</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	LU 23.09.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 463 424</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	(11) <b>2 463 713</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 463 992</b>	(51) <b>H02K 21/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 22.04.2015	DK 22.04.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 09.09.2015		SK 22.04.2015	LU 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 463 472</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 463 716</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(11) <b>2 464 029</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015		
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015		
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 18.03.2015	DK 18.03.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 18.03.2015	LU 28.06.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 18.03.2015	CH 30.06.2015		
RO 26.08.2015		LI 30.06.2015	GB 28.06.2015		
(11) <b>2 463 490</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 463 807</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	(11) <b>2 464 072</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			RO 30.09.2015	
(11) <b>2 463 515</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 463 832</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 464 127</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			SE 21.10.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
RO 09.09.2015					
(11) <b>2 463 531</b>	(51) <b>F16B 39/02</b>	(11) <b>2 463 843</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 464 134</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 02.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 29.07.2015	RS 29.07.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 29.07.2015	NL 29.07.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 463 575</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>				
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015				
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015				
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015				
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015				
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015				
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015				
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015				



CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 464 378</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 464 508</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 13.08.2014
(11) <b>2 464 181</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	BE 01.01.2014	(84) CH 31.08.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 464 393</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	LI 31.08.2014	LT 01.01.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 13.08.2014	LV 01.01.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 09.09.2015		MC 01.01.2014	PL 01.01.2014
(11) <b>2 464 186</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 464 394</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 464 194</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 464 557</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 09.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015			SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 11.11.2015		(11) <b>2 464 431</b>	(51) <b>A63B 21/22</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 464 225</b>	(51) <b>C07D 311/82</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 464 560</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 464 468</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RO 16.09.2015		CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 464 229</b>	(51) <b>A61K 31/4409</b>	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 464 278</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 464 568</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 08.10.2014	LU 08.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 464 480</b>	(51) <b>B23D 37/22</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 15.07.2015	CH 31.08.2015
RO 16.09.2015		SE 28.10.2015		LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 464 289</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>2 464 502</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 464 581</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 14.10.2015		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 464 503</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	SE 07.10.2015	
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(11) <b>2 464 635</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RO 12.08.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 464 299</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 464 636</b>	(51) <b>C07D 307/60</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SE 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LU 24.06.2015	SI 21.01.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(11) <b>2 464 312</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	IE 24.06.2015	GB 24.06.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 464 505</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 28.07.2014	SE 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CH 31.07.2014	CY 01.01.2014	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 28.10.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 464 314</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 464 656</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 23.12.2015		LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 464 318</b>	(51) <b>A61F 5/055</b>	LU 28.07.2014	LV 01.01.2014	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		SK 01.01.2014	MC 01.01.2014	RO 01.07.2015	
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014		

- (11) **2 464 664** (51) **C07K 16/10** CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 (11) **2 465 019** (51) **G06F 3/041**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
HR 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015  
IS 23.01.2016 RO 23.09.2015
- (11) **2 464 693** (51) **C08L 101/00** (84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
(84) PL 28.01.2015 AT 28.01.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015  
BG 28.04.2015 IT 28.05.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015 PL 11.02.2015 IT 11.02.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
MC 28.01.2015 LU 06.07.2015 SI 11.02.2015 LU 02.09.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 464 706** (51) **C09K 5/14** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (11) **2 465 092** (51) **G06T 1/00**  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 PL 11.02.2015 IT 11.02.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **2 464 721** (51) **C12N 1/04** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 465 098** (51) **G07D 7/20**  
(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
- (11) **2 464 796** (51) **E04B 1/82** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (11) **2 465 133** (51) **H01J 61/12**  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 464 798** (51) **E04B 5/26** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (11) **2 465 142** (51) **H01L 29/778**  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 464 816** (51) **E21B 34/10** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (11) **2 465 165** (51) **H01R 4/24**  
(84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 464 837** (51) **F01N 3/28** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (11) **2 465 167** (51) **H01R 24/54**  
(84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
NL 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
CZ 09.09.2015 IT 09.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
RO 09.09.2015 SK 09.09.2015 DK 29.07.2015 CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015
- (11) **2 464 839** (51) **F01N 5/02** (84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (11) **2 465 252** (51) **H04W 4/12**  
(84) GR 05.06.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 464 853** (51) **F02M 59/44** (84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (11) **2 465 266** (51) **H04N 19/132**  
(84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 GR 14.08.2015  
FI 01.01.2014 FR 31.07.2014 HR 01.01.2014 IS 13.09.2015  
GB 22.06.2014 IE 22.06.2014 LI 31.07.2014 NL 07.10.2015  
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015 LU 28.07.2014 PT 02.05.2014  
LI 30.06.2015 GB 22.06.2015 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014  
LU 22.06.2014 MC 04.03.2015 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014  
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015 SK 01.01.2014  
LI 30.06.2015 GB 22.06.2015 SM 01.01.2014
- (11) **2 464 894** (51) **F16H 25/22** (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014 (11) **2 465 000** (51) **G02B 7/08**  
(84) SK 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 28.07.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 CH 31.07.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014 CZ 01.01.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 EE 01.01.2014  
HR 22.10.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015  
LT 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015  
NL 22.10.2015 NO 22.01.2015 SI 22.10.2014  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 LU 19.07.2015  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014 LU 19.07.2015
- (11) **2 464 907** (51) **F16L 3/13** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (11) **2 464 953** (51) **G01J 5/02**  
(84) LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 NL 28.10.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 464 992** (51) **G01S 15/93** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (11) **2 465 000** (51) **G02B 7/08**  
(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) IE 28.07.2014 (84) IE 28.07.2014  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 CH 31.07.2014  
SE 21.10.2015





- (11) **2 465 751** (51) **B62D 1/19**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 465 755** (51) **B62D 25/20**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 465 771** (51) **B64C 11/18**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 465 781** (51) **B65B 9/067**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 465 787** (51) **B65D 5/48**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 465 811** (51) **B66F 9/07**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 465 818** (51) **C01B 31/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 465 899** (51) **C08L 1/32**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 465 914** (51) **C10J 3/84**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 465 919** (51) **C12N 5/0735**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 465 929** (51) **C12N 9/88**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 465 933** (51) **C12N 15/09**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 465 942** (51) **C12Q 1/56**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 465 948** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 465 953** (51) **C21D 9/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 465 958** (51) **C22C 19/05**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 465 982** (51) **D03D 19/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 466 025** (51) **E04B 1/76**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 466 033** (51) **E04F 21/22**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 466 069** (51) **F01D 5/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 466 105** (51) **F02M 37/10**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 466 111** (51) **F02M 55/02**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 29.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 29.07.2015
- (11) **2 466 115** (51) **F02M 61/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 466 143** (51) **F04D 17/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 466 148** (51) **F04D 29/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 466 164** (51) **F16D 61/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 466 181** (51) **F16L 21/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 466 184** (51) **F16L 55/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015

AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 466 380</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>2 466 541</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 466 198</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 466 382</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 466 571</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 27.02.2015	PL 26.11.2014	SE 14.10.2015	
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) <b>2 466 589</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LU 02.06.2015	SI 26.11.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RO 26.08.2015		GB 02.06.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 466 219</b>	(51) <b>F24C 15/34</b>	(11) <b>2 466 383</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 466 660</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IS 18.06.2015	RO 18.02.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 18.02.2015	CO 18.02.2015
SE 14.10.2015		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
(11) <b>2 466 250</b>	(51) <b>G01B 3/30</b>	GR 20.02.2015	PL 19.11.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LU 02.06.2015	SI 19.11.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
RS 14.10.2015		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NO 18.05.2015	RS 18.02.2015
(11) <b>2 466 253</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	GB 02.06.2015		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 466 393</b>	(51) <b>G04B 1/14</b>	LU 30.09.2015	MC 18.02.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 466 687</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 466 693</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 26.08.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 466 269</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	RO 19.08.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 466 420</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 466 316</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 466 476</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 19.08.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 466 717</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 466 337</b>	(51) <b>G01T 1/208</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 26.08.2015	PT 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 466 719</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 466 484</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 12.08.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 30.09.2015	
(11) <b>2 466 342</b>	(51) <b>G02B 1/116</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 466 768</b>	(51) <b>H04B 10/073</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 14.10.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 466 529</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 16.09.2015	EE 16.09.2015	SE 04.11.2015		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IE 16.01.2016	RO 16.09.2015			DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SK 16.09.2015				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015

(11) <b>2 466 794</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 01.05.2014	LI 31.08.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 01.01.2014	LU 12.08.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 09.09.2015		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 467 021</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	NO 01.04.2014	
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015		
(11) <b>2 466 810</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 467 068</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 467 257</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015			NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 466 870</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>2 467 095</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 467 262</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 30.09.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
RO 08.07.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 466 911</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 467 100</b>	(51) <b>B01F 11/02</b>	(11) <b>2 467 274</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015			SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 466 916</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 467 117</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 467 279</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
SE 02.12.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		HR 28.10.2015		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
				IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
				LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
				NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
				PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
				SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
				LU 03.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 03.07.2015
(11) <b>2 466 945</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 467 143</b>	(51) <b>A61K 31/60</b>	(11) <b>2 467 280</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 11.11.2015				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
				LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
				NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
				PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
				SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
				RO 05.11.2014	
(11) <b>2 466 995</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 467 155</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 467 291</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 11.11.2015			
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015				
SE 14.10.2015					
(11) <b>2 467 006</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 467 244</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 467 350</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SE 11.11.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015				
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015				
HR 07.01.2015	IT 07.01.2015				
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015				
PL 07.01.2015	SI 07.01.2015				
LU 03.09.2015	MC 07.01.2015				
(11) <b>2 467 015</b>	(51) <b>A01K 89/016</b>	(11) <b>2 467 251</b>	(51) <b>B29D 35/06</b>	(11) <b>2 467 350</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 12.08.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	BE 01.01.2014	CH 31.08.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014		



- (11) **2 467 399** (51) **C07K 14/755** (11) **2 467 540** (51) **E03F 5/20** IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
HR 11.11.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 467 403** (51) **C07K 16/28** (11) **2 467 728** (51) **G01R 33/28**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 467 404** (51) **C07K 16/28** (11) **2 467 733** (51) **G01S 7/483**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
SE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 467 437** (51) **C09D 11/00** (11) **2 467 752** (51) **G02F 1/13357**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) SE 11.11.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 467 457** (51) **C10M 129/66** (11) **2 467 830** (51) **G06T 11/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) ES 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) GR 30.01.2015 (84) HR 29.10.2014  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) IS 28.02.2015 (84) LT 29.10.2014  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LV 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) NO 29.01.2015 (84) PL 29.10.2014  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) PT 02.03.2015 (84) SE 29.10.2014  
RO 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) SI 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014  
LU 09.07.2015 (84) GB 09.07.2015
- (11) **2 467 478** (51) **C12N 9/04** (11) **2 467 862** (51) **H01H 9/26**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 467 524** (51) **B29B 11/16** (11) **2 467 898** (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
SE 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
ES 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 467 528** (51) **D06F 58/20** (11) **2 467 941** (51) **H04N 19/51**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 467 533** (51) **D21C 7/06** (11) **2 467 956** (51) **H04J 1/16**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
- (11) **2 467 535** (51) **E01B 9/68** (11) **2 467 665** (51) **F28F 9/02**  
(84) HR 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 467 633** (51) **F16L 55/115** (11) **2 467 666** (51) **F41A 3/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) PT 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) DK 29.07.2015  
RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015
- (11) **2 467 633** (51) **F16L 63/00** (11) **2 467 660** (51) **F25B 21/02**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) FI 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
SK 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014 (84) GR 18.09.2015 (84) GR 18.09.2015  
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) BG 17.09.2015 (84) BG 17.09.2015  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015  
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) ES 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015  
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) RO 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015  
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015  
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015  
PT 10.04.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) LU 07.09.2015 (84) LU 07.09.2015  
SI 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LU 21.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 21.07.2015 (84) GB 21.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 21.07.2015 (84) GB 21.07.2015 (84) GB 21.07.2015
- (11) **2 467 665** (51) **F25B 21/02** (11) **2 467 665** (51) **F28F 9/02**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
LV 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
NO 17.09.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
IS 17.10.2015 (84) ES 17.06.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
PL 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
CZ 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
SK 17.06.2015 (84) AT 17.06.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
DK 17.06.2015 (84) LU 07.09.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
IT 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 467 665** (51) **F28F 9/02** (11) **2 467 666** (51) **F41A 3/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) PT 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015

(11) <b>2 467 975</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 09.09.2015	
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SE 21.10.2015			
SE 02.12.2015					
(11) <b>2 468 008</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 468 210</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 468 355</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) NL 18.11.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	SE 18.11.2015	
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 11.11.2015			
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 468 014</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 468 275</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 468 357</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SE 21.10.2015				RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 468 032</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 468 276</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 468 387</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 468 048</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 468 293</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 468 409</b>	(51) <b>B02C 18/22</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015
		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	SK 15.07.2015	
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
		NL 22.10.2014	PL 22.10.2014		
		PT 23.02.2015	SE 22.10.2014		
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
(11) <b>2 468 051</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 468 297</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>2 468 410</b>	(51) <b>B02C 25/00</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SK 15.07.2015	
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015				
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015				
LU 20.09.2015	MC 04.03.2015				
(11) <b>2 468 114</b>	(51) <b>A23N 15/02</b>	(11) <b>2 468 298</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>2 468 414</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 23.12.2015	
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
RO 02.09.2015					
(11) <b>2 468 119</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 468 311</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 468 459</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 468 163</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	(11) <b>2 468 320</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>	(11) <b>2 468 464</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 21.10.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 01.07.2015	CH 31.08.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 01.07.2015		
RO 19.08.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 468 196</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 468 322</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 468 474</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
		SE 07.10.2015		RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
				ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
				PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
				LT 18.03.2015	DK 18.03.2015
				PT 20.07.2015	MC 18.03.2015
				SI 18.03.2015	IE 28.06.2015
				GB 28.06.2015	
(11) <b>2 468 350</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 468 350</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 468 479</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
ES 09.09.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		

IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 468 616</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 468 853</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
RO 05.08.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) GR 02.07.2015
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(11) <b>2 468 506</b>	(51) <b>B41F 11/00</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 03.08.2015	IT 01.04.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			MC 01.04.2015	EE 01.04.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(11) <b>2 468 623</b>	(51) <b>B63C 15/00</b>	RO 01.04.2015	LU 14.06.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SK 01.04.2015	IE 14.06.2015
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(11) <b>2 468 531</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GB 01.07.2015	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 468 860</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SE 25.11.2015	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 01.04.2014	SM 01.01.2014		
				(11) <b>2 468 911</b>	(51) <b>C22C 38/60</b>
(11) <b>2 468 540</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 468 629</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 468 933</b>	(51) <b>D03D 3/02</b>
(11) <b>2 468 547</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 23.09.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 468 691</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 21.10.2015			
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			(11) <b>2 468 959</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
				RS 16.12.2015	
(11) <b>2 468 548</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 468 731</b>	(51) <b>C07D 239/26</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 468 971</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 21.10.2015		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 468 550</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	RO 19.08.2015	
SE 07.10.2015					
		(11) <b>2 468 800</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 468 975</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
(11) <b>2 468 580</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 468 807</b>	(51) <b>C08J 9/30</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) GR 29.04.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	RO 16.09.2015	
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>2 468 976</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 468 610</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SI 28.01.2015	LU 21.09.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	MC 28.01.2015		(11) <b>2 468 985</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 468 849</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	NO 22.10.2015	FI 22.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		



IT 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 469 159</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 469 024</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 469 184</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 21.10.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 469 051</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 29.07.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 469 666</b>	(51) <b>H01R 24/46</b>
FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 469 194</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 30.09.2015	
RO 12.08.2015		CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	(11) <b>2 469 685</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 469 067</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 29.10.2014	LU 28.06.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SI 29.10.2014	IE 28.06.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 26.08.2015		GB 28.06.2015		(11) <b>2 469 705</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(11) <b>2 469 078</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 469 209</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 02.12.2015	
RS 14.10.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 469 798</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 469 100</b>	(51) <b>F04D 29/054</b>	(11) <b>2 469 243</b>	(51) <b>G01F 1/10</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 30.09.2015		RO 05.08.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 469 275</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>2 469 816</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 469 117</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 23.12.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 469 569</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	(11) <b>2 469 825</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 469 136</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 02.09.2015	ES 02.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 02.09.2015		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 469 589</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	MC 29.04.2015	LU 24.07.2015
(11) <b>2 469 142</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 29.04.2015	CH 31.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LI 31.07.2015	GB 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 469 876</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 469 158</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	RO 08.07.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 469 662</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015

- (11) **2 469 894** (51) *H04W 4/22* LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015 (11) **2 470 125** (51) *A61F 2/38*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (11) **2 470 039** (51) *A43B 23/02* (11) **2 470 126** (51) *A61F 2/38*  
ES 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
HR 08.07.2015 FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IS 29.11.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 HR 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CH 31.08.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 469 902** (51) *H04W 12/06* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 469 916** (51) *H04W 24/10* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 469 932** (51) *H04W 48/14* (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 469 941** (51) *H04W 52/18* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 469 946** (51) *H04W 68/00* (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 470 011** (51) *A01N 43/04* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 470 012** (51) *A01N 43/38* (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 470 037** (51) *A43B 23/02* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 470 093** (51) *A61B 17/72* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 470 098** (51) *A61B 18/14* (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 470 099** (51) *A61B 18/14* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 470 103** (51) *A61B 19/00* (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
LI 30.09.2014 LU 16.09.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
MC 01.01.2014 NO 01.04.2014 PL 01.01.2014 SE 01.01.2014  
RO 01.01.2014 SK 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014
- (11) **2 470 120** (51) *A61F 2/24* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 470 123** (51) *A61F 2/26* (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 470 151** (51) *A61J 9/00* (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 470 161** (51) *A61Q 19/08* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 470 166** (51) *A61K 9/16* (84) LU 23.08.2015 (84) MC 31.08.2015  
LT 23.08.2015 NO 31.08.2015 IT 23.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 31.08.2015 IS 01.03.2016 EE 31.08.2015  
CY 23.08.2015 HR 24.08.2015 SK 23.08.2015 RO 23.08.2015  
SE 24.08.2015 HU 24.08.2015
- (11) **2 470 177** (51) *A61K 31/404* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 470 183** (51) *A61K 31/535* (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 470 204** (51) *A61K 39/095* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 470 222** (51) *A61L 15/60* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 470 241** (51) *A61M 5/24* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 470 264** (51) *A61N 1/375* (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015

- (11) **2 470 267** (51) **A61N 7/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 470 273** (51) **A63B 53/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (11) **2 470 281** (51) **B01D 29/11**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 470 302** (51) **B01L 3/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 470 316** (51) **F16F 9/02**  
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 LU 02.08.2015  
MC 01.04.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 02.08.2015  
SK 02.08.2015 SE 03.08.2015
- (11) **2 470 319** (51) **B23B 5/18**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 470 330** (51) **B24D 3/34**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015  
LU 19.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 19.07.2015
- (11) **2 470 376** (51) **B44C 1/22**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 470 417** (51) **B62M 11/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 470 419** (51) **B63B 9/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 470 420** (51) **B63B 21/22**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 470 423** (51) **B64C 25/34**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 470 434** (51) **B65D 25/10**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 470 438** (51) **B65D 65/40**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 470 450** (51) **B65D 85/30**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 470 465** (51) **G01G 19/08**  
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LU 28.05.2015  
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 28.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 470 555** (51) **C07K 7/62**  
(84) MC 24.12.2014
- (11) **2 470 579** (51) **C08G 18/10**  
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
- CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 11.08.2015 MC 25.02.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
SE 12.08.2015
- (11) **2 470 697** (51) **D02G 1/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 470 718** (51) **D21H 19/44**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 470 734** (51) **E04H 4/10**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 470 737** (51) **E05B 71/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 470 739** (51) **E05F 3/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 470 740** (51) **E06B 5/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 470 747** (51) **E21B 19/06**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 470 762** (51) **F02B 37/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 470 764** (51) **F02M 31/20**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015



- (11) **2 470 776** (51) **F02M 63/00** FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 (11) **2 471 040** (51) **G06T 3/40**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 MC 24.12.2014 LU 05.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
- (11) **2 470 782** (51) **F03D 7/04** (11) **2 470 916** (51) **G01P 3/36**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 470 799** (51) **F16B 19/08** (11) **2 470 924** (51) **G01S 5/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 08.07.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 470 800** (51) **E21B 19/22** (11) **2 470 925** (51) **G01S 5/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) IE 06.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 IS 01.05.2014 LU 30.09.2014  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 LT 01.01.2014 LV 06.09.2014  
MC 01.01.2014
- (11) **2 470 801** (51) **F16B 25/10** (84) LT 30.09.2015 (84) LV 01.01.2014  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 470 829** (51) **F21V 15/01** (11) **2 470 949** (51) **G02F 1/13357**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 470 834** (51) **F23R 3/14** (11) **2 470 961** (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015 DK 12.08.2015 CH 31.08.2015  
RO 15.07.2015 EE 15.07.2015 LI 31.08.2015 CZ 12.08.2015  
SK 15.07.2015 RO 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 470 835** (51) **F24C 15/16** (11) **2 470 967** (51) **G05B 19/048**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
GR 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 05.08.2015 IT 05.08.2015 CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 470 868** (51) **G01D 11/30** (11) **2 471 028** (51) **G06K 19/077**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
PL 24.12.2014 EE 24.12.2014 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 SE 07.10.2015
- (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 471 068** (51) **G11C 16/34**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 471 069** (51) **G11C 16/26**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 471 126** (51) **H01M 2/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 471 140** (51) **H01M 10/42**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LU 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 471 230** (51) **H04L 27/26**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 471 233** (51) **H04L 27/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 471 246** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 471 278** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015

(11) <b>2 471 421</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 471 601</b>	(51) <b>B02C 18/30</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 19.08.2015	CH 31.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	RO 19.08.2015	
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015		
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 471 799</b>	(51) <b>C07F 9/53</b>
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
RO 26.08.2015		RO 29.07.2015		ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
				LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) <b>2 471 432</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 471 606</b>	(51) <b>B05C 13/00</b>	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LU 15.07.2015	IT 15.04.2015
(11) <b>2 471 442</b>	(51) <b>A61B 3/117</b>	(84) LT 23.09.2015	IS 23.01.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GB 15.07.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 23.09.2015			
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015				
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 471 632</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 471 809</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 471 634</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RO 22.07.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 02.09.2015	
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 471 446</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(84) ES 21.10.2015			
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NO 21.01.2016	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 471 811</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 21.02.2016	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 21.10.2015		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 471 692</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	RO 16.09.2015	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014		
		GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 471 837</b>	(51) <b>C08G 65/28</b>
		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) <b>2 471 531</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	LU 11.05.2015	LT 14.05.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	MC 14.05.2014	LV 14.05.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
		NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) <b>2 471 546</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
HR 25.11.2015		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
		IE 11.05.2015	GB 11.05.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(11) <b>2 471 573</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>			SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 471 695</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	LU 13.09.2015	MC 14.01.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 471 873</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 05.08.2015	SE 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 471 579</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 471 784</b>	(51) <b>C07D 333/26</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 30.09.2015	
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
SE 14.10.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 471 891</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
(11) <b>2 471 589</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 471 798</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		

- (11) **2 471 927** (51) **C07K 14/415** (11) **2 472 094** (51) **F02M 35/16** MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 RO 15.07.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015  
(11) **2 471 941** (51) **C12P 7/62** (84) LV 28.01.2015 (11) **2 472 408** (51) **G06F 13/362**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
RO 02.09.2015 (84) NO 28.04.2015 SI 28.01.2015 MC 28.01.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
RO 02.09.2015 LU 05.07.2015 CH 31.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 05.07.2015
- (11) **2 471 942** (51) **C12N 9/02** (11) **2 472 116** (51) **F04C 23/00** (11) **2 472 425** (51) **G06F 21/56**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 HR 21.10.2015 NL 21.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
PL 24.12.2014 SE 24.12.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014 (11) **2 472 512** (51) **G10L 21/038**  
MC 24.12.2014 LU 01.07.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
GB 01.07.2015 (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 NL 04.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 471 952** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 472 160** (51) **F16L 37/088** (11) **2 472 521** (51) **G11C 11/16**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 26.08.2015 SE 08.07.2015 PT 09.11.2015  
DK 26.08.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 NL 26.08.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
CZ 26.08.2015 IT 26.08.2015 IT 26.08.2015 IT 26.08.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 08.07.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 472 009** (51) **E02D 29/14** (11) **2 472 214** (51) **F41G 1/38** (11) **2 472 537** (51) **H01H 1/20**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) NL 21.10.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 15.07.2015 EE 15.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 (11) **2 472 241** (51) **G01L 19/00** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 (84) NO 21.01.2016  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 NL 21.10.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 472 039** (51) **E05D 11/10** (11) **2 472 244** (51) **B82Y 35/00** (11) **2 472 540** (51) **H01H 9/28**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014 (84) IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 (84) RS 24.12.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 (84) RS 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 (84) IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 (11) **2 472 264** (51) **G01N 33/574** (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015
- (11) **2 472 050** (51) **E06B 9/44** (11) **2 472 264** (51) **G01N 33/574** (11) **2 472 548** (51) **H01H 71/14**  
(84) SE 09.12.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(11) **2 472 080** (51) **F02B 63/04** (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) NO 29.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 472 093** (51) **F02M 25/08** (11) **2 472 367** (51) **G06F 3/01** (11) **2 472 619** (51) **H01L 41/083**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) IT 07.10.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
RO 26.08.2015



- (11) **2 472 624** (51) **H01L 45/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 472 643** (51) **H01M 2/30**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 472 645** (51) **H01M 2/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 472 657** (51) **C22C 5/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 472 671** (51) **H01Q 1/42**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 472 718** (51) **H03F 1/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 472 723** (51) **H03F 3/45**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 472 733** (51) **H04B 5/02**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 472 741** (51) **H04W 48/08**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 472 758** (51) **H04J 11/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 13.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 472 766** (51) **H04B 7/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 472 768** (51) **H04L 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 472 794** (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015
- (11) **2 472 839** (51) **H04M 1/725**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 472 858** (51) **H04N 7/15**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 472 896** (51) **H04N 21/436**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 472 906** (51) **H04R 9/04**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 30.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 472 913** (51) **H04W 4/06**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 472 915** (51) **H04W 4/16**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
- CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 15.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 472 922** (51) **H04W 8/22**  
(84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 472 940** (51) **H04W 24/10**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 472 982** (51) **H04W 72/12**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 473 027** (51) **A01J 7/02**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 03.09.2015  
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 473 046** (51) **A01N 43/40**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2015 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 473 087** (51) **A47L 15/50**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 473 106** (51) **A61B 5/08**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LU 30.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 30.07.2015
- (11) **2 473 119** (51) **A61B 17/29**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015

- GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
IT 01.04.2015
- (11) **2 473 142**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 473 144**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **2 473 209**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 473 213**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 473 219**  
(84) FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
LU 01.09.2015
- (11) **2 473 228**  
(84) RO 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 473 229**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 02.09.2015  
MC 01.04.2015
- (51) **A61F 5/445**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61B 19/00**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **A23L 1/304**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **A61L 31/06**  
(84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **A61N 1/05**  
(84) CZ 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 02.09.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 473 261**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 473 267**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 473 278**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.08.2014  
LU 26.08.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 473 298**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **2 473 302**  
(84) RO 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
LU 29.07.2015
- (11) **2 473 303**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 473 312**  
(84) CZ 08.07.2015  
NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 473 319**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 473 348**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016
- (51) **B01D 69/12**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B01J 8/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B01J 31/22**  
(84) IE 26.08.2014  
CH 31.08.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **F16C 13/02**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **B23B 31/28**  
(84) EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
MC 24.12.2014  
GB 29.07.2015
- (51) **B23B 51/04**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B23K 26/02**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015  
MC 08.07.2015
- (51) **B24D 3/28**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B32B 27/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015
- IS 14.02.2016  
SE 14.10.2015
- (11) **2 473 362**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 473 373**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 31.07.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.07.2014  
LU 23.07.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 473 374**  
(84) LT 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
HR 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 473 402**  
(84) CY 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
SK 05.11.2014
- (11) **2 473 406**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 473 411**  
(84) NL 15.04.2015  
FI 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 04.09.2015
- (11) **2 473 416**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 473 430**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015
- HR 14.10.2015
- (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B60N 2/68**  
(84) IE 23.07.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
GB 23.07.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **B60P 3/42**  
(84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B63H 25/52**  
(84) IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **B64D 13/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B65C 3/14**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **B65D 27/06**  
(84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **B65H 75/40**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014

- SK 03.12.2014  
LU 02.09.2015  
(11) **2 473 433**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014  
(51) **B66C 1/10**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 473 436**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
LU 21.05.2015  
MC 25.03.2015  
LI 31.05.2015  
DK 25.03.2015  
IE 21.05.2015
- (51) **B67C 3/24**  
(84) FI 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
CH 31.05.2015  
NO 25.06.2015  
IT 25.03.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 473 439**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C01B 3/02**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 473 447**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C02F 1/32**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 473 484**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C07D 213/30**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
IT 19.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 473 486**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **C07D 239/47**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 473 492**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- (51) **C07D 265/34**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 473 504**  
(84) GR 26.05.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 02.09.2015
- (51) **C07D 403/04**  
(84) IS 25.06.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 473 512**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (51) **C07D 493/22**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 473 517**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **C07K 5/10**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 473 520**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (51) **C07K 14/415**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 473 528**  
(84) RO 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
LT 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 03.09.2015
- (51) **A61K 39/395**  
(84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
IS 03.04.2015  
LV 03.12.2014  
SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 473 530**  
(84) NL 22.04.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) **C07K 16/28**  
(84) PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 03.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 473 536**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **C08F 2/10**  
(84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 473 537**  
(84) FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
NO 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
IT 27.05.2015
- (51) **C08F 14/06**  
(84) HR 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
LU 16.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 473 542**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C08G 63/64**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 473 557**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015
- (51) **C08J 5/24**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015
- SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 02.09.2015
- (11) **2 473 567**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C09C 1/36**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 02.09.2015
- (11) **2 473 568**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
IT 08.04.2015
- (51) **C09C 1/36**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 02.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 473 587**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016
- (51) **C10M 107/34**  
(84) IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015
- (11) **2 473 601**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **C12N 9/10**  
(84) NO 02.03.2016
- (11) **2 473 623**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 473 629**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 01.09.2015
- (11) **2 473 656**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
NO 13.08.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
IT 13.05.2015
- (51) **D01D 5/26**  
(84) LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 02.09.2015  
MC 13.05.2015



- (11) **2 473 660** (51) **B32B 5/26** SI 25.02.2015 MC 25.02.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 LU 13.07.2015 CH 31.07.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 LI 31.07.2015 GB 13.07.2015
- (11) **2 473 665** (51) **D06F 39/08** (11) **2 473 759** (51) **F16H 1/28** (11) **2 473 849** (51) **G01N 33/487**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 AT 29.10.2014 IT 29.10.2014  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 473 680** (51) **E02B 5/08** (11) **2 473 761** (51) **F16H 48/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.07.2015  
FI 22.07.2015 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 01.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 PT 02.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 02.09.2015 IT 01.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 LI 31.08.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 473 684** (51) **E04B 2/86** (11) **2 473 763** (51) **B60K 20/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 08.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 473 725** (51) **F02B 71/00** (11) **2 473 765** (51) **F16J 15/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 12.08.2015 CH 31.08.2015 DK 26.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 473 728** (51) **F02M 47/02** (11) **2 473 784** (51) **F23D 14/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 473 728** (51) **F02M 47/02** (11) **2 473 784** (51) **F23D 14/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 473 743** (51) **F04D 29/32** (11) **2 473 802** (51) **F25D 23/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 473 749** (51) **F16C 17/02** (11) **2 473 816** (51) **F42B 39/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 03.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 473 749** (51) **F16C 17/02** (11) **2 473 832** (51) **G01N 3/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
- (11) **2 473 755** (51) **F16F 1/377** (11) **2 474 065** (51) **H01M 8/06**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 03.09.2015 MC 25.03.2015

- (11) **2 474 087** (51) **H02M 7/483**  
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 03.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 474 097** (51) **H03K 23/54**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 474 126** (51) **H04L 12/12**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 01.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 474 127** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 474 140** (51) **G06F 21/57**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 10.08.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.08.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.08.2014 LT 01.01.2014  
LU 10.08.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 474 161** (51) **H04N 21/432**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 02.09.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 474 177** (51) **H04W 8/16**  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
AT 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 474 178** (51) **H04W 12/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 474 184** (51) **H04W 40/10**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 474 193** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 31.08.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.08.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 01.09.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.08.2014  
LT 01.01.2014 LU 31.08.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 474 194** (51) **H04W 74/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 474 200** (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 474 206** (51) **H05B 41/28**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 03.09.2015  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 474 212** (51) **H05K 3/12**  
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 02.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 474 214** (51) **H05K 5/06**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 474 217** (51) **A01B 39/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 474 220** (51) **A01D 41/14**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 474 269** (51) **A61B 17/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 09.09.2015 IT 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 474 277** (51) **A61B 17/3207**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 474 311** (51) **A61P 11/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LU 20.05.2015  
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014 IE 20.05.2015  
GB 20.05.2015
- (11) **2 474 314** (51) **A61K 36/9068**  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
AT 05.11.2014 CY 05.11.2014

DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 474 466</b>	(51) <b>B63B 25/00</b>	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	LU 27.09.2015	MC 15.04.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014			(11) <b>2 474 616</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 474 481</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
MC 05.11.2014		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 474 335</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	DK 08.07.2015	LU 03.09.2015	RO 08.07.2015	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
SE 14.10.2015		MC 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015		(11) <b>2 474 628</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 474 340</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 474 494</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			(11) <b>2 474 632</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SE 04.11.2015		(11) <b>2 474 508</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 474 431</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 12.08.2015	
SE 21.10.2015		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015		
		IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 474 644</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>2 474 435</b>	(51) <b>B60K 17/06</b>	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 01.07.2015		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 474 534</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
RO 16.09.2015		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SI 25.02.2015	LU 02.09.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 474 448</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 474 646</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 29.07.2015		(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			AT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 474 551</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
RO 30.09.2015		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 474 456</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	HR 01.01.2014	IE 04.01.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	LU 02.09.2015	MC 04.03.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 474 669</b>	(51) <b>E01B 29/16</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	NO 01.04.2014		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 474 555</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 474 464</b>	(51) <b>B62K 19/06</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 474 678</b>	(51) <b>E04D 1/12</b>
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 474 558</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	IS 19.12.2015	EE 19.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015		
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) <b>2 474 681</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
LU 16.09.2015	IT 08.04.2015	LT 15.04.2015	IS 15.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
MC 08.04.2015			EE 15.04.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
				GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
				IS 15.08.2015	AT 15.04.2015



- LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 (11) **2 474 862** (51) **G03F 7/42** ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 AT 25.02.2015 IS 25.06.2015 HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LU 03.09.2015 IT 15.04.2015 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 LV 25.02.2015 SI 25.02.2015 NO 25.05.2015  
MC 15.04.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 HR 25.02.2015 MC 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 01.09.2015
- (11) **2 474 713** (51) **F01L 1/34** (11) **2 475 050** (51) **H01R 13/52**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 01.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 474 728** (51) **F02D 41/18** (11) **2 475 056** (51) **H01S 5/10**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 06.05.2015 LU 02.09.2015 SK 22.04.2015 LU 01.09.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015 IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 474 751** (51) **F16C 3/03** (11) **2 475 092** (51) **H02P 9/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 474 755** (51) **F16G 5/18** (11) **2 475 993** (51) **H01H 77/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 474 763** (51) **F16K 7/14** (11) **2 475 000** (51) **G03F 7/42**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 01.09.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 474 766** (51) **F16B 2/24** (11) **2 475 006** (51) **H01L 25/075**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
SK 02.12.2015 SE 02.12.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 474 774** (51) **F16L 57/00** (11) **2 475 016** (51) **H01L 33/32**  
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 SE 09.12.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 474 833** (51) **B60L 11/12** (11) **2 475 049** (51) **H01R 13/648**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015

- LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 475 225**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 475 231**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
NO 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 475 273**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 475 285**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
NO 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 475 291**  
(84) HR 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 475 321**  
(84) FI 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015  
LU 11.09.2015
- (11) **2 475 329**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **H05B 33/08**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **H05K 1/02**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 01.09.2015
- (51) **A41B 11/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A45D 34/04**  
(84) LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 10.09.2015
- (51) **A47J 31/52**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 07.09.2015
- (51) **A61B 18/24**  
(84) LV 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (51) **A61F 2/06**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 475 337**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 475 345**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 09.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 475 351**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 01.09.2015
- (11) **2 475 352**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 475 382**  
(84) FI 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 06.09.2015
- (11) **2 475 398**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 10.09.2015
- (11) **2 475 402**  
(84) LT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 475 403**  
(84) LT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (11) **2 475 406**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 475 408**  
(84) FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
EE 18.02.2015
- (51) **A61F 5/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **A61F 13/49**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **A61K 8/81**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **A61K 9/24**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
CZ 17.06.2015  
DK 17.06.2015
- (51) **A61K 9/70**  
(84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **A61K 47/48**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (51) **A61L 2/20**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **A61L 2/20**  
(84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **A61L 29/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61M 5/148**  
(84) AT 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015
- ES 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SE 18.02.2015  
LU 08.09.2015
- (11) **2 475 411**  
(84) RO 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SK 31.12.2014  
LU 03.09.2015
- (11) **2 475 420**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 475 422**  
(84) LT 04.11.2015  
HR 04.11.2015
- (11) **2 475 424**  
(84) RO 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 475 426**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 475 428**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 475 429**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 475 444**  
(84) RO 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
EE 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015
- SK 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **A61M 5/315**  
(84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **A61N 1/375**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SK 17.12.2014  
LU 08.09.2015
- (51) **A61N 1/39**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A61P 25/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **C07D 489/02**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B01D 29/11**  
(84) CZ 08.10.2014  
DK 08.10.2014  
ES 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014

LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) <b>2 475 624</b>	(51) <b>C02F 3/04</b>
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 09.02.2015	SK 08.10.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 475 448</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 475 519</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 475 626</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
LU 02.09.2015	CZ 08.07.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) CZ 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 03.12.2014	FI 03.12.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(11) <b>2 475 454</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 03.04.2015	SK 03.12.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LU 09.09.2015	MC 07.01.2015	(11) <b>2 475 640</b>	(51) <b>C07C 69/157</b>
(11) <b>2 475 464</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 475 523</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	(11) <b>2 475 647</b>	(51) <b>C07D 233/86</b>
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LU 06.09.2015	IT 01.07.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 01.09.2015	IT 10.06.2015	(11) <b>2 475 659</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
RO 01.07.2015	(11) <b>2 475 471</b>	(11) <b>2 475 543</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(84) NO 29.07.2015	(51) <b>B21B 37/54</b>	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	PL 31.12.2014	IS 30.04.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
GR 30.07.2015	ES 29.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>2 475 678</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
IS 29.08.2015	LV 29.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
DK 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014
PL 29.04.2015	EE 29.04.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
CZ 29.04.2015	RO 29.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LU 06.09.2015	SK 29.04.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) <b>2 475 489</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LU 03.09.2015	MC 31.12.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 475 553</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 475 687</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 475 554</b>	(51) <b>B60R 19/26</b>	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LU 13.09.2015	MC 25.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(11) <b>2 475 493</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 12.11.2014	IT 12.11.2014
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	PT 05.03.2015	SK 05.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 475 587</b>	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	(11) <b>2 475 606</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 475 692</b>	(51) <b>C08F 12/00</b>
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
SK 13.05.2015	LU 03.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
MC 13.05.2015	(11) <b>2 475 494</b>	(11) <b>2 475 606</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(51) <b>B23K 26/18</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
NO 11.02.2016	(84) LT 11.11.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
HR 11.11.2015	NL 11.11.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	SK 29.04.2015	LU 07.09.2015
(11) <b>2 475 504</b>	(51) <b>B28B 23/10</b>	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) <b>2 475 700</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	AT 05.11.2014	CY 05.11.2014
		SI 10.12.2014	LU 11.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
		MC 10.12.2014			



FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 475 831</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 29.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) <b>2 475 754</b>	(51) <b>C11C 1/08</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.03.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 05.11.2014	LU 07.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
MC 05.11.2014		IE 29.03.2014	IS 01.05.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	LU 07.09.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 475 705</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	LU 29.03.2014	LV 01.01.2014	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SK 29.07.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 475 832</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 01.04.2014		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015			HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 475 770</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>		
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(11) <b>2 475 840</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>
RO 22.07.2015		AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
		IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
(11) <b>2 475 706</b>	(51) <b>C08G 77/34</b>	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
AT 22.10.2014	IT 22.10.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 07.01.2015	LT 07.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 07.01.2015	LU 06.09.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	MC 07.01.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) <b>2 475 776</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>		
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 475 844</b>	(51) <b>E21F 13/00</b>
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
		SE 28.10.2015		IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
				EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 475 725</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>2 475 780</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
SE 11.11.2015		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 25.02.2015	LU 03.09.2015
(11) <b>2 475 726</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	MC 25.02.2015	
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 475 847</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 04.03.2015	LU 06.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	MC 04.03.2015		NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015				
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 475 792</b>	(51) <b>C22B 3/10</b>	(11) <b>2 475 850</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	AT 22.10.2014	CY 22.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SI 25.02.2015	LU 13.09.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
MC 25.02.2015		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
(11) <b>2 475 738</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	PT 05.03.2015	SK 05.11.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014		
		MC 22.10.2014		(11) <b>2 475 853</b>	(51) <b>F01N 13/16</b>
(11) <b>2 475 740</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 475 815</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	AT 19.11.2014	CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
LU 06.09.2015	IT 15.04.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	
MC 15.04.2015		SK 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		MC 19.11.2014		(11) <b>2 475 858</b>	(51) <b>F02C 3/22</b>
(11) <b>2 475 741</b>	(51) <b>C09K 8/54</b>	(11) <b>2 475 817</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015			PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
LU 10.09.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				

SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
DK 24.06.2015	LU 06.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	RO 12.08.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 475 864</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 475 901</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 19.08.2015	
HR 21.10.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 475 959</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 475 869</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 475 902</b>	(51) <b>F16C 33/50</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
HR 11.03.2015	PL 11.03.2015			DK 08.07.2015	LU 09.09.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(11) <b>2 475 921</b>	(51) <b>F16L 11/11</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014		
SI 11.03.2015	LU 07.09.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>2 475 961</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
MC 11.03.2015		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
(11) <b>2 475 870</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
AT 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 19.11.2014		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015			SK 06.05.2015	LU 06.09.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) <b>2 475 922</b>	(51) <b>B21K 21/12</b>	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015		
LU 08.09.2015	IT 20.05.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 475 977</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
MC 20.05.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 10.06.2015	HR 10.06.2015
(11) <b>2 475 871</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015			DK 10.06.2015	LU 09.09.2015
HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	(11) <b>2 475 931</b>	(51) <b>F21V 11/18</b>	IT 10.06.2015	MC 10.06.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 475 990</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
LU 09.09.2015	MC 21.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
		AT 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(11) <b>2 475 872</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015			DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	(11) <b>2 475 932</b>	(51) <b>F21V 11/18</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 09.09.2015	MC 29.04.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 475 998</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SK 27.05.2015	LU 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
MC 27.05.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		NL 29.07.2015	LU 10.09.2015		
(11) <b>2 475 896</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 476 002</b>	(51) <b>G01R 29/16</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014			HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 475 948</b>	(51) <b>F27D 19/00</b>	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	AT 10.12.2014	PL 10.12.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LU 09.09.2015	MC 27.05.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
RO 05.11.2014		PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	(11) <b>2 476 008</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>
		SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
(11) <b>2 475 897</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	LU 07.09.2015	MC 10.12.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 475 953</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015

RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	PT 26.03.2015	SK 26.11.2014
SK 29.04.2015	LU 10.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015				
(11) <b>2 476 024</b>	(51) <b>G03B 35/26</b>	(11) <b>2 476 138</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	(11) <b>2 476 244</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 18.03.2015	EE 18.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	DK 01.07.2015	LU 10.09.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
LT 18.03.2015	IT 18.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 18.03.2015	NO 18.06.2015			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LU 10.09.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 476 143</b>	(51) <b>H01L 31/09</b>	(11) <b>2 476 261</b>	(51) <b>H04Q 1/06</b>
	MC 18.03.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) IS 11.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		SE 11.11.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 476 030</b>	(51) <b>G05B 15/00</b>	(11) <b>2 476 170</b>	(51) <b>H01S 3/063</b>	(11) <b>2 476 296</b>	(51) <b>G03B 15/02</b>
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 476 303</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LU 10.09.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
LU 07.09.2015	MC 01.10.2014			RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
		(11) <b>2 476 178</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 476 324</b>	(51) <b>A41B 9/04</b>
		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		PT 05.03.2015	SK 05.11.2014	LU 06.09.2015	IT 29.07.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		RO 05.11.2014		MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 476 060</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 476 193</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 476 333</b>	(51) <b>A44B 19/40</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	LU 11.09.2015	CZ 01.07.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 17.06.2015	LU 09.09.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
IT 17.06.2015	MC 17.06.2015	SI 25.02.2015	LU 11.09.2015		
		MC 25.02.2015			
(11) <b>2 476 076</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 476 209</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>	(11) <b>2 476 356</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
LU 02.09.2015	MC 29.04.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		LT 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
		NO 14.04.2015	NL 14.01.2015	RO 19.08.2015	
		SI 14.01.2015	LU 01.09.2015		
		MC 14.01.2015			
(11) <b>2 476 087</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 476 226</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	(11) <b>2 476 384</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
		GR 27.02.2015	HR 26.11.2014		
		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(11) <b>2 476 397</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015



HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
(11) <b>2 476 401</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>A61G 15/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 476 676</b> (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015 LU 07.09.2015	(51) <b>C07D 333/20</b> (84) FI 11.03.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015	(11) <b>2 476 850</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>E06B 1/52</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015
(11) <b>2 476 414</b> (84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) GR 05.06.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 LU 01.09.2015	(11) <b>2 476 679</b> (84) LT 14.10.2015 NL 14.10.2015	(51) <b>C07D 491/048</b> (84) IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(11) <b>2 476 856</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>E06B 7/21</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 476 432</b> (84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 476 689</b> (84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) NO 21.01.2016 IS 21.02.2016	(11) <b>2 476 877</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>F01N 3/28</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 476 444</b> (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 CH 31.01.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) <b>A61L 31/14</b> (84) LU 13.01.2015 CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LI 31.01.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SK 05.11.2014 RO 05.11.2014	(11) <b>2 476 741</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>C10M 133/16</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 476 881</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>F02C 6/08</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
(11) <b>2 476 527</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B27N 3/04</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 476 771</b> (84) FI 04.03.2015 AT 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) GR 05.06.2015 LV 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 LU 01.09.2015	(11) <b>2 476 942</b> (84) LV 16.09.2015 EE 16.09.2015	(51) <b>F16L 59/02</b> (84) IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 476 574</b> (84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(51) <b>B60L 3/00</b> (84) CZ 22.10.2014 IT 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 476 776</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>C23C 16/04</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 476 982</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 476 652</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015	(51) <b>B01F 5/00</b> (84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015	(11) <b>2 476 801</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>D07B 1/02</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 477 067</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>G02F 1/1345</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
		(11) <b>2 476 809</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015	(51) <b>E04B 1/68</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 IT 01.07.2015	(11) <b>2 477 159</b> (84) ES 07.10.2015 NL 07.10.2015	(51) <b>G01V 1/34</b> (84) IT 07.10.2015 SE 07.10.2015
				(11) <b>2 477 175</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016	(51) <b>G09G 3/30</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015

IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 477 463</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
(11) <b>2 477 185</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LU 16.09.2015	MC 21.01.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 477 540</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 477 479</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 477 196</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SI 25.02.2015	LU 03.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	MC 25.02.2015	
SE 04.11.2015		LT 06.05.2015	DK 06.05.2015		
(11) <b>2 477 202</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) <b>2 477 562</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 06.05.2015	LU 13.09.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	MC 06.05.2015		IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 477 484</b>	(51) <b>A01N 1/00</b>	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 08.07.2015		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SI 31.12.2014	LU 15.09.2015
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	MC 31.12.2014	
		LU 15.09.2015	MC 25.02.2015		
(11) <b>2 477 306</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 477 485</b>	(51) <b>A01N 37/50</b>	(11) <b>2 477 563</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
RO 23.09.2015		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) <b>2 477 307</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	SK 27.05.2015	LU 13.09.2015	LU 10.09.2015	MC 22.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 477 488</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 477 565</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) IS 17.10.2015	(84) MC 17.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 477 494</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 16.09.2015		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 477 406</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 477 497</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 477 571</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 21.10.2015		ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 477 512</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 06.05.2015	LU 20.09.2015
RO 08.07.2015		HR 25.02.2015	LT 25.02.2015	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
		LV 25.02.2015	NO 25.05.2015		
(11) <b>2 477 454</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>	SI 25.02.2015	LU 02.09.2015	(11) <b>2 477 573</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	MC 25.02.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) <b>2 477 520</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 01.07.2015	LU 17.09.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 15.04.2015	LU 02.09.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015

(11) <b>2 477 578</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 477 667</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	SI 17.12.2014	LU 14.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	MC 17.12.2014	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) <b>2 477 755</b>	(51) <b>B05D 3/14</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
RO 19.08.2015		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		MC 12.11.2014		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 477 579</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 477 673</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
		CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 05.11.2014	
(11) <b>2 477 583</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(84) AT 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) <b>2 477 760</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>
(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	HR 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 22.11.2015	HR 22.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	IT 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	LV 26.11.2014	LT 26.11.2014	RO 22.07.2015	
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	PT 26.03.2015	NO 26.02.2015		
RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) <b>2 477 769</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
LU 16.09.2015	MC 08.04.2015	MC 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 477 595</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 477 680</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 15.09.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	MC 24.12.2014	
HR 22.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 477 783</b>	(51) <b>B23K 35/00</b>
		LT 01.01.2014	LU 15.09.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
(11) <b>2 477 608</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	FI 10.12.2014	HR 10.12.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 01.04.2014		LU 17.09.2015	MC 10.12.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014				
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 477 692</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 477 787</b>	(51) <b>B24B 5/14</b>
PT 02.03.2015	SK 29.10.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 477 636</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 477 694</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 477 804</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
SK 06.05.2015	LU 17.09.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 11.02.2015	AT 11.02.2015
IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 15.07.2015		IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015
				EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
(11) <b>2 477 652</b>	(51) <b>A61K 39/235</b>	(11) <b>2 477 740</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SI 11.02.2015	LU 17.09.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	MC 11.02.2015	
SK 15.04.2015	LU 15.09.2015	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015		
MC 15.04.2015		SI 21.01.2015	LU 10.09.2015	(11) <b>2 477 813</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
		MC 21.01.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 477 660</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 477 752</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) FI 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 14.09.2015	CZ 08.07.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015				
LU 13.09.2015	MC 11.02.2015				



(11) <b>2 477 823</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LT 15.04.2015	EE 15.04.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 12.08.2015		PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	(11) <b>2 477 901</b>	(51) <b>B65D 5/52</b>	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	LU 14.09.2015	MC 15.04.2015
SE 11.11.2015		GR 19.06.2015	LV 18.03.2015		
(11) <b>2 477 827</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) <b>2 477 986</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LI 30.04.2015	NL 18.03.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LT 01.04.2015	NO 10.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 18.03.2015	IE 14.04.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GB 18.06.2015		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
SK 01.04.2015	LU 13.09.2015			PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
IT 01.04.2015	MC 01.04.2015			SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
		(11) <b>2 477 918</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	MC 12.11.2014	
(11) <b>2 477 852</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 477 991</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 477 919</b>	(51) <b>B65H 15/00</b>	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
RO 09.09.2015		IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SK 15.04.2015	LU 17.09.2015
		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	MC 15.04.2015	
		AT 17.06.2015	DK 17.06.2015		
		LU 17.09.2015	IT 17.06.2015	(11) <b>2 477 995</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>
		MC 17.06.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 477 863</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) <b>2 477 926</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LU 03.09.2015	CZ 29.07.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015		
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 478 002</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
MC 29.10.2014		SI 07.01.2015	LU 15.09.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
		MC 07.01.2015		GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
(11) <b>2 477 870</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>			IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 477 927</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 23.12.2015		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 477 929</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SI 25.02.2015	LU 16.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	MC 25.02.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
		(11) <b>2 477 941</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(11) <b>2 478 005</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
(11) <b>2 477 888</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(84) PT 31.08.2015	(84) HR 29.04.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
SK 29.04.2015	LU 14.09.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 29.04.2015	LU 16.09.2015	MC 12.11.2014	
		IT 29.04.2015	MC 29.04.2015		
(11) <b>2 477 898</b>	(51) <b>B65B 13/32</b>	(11) <b>2 477 949</b>	(51) <b>C02F 1/34</b>	(11) <b>2 478 017</b>	(51) <b>C08F 4/28</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) PT 03.08.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) <b>2 477 900</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LU 15.09.2015	MC 01.04.2015
(84) RO 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015				
NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	(11) <b>2 477 983</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>2 478 018</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
SK 12.08.2015	IT 12.08.2015			SK 21.01.2015	GR 22.04.2015

HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 478 158</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 29.04.2015	LU 10.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LU 03.09.2015	MC 21.01.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015		
(11) <b>2 478 019</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	(11) <b>2 478 102</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 478 163</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IE 25.08.2014	(84) BE 31.08.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015			LT 01.01.2014	LU 25.08.2014
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) <b>2 478 114</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
LU 13.09.2015	MC 01.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 01.04.2014	
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015		
(11) <b>2 478 021</b>	(51) <b>C08F 236/12</b>	(84) LT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 478 168</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) IE 15.09.2014	(84) CH 30.09.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	LT 17.12.2014	NO 17.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 04.11.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		SI 17.12.2014	LU 16.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 478 049</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>	MC 17.12.2014		LI 30.09.2014	LT 01.01.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015			LU 15.09.2014	LV 01.01.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 478 120</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 478 178</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LU 14.09.2015	MC 25.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 478 053</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 478 130</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(11) <b>2 478 180</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 08.04.2015	LU 16.09.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 08.04.2015		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
DK 17.06.2015	LU 10.09.2015			SI 17.12.2014	LU 14.09.2015
MC 17.06.2015				MC 17.12.2014	
(11) <b>2 478 067</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 478 143</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 478 186</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	AT 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 17.09.2015	IT 24.06.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	RO 29.07.2015	
MC 24.06.2015		SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		MC 05.11.2014			
(11) <b>2 478 077</b>	(51) <b>C10L 1/22</b>	(11) <b>2 478 152</b>	(51) <b>D21H 21/30</b>	(11) <b>2 478 188</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	PL 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	NO 31.03.2015	SK 31.12.2014	DK 15.07.2015	LU 17.09.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	SI 31.12.2014	LU 17.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	MC 31.12.2014		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 08.04.2015	LU 03.09.2015				
IT 08.04.2015	MC 08.04.2015				
(11) <b>2 478 085</b>	(51) <b>C12M 1/18</b>	(11) <b>2 478 153</b>	(51) <b>D21H 21/30</b>	(11) <b>2 478 200</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	LV 17.12.2014	LU 17.09.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
		MC 17.12.2014		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015

PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 478 275</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
LU 08.09.2015	MC 22.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
(11) <b>2 478 207</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
(84) GB 02.09.2014	(84) IE 02.09.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
BE 30.09.2014	FR 30.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	RO 10.06.2015	PT 12.10.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	MC 22.10.2014		DK 10.06.2015	LU 17.09.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(11) <b>2 478 264</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	MC 10.06.2015	
IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 478 282</b>	(51) <b>F16L 1/00</b>
LT 01.01.2014	LU 02.09.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 01.04.2014		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 478 235</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SI 17.12.2014	LU 14.09.2015		
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	MC 17.12.2014		(11) <b>2 478 285</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 478 265</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 22.04.2015
SE 04.11.2015		(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 478 236</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>	AT 22.10.2014	CY 22.10.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SK 22.04.2015	LU 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	MC 22.04.2015	
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		
DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	(11) <b>2 478 292</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 22.10.2014		PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
RO 12.08.2015				HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
(11) <b>2 478 250</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 478 267</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PT 23.11.2015	DK 22.07.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 29.04.2015	LU 07.09.2015
LU 15.09.2015	CZ 22.07.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 478 320</b>	(51) <b>F28F 13/16</b>
		NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
(11) <b>2 478 258</b>	(51) <b>F16H 55/56</b>	SI 11.02.2015	LU 10.09.2015	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	MC 11.02.2015		HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
AT 19.11.2014	CY 19.11.2014			GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	(11) <b>2 478 271</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 29.04.2015	LU 13.09.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014		
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>2 478 332</b>	(51) <b>G01B 21/26</b>
MC 19.11.2014		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 478 260</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	SI 31.12.2014	LU 14.09.2015	NL 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	MC 31.12.2014		SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015			IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 478 272</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SI 18.03.2015	LU 14.09.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	MC 18.03.2015	
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	(11) <b>2 478 335</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LU 10.09.2015	MC 07.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 478 263</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	SI 17.12.2014	LU 10.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	MC 17.12.2014		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
AT 22.10.2014	CY 22.10.2014			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015



- (11) **2 478 337** (51) **A61M 5/315** (11) **2 478 414** (51) **G03F 7/004** PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 SK 17.09.2014 SM 17.09.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 MC 17.09.2014  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
RO 26.08.2015 MC 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 16.09.2015
- (11) **2 478 338** (51) **G01D 21/00** (11) **2 478 460** (51) **G06F 21/55** (84) FI 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
SE 14.10.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
- (11) **2 478 342** (51) **G01H 1/00** (84) NO 22.07.2015 (84) DK 22.04.2015  
(84) RO 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
IS 30.04.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 (84) SK 22.04.2015 (84) LU 10.09.2015  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 (84) IT 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
- (11) **2 478 367** (51) **G01N 33/543** (84) HR 18.02.2015 (51) **G07D 11/00** (84) FI 18.02.2015  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) LT 23.12.2015  
LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) HR 23.12.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) NO 23.03.2016  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) SE 23.12.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) RO 18.02.2015  
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 (84) LT 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 (84) NO 18.05.2015 (84) PL 18.02.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 (84) SI 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
SK 13.05.2015 LU 07.09.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015 (84) LU 16.09.2015
- (11) **2 478 375** (51) **G01N 33/68** (84) RO 17.12.2014 (51) **G08G 1/081** (84) CZ 17.12.2014  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) PL 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) GR 18.03.2015 (84) IS 17.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 (84) NO 17.03.2015 (84) SK 17.12.2014  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015 (84) SI 17.12.2014 (84) LU 16.09.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 (84) MC 17.12.2014  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 13.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 478 376** (51) **G01N 33/68** (84) FI 21.01.2015 (51) **G11C 16/10** (84) LT 11.11.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NL 11.11.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) SE 11.11.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 (84) HR 11.11.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 478 378** (51) **G01N 35/00** (84) FI 21.01.2015 (51) **H01L 21/67** (84) PL 21.01.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) SK 21.01.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) LT 21.01.2015  
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 (84) NO 21.04.2015 (84) SE 21.01.2015  
LU 09.09.2015 IT 17.06.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) LU 14.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 478 378** (51) **G01N 35/00** (84) AT 17.09.2014 (51) **H01M 8/04** (84) IE 17.09.2014  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) DK 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) SI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) HR 17.09.2014 (84) IS 17.01.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) IT 17.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) LT 17.09.2014 (84) LV 17.09.2014  
RO 19.08.2015 NL 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014
- (11) **2 478 593** (51) **H01R 4/30** (84) PL 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015  
(84) FI 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
AT 28.01.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) LV 28.01.2015  
IS 28.05.2015 (84) CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 (84) RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
RO 28.01.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) SK 28.01.2015  
DK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) HR 28.01.2015  
GR 29.04.2015 (84) LT 28.01.2015 (84) NL 28.01.2015  
LT 28.01.2015 (84) NO 28.04.2015 (84) SE 28.01.2015  
NO 28.04.2015 (84) SI 28.01.2015 (84) LU 16.09.2015  
SI 28.01.2015 (84) MC 28.01.2015
- (11) **2 478 605** (51) **H02H 3/04** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 478 621** (51) **H02K 11/04** (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 478 622** (51) **H02K 11/04** (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 30.10.2015 (84) PL 29.07.2015  
ES 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
LU 17.09.2015 (84) MC 29.07.2015  
MC 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 478 625** (51) **H02K 21/44** (84) NO 21.01.2016  
(84) LT 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
IS 21.02.2016
- (11) **2 478 628** (51) **H02M 3/156** (84) CZ 12.11.2014  
(84) RO 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
AT 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) HR 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) IT 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) LV 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
NL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
PL 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 478 639** (51) **H03M 1/06** (84) FI 11.02.2015  
(84) SE 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015  
AT 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
IS 11.06.2015 (84) ES 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 (84) SK 11.02.2015  
RO 11.02.2015 (84) HR 11.02.2015  
DK 11.02.2015 (84) IT 11.02.2015  
GR 12.05.2015 (84) LV 11.02.2015  
PL 11.02.2015 (84) NO 11.05.2015  
LT 11.02.2015 (84) LU 22.09.2015  
NL 11.02.2015  
SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 478 657** (51) **H04L 1/00** (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) NL 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) SE 21.10.2015  
HR 21.10.2015

- (11) **2 478 662** (51) **H04L 9/08**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 15.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 478 665** (51) **H04L 12/14**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 478 670** (51) **H04L 12/40**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 15.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 478 671** (51) **H04L 12/40**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 15.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 478 676** (51) **H04W 28/26**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 14.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 478 681** (51) **H03M 13/11**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 478 688** (51) **H04L 12/761**  
(84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 17.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 478 734** (51) **H04W 64/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 478 745** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 08.09.2014  
BE 01.01.2014 CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 01.01.2014 LU 08.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 478 748** (51) **H05B 41/392**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 478 750** (51) **H05K 1/18**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 478 761** (51) **A01K 1/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 478 785** (51) **A42B 3/32**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IE 21.06.2014 IS 19.07.2014  
LI 30.06.2014 LT 19.03.2014  
LU 21.06.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014  
IT 21.06.2015 MT 19.03.2014  
DE 01.01.2016 SM 19.03.2014  
GB 21.06.2015
- (11) **2 478 791** (51) **A44C 27/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 478 796** (51) **A47B 91/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 478 806** (51) **A47J 36/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 478 809** (51) **A47J 43/27**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 478 821** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 478 825** (51) **H01R 11/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 478 834** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
DK 24.06.2015 LU 15.09.2015  
IT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 478 847** (51) **A61B 17/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015

CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 479 194</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
(11) <b>2 478 848</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 479 027</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
SE 04.11.2015		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
(11) <b>2 478 878</b>	(51) <b>A61F 5/451</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	HR 28.01.2015	LT 28.01.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LU 15.09.2015	MC 28.01.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	(11) <b>2 479 197</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	MC 10.12.2014		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 479 036</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RO 26.08.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 478 879</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 02.12.2015		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) IE 10.09.2014	(11) <b>2 479 090</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	LU 14.09.2015	IT 15.07.2015
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 15.07.2015	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 479 201</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 10.09.2014	LI 30.09.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>2 479 101</b>	(51) <b>B63B 9/06</b>	IT 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 10.09.2014	SM 10.09.2014	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
MC 10.09.2014		(11) <b>2 479 109</b>	(51) <b>B64D 37/06</b>	(11) <b>2 479 214</b>	(51) <b>C08L 33/14</b>
(11) <b>2 478 921</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 04.11.2015		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 479 120</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(11) <b>2 478 944</b>	(51) <b>A63F 13/5258</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	SI 17.12.2014	LU 10.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 17.12.2014	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 479 225</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 19.08.2015		IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 479 160</b>	(51) <b>C07C 37/62</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 22.07.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LU 17.09.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 478 968</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 08.07.2015	
SE 30.12.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 479 226</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(11) <b>2 478 970</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	RO 09.09.2015		(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 479 186</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 25.02.2015	LU 17.09.2015
RO 01.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 478 971</b>	(51) <b>B07B 9/02</b>	RO 12.08.2015		(11) <b>2 479 227</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015			(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
				BG 07.04.2015	IS 07.05.2015



- LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 13.09.2015
- (11) **2 479 250**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 479 255**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 479 258**  
(84) RO 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 479 275**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
SE 28.10.2015
- (11) **2 479 276**  
(84) LT 09.12.2015
- (11) **2 479 277**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 479 297**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) **C11C 3/10**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C12N 1/21**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 13.09.2015
- (51) **C12N 5/071**  
(84) CZ 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **C12N 15/12**  
(84) IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015
- (51) **C12N 15/12**  
(84) SE 09.12.2015
- (51) **C12N 15/27**  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **C22C 9/00**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 13.09.2015
- (11) **2 479 298**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 479 320**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 09.09.2015
- (11) **2 479 331**  
(84) RO 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 479 358**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 479 360**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 479 363**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 479 364**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LI 05.03.2015  
SI 31.01.2015  
LU 20.01.2015  
MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 479 390**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015
- (51) **C22C 9/00**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 13.09.2015
- (51) **D01F 6/92**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **D04H 3/14**  
(84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SK 31.12.2014  
LU 13.09.2015
- (51) **E04F 15/08**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **E04G 1/15**  
(84) NO 16.03.2016
- (51) **E05B 15/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **E05C 19/02**  
(84) CY 05.11.2014  
CH 31.01.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
FR 02.02.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
IE 20.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **F01N 1/08**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015
- GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 479 440**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 479 443**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 479 456**  
(84) NL 15.04.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (11) **2 479 462**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 479 539**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 479 552**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 479 593**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015
- IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **F15B 20/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **F16B 45/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **F16H 1/32**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 09.09.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **F16K 1/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **G01D 5/14**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **G01N 15/14**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **G02B 6/12**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 29.07.2015

- MC 29.07.2015 SK 29.07.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
RO 29.07.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
(11) **2 479 650** (51) *G06F 3/03* RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 HR 18.02.2015 PL 18.02.2015 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
GR 17.12.2015 LV 16.09.2015 IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 MC 03.12.2014  
SE 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
NL 16.09.2015 RS 16.09.2015 SI 18.02.2015 LU 16.09.2015  
IT 16.09.2015 ES 16.09.2015 MC 18.02.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 479 658** (51) *G06F 3/048*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 479 727** (51) *G07C 15/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
- (11) **2 479 731** (51) *G07F 17/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 479 737** (51) *G08G 3/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 479 790** (51) *H01L 29/778*  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015  
LU 12.07.2015 IT 25.03.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **2 479 870** (51) *H02K 1/16*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 480 028** (51) *H04W 92/04*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 480 077** (51) *A01N 43/36*  
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
- (11) **2 480 096** (51) *A23L 1/182*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 27.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 480 115** (51) *A47J 31/06*  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 23.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 480 116** (51) *A47J 31/20*  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 22.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 480 118** (51) *A47L 15/22*  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 22.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 480 133** (51) *A61B 5/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 480 134** (51) *A61B 5/055*  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
- (11) **2 480 138** (51) *A61B 17/00*  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014  
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 480 148** (51) *A61B 17/70*  
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 23.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 480 172** (51) *A61F 2/54*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015  
LU 13.09.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 480 174** (51) *A61F 2/66*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015 LU 21.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 480 178** (51) *A61F 2/90*  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 15.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 480 193** (51) *A61K 8/37*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015

- (11) **2 480 197** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 480 220** (51) **A61K 9/51**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 480 226** (51) **A61K 31/198**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 480 248** (51) **A61P 3/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 480 259** (51) **A61L 9/12**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 20.09.2015  
MC 19.11.2014
- (11) **2 480 265** (51) **A61M 1/06**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 17.09.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 480 282** (51) **A61N 1/05**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 480 285** (51) **A61N 5/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 480 295** (51) **A63B 53/04**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 13.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 480 297** (51) **A63B 71/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 480 300** (51) **A63H 11/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015  
LU 24.09.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 480 301** (51) **A63H 11/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015  
LU 24.09.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 480 309** (51) **B01D 29/33**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 480 321** (51) **B01F 7/00**  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 20.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 480 323** (51) **B01F 11/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 480 340** (51) **B05B 12/08**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 LU 21.09.2015  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 480 369** (51) **B23K 20/02**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 23.09.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 480 385** (51) **B26B 21/22**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 480 395** (51) **B29C 49/64**  
(84) PT 10.08.2015 (84) HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 15.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 480 401** (51) **B29C 73/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015
- (11) **2 480 411** (51) **C09J 7/02**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 480 417** (51) **B42D 15/00**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 13.09.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 480 449** (51) **B63B 23/30**  
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 02.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 480 464** (51) **B65D 41/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 480 478** (51) **B66C 13/04**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014





(11) <b>2 480 730</b>	(51) <b>E04B 9/32</b>	(11) <b>2 480 773</b>	(51) <b>F02C 7/228</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	PL 31.12.2014	IS 30.04.2015		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>2 480 827</b>	(51) <b>F21V 21/096</b>
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LU 23.09.2015	MC 31.12.2014	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014			PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014			LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		(11) <b>2 480 783</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 480 742</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	SI 25.02.2015	LU 09.09.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	MC 25.02.2015	
AT 22.10.2014	IT 22.10.2014	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015		
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 480 832</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	SE 25.11.2015	
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 16.09.2015	IT 24.06.2015		
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MC 24.06.2015		(11) <b>2 480 834</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
MC 22.10.2014		(11) <b>2 480 785</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 480 746</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	LU 21.09.2015	CZ 22.07.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015		
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LU 23.09.2015	IT 10.06.2015		
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	MC 10.06.2015		(11) <b>2 480 836</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
LU 22.09.2015	IT 13.05.2015			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
MC 13.05.2015		(11) <b>2 480 788</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 480 751</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 22.07.2015	LU 27.09.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 480 763</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015			(11) <b>2 480 849</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 480 793</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
DK 15.07.2015	LU 17.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 07.10.2015	
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 480 850</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(11) <b>2 480 767</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	LU 24.09.2015	IT 29.07.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RO 29.07.2015		NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015			EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(11) <b>2 480 806</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
DK 10.06.2015	LU 21.09.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 16.09.2015
MC 10.06.2015		FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	MC 27.05.2015	
		ES 27.05.2015	GR 28.08.2015		
(11) <b>2 480 769</b>	(51) <b>F02C 3/13</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 480 854</b>	(51) <b>F41A 9/65</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	SK 27.05.2015	LU 21.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	MC 27.05.2015		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015			NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 480 819</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 03.06.2015	LU 24.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 05.08.2015	

- (11) **2 480 887** (51) *G01N 33/543* DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 IS 17.04.2015 IT 17.12.2014 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 DK 15.07.2015 LU 17.09.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
(84) LV 25.03.2015 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 23.09.2015
- (11) **2 480 889** (51) *G01N 33/559*  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 23.09.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 480 903** (51) *G01R 31/02*  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 08.09.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 480 912** (51) *G01S 17/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 20.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 480 936** (51) *H05G 2/00*  
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 24.09.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 480 977** (51) *G06F 13/14*  
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
AT 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2015
- (11) **2 480 978** (51) *G06F 13/38*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 480 982** (51) *H04L 12/46*  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
- (11) **2 481 001** (51) *G06F 19/00*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2015
- (11) **2 481 008** (51) *G06K 7/00*  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 15.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 481 024** (51) *G06T 5/50*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2015
- (11) **2 481 036** (51) *G08G 1/01*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 24.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 481 040** (51) *G09F 3/03*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 481 052** (51) *G21C 7/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 481 060** (51) *H01B 1/00*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
- (11) **2 481 064** (51) *H01H 3/14*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 07.09.2014  
BE 01.01.2014 CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 07.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 481 065** (51) *H01H 9/00*  
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.06.2014  
GB 12.06.2014 HR 01.01.2014  
IE 12.06.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014  
LU 12.06.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 481 067** (51) *H01H 13/704*  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015  
LU 20.09.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 481 068** (51) *H01H 71/32*  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 24.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 481 079** (51) *H01J 61/40*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 481 129** (51) *H01R 13/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015



- HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 481 176** (51) **H04J 3/16**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 (84) PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 (84) LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 (84) PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 (84) MC 26.11.2014
- (11) **2 481 192** (51) **H04L 25/03**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 (84) IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 (84) LU 25.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 481 220** (51) **H04N 9/64**  
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 (84) HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 (84) IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 (84) NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 (84) SI 11.03.2015  
LU 20.09.2015 (84) MC 11.03.2015
- (11) **2 481 259** (51) **H05B 3/48**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
LU 17.09.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 481 260** (51) **H05B 6/06**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 (84) PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014
- (11) **2 481 364** (51) **A61B 17/3207**  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 481 369** (51) **A61B 18/12**  
(84) ES 21.10.2015 (51) **A61B 18/12**  
NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
- (11) **2 481 384** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 05.11.2014 (84) LU 19.02.2015  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) CH 28.02.2015  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) IT 05.11.2014  
LI 28.02.2015 (84) LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 (84) IE 19.02.2015  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 481 388** (51) **A61G 7/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 481 394** (51) **A61K 8/893**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
LU 22.09.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 481 399** (51) **A61K 9/48**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 481 421** (51) **A61K 39/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 481 431** (51) **A61M 13/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 481 438** (51) **A61M 16/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 481 449** (51) **A62D 1/06**  
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
- NO 15.07.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
LU 03.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 481 471** (51) **B01D 53/86**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 481 484** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 481 519** (51) **B23P 11/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 481 520** (51) **B23Q 1/26**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 (84) PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 (84) SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 481 524** (51) **B24C 3/26**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 481 528** (51) **B25J 9/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 481 554** (51) **B29C 67/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 481 581** (51) **C08J 7/04**  
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 (84) RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 (84) DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015



- (11) **2 482 219** (51) *G06F 21/36*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 482 221** (51) *G06F 21/10*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 482 231** (51) *G06K 7/14*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 482 292** (51) *H01H 50/54*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 482 315** (51) *H01L 29/78*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 482 363** (51) *H01M 2/12*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 482 426** (51) *H02J 17/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 482 480** (51) *H04J 14/02*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 482 484** (51) *H04L 1/16*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 482 507** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 482 514** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 482 524** (51) *H04L 29/12*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 482 526** (51) *H04M 1/02*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 482 551** (51) *H04N 21/2665*  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 23.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 482 565** (51) *H04N 21/436*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 482 586** (51) *H04W 36/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 482 602** (51) *H04J 11/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 482 629** (51) *A01F 11/06*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 482 636** (51) *A01F 15/04*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 27.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 01.01.2014 LU 27.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 482 640** (51) *A01J 7/04*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 28.09.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 482 643** (51) *A01K 5/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 482 650** (51) *A01N 37/30*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 482 651** (51) *A01N 37/30*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 482 652** (51) *A01N 37/30*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 482 653** (51) *A01N 37/30*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015



- (11) **2 482 658** (51) **A61K 9/14** SI 18.03.2015 LU 23.09.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 482 766** (51) **A61F 5/11**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 29.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 482 767** (51) **A61F 5/445**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 482 770** (51) **A61F 9/008**  
(84) FI 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 30.09.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 482 783** (51) **A61G 9/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 482 805** (51) **A61K 9/20**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 482 828** (51) **A61K 35/14**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 482 856** (51) **A61K 49/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 28.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 482 865** (51) **A61M 1/10**  
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 30.09.2015 IT 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 482 866** (51) **A61M 1/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015 LU 29.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 482 884** (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 482 885** (51) **A61M 5/315**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 29.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 482 890** (51) **A61M 5/315**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 482 900** (51) **A61M 5/315**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 29.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 482 902** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
LU 30.09.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (84) GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (84) RO 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 17.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016
- (84) FI 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
NO 18.06.2015
- (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (84) GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015

- (11) **2 482 921** (51) **A61N 1/08** GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 LU 27.09.2015 CZ 15.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 29.09.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 482 942** (51) **A63B 71/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 31.08.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.08.2014  
LT 01.01.2014 LU 19.08.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 482 973** (51) **B01J 23/02**  
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015  
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 29.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 482 991** (51) **B05B 7/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 482 992** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 24.09.2014  
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 01.01.2014 LU 24.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 482 993** (51) **B05C 5/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 482 994** (51) **B05C 17/005**  
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 483 016** (51) **B22D 11/04**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 483 018** (51) **B22F 3/10**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
- (11) **2 483 021** (51) **B23B 27/14**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015  
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 483 032** (51) **B23Q 7/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 483 036** (51) **B24D 11/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 483 039** (51) **B25J 9/16**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 483 048** (51) **B29C 45/14**  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 30.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 483 053** (51) **B29C 51/02**  
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015  
LU 29.09.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 483 058** (51) **B29C 65/74**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
- (11) **2 483 062** (51) **B29B 11/16**  
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 30.09.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 483 090** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 483 094** (51) **B60J 7/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 483 112** (51) **B60R 22/46**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 483 113** (51) **B60T 7/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 483 118** (51) **B60T 15/38**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
- (11) **2 483 123** (51) **B61D 17/04**  
(84) RO 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014

NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	NO 01.04.2014		RO 05.11.2014	
SI 31.12.2014	LU 30.09.2015				
MC 31.12.2014		(11) <b>2 483 152</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 483 180</b>	(51) <b>B65G 23/16</b>
(11) <b>2 483 126</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(84) NO 01.07.2015	(84) FI 01.04.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LT 01.04.2015	EE 01.04.2015			IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 483 157</b>	(51) <b>B65B 5/02</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LU 25.08.2015	MC 01.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SE 26.08.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 05.11.2014	
(11) <b>2 483 131</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 483 201</b>	(51) <b>C01B 3/56</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 09.09.2015		(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			AT 22.10.2014	CY 22.10.2014
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 483 158</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
RO 26.08.2015		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015
		NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
(11) <b>2 483 132</b>	(51) <b>B62D 5/06</b>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 29.04.2015	LU 28.09.2015	(11) <b>2 483 214</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015			FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 483 159</b>	(51) <b>B29C 65/30</b>	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 19.11.2014	SI 19.11.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	MC 19.11.2014	
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 483 219</b>	(51) <b>C03C 12/00</b>
SI 14.01.2015	LU 13.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 14.01.2015		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(11) <b>2 483 134</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 05.06.2015	NL 04.03.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 12.11.2014		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 483 163</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SI 19.11.2014	SK 19.11.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 19.11.2014	
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 483 243</b>	(51) <b>C07D 211/18</b>
SI 04.03.2015	LU 21.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
MC 04.03.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
		RO 09.09.2015		NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(11) <b>2 483 142</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>	(11) <b>2 483 172</b>	(51) <b>B65D 85/67</b>	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 22.09.2015	MC 18.03.2015
RO 30.09.2015		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) <b>2 483 249</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>
(11) <b>2 483 143</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 05.11.2014		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 16.12.2015				SE 23.12.2015	
		(11) <b>2 483 150</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>		
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(11) <b>2 483 177</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	(11) <b>2 483 262</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>
IE 01.10.2014	CY 01.01.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LU 01.10.2014	LV 01.01.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				



SK 12.11.2014 MC 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) <b>2 483 333</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 483 368</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 483 266</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) RO 24.12.2014 AT 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
(11) <b>2 483 275</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 483 340</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 483 370</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>
(84) RO 15.10.2014 AT 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014	(84) RO 17.12.2014 PL 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SK 17.12.2014 LU 17.09.2015	(84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 483 277</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 483 344</b>	(51) <b>C08K 5/521</b>	(11) <b>2 483 381</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) RO 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 PT 02.03.2015 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NO 29.01.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014	(84) RO 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
(11) <b>2 483 291</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 483 350</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 483 392</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(84) RO 10.12.2014 PL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016	(84) NO 11.02.2016 HR 11.11.2015
(11) <b>2 483 292</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 483 357</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 483 415</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 SE 21.01.2015 LU 30.09.2015
(11) <b>2 483 295</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	(11) <b>2 483 358</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(11) <b>2 483 423</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 SE 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
(11) <b>2 483 296</b>	(51) <b>C07K 14/37</b>	(11) <b>2 483 367</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 483 429</b>	(51) <b>C12R 1/41</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 LU 30.09.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 483 319</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 483 368</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(11) <b>2 483 442</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) RO 10.12.2014 AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 PL 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
(11) <b>2 483 324</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 483 367</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 483 445</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
(84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 PT 19.10.2015 DK 17.06.2015 MC 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015 LU 18.09.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) RO 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014

GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 483 698</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IT 26.08.2015	CH 31.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 29.10.2014		RO 26.08.2015		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 483 460</b>	(51) <b>D01F 4/02</b>	(11) <b>2 483 560</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	DK 08.07.2015	LU 28.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 483 720</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 14.01.2015	LU 24.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	MC 14.01.2015		NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
(11) <b>2 483 503</b>	(51) <b>E06B 3/24</b>	(11) <b>2 483 561</b>	(51) <b>F04B 49/24</b>	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 17.06.2015	LU 27.09.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) <b>2 483 742</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
LU 11.09.2015	MC 17.12.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
		LU 24.09.2015	MC 14.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
(11) <b>2 483 513</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 483 578</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LU 24.09.2015	MC 20.05.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) <b>2 483 762</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RO 12.08.2015		PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	(11) <b>2 483 772</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 483 526</b>	(51) <b>B29L 31/08</b>	(11) <b>2 483 597</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 483 779</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 483 534</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 483 628</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 483 782</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 25.11.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 483 782</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 25.11.2015	
				(11) <b>2 483 779</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>2 483 536</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>2 483 663</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 483 782</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015			(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	(11) <b>2 483 693</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	AT 03.12.2014	PL 03.12.2014	SE 25.11.2015	
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 483 868</b>	(51) <b>G06T 15/40</b>
LU 30.09.2015	MC 11.02.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 24.12.2014	GR 25.03.2015
(11) <b>2 483 545</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 10.09.2015	MC 24.12.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) <b>2 483 872</b>	(51) <b>G07D 7/18</b>
				(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
				NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
				HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
				(11) <b>2 483 877</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
				(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
				IT 21.10.2015	IS 21.02.2016

NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SI 11.02.2015	LU 21.09.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
SE 21.10.2015		MC 11.02.2015		IS 01.05.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>2 483 905</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 483 960</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LT 01.01.2014	LU 30.09.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 16.12.2015		NT 02.05.2014	RO 01.01.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 483 977</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	NO 01.04.2014	
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) <b>2 484 009</b>	(51) <b>H03J 1/00</b>
SK 01.04.2015	LU 15.09.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
IT 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 483 920</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 483 986</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 484 019</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
		ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(11) <b>2 483 924</b>	(51) <b>G01J 5/12</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 27.07.2015	SK 25.03.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	LT 25.03.2015	LU 30.09.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	MC 25.03.2015	
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015		
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	LU 30.09.2015	MC 14.01.2015	(11) <b>2 484 026</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015			(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) <b>2 483 989</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LU 20.09.2015	MC 17.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
(11) <b>2 483 941</b>	(51) <b>H01L 41/18</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 484 048</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	LU 30.09.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 484 059</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	RO 29.07.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
DK 25.03.2015	LU 28.09.2015	(11) <b>2 483 991</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
		PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) <b>2 483 943</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014		
		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(11) <b>2 484 062</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(11) <b>2 483 957</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	LU 09.07.2015	CH 31.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LI 31.07.2015	GB 09.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015				
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(11) <b>2 483 992</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>2 484 075</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
SK 22.04.2015	LU 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
IT 22.04.2015	MC 22.04.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
(11) <b>2 483 959</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
(84) FI 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015			DK 03.06.2015	LU 28.09.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	(11) <b>2 483 994</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	IT 03.06.2015	MC 03.06.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) GB 30.09.2014		
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	IE 30.09.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 484 081</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	AT 03.12.2014	PL 03.12.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
				DK 03.12.2014	FI 03.12.2014



GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(11) <b>2 484 274</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>	(11) <b>2 484 355</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 484 125</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SE 09.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015			PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	(11) <b>2 484 288</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	AT 22.10.2014	IT 22.10.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014		
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>2 484 358</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LU 09.09.2015	MC 11.03.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014		
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) <b>2 484 361</b>	(51) <b>A61K 31/423</b>
(11) <b>2 484 135</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>			(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(11) <b>2 484 290</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 484 391</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 484 139</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 484 316</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 484 397</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015			SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LU 28.09.2015	MC 28.01.2015			LU 13.09.2015	MC 21.01.2015
(11) <b>2 484 142</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 484 320</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 484 398</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
IS 12.03.2015	IT 05.11.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LT 12.11.2014	LV 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 29.07.2015	LU 17.09.2015
NO 12.02.2015	NO 05.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 12.03.2015	PT 05.03.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 12.11.2014	SK 05.11.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 29.07.2015	
MC 12.11.2014	MC 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014		
(11) <b>2 484 162</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 484 322</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 484 400</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	IT 05.08.2015	CH 31.08.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
SI 21.01.2015	LU 29.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
MC 21.01.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 13.09.2015	MC 11.03.2015
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 484 189</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 484 341</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 484 417</b>	(51) <b>A63H 3/46</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	AT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014		
		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015		

- RS 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 484 433**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
HR 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 484 457**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 484 458**  
(84) FI 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 484 469**  
(84) IE 20.09.2014  
CZ 20.09.2014  
FI 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 484 478**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 484 497**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 484 558**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 484 611**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015
- EE 15.07.2015
- (51) **B01D 71/02**  
(84) FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 30.09.2015
- (51) **B21B 17/02**  
(84) FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 01.09.2015
- (51) **B21B 17/04**  
(84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 01.09.2015
- (51) **B23B 51/02**  
(84) CY 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
LU 20.09.2014  
PT 04.04.2014  
SE 21.09.2015
- (51) **B23K 26/38**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B26B 5/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B60R 1/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B65G 47/28**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015
- RS 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 484 618**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 484 620**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 484 624**  
(84) FI 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 07.09.2015
- (11) **2 484 625**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 484 631**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 484 634**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 484 654**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014
- IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B65H 51/22**  
(84) CZ 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **B65H 51/22**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **B66C 23/04**  
(84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (51) **B66D 5/30**  
(84) CZ 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **C01B 3/52**  
(84) FI 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 13.09.2015
- (51) **C01B 31/20**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
LU 14.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C04B 111/00**  
(84) CZ 19.11.2014  
CY 19.11.2014
- DK 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 484 669**  
(84) LT 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C07D 277/62**  
(84) LV 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 484 672**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 22.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **C07D 401/04**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **C07D 401/14**  
(84) EE 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
PL 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 484 675**  
(84) CY 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **C07D 405/10**  
(84) PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
HR 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 484 678**  
(84) FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SE 21.01.2015  
LU 20.09.2015
- (51) **C07K 16/18**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 484 694**  
(84) RO 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (51) **C08F 20/06**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 484 702**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (51) **C08J 9/06**  
(84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SK 31.12.2014  
LU 30.09.2015
- (11) **2 484 717**  
(84) RO 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (11) **2 484 737**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015
- (51) **C09J 133/10**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 24.12.2014	LU 15.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	MC 24.12.2014		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			RO 19.08.2015	
LU 28.09.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 484 816</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>	(11) <b>2 484 987</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RO 29.07.2015		NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 484 746</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	(11) <b>2 485 031</b>	(51) <b>G01M 7/00</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 16.12.2015	
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LU 28.09.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 485 034</b>	(51) <b>G01M 15/09</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 484 821</b>	(51) <b>D01F 6/70</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 12.08.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 484 757</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	NO 05.02.2015	NL 05.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	PT 05.03.2015	PL 05.11.2014	RO 05.08.2015	
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	(11) <b>2 485 041</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015			(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
SK 29.04.2015	LU 30.09.2015	(11) <b>2 484 848</b>	(51) <b>E04H 12/00</b>	AT 19.11.2014	CY 19.11.2014
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) <b>2 484 760</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 484 884</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
		NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) <b>2 484 770</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 19.11.2014	LU 02.07.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	GB 02.07.2015	
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015		
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 485 052</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LU 29.09.2015	MC 14.01.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015			LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 484 907</b>	(51) <b>F04B 49/16</b>	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
LU 04.09.2015	MC 04.03.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(11) <b>2 484 782</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 06.05.2015	LU 13.09.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015			IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 484 947</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>		
SE 18.11.2015		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) <b>2 485 125</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
		AT 19.11.2014	CY 19.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 484 787</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014		
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) <b>2 485 137</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 484 948</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LU 28.09.2015	MC 07.01.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 484 815</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 12.08.2015	
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014				
PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	(11) <b>2 484 973</b>	(51) <b>F23D 11/02</b>	(11) <b>2 485 151</b>	(51) <b>H04N 5/913</b>
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015				



DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 485 193</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 485 626</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(11) <b>2 485 431</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 485 490</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 29.07.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	LU 30.09.2015	IT 08.04.2015
		IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	MC 08.04.2015	
		SK 30.09.2015			
(11) <b>2 485 207</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 485 491</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 485 662</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 485 497</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
RO 26.08.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 485 669</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 485 235</b>	(51) <b>H01H 33/66A</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 05.11.2014		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 485 236</b>	(51) <b>H01H 35/28</b>	(11) <b>2 485 534</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 485 676</b>	(51) <b>A61C 17/26</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SE 21.10.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
				SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
(11) <b>2 485 252</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 485 535</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 485 710</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 23.10.2015	RS 22.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PL 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 23.11.2015	EE 22.07.2015
RO 26.08.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AT 22.07.2015	RO 22.07.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 22.07.2015	
		RO 29.07.2015		SK 22.07.2015	
(11) <b>2 485 280</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 485 561</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 485 714</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		SI 18.02.2015	LU 27.09.2015		
		MC 18.02.2015			
(11) <b>2 485 344</b>	(51) <b>H01R 105/00</b>	(11) <b>2 485 574</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>	(11) <b>2 485 735</b>	(51) <b>A61K 31/54</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 22.07.2015	PT 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 22.07.2015	SE 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		HR 22.07.2015	AT 29.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		SE 22.07.2015	DK 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		RO 22.07.2015	CZ 29.07.2015		
			SK 29.07.2015		

CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 485 845</b>	(51) <b>B03D 1/24</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 485 745</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(11) <b>2 485 943</b>	(51) <b>B64D 31/04</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
AT 03.12.2014	PL 03.12.2014	SE 25.11.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014			SE 16.12.2015	
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(11) <b>2 485 849</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 485 960</b>	(51) <b>B65D 71/24</b>
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 23.12.2015	
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SE 07.10.2015			
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015				
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) <b>2 485 860</b>	(51) <b>B22C 1/22</b>	(11) <b>2 485 974</b>	(51) <b>B65H 20/32</b>
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 485 774</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 25.11.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 485 991</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
		NO 01.04.2014		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
(11) <b>2 485 778</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 485 891</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	LU 20.09.2015	MC 13.05.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 485 997</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	MC 12.11.2014		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(11) <b>2 485 781</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 485 897</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014		
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>2 486 008</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SI 25.02.2015	LU 27.09.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
MC 25.02.2015		LU 09.09.2015	MC 19.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 485 820</b>	(51) <b>A63H 18/00</b>	(11) <b>2 485 906</b>	(51) <b>B60D 1/155</b>		
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 486 013</b>	(51) <b>C07D 211/52</b>
PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SI 17.12.2014	LU 15.09.2015	(11) <b>2 485 916</b>	(51) <b>B60L 13/03</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
MC 17.12.2014		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 08.07.2015	
		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015		
		SE 02.12.2015		(11) <b>2 486 022</b>	(51) <b>C07D 253/07</b>
(11) <b>2 485 824</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	(11) <b>2 485 941</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) GR 05.06.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	AT 05.08.2015	EE 05.08.2015
SI 04.03.2015	LU 29.09.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 05.08.2015
MC 04.03.2015		IT 05.08.2015		SK 05.08.2015	

- (11) **2 486 029** (51) **C07D 309/10** SI 31.12.2014 LU 07.09.2015  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 MC 31.12.2014  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015 LU 24.09.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 486 035** (51) **C07D 417/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 486 059** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 486 079** (51) **C08G 63/199**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 486 082** (51) **C08G 77/445**  
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 28.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 486 112** (51) **C10M 105/42**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 486 115** (51) **C10M 171/00**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 20.09.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 486 118** (51) **C11D 3/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
- (11) **2 486 121** (51) **C12M 3/06**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 486 155** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 486 191** (51) **E01C 13/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 486 195** (51) **E03D 11/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 486 196** (51) **E04C 5/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 486 199** (51) **E04C 3/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 486 201** (51) **E04F 15/024**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 486 209** (51) **E05D 15/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 486 247** (51) **F01D 25/16**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 486 251** (51) **F01L 1/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 486 263** (51) **F02F 3/22**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 486 273** (51) **F03D 9/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 486 275** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 486 276** (51) **F03D 11/02**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LU 31.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 31.07.2015
- (11) **2 486 298** (51) **F16D 3/20**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 486 309** (51) **F16H 63/30**  
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 07.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 486 313** (51) **F16K 99/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 486 350** (51) **F25D 23/02**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 23.09.2015 MC 17.06.2015



- (11) **2 486 412** (51) **G01P 5/26**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 486 506** (51) **G06F 21/00**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 22.09.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 486 511** (51) **B42D 25/305**  
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 29.09.2015 IT 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 486 541** (51) **G06T 7/60**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 486 549** (51) **G07C 5/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 22.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 486 606** (51) **H01L 35/06**  
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 01.09.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 486 631** (51) **H01R 13/6466**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 486 634** (51) **H02G 3/06**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 486 638** (51) **H02H 6/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 HR 04.11.2015  
NL 04.11.2015 IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015 HR 04.11.2015
- (11) **2 486 713** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 486 724** (51) **H04N 5/21**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 486 748** (51) **H04W 28/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 486 753** (51) **H04W 36/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 486 801** (51) **A22C 7/00**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LU 19.05.2015  
LT 26.11.2014 MC 26.11.2014  
LV 26.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
IE 19.05.2015 GB 19.05.2015
- (11) **2 486 807** (51) **A23L 1/30**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
- (11) **2 486 889** (51) **A61C 8/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 486 892** (51) **A61C 13/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 486 912** (51) **A61K 8/73**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 486 923** (51) **A61K 31/277**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 486 933** (51) **A61K 38/06**  
(84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 486 943** (51) **A61K 47/38**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 21.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 486 954** (51) **A61N 1/375**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 486 966** (51) **B01D 3/30**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 09.02.2014  
IS 01.05.2014 LI 28.02.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 486 975** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 486 980** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014

PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 05.11.2014	IE 13.02.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LU 05.09.2015	MC 18.02.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 487 203</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
MC 03.12.2014		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) <b>2 487 009</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	LU 14.02.2015	(84) CY 05.11.2014
(84) LU 08.02.2015	(84) CY 05.11.2014	RO 05.11.2014		MC 05.11.2014	CH 28.02.2015
MC 05.11.2014	CZ 05.11.2014	(11) <b>2 487 102</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	LI 28.02.2015	DK 05.11.2014
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LV 05.11.2014	IE 14.02.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
IE 08.02.2015	NL 05.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	RO 19.08.2015		(11) <b>2 487 216</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>
SI 05.11.2014	FR 02.03.2015			(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
RO 05.11.2014		(11) <b>2 487 137</b>	(51) <b>C01G 45/10</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
		(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
		GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	SE 25.11.2015	
(11) <b>2 487 019</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 487 231</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
IT 18.03.2015	LU 10.05.2015	LU 20.07.2015	IT 25.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
LT 18.03.2015	MC 18.03.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GB 20.07.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015				
SI 18.03.2015	IE 10.05.2015			(11) <b>2 487 254</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GB 18.06.2015		(11) <b>2 487 141</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 487 028</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 29.07.2015	
FR 03.03.2014	HR 01.01.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
IE 07.02.2014	IS 01.05.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 487 256</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014			LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 487 148</b>	(51) <b>C07C 39/17</b>	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015		
(11) <b>2 487 072</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 487 257</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 27.09.2015	MC 31.12.2014	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
				SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(11) <b>2 487 076</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>			DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 487 151</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 01.07.2015	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 487 259</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		(11) <b>2 487 170</b>	(51) <b>C07D 307/42</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 487 090</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(84) SE 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015		
(84) LU 13.02.2015	(84) CY 05.11.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	(11) <b>2 487 260</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
MC 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015		

CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 487 399</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 487 695</b>	(51) <b>H01F 6/04</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 487 261</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	AT 08.07.2015	IT 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 23.09.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 487 291</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 487 417</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 487 708</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 487 314</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 487 437</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 487 709</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 487 710</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 19.08.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		RO 05.08.2015		SE 25.11.2015	
(11) <b>2 487 327</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 487 461</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 487 735</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 14.10.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
		SE 07.10.2015		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 487 351</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 487 489</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 06.09.2015	MC 25.02.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 487 744</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 487 365</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 487 532</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 18.11.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 487 766</b>	(51) <b>H02H 3/40</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 22.07.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 487 366</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 487 616</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 487 769</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 28.10.2015		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 25.11.2015	
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
(11) <b>2 487 372</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) <b>2 487 819</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) NO 02.03.2016	(84) RS 02.12.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 487 375</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
SE 28.10.2015		RO 29.07.2015			



HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 487 964</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SI 25.02.2015	LU 30.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	MC 25.02.2015	
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 488 117</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 487 839</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 487 975</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 21.10.2015		(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 487 857</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(11) <b>2 488 131</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
SE 21.10.2015		IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 487 867</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) <b>2 488 142</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 487 979</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
HR 01.01.2014	IE 09.02.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SE 16.12.2015		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014			NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 487 988</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 29.04.2015	LU 01.09.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 29.04.2015	MC 29.04.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015		
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 488 196</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 487 905</b>	(51) <b>H04N 21/8549</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 488 202</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 488 001</b>	(51) <b>H05B 41/42</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 487 933</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RO 08.07.2015	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 488 239</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 488 037</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>	GR 10.12.2015	IS 09.01.2016
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 29.07.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 487 946</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 488 250</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 488 049</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 488 268</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RO 08.07.2015		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 487 959</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	RO 26.08.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(11) <b>2 488 094</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	RO 26.08.2015	
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015		
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	(11) <b>2 488 276</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LU 17.09.2015	MC 27.05.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015

- PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 (11) **2 488 356** (51) **B29D 30/30** (11) **2 488 549** (51) **C07K 14/435**  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
RO 02.09.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
(11) **2 488 282** (51) **B01D 53/26** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 DK 01.07.2015 AT 01.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 CZ 01.07.2015 LU 14.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 MC 01.07.2015 EE 01.07.2015 DK 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 SK 01.07.2015 SK 01.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 488 288** (51) **B01F 7/00** (84) ES 14.10.2015 (51) **B30B 11/24** (84) NO 14.01.2016 (11) **2 488 559** (51) **C08F 8/34**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 IS 14.02.2016 PL 28.01.2015 AT 28.01.2015  
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
LU 30.09.2015 MC 29.04.2015 HR 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 17.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 488 311** (51) **B08B 15/00** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (11) **2 488 569** (51) **C08G 77/04**  
(84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 08.04.2015 AT 07.01.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 HR 07.01.2015 IT 07.01.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 488 320** (51) **B23B 51/02** (84) RO 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (11) **2 488 580** (51) **C08K 5/357**  
(84) DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
MC 08.10.2014 RO 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 488 330** (51) **B26B 21/44** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 488 637** (51) **C12N 9/16**  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 488 331** (51) **B26B 21/44** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (11) **2 488 673** (51) **C22C 14/00**  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 HR 19.08.2015 IS 19.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 02.09.2015 SE 02.09.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015 NL 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 EE 19.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 19.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 488 339** (51) **B29B 17/02** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (11) **2 488 705** (51) **E04B 1/80**  
(84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
SE 23.12.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 15.09.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 488 355** (51) **B29D 30/02** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 488 727** (51) **F01D 11/00**  
(84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 488 356** (51) **B29D 30/30** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 14.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 488 359** (51) **B30B 11/24** (84) ES 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 488 425** (51) **B65D 83/00** (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 488 449** (51) **C01B 11/02** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 488 478** (51) **C07C 29/17** (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
- (11) **2 488 482** (51) **C07C 209/26** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 488 509** (51) **C07D 309/34** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 488 520** (51) **C07D 471/08** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 488 536** (51) **C07F 7/16** (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015  
LU 28.07.2015 IT 01.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 28.07.2015

- (11) **2 488 734** (51) **F01N 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 488 737** (51) **F01P 7/16**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 (84) IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 488 750** (51) **F03D 7/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 488 794** (51) **F24D 11/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 488 819** (51) **G01J 1/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 488 828** (51) **G01C 21/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 488 839** (51) **G01H 17/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015 (84) LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 (84) AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 (84) LU 27.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 488 844** (51) **G01L 11/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 488 873** (51) **G01N 33/574**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
- (11) **2 488 888** (51) **G01S 7/495**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 488 895** (51) **G02B 1/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 488 910** (51) **G02B 17/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 488 916** (51) **G02F 1/13357**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 488 932** (51) **G06F 3/041**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 488 950** (51) **G06F 12/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 488 951** (51) **G06F 13/16**  
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 (84) IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015  
LU 28.09.2015 (84) MC 07.01.2015
- (11) **2 488 952** (51) **G06F 13/16**  
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015  
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015  
NO 06.08.2015 (84) DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 (84) LU 28.09.2015  
IT 06.05.2015 (84) MC 06.05.2015
- (11) **2 488 954** (51) **G06F 13/40**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 488 955** (51) **G06F 13/40**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 489 000** (51) **G06Q 30/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 489 024** (51) **G08B 13/16**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 (84) LU 30.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 489 039** (51) **G10L 19/008**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 489 042** (51) **G05F 3/24**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
LU 15.09.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 489 060** (51) **H01J 47/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 489 082** (51) **H01L 41/047**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014 (84) ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 (84) LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 (84) SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 489 084** (51) **H01L 51/42**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 489 113** (51) **H02K 1/32**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014



- GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014
- (11) **2 489 129**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
LI 30.04.2015  
SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 489 141**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 489 156**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 489 164**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 489 224**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015
- (11) **2 489 253**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
LI 28.02.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 489 285**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G01R 23/10**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 14.04.2015  
LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015  
NO 25.05.2015  
IE 14.04.2015
- (51) **H04B 17/27**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
LU 23.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **H04L 12/24**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **H04L 27/26**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **H04W 48/16**  
(84) NO 23.03.2016  
SE 23.12.2015
- (51) **A01D 41/12**  
(84) LU 06.02.2015  
MC 05.11.2014  
CH 28.02.2015  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
IE 06.02.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **A45D 1/04**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 489 300**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 489 306**  
(84) ES 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- (11) **2 489 339**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 489 376**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 489 391**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 489 406**  
(84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 489 444**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61B 5/07**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A61B 5/1455**  
(84) IT 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **A61M 1/36**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **A61M 11/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61N 5/10**  
(84) SE 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
LU 03.06.2015  
IE 03.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B09B 3/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 489 449**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 489 466**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 489 476**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 489 491**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 489 499**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 489 528**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 489 564**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 489 572**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 489 573**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015
- (51) **B22C 9/08**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **B24B 1/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **B25D 17/24**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F16C 33/64**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B29C 70/48**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **B60C 27/10**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B60T 8/96**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B62B 5/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B62B 5/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015

AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SI 17.12.2014	LU 09.09.2015	(11) <b>2 489 891</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	MC 17.12.2014		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RO 08.07.2015				SE 02.12.2015	
(11) <b>2 489 592</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	(11) <b>2 489 770</b>	(51) <b>D04H 5/08</b>	(11) <b>2 489 894</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
RO 16.09.2015		LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		LU 09.09.2015	MC 07.01.2015		
(11) <b>2 489 623</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>	(11) <b>2 489 792</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 489 901</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 21.10.2015	
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 489 624</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>	(11) <b>2 489 811</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 489 914</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 489 704</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>2 489 821</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 489 932</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		RO 29.07.2015		RO 29.07.2015	
(11) <b>2 489 714</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 489 827</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 489 949</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	SE 23.12.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 22.07.2015	ES 22.07.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 23.11.2015	HR 22.07.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 22.07.2015	AT 22.07.2015		
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 22.07.2015	IT 22.07.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		RO 22.07.2015		
(11) <b>2 489 729</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(11) <b>2 489 833</b>	(51) <b>F01C 1/16</b>	(11) <b>2 489 950</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 22.07.2015	LV 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IS 22.11.2015	GR 23.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 22.07.2015	ES 22.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PT 23.11.2015	HR 22.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SI 25.02.2015	LU 28.09.2015	CZ 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
MC 25.02.2015		SK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
			RO 22.07.2015		
(11) <b>2 489 730</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 489 849</b>	(51) <b>F02B 33/00</b>	(11) <b>2 489 978</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 02.09.2015	RS 23.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		GR 03.12.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		PL 02.09.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		RS 02.09.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		IS 02.01.2016		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		SK 02.09.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
				DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 489 762</b>	(51) <b>C25D 3/22</b>	(11) <b>2 489 874</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 490 073</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) PL 17.12.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 23.12.2015	NL 21.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 23.12.2015	SE 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015			NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014			SK 23.09.2015	RO 23.09.2015

(11) <b>2 490 201</b>	(51) <b>G09B 9/46</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 490 560</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 490 287</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 14.10.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 490 601</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 490 227</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 19.11.2014	LU 24.05.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
MC 19.11.2014	CH 31.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LI 31.05.2015	PL 19.11.2014			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(11) <b>2 490 296</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	RO 08.07.2015	
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 490 639</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>
SI 19.11.2014	GB 24.05.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
(11) <b>2 490 244</b>	(51) <b>H01H 83/02</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015			ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 490 386</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
(11) <b>2 490 258</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) LU 15.02.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SI 12.11.2014	LU 09.09.2015
CZ 05.11.2014	CH 28.02.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	MC 12.11.2014	
LI 28.02.2015	DK 05.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014				
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 490 389</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 490 650</b>	(51) <b>B65B 57/14</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 05.11.2014	IE 15.02.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 21.10.2015		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			RS 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 490 405</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
FR 02.03.2015	RO 05.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) <b>2 490 681</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(11) <b>2 490 264</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 490 437</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 04.11.2015	
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 490 683</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 490 463</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SE 16.12.2015		SE 07.10.2015	
(11) <b>2 490 278</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 490 543</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(11) <b>2 490 703</b>	(51) <b>A61K 36/9068</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 21.10.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 490 281</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 09.09.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 22.07.2015		(11) <b>2 490 712</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 490 557</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(11) <b>2 490 725</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>
RO 19.08.2015		LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 490 284</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	LU 17.09.2015	MC 07.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015				
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
IS 30.09.2015	IT 30.09.2015				



PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 491 048</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LU 28.09.2015	MC 07.01.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
				RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 490 735</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 490 916</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 491 067</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 16.09.2015		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 490 755</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 490 921</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 491 070</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	BG 13.08.2015	NO 13.08.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
RO 09.09.2015		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
		LU 15.09.2015	IT 13.05.2015	LU 23.09.2015	MC 14.01.2015
(11) <b>2 490 761</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 490 931</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 491 112</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 23.12.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			SE 23.12.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 490 943</b>	(51) <b>B65B 13/04</b>	(11) <b>2 491 117</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) IE 20.10.2014	(84) CY 01.01.2014
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 23.12.2015		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 490 945</b>	(51) <b>B65B 29/10</b>	LU 20.10.2014	LV 01.01.2014
RO 19.08.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	MC 01.01.2014	PT 02.05.2014
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
(11) <b>2 490 779</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(11) <b>2 490 834</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 491 120</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 23.12.2015	
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015				
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 490 952</b>	(51) <b>B65D 5/468</b>	(11) <b>2 491 144</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	HR 02.12.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 491 000</b>	(51) <b>C07C 205/02</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
LU 06.09.2015	MC 07.01.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SE 25.11.2015		RO 30.09.2015	
(11) <b>2 490 846</b>	(51) <b>B22D 41/24</b>	(11) <b>2 491 030</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 491 190</b>	(51) <b>E03D 11/12</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RS 25.11.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 490 907</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014			RO 26.08.2015	
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) <b>2 491 046</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	(11) <b>2 491 208</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	IS 15.11.2015	PL 15.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 15.07.2015	SE 15.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(11) <b>2 490 908</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>				
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015				
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015				
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015				
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015				
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015				
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015				

- (11) **2 491 235** (51) *F02B 67/06* AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
SE 23.12.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 491 249** (51) *F04D 19/04* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 491 615** (51) *H01Q 13/02*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 05.08.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
GR 06.11.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 05.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 05.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 05.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (11) **2 491 616** (51) *H01Q 15/00*  
NL 05.08.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
CZ 05.08.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
SK 05.08.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
EE 05.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RO 05.08.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 491 251** (51) *F15B 3/00* (11) **2 491 363** (51) *G01L 19/00* (11) **2 491 639** (51) *H02J 9/06*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 ES 12.11.2014 RS 25.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 IS 12.03.2015 (11) **2 491 648** (51) *H03F 1/02*  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 01.07.2015 SK 01.07.2015 MC 12.11.2014 SI 12.11.2014 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
- (11) **2 491 274** (51) *F16H 61/00* (11) **2 491 369** (51) *G01N 21/47* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) NO 15.10.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 (84) ES 15.07.2015 (84) IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 HR 15.07.2015 LV 25.02.2015 LT 25.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 SE 15.07.2015 SI 25.02.2015 NO 25.05.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LU 13.09.2015 MC 25.02.2015 LU 17.09.2015  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 (11) **2 491 662** (51) *H04B 7/06*  
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 491 276** (51) *F15B 1/24* (11) **2 491 395** (51) *G01N 33/574* (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NO 16.12.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 HR 16.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 RS 16.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 IS 16.01.2016 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (11) **2 491 663** (51) *H04B 7/06*  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
- (11) **2 491 280** (51) *F16J 15/32* (11) **2 491 400** (51) *G01N 33/574* (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
- (11) **2 491 284** (51) *F16K 7/12* (11) **2 491 501** (51) *G06F 17/30* (84) LT 29.07.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 21.10.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
CZ 17.06.2015 SE 29.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SK 17.06.2015 NL 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
DK 17.06.2015 IT 29.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
IT 17.06.2015 LU 23.09.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
MC 17.06.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 491 307** (51) *F23C 99/00* (11) **2 491 590** (51) *H04N 5/225* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 HR 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
- (11) **2 491 310** (51) *F23R 3/36* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 491 615** (51) *H01Q 13/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) NO 23.03.2016  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 (11) **2 491 616** (51) *H01Q 15/00*  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RO 29.07.2015 RO 29.07.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 491 363** (51) *G01L 19/00* (11) **2 491 639** (51) *H02J 9/06*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 RS 25.11.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 (11) **2 491 648** (51) *H03F 1/02*  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 491 369** (51) *G01N 21/47* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) NO 15.10.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 (84) ES 15.07.2015 (84) IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 HR 15.07.2015 LV 25.02.2015 LT 25.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 SE 15.07.2015 SI 25.02.2015 NO 25.05.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 MC 25.02.2015 LU 17.09.2015  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 RO 15.07.2015 (11) **2 491 662** (51) *H04B 7/06*  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
- (11) **2 491 395** (51) *G01N 33/574* (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NO 16.12.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 HR 16.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 RS 16.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 IS 16.01.2016 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 SE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (11) **2 491 663** (51) *H04B 7/06*  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
- (11) **2 491 280** (51) *F16J 15/32* (11) **2 491 400** (51) *G01N 33/574* (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
- (11) **2 491 284** (51) *F16K 7/12* (11) **2 491 501** (51) *G06F 17/30* (84) LT 29.07.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 21.10.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
CZ 17.06.2015 SE 29.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
SK 17.06.2015 NL 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
DK 17.06.2015 IT 29.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
IT 17.06.2015 LU 23.09.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
MC 17.06.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 491 307** (51) *F23C 99/00* (11) **2 491 590** (51) *H04N 5/225* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 HR 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
- (11) **2 491 615** (51) *H01Q 13/02* (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
- (11) **2 491 616** (51) *H01Q 15/00* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 491 639** (51) *H02J 9/06* (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
(84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015  
NL 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 491 648** (51) *H03F 1/02* (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
(84) GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 17.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 491 662** (51) *H04B 7/06* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 491 663** (51) *H04B 7/06* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 491 684** (51) *H04L 12/701* (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 491 694** (51) *H04L 29/06* (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 491 711** (51) *H04N 5/33* (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 492 086</b>	(51) <b>B64C 3/24</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 05.11.2014		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 491 895</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 491 722</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>			IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 491 902</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 22.07.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 492 098</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 16.12.2015	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015		(11) <b>2 492 100</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
(11) <b>2 491 788</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>			(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 492 013</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
SE 23.12.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014		
		DK 03.12.2014	ES 03.12.2014		
(11) <b>2 491 796</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>2 492 112</b>	(51) <b>B60B 21/06</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 03.12.2014		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 492 019</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 01.07.2015	
		HR 19.08.2015	PT 21.12.2015		
(11) <b>2 491 799</b>	(51) <b>A23L 1/176</b>	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 492 140</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 492 042</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 23.09.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		AT 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 492 174</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>
(11) <b>2 491 808</b>	(51) <b>A44C 15/00</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 492 061</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 492 205</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RO 23.09.2015		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 491 827</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 492 069</b>	(51) <b>B26F 1/14</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RS 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 492 235</b>	(51) <b>B66C 23/42</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 491 866</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LU 18.02.2015	(84) CY 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MC 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014			SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 492 077</b>	(51) <b>B29B 13/00</b>		
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 492 236</b>	(51) <b>B66F 3/02</b>
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 05.11.2014	IE 18.02.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014				



HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 02.09.2015	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	RO 09.09.2015			
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015			(11) <b>2 492 588</b>	(51) <b>F21V 27/02</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 492 474</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 26.08.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 492 296</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 492 480</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 16.12.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SE 25.11.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 492 308</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>				
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 492 489</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 492 641</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 492 678</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		RO 08.07.2015		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 492 316</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 492 498</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	(11) <b>2 492 705</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 30.12.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 492 716</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 29.07.2015		RO 08.07.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 492 329</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>	(11) <b>2 492 514</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 492 788</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
BE 28.02.2015	IS 11.06.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 16.11.2015	SE 16.07.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
MC 11.02.2015	IT 11.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IE 22.02.2015	NL 11.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
NO 11.05.2015	RS 11.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015				
GB 11.05.2015					
(11) <b>2 492 357</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 492 533</b>	(51) <b>F16D 65/16</b>	(11) <b>2 492 846</b>	(51) <b>G06K 19/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		RO 08.07.2015		RO 05.08.2015	
(11) <b>2 492 392</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 492 570</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>2 492 848</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 05.08.2015	EE 05.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 12.11.2014	SK 12.11.2014				
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
(11) <b>2 492 437</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>			(11) <b>2 492 913</b>	(51) <b>G11B 7/258</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015			(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015			PT 10.08.2015	FI 10.08.2015
(11) <b>2 492 439</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>				
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015				
(11) <b>2 492 464</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>				
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015				
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				

- HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (11) **2 493 321** (51) **A21D 13/06**  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 RO 16.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 (11) **2 493 167** (51) **H04M 9/08** HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 SE 23.12.2015  
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (11) **2 493 332** (51) **A23K 1/16**  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015  
LU 27.09.2015 IT 08.04.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015  
MC 08.04.2015 (11) **2 493 357** (51) **A47J 31/36**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 492 937** (51) **H01H 3/50**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 492 978** (51) **H01L 33/50**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 06.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 492 998** (51) **B01J 8/04**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 08.09.2015  
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 493 000** (51) **H01M 8/24**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 493 023** (51) **H01R 12/77**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 493 086** (51) **H04W 4/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 493 087** (51) **H04L 1/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
- (11) **2 493 191** (51) **H04N 7/173**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 493 209** (51) **H04Q 11/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 493 246** (51) **H04W 40/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 493 249** (51) **G06F 13/38**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 493 255** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SK 24.09.2014  
MC 24.09.2014 LU 17.06.2015  
SI 24.09.2014 IE 17.06.2015  
GB 17.06.2015
- (11) **2 493 267** (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 493 306** (51) **A01N 43/40**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 493 362** (51) **A47L 13/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 493 371** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 493 381** (51) **G06K 9/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 493 383** (51) **A61B 6/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 493 397** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 493 398** (51) **A61B 17/17**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 493 400** (51) **A61B 17/70**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 493 420** (51) **A61F 2/08**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015

ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 17.12.2014		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			RO 05.08.2015	
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 493 705</b>	(51) <b>H01H 35/24</b>	(11) <b>2 493 746</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RO 22.07.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 493 428</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 493 435</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 493 712</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 493 762</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 23.12.2015	
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 493 795</b>	(51) <b>B65H 1/00</b>
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 493 800</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 493 504</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 493 714</b>	(51) <b>B60J 7/08</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 07.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 493 522</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 29.07.2015	
SE 16.12.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 493 524</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	(11) <b>2 493 730</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 493 836</b>	(51) <b>C07C 17/386</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 493 531</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 08.07.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 12.08.2015			
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			(11) <b>2 493 839</b>	(51) <b>C07C 29/56</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 493 734</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
AT 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
	RO 01.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 493 569</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RO 01.07.2015	
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LU 07.09.2015	MC 25.02.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			(11) <b>2 493 840</b>	(51) <b>C07C 67/055</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 493 739</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 493 656</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 21.10.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 493 743</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 493 690</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>2 493 745</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	RO 01.07.2015	
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 493 892</b>	(51) <b>C07D 498/20</b>
PL 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014				



AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 494 128</b>	(51) <b>E04H 15/34</b>	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 493 906</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 19.08.2015	
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 494 405</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
(11) <b>2 493 953</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	(11) <b>2 494 131</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
SE 23.12.2015		GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) <b>2 493 972</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 15.07.2015		SI 07.01.2015	LU 30.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015			MC 07.01.2015	
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 494 159</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 494 411</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		(11) <b>2 494 190</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 494 010</b>	(51) <b>C10L 1/06</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 494 423</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
RO 02.09.2015		RO 22.07.2015		HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
				LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(11) <b>2 494 011</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) <b>2 494 226</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LU 07.09.2015	IT 29.04.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 29.04.2015	
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015		
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 494 499</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
RO 02.09.2015				SE 23.12.2015	
		(11) <b>2 494 227</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>		
(11) <b>2 494 014</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 494 544</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 23.12.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 494 065</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 494 250</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 494 084</b>	(51) <b>C22C 45/10</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			RO 02.09.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015				
SE 16.12.2015		(11) <b>2 494 272</b>	(51) <b>F22B 1/02</b>	(11) <b>2 494 554</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 494 103</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 23.12.2015	
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
SE 23.12.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 494 564</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
(11) <b>2 494 105</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 01.07.2015		IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 494 315</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 23.12.2015		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 494 328</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 28.09.2015	MC 21.01.2015
		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015		

(11) <b>2 494 607</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 21.10.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 494 950</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 494 870</b>	(51) <b>A23B 4/02</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 01.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
(11) <b>2 494 645</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 494 988</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
SE 16.12.2015		RO 08.07.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
				IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 494 686</b>	(51) <b>H02M 1/14</b>	(11) <b>2 494 884</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RO 30.09.2015	
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015			(11) <b>2 495 023</b>	(51) <b>B01D 19/02</b>
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 494 894</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LU 07.09.2015	IT 15.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 15.04.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		SE 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 494 700</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			SK 26.08.2015	
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 494 751</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 494 918</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 495 110</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 495 126</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		RO 19.08.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 494 760</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 494 923</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 495 156</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 495 159</b>	(51) <b>B62L 1/16</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 26.08.2015				NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
				NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
(11) <b>2 494 814</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 494 934</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
		SE 16.12.2015		(11) <b>2 495 163</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>
(11) <b>2 494 835</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 494 937</b>	(51) <b>A61C 1/14</b>	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 30.09.2015	MC 01.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 19.08.2015			
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014			(11) <b>2 495 194</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
				NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(11) <b>2 494 846</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 494 941</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		

(11) <b>2 495 202</b>	(51) <b>B65H 31/36</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 495 534</b>	(51) <b>G01D 1/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 495 416</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>	DE 02.09.2014	DK 01.01.2014
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
IT 16.09.2015	IE 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IE 28.02.2014	IS 01.05.2014
IS 16.01.2016	CZ 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
	RO 16.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(11) <b>2 495 205</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 01.07.2015		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
SE 02.12.2015				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 495 235</b>	(51) <b>C07C 405/00</b>	(11) <b>2 495 435</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 495 543</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 495 444</b>	(51) <b>F04D 9/00</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 05.08.2015	
(11) <b>2 495 268</b>	(51) <b>C08F 297/02</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 495 564</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 495 458</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>	SE 16.12.2015	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016		
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(11) <b>2 495 634</b>	(51) <b>G06F 1/06</b>
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	RS 14.10.2015		(84) FI 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 495 470</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	NO 26.11.2015	LV 26.08.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 495 312</b>	(51) <b>C12N 5/0781</b>	SE 04.11.2015		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 495 491</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 495 651</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 495 371</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 08.07.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 495 505</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	RO 16.09.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 495 662</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 08.07.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) <b>2 495 406</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	RO 23.09.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) <b>2 495 525</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 495 665</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	SE 07.10.2015		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 495 529</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 31.12.2014	LU 08.09.2015	SE 25.11.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
MC 31.12.2014				EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 495 411</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>			RO 19.08.2015	
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015				
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016				



(11) <b>2 495 777</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) <b>2 496 060</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 01.07.2015	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 496 326</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
(11) <b>2 495 826</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 22.07.2015		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 496 156</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 01.04.2014	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015		
RO 19.08.2015				(11) <b>2 496 330</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 495 834</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 496 183</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 496 352</b>	(51) <b>B02C 2/02</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
				ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 495 843</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 496 197</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 01.07.2015	
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
(11) <b>2 495 881</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	NL 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 496 364</b>	(51) <b>B05B 12/12</b>
(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			RS 28.10.2015	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 496 213</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>		
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(11) <b>2 496 401</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 12.11.2015	LV 12.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
RO 08.07.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 495 932</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015			PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 496 274</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016		
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 496 404</b>	(51) <b>B29C 70/12</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 28.10.2015		(84) NO 20.08.2015	(84) LT 20.05.2015
				FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
(11) <b>2 495 997</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 496 278</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 20.05.2015	LU 07.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	MC 20.05.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 496 407</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
RO 19.08.2015		(11) <b>2 496 319</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 23.12.2015	
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
(11) <b>2 496 049</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 496 413</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 25.11.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 496 321</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RS 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
RO 26.08.2015					

CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 496 777</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 496 427</b>	(51) <b>B60K 13/02</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	RO 01.07.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(11) <b>2 496 579</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 19.08.2015	
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 21.10.2015		(11) <b>2 496 793</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
LU 25.09.2015	IT 22.04.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
MC 22.04.2015		(11) <b>2 496 593</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 496 444</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 09.09.2015	
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 496 799</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014			IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
NO 01.04.2014		(11) <b>2 496 613</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 496 468</b>	(51) <b>B62K 21/08</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
SE 28.10.2015		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 496 806</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>
(11) <b>2 496 475</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 496 627</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 496 824</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
				SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
				PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
				LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
				NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
				LU 30.09.2015	MC 25.02.2015
				(11) <b>2 496 852</b>	(51) <b>F16C 23/10</b>
				(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
				LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
				HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
				LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
				BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
				EE 27.05.2015	RO 27.05.2015
				SK 27.05.2015	LU 20.09.2015
				IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
				(11) <b>2 496 909</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>
				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
				(11) <b>2 496 935</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
				(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
				SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
				DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
				FI 12.11.2014	FI 12.11.2014
				GR 13.02.2015	HR 12.11.2014

IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(11) <b>2 497 408</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 497 643</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 496 946</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015			(11) <b>2 497 657</b>	(51) <b>B60C 29/06</b>
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>2 497 422</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 15.07.2015		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		IS 05.03.2015	LU 07.05.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(11) <b>2 497 093</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LT 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 05.11.2014		RO 05.11.2014	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 497 444</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 497 670</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 497 104</b>	(51) <b>H01J 61/92</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 16.09.2015		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
PL 22.10.2014	SK 22.10.2014			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		(11) <b>2 497 446</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 497 107</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 497 677</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 497 513</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) NL 04.11.2015	SE 30.12.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 04.11.2015			
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 497 514</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) NL 28.10.2015	(11) <b>2 497 696</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
LU 09.09.2015	IT 29.07.2015	SE 28.10.2015		(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 497 565</b>	(51) <b>B01F 5/24</b>	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
(11) <b>2 497 163</b>	(51) <b>H01R 24/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
SE 21.10.2015		RO 12.08.2015		MC 18.02.2015	LU 25.07.2015
				CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 497 170</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 497 582</b>	(51) <b>B21H 8/00</b>	GB 25.07.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014	(11) <b>2 497 704</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 23.01.2014	IS 01.05.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 12.08.2015		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(11) <b>2 497 227</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	LU 12.05.2015	MC 05.11.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	LV 05.11.2014	CH 31.05.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	LI 31.05.2015	NL 05.11.2014
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) <b>2 497 354</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 497 618</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SI 05.11.2014	IE 12.05.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 05.11.2014	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 497 711</b>	(51) <b>B63H 20/20</b>
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 02.09.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015



HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 497 947</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 30.09.2015	IT 01.04.2015	LV 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
RO 01.07.2015		MC 01.04.2015		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) <b>2 497 731</b>	(51) <b>B65H 23/00</b>	(11) <b>2 497 835</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 26.08.2015	
RO 30.09.2015		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
(11) <b>2 497 732</b>	(51) <b>B65H 51/06</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 498 056</b>	(51) <b>B63B 49/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 12.08.2015		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 497 841</b>	(51) <b>C22C 5/06</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 497 740</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 498 057</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	RO 02.09.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(11) <b>2 497 846</b>	(51) <b>C25F 3/04</b>	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 11.11.2015	
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>2 498 083</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	DK 22.07.2015	LU 15.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SK 08.10.2014	MC 08.10.2014	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 27.06.2015	SI 08.10.2014	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IE 27.06.2015	DE 01.01.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015				
GB 27.06.2015		(11) <b>2 497 860</b>	(51) <b>E01F 13/04</b>	(11) <b>2 498 092</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>
(11) <b>2 497 755</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 497 882</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 21.10.2015		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		SE 09.12.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 497 756</b>	(51) <b>C03C 3/21</b>	(11) <b>2 497 933</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 22.07.2015	
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 498 149</b>	(51) <b>G04F 3/02</b>
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	RO 09.09.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 497 938</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SI 11.03.2015	LU 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
MC 11.03.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 497 765</b>	(51) <b>C07C 277/08</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 01.07.2015	
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 498 269</b>	(51) <b>H01H 23/20</b>
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SE 11.11.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 497 814</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 07.10.2015	
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>2 498 275</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 497 939</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015			RO 07.01.2015	ES 07.01.2015

DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 498 456</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
LT 07.01.2015	PL 07.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 07.01.2015	MC 07.01.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
LU 22.06.2015	SI 07.01.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IE 22.06.2015	CH 30.06.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LI 30.06.2015	GB 22.06.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 498 721</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 498 320</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			SE 14.10.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 498 457</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 498 724</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CH 30.11.2014	IE 12.11.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 05.11.2014	LI 30.11.2014
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		RO 30.09.2015		MC 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 498 321</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 498 473</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 05.11.2014	SK 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 05.11.2014	SM 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 05.11.2014	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 498 760</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		(11) <b>2 498 514</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 498 323</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 07.10.2015		IE 08.03.2014	IS 01.05.2014	RO 01.07.2015	
		LI 31.03.2014	LT 01.01.2014		
(11) <b>2 498 329</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	LU 08.03.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 498 773</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 01.01.2014	IE 25.01.2014	FR 31.03.2015	MT 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 498 515</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015		
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 498 814</b>	(51) <b>A61K 39/125</b>
NO 01.04.2014				(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		(11) <b>2 498 621</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 498 355</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CH 31.03.2014	CY 01.01.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SE 07.10.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 01.01.2014	IE 11.03.2014	(11) <b>2 498 655</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IS 01.05.2014	LI 31.03.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015		
LT 01.01.2014	LU 11.03.2014	GR 05.06.2015	CZ 04.03.2015	(11) <b>2 498 836</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>
LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 01.01.2014	RO 01.01.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 14.10.2015	
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 498 838</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
NO 01.04.2014		LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 498 404</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>	LU 30.09.2015	MC 04.03.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 498 719</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SE 04.11.2015	
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 498 902</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				

IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) <b>2 499 364</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SE 12.11.2014	MC 12.11.2014	CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LU 21.06.2015	SI 12.11.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	IE 21.06.2015	DE 01.01.2016	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LU 29.09.2015	MC 31.12.2014	GB 21.06.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 498 926</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	(11) <b>2 499 076</b>	(51) <b>B65H 23/182</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
SE 14.10.2015		LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 499 399</b>	(51) <b>F16H 9/10</b>
(11) <b>2 498 932</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>	(11) <b>2 499 081</b>	(51) <b>B66F 7/08</b>	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) IS 28.05.2015	(84) EE 28.01.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 08.09.2015	MC 28.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 01.04.2015		DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LU 16.09.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	MC 01.04.2015		IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015			LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015			NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015			SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
RO 15.07.2015				LU 08.09.2015	MC 17.12.2014
(11) <b>2 498 937</b>	(51) <b>B23B 29/06</b>	(11) <b>2 499 102</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 499 402</b>	(51) <b>F16J 9/14</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IE 14.10.2014	CY 01.01.2014
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
SE 11.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 01.05.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 498 968</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 499 117</b>	(51) <b>C07D 235/14</b>	LT 01.01.2014	LU 14.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 21.10.2015		SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			NO 01.04.2014	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 499 021</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 499 121</b>	(51) <b>C07D 263/28</b>	(11) <b>2 499 482</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 23.12.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		SE 07.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 499 030</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	(11) <b>2 499 124</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	RO 01.07.2015	
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 499 557</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LU 30.09.2015	IT 29.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 19.08.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RO 29.07.2015				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 499 055</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 499 246</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 499 561</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RO 23.09.2015		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(11) <b>2 499 068</b>	(51) <b>B65G 1/127</b>	(11) <b>2 499 361</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014			SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014			SI 12.11.2014	MC 12.11.2014



- (11) **2 499 688** (51) **H01M 4/58**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 499 693** (51) **H01M 8/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 499 737** (51) **H02P 21/14**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 499 738** (51) **H03F 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 499 763** (51) **H04J 3/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 499 770** (51) **H04B 10/27**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 499 785** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 499 796** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 499 841** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 499 853** (51) **H04W 8/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 499 944** (51) **A47J 19/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 499 947** (51) **A47J 31/54**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
LU 14.03.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 IE 14.03.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 GB 14.03.2015  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 FR 31.03.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 499 962** (51) **A61B 3/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 499 966** (51) **A61B 5/1455**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 499 971** (51) **A61B 5/11**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 499 997** (51) **A61F 2/07**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 500 006** (51) **A61G 7/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 500 022** (51) **A61K 31/4745**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 500 061** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 500 062** (51) **A61P 5/24**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 500 102** (51) **B03D 1/14**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 500 114** (51) **B21B 1/36**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 500 173** (51) **B41J 2/045**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 500 180** (51) **B60B 21/06**  
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LU 31.05.2015  
MC 18.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IE 31.05.2015 GB 18.06.2015
- (11) **2 500 182** (51) **B60B 21/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015



ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
NL 29.07.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 500 991</b>	(51) <b>H01R 13/6581</b>	(11) <b>2 501 217</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 500 792</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 500 992</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 05.11.2014	LU 16.03.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 501 262</b>	(51) <b>A47G 27/02</b>
		CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 500 817</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	IE 16.03.2015	NL 05.11.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 21.10.2015	
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014		
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015			(11) <b>2 501 302</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 501 006</b>	(51) <b>H02G 7/20</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
RO 02.09.2015		SE 09.12.2015		SE 11.11.2015	
(11) <b>2 500 840</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 501 084</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 501 329</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 501 092</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 14.10.2015	
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 501 341</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
RO 01.07.2015		AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 500 924</b>	(51) <b>H01H 13/82</b>	(11) <b>2 501 109</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 501 343</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 16.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 501 128</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 21.02.2016	DK 26.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RS 21.10.2015	EE 26.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		RO 26.08.2015
		IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) <b>2 501 388</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>
(11) <b>2 500 934</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	LU 16.05.2015	LT 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 12.11.2014	LV 12.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
SE 21.10.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SI 12.11.2014	IE 16.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		GB 16.05.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 500 957</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>2 501 175</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 501 394</b>	(51) <b>A61K 35/54</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 501 205</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 500 977</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 501 481</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015				
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				



GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 22.07.2015		SE 07.10.2015	
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 501 623</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	(11) <b>2 501 811</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
RO 02.09.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 501 483</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 16.09.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015				
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 501 678</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 501 849</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 501 522</b>	(51) <b>B24C 5/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 501 539</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 501 719</b>	(51) <b>C07K 14/20</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 29.07.2015	
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 501 857</b>	(51) <b>E01B 29/02</b>
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 04.11.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 15.07.2015		(11) <b>2 501 724</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 501 547</b>	(51) <b>B32B 38/06</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 18.11.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 501 729</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>		
SE 21.10.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 501 882</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014
(11) <b>2 501 554</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
(11) <b>2 501 569</b>	(51) <b>B60C 25/14</b>	(11) <b>2 501 734</b>	(51) <b>C08F 220/60</b>	NO 01.04.2014	
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 501 912</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 28.10.2015		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 501 581</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 14.10.2015	
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	RO 02.09.2015			
				(11) <b>2 501 945</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(11) <b>2 501 618</b>	(51) <b>B65B 11/54</b>	(11) <b>2 501 737</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BE 31.12.2014	IE 22.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CY 05.11.2014	CH 31.12.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	LI 31.12.2014	EE 05.11.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 501 947</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 501 620</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	GB 05.02.2015	SE 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 501 787</b>	(51) <b>B01J 38/22</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015

- (11) **2 501 954** (51) *F16F 9/04* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 396** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 501 956** (51) *F16F 9/348* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 399** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 502 003** (51) *B60H 1/22* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 485** (51) *A01F 15/04*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 04.11.2015 IT 04.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 NO 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 502 034** (51) *G01F 23/284* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 486** (51) *A01G 3/053*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 22.09.2014  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 BE 01.01.2014 CH 30.09.2014  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 LU 22.09.2014 LV 01.01.2014  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 502 075** (51) *G01N 33/543* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 498** (51) *A23B 4/28*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 15.07.2015 PL 16.11.2015 HR 22.07.2015 IS 22.11.2015  
SE 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 15.07.2015 RS 15.07.2015 IT 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 502 091** (51) *G01S 19/44* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 503** (51) *A23D 9/02*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 CY 05.11.2014 MC 05.11.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 LU 24.03.2015 EE 05.11.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 IE 24.03.2015 NO 05.02.2015  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 502 125** (51) *G06F 1/28* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 532** (51) *A47J 31/54*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 NO 29.07.2015 DK 29.04.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 01.07.2015 MC 29.04.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
- (11) **2 502 212** (51) *G07D 11/00* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 247** (51) *H01H 1/64*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 502 304** (51) *H01M 10/0567* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 316** (51) *H01S 3/0959*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 08.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 502 362** (51) *H04B 7/26* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 365** (51) *H04N 3/23*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
SE 02.12.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 502 378** (51) *H04L 1/00* NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 502 393** (51) *H04L 27/22*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
SE 16.12.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 02.09.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015

- RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 502 538**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 502 546**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 502 547**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
CH 31.03.2015  
IE 31.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 502 562**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 502 589**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 502 652**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 502 668**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015
- CZ 29.04.2015  
IE 25.05.2015
- (51) **A47L 9/14**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A61B 1/05**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61B 1/00**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
MC 04.03.2015  
LI 31.03.2015  
DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
GB 04.06.2015
- (51) **A61B 6/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A63C 17/06**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B01J 19/08**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015
- HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 502 669**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 23.03.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 502 670**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 23.03.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 502 681**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 502 719**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 502 727**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 502 744**  
(84) CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 502 753**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015
- PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B01F 13/10**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 23.03.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **B01F 13/10**  
(84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 23.03.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **B08B 9/043**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B27C 5/10**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B29C 65/74**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B32B 27/32**  
(84) DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
NO 12.02.2015  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **B41N 10/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015
- SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 502 757**  
(84) LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 502 762**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 502 771**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 31.03.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 24.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 24.03.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 502 791**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 502 820**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
LU 31.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 502 821**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B60C 11/04**  
(84) NO 15.10.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B60D 1/52**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B60J 7/00**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **B60R 19/34**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B62M 7/04**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 31.07.2015
- (51) **B62M 25/06**  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015



- (11) **2 502 822** (51) **B62M 25/06** GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (11) **2 503 175** (51) **F16D 55/227**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 (84) GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 RO 22.07.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 502 832** (51) **B65B 7/02** (11) **2 502 972** (51) **C09K 19/30** (11) **2 503 176** (51) **F16D 55/40**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
(11) **2 502 844** (51) **B65D 30/00** (11) **2 502 977** (51) **C11B 1/00** (11) **2 503 190** (51) **F16H 47/04**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (84) IS 19.12.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) ES 08.07.2015  
EE 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 08.07.2015  
GR 30.01.2015 (84) HR 29.10.2014 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015  
IS 28.02.2015 (84) LT 29.10.2014 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) DK 08.07.2015  
LV 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
NO 29.01.2015 (84) PL 29.10.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
PT 02.03.2015 (84) RS 29.10.2014 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SE 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
SI 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 502 866** (51) **B65H 75/44** (11) **2 502 990** (51) **C12N 9/14** (11) **2 503 207** (51) **F16L 37/12**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
IS 08.02.2015 (84) LT 08.10.2014 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
LV 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
RS 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
SK 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
SI 08.10.2014 (84) IE 23.06.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
GB 23.06.2015 (84) IE 23.06.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 502 899** (51) **C07C 67/333** (11) **2 503 058** (51) **E01B 11/02** (11) **2 503 265** (51) **F25B 23/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
RS 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 502 918** (51) **C07D 237/14** (11) **2 503 069** (51) **E03B 7/07** (11) **2 503 299** (51) **H04Q 9/00**  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.10.2015  
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
RO 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
IS 25.07.2015 (84) AT 25.03.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
LT 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
MC 25.03.2015 (84) LU 25.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
IT 25.03.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 25.07.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 502 947** (51) **C08G 64/02** (11) **2 503 119** (51) **F01N 3/08** (11) **2 503 479** (51) **G06F 21/31**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
(84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 502 970** (51) **C09G 1/02** (11) **2 503 149** (51) **F04B 17/04** (11) **2 503 506** (51) **G06T 5/40**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015

ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AT 29.04.2015	NO 29.07.2015	SE 07.10.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015			SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) <b>2 503 683</b>	(51) <b>H02P 5/46</b>	(11) <b>2 504 023</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
LU 05.06.2015	SK 29.04.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IE 05.06.2015	CH 30.06.2015			PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LI 30.06.2015	GB 29.07.2015	(11) <b>2 503 720</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 503 507</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LU 13.09.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 15.07.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 504 074</b>	(51) <b>B01D 29/25</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
RO 09.09.2015		(11) <b>2 503 762</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 503 508</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 504 087</b>	(51) <b>B01F 9/00</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 07.10.2015	
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 26.08.2015			
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			(11) <b>2 504 151</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>
RO 05.08.2015		(11) <b>2 503 802</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 503 572</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(11) <b>2 503 842</b>	(51) <b>H05B 3/22</b>	HR 22.07.2015	SE 22.07.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015				
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) <b>2 503 845</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 504 191</b>	(51) <b>B60L 5/42</b>
AT 25.03.2015	IT 25.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LT 25.03.2015	MC 25.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IE 28.03.2015	DK 25.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 27.07.2015	GB 25.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 503 618</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 02.09.2015	
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
FR 31.03.2014	HR 01.01.2014			(11) <b>2 504 207</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>
IE 12.03.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 503 948</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(84) IS 02.01.2016	(84) LT 02.09.2015
LT 01.01.2014	LU 12.03.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NO 02.12.2015	FI 02.09.2015
LV 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 01.04.2014		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 02.09.2015	
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 503 657</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 503 970</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 504 223</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			RO 08.07.2015	
		(11) <b>2 503 986</b>	(51) <b>A61K 8/84</b>	(11) <b>2 504 260</b>	(51) <b>B65H 19/30</b>
(11) <b>2 503 673</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 23.12.2015	
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		

(11) <b>2 504 261</b>	(51) <b>B65H 19/28</b>	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	(11) <b>2 504 483</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) ES 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 504 345</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 16.09.2015		HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		SE 11.11.2015			
(11) <b>2 504 310</b>	(51) <b>C07C 231/06</b>	(11) <b>2 504 355</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 504 505</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 23.10.2015	SE 22.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 23.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RS 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 16.09.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.07.2015			
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 22.07.2015			
		RO 22.07.2015			
(11) <b>2 504 311</b>	(51) <b>C07C 233/09</b>	(11) <b>2 504 378</b>	(51) <b>C08G 63/46</b>	(11) <b>2 504 543</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		
AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
RO 12.08.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 504 312</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>	(11) <b>2 504 387</b>	(51) <b>C08K 5/132</b>	(11) <b>2 504 550</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 12.08.2015		RO 22.07.2015	
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 504 314</b>	(51) <b>C07D 209/44</b>	(11) <b>2 504 394</b>	(51) <b>C08L 37/00</b>	(11) <b>2 504 554</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IE 22.11.2014	CY 05.11.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 05.03.2015	FR 05.01.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 05.11.2014	LI 30.11.2014		
RO 05.08.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
(11) <b>2 504 320</b>	(51) <b>C07D 251/64</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 504 567</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IE 22.11.2014	CY 05.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 14.10.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		IS 05.03.2015	FR 05.01.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		IT 05.11.2014	LI 30.11.2014	RO 23.09.2015	RO 23.09.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014		
		GB 05.02.2015	SE 05.11.2014		
		SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		SM 05.11.2014	RO 05.11.2014		
(11) <b>2 504 327</b>	(51) <b>C07D 323/00</b>	(11) <b>2 504 412</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 504 590</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			RO 26.08.2015	
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 504 333</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 504 480</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 504 621</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 16.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	



- (11) **2 504 656** (51) *F28F 19/06*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 504 661** (51) *G01C 19/574*  
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 27.09.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 504 676** (51) *G01L 1/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 504 733** (51) *G02C 13/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 504 738** (51) *G05B 19/042*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 504 739** (51) *G05B 19/042*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 504 768** (51) *G06F 13/372*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 504 796** (51) *G08B 21/02*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 504 834** (51) *G06F 1/16*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 504 837** (51) *G11C 16/10*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 504 853** (51) *H01J 61/35*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 504 856** (51) *H01L 21/768*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 505 088** (51) *A41B 11/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 HR 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
- (11) **2 505 089** (51) *A41B 11/00*  
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015  
NO 08.10.2015 FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 505 091** (51) *A41D 13/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 HR 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
- (11) **2 505 120** (51) *A61B 1/06*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 505 137** (51) *A61B 5/053*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 505 145** (51) *A61B 17/072*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 505 146** (51) *A61B 17/072*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 505 148** (51) *A61B 17/115*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 505 278** (51) *B21B 37/76*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 505 293** (51) *B23H 7/18*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 505 312** (51) *B24D 3/18*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 505 336** (51) *B29C 49/58*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 505 350** (51) *B32B 5/18*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 IT 26.08.2015  
SE 26.08.2015 EE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 RO 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015



HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 506 358</b> (84) NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 LU 02.09.2015 MC 01.04.2015	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
(11) <b>2 505 859</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>F16C 19/10</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 506 027</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>G01S 3/786</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 506 368</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H01R 13/436</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 505 876</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>F16H 7/08</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 506 108</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>G05D 1/06</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 506 370</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>H01S 5/02</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 505 880</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015	(51) <b>F16J 9/06</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015	(11) <b>2 506 218</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>G06T 11/60</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 506 380</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H02J 3/14</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 505 906</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 506 281</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 506 412</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
(11) <b>2 505 927</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015	(51) <b>F24D 19/10</b> (84) HR 16.12.2015	(11) <b>2 506 285</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H01J 37/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 506 445</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 505 931</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>F24H 1/12</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 506 294</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>H01L 21/311</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 DK 29.07.2015 CH 31.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 506 494</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 505 995</b> (84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015	(51) <b>G01N 22/00</b> (84) IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(11) <b>2 506 324</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015	(51) <b>H01L 39/14</b> (84) NO 22.07.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 28.09.2015	(11) <b>2 506 533</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 505 997</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>G01N 25/18</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(11) <b>2 506 337</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 506 011</b> (84) CZ 23.09.2015 NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 506 016</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015				



- (11) **2 506 609** (51) *H04W 4/22* GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IE 19.11.2014 CY 05.11.2014  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 IS 05.03.2015 LI 30.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 LI 30.11.2014 LT 05.11.2014  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 SK 05.11.2014 SI 05.11.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 SM 05.11.2014 RO 05.11.2014 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 (11) **2 506 996** (51) *B21K 1/04* RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 SK 05.11.2014 SM 05.11.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 SM 05.11.2014 RO 05.11.2014  
MC 03.12.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (11) **2 507 244** (51) *C07D 487/14*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
(11) **2 506 750** (51) *A47L 11/24* (84) FI 09.09.2015 SK 05.11.2014 BE 30.11.2014  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) SK 05.11.2014 DK 05.11.2014  
FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 (11) **2 507 010** (51) *B23P 15/04* LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
IS 09.01.2016 RO 09.09.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SK 09.09.2015 RS 21.10.2015 HR 21.10.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 SM 05.11.2014
- (11) **2 506 760** (51) *A61B 5/0215* (11) **2 507 040** (51) *B29C 70/24* (11) **2 507 247** (51) *C07F 1/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SE 28.10.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (11) **2 507 050** (51) *B32B 3/18* (84) NO 23.03.2016 RO 05.08.2015  
RO 16.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 506 808** (51) *A61F 2/90* (11) **2 507 081** (51) *B60H 1/00* (11) **2 507 249** (51) *C07F 9/30*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 SE 11.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 HR 26.08.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015  
SE 22.07.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
DK 22.07.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 26.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 26.08.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 506 941** (51) *A63F 9/12* (11) **2 507 109** (51) *B61K 1/00* (11) **2 507 273** (51) *C08F 110/02*  
(84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
MC 01.01.2014 RO 01.01.2014 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
RS 01.01.2014 SK 01.01.2014 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
SI 01.01.2014 NO 01.04.2014 RO 23.09.2015 (11) **2 507 180** (51) *C03B 37/012* (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
SM 01.01.2014 (11) **2 507 278** (51) *C08F 293/00* (84) IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 506 952** (51) *B01D 53/14* (11) **2 507 209** (51) *C07C 323/60* (11) **2 507 321** (51) *C09C 3/06*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 (11) **2 507 209** (51) *C07C 323/60* (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 19.08.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 19.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 19.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
- (11) **2 506 957** (51) *B01D 69/12* (11) **2 507 328** (51) *C09D 11/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
RO 02.09.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015
- (11) **2 506 963** (51) *B01J 19/24* (11) **2 507 228** (51) *C07D 405/06*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) NO 26.08.2015  
IE 30.11.2014 CY 05.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) NO 26.08.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) NO 26.08.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) NO 26.08.2015



- (11) **2 508 226** (51) **A61N 1/36**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 508 228** (51) **A61N 5/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 508 262** (51) **B02C 7/04**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 FR 30.04.2014  
HR 01.01.2014 IE 04.04.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.04.2014  
LT 01.01.2014 LU 04.04.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 508 308** (51) **B25J 19/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 508 354** (51) **B42C 11/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 508 355** (51) **B42C 11/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 508 356** (51) **B42D 1/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 508 367** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 508 375** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 508 393** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 508 408** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 508 410** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 508 418** (84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 508 425** (84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 29.03.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **B60D 1/14** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B60J 7/00** (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B60R 11/04** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B62B 3/02** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B62D 5/09** (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B63J 3/02** (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (51) **B64D 15/00** (84) BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 29.03.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 508 427** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 508 432** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B64G 1/10** (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B65B 9/10** (84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 508 440** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B31B 1/00** (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 508 441** (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **B65D 39/00** (84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 508 453** (84) HR 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015  
LU 14.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **B65H 18/28** (84) SE 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
MC 28.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 14.07.2015
- (11) **2 508 459** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B66B 7/06** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 508 497** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **C04B 35/453** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 508 596** (84) GR 13.11.2015  
PT 14.12.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (51) **C12N 5/20** (84) ES 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 508 600** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015
- (51) **C12N 15/00** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015



HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 508 641</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 05.08.2015	
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 508 828</b>	(51) <b>F27B 9/10</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 508 601</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 508 642</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	IE 27.03.2014	IS 01.05.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LU 10.04.2015	MC 05.11.2014	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	RO 05.08.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 508 831</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 05.03.2015	GB 10.04.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 508 845</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
IT 10.04.2015	SK 05.11.2014	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SE 11.04.2015	SI 05.11.2014	NO 01.04.2014		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FR 30.04.2015	NL 01.05.2015			GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IE 10.04.2015	RO 05.11.2014	(11) <b>2 508 651</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) <b>2 508 621</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	PL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IE 28.11.2014	CY 05.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	AT 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 02.09.2015	
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 02.09.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SK 02.09.2015	
MC 05.11.2014	PL 05.11.2014	MC 25.02.2015	LU 09.06.2015	(11) <b>2 508 846</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
PT 05.03.2015	SK 05.11.2014	SI 25.02.2015	IE 09.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		GB 09.06.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 508 623</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 508 653</b>	(51) <b>C30B 23/08</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 508 847</b>	(51) <b>G08G 9/00</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 12.08.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 508 624</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 508 683</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 08.07.2015	
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 508 854</b>	(51) <b>G01G 5/04</b>
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
LU 29.09.2015	MC 14.01.2015	RO 19.08.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
				(11) <b>2 508 857</b>	(51) <b>G01K 7/12</b>
(11) <b>2 508 638</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 508 693</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 18.07.2015	MC 18.03.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
		RO 26.08.2015		DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
(11) <b>2 508 639</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 508 741</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	IE 08.04.2015	GB 18.06.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 508 866</b>	(51) <b>G01N 3/30</b>
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				

CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 509 051</b>	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) <b>2 509 211</b>	(51) <i>H02P 23/03</i>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 508 869</b>	(51) <i>G01N 21/3504</i>	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SE 18.11.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(11) <b>2 509 231</b>	(51) <i>H04B 1/40</i>
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	(84) IS 23.01.2016	(84) LT 23.09.2015
SE 14.10.2015		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 23.12.2015	FI 23.09.2015
(11) <b>2 508 873</b>	(51) <i>G01N 25/18</i>	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 09.12.2015		LU 05.07.2015	GB 05.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 508 895</b>	(51) <i>G01N 33/92</i>	(11) <b>2 509 092</b>	(51) <i>H01H 83/22</i>	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 509 240</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RS 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RO 22.07.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 508 908</b>	(51) <i>G01R 33/28</i>	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 509 257</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 05.08.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 509 101</b>	(51) <i>H01L 21/02</i>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 18.11.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 508 928</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 509 332</b>	(51) <i>H04N 17/04</i>
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 509 134</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 30.12.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 509 358</b>	(51) <i>H04W 8/24</i>
(11) <b>2 508 978</b>	(51) <i>G06F 9/30</i>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 30.12.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 508 985</b>	(51) <i>G06F 9/30</i>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 21.10.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 509 142</b>	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) <b>2 509 367</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 16.12.2015		SE 16.12.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 509 176</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>2 509 416</b>	(51) <i>A01N 31/08</i>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 22.07.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 509 448</b>	(51) <i>A23L 1/22</i>
(11) <b>2 508 996</b>	(51) <i>G06F 11/32</i>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SE 09.12.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(11) <b>2 509 028</b>	(51) <i>G06K 9/32</i>	(11) <b>2 509 179</b>	(51) <i>H02H 7/08</i>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 509 511</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
RO 19.08.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	

- (11) **2 509 517** (51) **A61B 17/17**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 509 521** (51) **A61B 17/16**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 509 525** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 509 570** (51) **A61K 8/41**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 509 591** (51) **A61K 31/277**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 509 644** (51) **A61L 27/20**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 509 674** (51) **A61M 5/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
HR 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 509 680** (51) **A61N 1/30**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 509 692** (51) **A63B 71/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 509 694** (84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 509 716** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 509 724** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 509 738** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 509 748** (84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 509 777** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 509 796** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 509 806** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 509 808** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 509 832** (84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 509 843** (84) NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 509 857** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 509 875** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 509 878** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 509 963** (84) RS 25.11.2015
- (11) **2 509 972** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 509 985** (84) LT 23.12.2015  
RS 23.12.2015
- (11) **2 509 991** (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015
- (11) **2 509 992** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B01D 15/20** (84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B05B 11/00** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B21D 5/02** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **B23K 9/12** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B24B 33/08** (84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B29C 73/16** (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B41M 5/50** (84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B60C 15/06** (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60C 15/06** (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60T 8/1755** (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B61C 17/04** (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **B64C 9/20** (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B65B 43/08** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B65D 17/28** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015
- (51) **C07D 239/48** (84) RS 25.11.2015
- (51) **C07D 333/28** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C07F 5/06** (84) HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (51) **C12N 15/113** (84) NO 11.02.2016  
HR 11.11.2015
- (51) **C07K 7/08** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015



- |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 510 001</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  | (51) <b>C07K 16/22</b><br>(84) NO 02.03.2016  | (11) <b>2 510 178</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015  | (51) <b>F06B 9/264</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>SE 16.12.2015  | (11) <b>2 510 298</b><br>(84) LT 22.07.2015<br>LV 22.07.2015<br>IS 22.11.2015<br>PL 22.07.2015<br>PT 23.11.2015<br>RS 22.07.2015<br>DK 22.07.2015<br>EE 22.07.2015<br>RO 22.07.2015                  | (51) <b>F27D 1/14</b><br>(84) FI 22.07.2015<br>GR 23.10.2015<br>ES 22.07.2015<br>HR 22.07.2015<br>SE 22.07.2015<br>AT 22.07.2015<br>IT 22.07.2015<br>SK 22.07.2015                   |
| (11) <b>2 510 008</b><br>(84) ES 21.10.2015<br>NO 21.01.2016<br>IS 21.02.2016<br>HR 21.10.2015<br>SE 21.10.2015   | (51) <b>C07K 16/28</b><br>(84) LT 21.10.2015<br>IT 21.10.2015<br>NL 21.10.2015<br>RS 21.10.2015   | (11) <b>2 510 203</b><br>(84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015   | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015   | (11) <b>2 510 330</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>RS 02.09.2015<br>IT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>SK 02.09.2015  | (51) <b>G01N 1/28</b><br>(84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015                                    |
| (11) <b>2 510 035</b><br>(84) LT 05.08.2015<br>FI 05.08.2015<br>GR 06.11.2015<br>ES 05.08.2015<br>HR 05.08.2015<br>SE 05.08.2015<br>AT 05.08.2015<br>DK 05.08.2015<br>CZ 05.08.2015<br>SK 05.08.2015  | (51) <b>C08G 59/18</b><br>(84) NO 05.11.2015<br>LV 05.08.2015<br>IS 05.12.2015<br>PL 05.08.2015<br>PT 07.12.2015<br>RS 05.08.2015<br>NL 05.08.2015<br>IT 05.08.2015<br>EE 05.08.2015<br>RO 05.08.2015   | (11) <b>2 510 207</b><br>(84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015   | (51) <b>F02C 6/12</b><br>(84) NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015   | (11) <b>2 510 359</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>EE 02.09.2015  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) LV 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>RO 02.09.2015   |
| (11) <b>2 510 047</b><br>(84) CZ 05.11.2014<br>CH 30.11.2014<br>CY 05.11.2014<br>EE 05.11.2014<br>GR 06.02.2015<br>IS 05.03.2015<br>LT 05.11.2014<br>MC 05.11.2014<br>PT 05.03.2015<br>SE 05.11.2014<br>SM 05.11.2014                                   | (51) <b>C08K 5/18</b><br>(84) SK 05.11.2014<br>IE 30.11.2014<br>DK 05.11.2014<br>FI 05.11.2014<br>HR 05.11.2014<br>LI 30.11.2014<br>LV 05.11.2014<br>NO 05.02.2015<br>RS 05.11.2014<br>SI 05.11.2014<br>RO 05.11.2014                                   | (11) <b>2 510 238</b><br>(84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015                                   | (51) <b>F04B 53/14</b><br>(84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>ES 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015                                   | (11) <b>2 510 360</b><br>(84) LT 22.07.2015<br>FI 22.07.2015<br>GR 23.10.2015<br>ES 22.07.2015<br>HR 22.07.2015<br>SE 22.07.2015<br>AT 22.07.2015<br>IT 22.07.2015<br>EE 22.07.2015<br>RO 22.07.2015 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) NO 22.10.2015<br>LV 22.07.2015<br>IS 22.11.2015<br>PL 22.07.2015<br>PT 23.11.2015<br>RS 22.07.2015<br>DK 22.07.2015<br>CZ 22.07.2015<br>SK 22.07.2015 |
| (11) <b>2 510 060</b><br>(84) BE 28.02.2014<br>CY 01.01.2014<br>DK 01.01.2014<br>ES 01.01.2014<br>HR 01.01.2014<br>IS 01.05.2014<br>LT 01.01.2014<br>MC 01.01.2014<br>PL 01.01.2014<br>RO 01.01.2014<br>SE 01.01.2014<br>SK 01.01.2014<br>SM 01.01.2014 | (51) <b>C09C 1/64</b><br>(84) CH 28.02.2014<br>CZ 01.01.2014<br>EE 01.01.2014<br>FI 01.01.2014<br>IE 04.02.2014<br>LI 28.02.2014<br>LV 01.01.2014<br>NL 01.01.2014<br>PT 02.05.2014<br>RS 01.01.2014<br>SI 01.01.2014<br>MT 01.01.2014<br>NO 01.04.2014 | (11) <b>2 510 255</b><br>(84) LT 08.07.2015<br>FI 08.07.2015<br>GR 09.10.2015<br>ES 08.07.2015<br>HR 08.07.2015<br>SE 08.07.2015<br>DK 08.07.2015<br>CZ 08.07.2015<br>SK 08.07.2015 | (51) <b>F16D 63/00</b><br>(84) NO 08.10.2015<br>LV 08.07.2015<br>IS 08.11.2015<br>PL 08.07.2015<br>PT 09.11.2015<br>RS 08.07.2015<br>IT 08.07.2015<br>EE 08.07.2015<br>RO 08.07.2015 | (11) <b>2 510 372</b><br>(84) LT 01.07.2015<br>LV 01.07.2015<br>IS 01.11.2015<br>PL 01.07.2015<br>PT 02.11.2015<br>AT 01.07.2015<br>IT 01.07.2015<br>EE 01.07.2015<br>RO 01.07.2015                  | (51) <b>G01R 33/34</b><br>(84) NO 01.10.2015<br>GR 02.10.2015<br>ES 01.07.2015<br>HR 01.07.2015<br>RS 01.07.2015<br>DK 01.07.2015<br>CZ 01.07.2015<br>SK 01.07.2015                  |
| (11) <b>2 510 089</b><br>(84) ES 21.10.2015<br>NO 21.01.2016<br>IS 21.02.2016<br>HR 21.10.2015<br>SE 21.10.2015   | (51) <b>C12N 9/02</b><br>(84) LT 21.10.2015<br>IT 21.10.2015<br>NL 21.10.2015<br>RS 21.10.2015  | (11) <b>2 510 257</b><br>(84) LT 19.08.2015<br>FI 19.08.2015<br>GR 20.11.2015<br>ES 19.08.2015<br>PT 21.12.2015<br>NL 19.08.2015<br>IT 19.08.2015<br>EE 19.08.2015<br>RO 19.08.2015 | (51) <b>F16H 3/12</b><br>(84) NO 19.11.2015<br>LV 19.08.2015<br>IS 19.12.2015<br>PL 19.08.2015<br>AT 19.08.2015<br>DK 19.08.2015<br>CZ 19.08.2015<br>SK 19.08.2015                   | (11) <b>2 510 383</b><br>(84) LT 22.07.2015<br>FI 22.07.2015<br>GR 23.10.2015<br>HR 22.07.2015<br>SE 22.07.2015<br>DK 22.07.2015<br>CZ 22.07.2015<br>SK 22.07.2015                                   | (51) <b>G01S 19/05</b><br>(84) NO 22.10.2015<br>LV 22.07.2015<br>IS 22.11.2015<br>PT 23.11.2015<br>AT 22.07.2015<br>IT 22.07.2015<br>EE 22.07.2015<br>RO 22.07.2015                  |
| (11) <b>2 510 133</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>PL 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>NL 02.09.2015<br>SK 02.09.2015  | (51) <b>C23C 18/16</b><br>(84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015   | (11) <b>2 510 259</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016  | (51) <b>F16H 37/04</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>HR 02.12.2015  | (11) <b>2 510 392</b><br>(84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PL 12.08.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>IT 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015                  | (51) <b>G02B 6/293</b><br>(84) FI 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>ES 12.08.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>NL 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015                  |
| (11) <b>2 510 142</b><br>(84) ES 28.10.2015<br>NO 28.01.2016<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>SE 28.10.2015   | (51) <b>B29C 59/02</b><br>(84) LT 28.10.2015<br>IT 28.10.2015<br>NL 28.10.2015<br>RS 28.10.2015   | (11) <b>2 510 267</b><br>(84) ES 11.11.2015<br>NO 11.02.2016<br>IS 11.03.2016<br>HR 11.11.2015<br>SE 11.11.2015   | (51) <b>F16K 15/14</b><br>(84) LT 11.11.2015<br>IT 11.11.2015<br>NL 11.11.2015<br>RS 11.11.2015  | (11) <b>2 510 297</b><br>(84) LT 26.08.2015<br>FI 26.08.2015<br>GR 27.11.2015<br>ES 26.08.2015<br>HR 26.08.2015<br>SE 26.08.2015<br>AT 26.08.2015<br>IT 26.08.2015<br>EE 26.08.2015<br>RO 26.08.2015 | (51) <b>F27D 1/12</b><br>(84) NO 26.11.2015<br>LV 26.08.2015<br>IS 26.12.2015<br>PL 26.08.2015<br>PT 28.12.2015<br>RS 26.08.2015<br>DK 26.08.2015<br>CZ 26.08.2015<br>SK 26.08.2015  |
|   |   |   |  | (11) <b>2 510 395</b><br>(84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015   | (51) <b>G02B 21/36</b><br>(84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015  |

IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 510 835</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) <b>2 510 417</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>	(11) <b>2 510 630</b>	(51) <b>H04B 1/7097</b>	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	SE 14.10.2015		LU 11.04.2015	MC 05.11.2014
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 510 651</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 23.12.2015	FI 23.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RS 05.11.2014	GB 11.04.2015
		HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
		RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	SI 05.11.2014	FR 30.04.2015
(11) <b>2 510 444</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IE 11.04.2015	RO 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			(11) <b>2 510 842</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 510 657</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
RO 08.07.2015				PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
				PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
(11) <b>2 510 522</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 510 710</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 14.09.2015	MC 29.04.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
SE 02.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 510 860</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 510 560</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 12.08.2015	IS 12.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 13.11.2015	PL 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
ES 12.08.2015	PT 14.12.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 510 728</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
IT 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 510 894</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
EE 12.08.2015		HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 12.08.2015				NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		(11) <b>2 510 770</b>	(51) <b>A01C 11/00</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 510 561</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 04.11.2015		(11) <b>2 510 904</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 510 813</b>	(51) <b>A23L 1/317</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
RO 01.07.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 510 573</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	RO 29.07.2015			
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016			(11) <b>2 510 946</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 510 827</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015
(11) <b>2 510 579</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 510 948</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 02.09.2015		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 510 832</b>	(51) <b>A47B 43/04</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 510 599</b>	(51) <b>H02H 5/10</b>	(84) FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 510 958</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015				

RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 511 236</b>	(51) <b>C01G 9/08</b>
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IE 11.04.2015	RO 05.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RO 22.07.2015				GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 511 016</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 511 116</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RS 30.12.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 01.07.2015	
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015		
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
				(11) <b>2 511 241</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
				(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
				NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
				HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
				SE 25.11.2015	
				(11) <b>2 511 258</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
				(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
				LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
				SE 23.09.2015	IT 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
				RO 23.09.2015	
				(11) <b>2 511 259</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
				(84) LT 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	SE 21.10.2015
				(11) <b>2 511 260</b>	(51) <b>C07C 275/24</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
				AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
				DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
				(11) <b>2 511 279</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>
				(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
				NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
				IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
				SE 11.11.2015	
				(11) <b>2 511 353</b>	(51) <b>C09D 11/17</b>
				(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
				FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
				NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
				CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
				(11) <b>2 511 406</b>	(51) <b>D04C 1/12</b>
				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
				HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
				(11) <b>2 511 459</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>
				(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
				HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
				RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
				ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
				RO 23.09.2015	
				(11) <b>2 511 187</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
				(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				(11) <b>2 511 232</b>	(51) <b>C01B 3/16</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	
				(11) <b>2 511 100</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
				(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
				DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
				LU 11.04.2015	MC 05.11.2014
				LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
				CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
				(11) <b>2 511 092</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>
				(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
				GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
				BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
				RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
				CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
				RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
				DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
				SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
				LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
				NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
				SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
				LU 28.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 28.07.2015
				(11) <b>2 511 096</b>	(51) <b>B41F 23/00</b>
				(84) CH 30.04.2014	(84) CY 01.01.2014
				CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
				EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
				FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
				IE 14.04.2014	IS 01.05.2014
				LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
				LU 14.04.2014	LV 01.01.2014
				MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
				PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
				RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
				SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
				(11) <b>2 511 172</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>
				(84) AT 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014
				CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
				DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
				ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
				GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
				LT 15.10.2014	NL 15.10.2014
				PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
				RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	MC 15.10.2014
				LU 16.06.2015	SI 15.10.2014
				IE 16.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 16.06.2015
				(11) <b>2 511 177</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>
				(84) AT 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014
				CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014
				DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
				ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
				GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
				LT 15.10.2014	NL 15.10.2014
				PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
				RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	MC 15.10.2014
				LU 16.06.2015	SI 15.10.2014
				IE 16.06.2015	CH 30.06.2015
				LI 30.06.2015	GB 16.06.2015
				(11) <b>2 511 187</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
				(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				(11) <b>2 511 232</b>	(51) <b>C01B 3/16</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	



- (11) **2 511 504** (51) **F02D 41/00**  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015  
LT 25.03.2015 (84) CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 (84) NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 (84) IE 15.04.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 511 532** (51) **F04D 13/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 511 543** (51) **F16C 17/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 511 553** (51) **F16D 1/068**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 511 555** (51) **F16D 13/64**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 511 585** (51) **F16L 55/115**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 511 596** (51) **F21S 8/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 511 598** (51) **F21V 19/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 511 603** (51) **F21V 3/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 511 604** (51) **F21V 5/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 511 615** (51) **F24C 15/20**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 511 665** (51) **F04D 27/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 511 760** (51) **G02F 1/1335**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 511 788** (51) **E05B 73/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 511 827** (51) **G06F 13/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 511 844** (51) **G06F 21/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 511 884** (51) **G07F 19/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 511 934** (51) **H01J 37/05**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 511 959** (51) **H02S 40/34**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016
- HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 511 998** (51) **H02H 3/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 512 031** (51) **H03H 9/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 512 032** (51) **H03K 17/96**  
(84) IT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 (84) HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 (84) LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 (84) PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 (84) RO 01.10.2014  
SE 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014 (84) LU 24.06.2015  
SI 01.10.2014 (84) IE 24.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 512 041** (51) **H04B 7/155**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 512 044** (51) **H03G 3/20**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 512 053** (51) **H04L 1/18**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 512 069** (51) **H04L 12/40**  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 512 071** (51) **H04L 12/66**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015

HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 28.10.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 15.07.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 512 079</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) LU 30.01.2015	(11) <b>2 512 246</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 512 387</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
MC 05.11.2014	IE 30.01.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	(11) <b>2 512 267</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RO 05.11.2014		IS 07.02.2016	(84) HR 07.10.2015	(11) <b>2 512 389</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
(11) <b>2 512 109</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 512 315</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 512 117</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 02.09.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 512 348</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 512 457</b>	(51) <b>A61K 9/32</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 512 353</b>	(51) <b>A61B 17/132</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 512 493</b>	(51) <b>A61K 35/22</b>
(11) <b>2 512 135</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(84) NO 07.01.2016	(84) IT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 07.10.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) <b>2 512 356</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
MC 18.03.2015	IT 18.03.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	(11) <b>2 512 495</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>
LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LI 30.04.2015	NO 18.06.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 18.03.2015	IE 11.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
GB 18.06.2015		PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 512 154</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 512 359</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 512 498</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 21.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 512 169</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 22.07.2015		(11) <b>2 512 499</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 512 189</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 512 361</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 512 374</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 512 377</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 512 508</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 512 242</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			HR 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016

NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(11) <b>2 512 514</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 512 743</b>	(51) <b>B25B 1/20</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
IE 14.12.2014	CY 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 512 834</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 512 745</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 512 537</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 512 940</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 512 751</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 29.07.2015	
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 512 946</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>
RO 26.08.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 512 685</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	SE 14.10.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 512 755</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 21.10.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 512 963</b>	(51) <b>B65H 23/195</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 512 978</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 22.07.2015		(11) <b>2 512 780</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 512 696</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 512 984</b>	(51) <b>C01B 17/02</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 512 804</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 16.09.2015	
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 513 017</b>	(51) <b>C07B 57/00</b>
CZ 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 29.07.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) <b>2 512 698</b>	(51) <b>B08B 5/04</b>	RO 29.07.2015		IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 512 807</b>	(51) <b>B41F 19/06</b>	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 11.11.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 512 705</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 513 046</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 512 813</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 512 714</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 512 815</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 08.07.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015				
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				



- (11) **2 513 073** (51) **C07D 301/03** GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (11) **2 513 277** (51) **C11D 1/72**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 29.07.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 (11) **2 513 126** (51) **C07F 15/00** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 NL 29.07.2015 AT 29.07.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015  
RO 05.08.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 HR 29.07.2015 RO 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 (11) **2 513 290** (51) **C12N 1/14**  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 DK 29.07.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
RO 29.07.2015 IS 29.07.2015 EE 29.07.2015 RS 11.11.2015 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 513 080** (51) **C07D 307/50** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 513 081** (51) **C07D 317/18** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 513 084** (51) **C07D 401/06** (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 513 089** (51) **C07D 403/04** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 513 094** (51) **C07D 409/14** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 513 102** (51) **C07D 471/04** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 513 116** (51) **C07D 493/04** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
- (11) **2 513 126** (51) **C07F 15/00** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 513 140** (51) **C07K 14/605** (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 513 162** (51) **C08F 10/02** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 513 165** (51) **C08F 10/02** (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 513 189** (51) **C08G 63/12** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 513 213** (51) **C08K 3/00** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 513 242** (51) **C09J 133/04** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 513 270** (51) **C10M 133/24** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 513 275** (51) **C10M 169/04** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 513 339** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 513 369** (51) **H01B 1/02** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 513 378** (51) **E02D 5/80** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 513 385** (51) **E04B 2/60** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 513 395** (51) **E05B 11/00** (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 RS 30.09.2015  
HR 30.09.2015 IT 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 513 435** (51) **F01L 13/00** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 513 469** (51) **F03B 13/16** (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
LT 01.01.2014 PT 02.05.2014 MC 01.01.2014 RS 01.01.2014  
PL 01.01.2014 SI 01.01.2014 RO 01.01.2014 SM 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014

- (11) **2 513 479** (51) **F04B 17/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 513 501** (51) **F16C 19/52**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 513 533** (51) **F16K 99/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 513 535** (51) **F16K 99/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 513 550** (51) **F16L 55/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 513 567** (51) **F24F 1/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 513 578** (51) **F25D 23/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 513 593** (51) **F41G 11/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
- (11) **2 513 671** (51) **G01T 7/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 513 836** (51) **G06F 21/52**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 513 905** (51) **G11C 11/56**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 513 907** (51) **G11C 7/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 513 916** (51) **H01F 1/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 513 939** (51) **H01H 47/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 513 986** (51) **F01N 3/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 514 022** (51) **H01M 10/42**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 514 044** (51) **H01R 43/24**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 514 052** (51) **H01T 13/39**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 06.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 514 080** (51) **H02K 11/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 514 087** (51) **H02M 5/297**  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 514 105** (51) **G10L 15/22**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 514 142** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 514 190** (51) **H04N 1/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 514 267** (51) **H05B 6/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 514 293** (51) **A01C 17/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 514 294** (51) **A01C 23/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015

- ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 514 305**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 514 309**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 514 312**  
(84) NO 08.10.2015  
HR 08.07.2015  
MC 08.07.2015
- (11) **2 514 319**  
(84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 514 332**  
(84) LT 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
IT 17.06.2015
- (11) **2 514 371**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 514 411**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 514 433**  
(84) LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A01J 25/11**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A01N 35/02**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A01N 43/40**  
(84) IS 08.11.2015  
EE 08.07.2015
- (51) **A23K 1/16**  
(84) FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A43B 13/18**  
(84) FI 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
LU 29.09.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **A61B 17/072**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **A61K 9/14**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61K 38/00**  
(84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 514 434**  
(84) LT 21.10.2015  
NL 21.10.2015
- (11) **2 514 446**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 514 464**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 514 465**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 514 466**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 514 468**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 514 486**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 514 495**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 514 560**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 514 573**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015
- (51) **A61K 38/00**  
(84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) **A61K 38/00**  
(84) IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (51) **A61M 1/02**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61M 15/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A62B 35/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A63C 5/12**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B24B 45/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B25J 17/02**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015
- ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 514 581**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 514 636**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 514 639**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 514 642**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
IE 10.12.2014  
CH 31.12.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SM 05.11.2014
- (11) **2 514 658**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 514 677**  
(84) RO 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 514 686**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015
- PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B29C 55/28**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B60Q 1/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B60R 13/02**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B60R 22/46**  
(84) AT 05.11.2014  
BE 31.12.2014  
CY 05.11.2014  
LI 31.12.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
FR 05.01.2015  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
GB 05.02.2015  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **B62H 5/14**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B65B 9/02**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **B65D 77/22**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015



SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 514 998</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		RO 16.09.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 514 712</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>			RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 514 914</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			(11) <b>2 515 000</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 514 918</b>	(51) <b>E21C 35/19</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 15.07.2015	SE 15.07.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015		
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
				(11) <b>2 515 009</b>	(51) <b>F16H 61/28</b>
				(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
				FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
				HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
				SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
				AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
				DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
				(11) <b>2 515 013</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
				(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
				FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
				PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
				(11) <b>2 515 025</b>	(51) <b>F17C 5/02</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
				EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
				(11) <b>2 515 074</b>	(51) <b>G01C 1/00</b>
				(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
				HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
				(11) <b>2 515 112</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
				(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
				FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
				(11) <b>2 515 212</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
				(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
				FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
				(11) <b>2 514 995</b>	(51) <b>F16H 1/12</b>
				(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
				GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
				(11) <b>2 514 882</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
				(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
				FI 16.09.2015	LV 16.09.2015



NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 516 110</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 516 277</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		SE 28.10.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 515 860</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>	(11) <b>2 516 126</b>	(51) <b>B29C 45/08</b>	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 01.07.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 515 871</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 516 147</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 516 286</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 28.10.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015			PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 515 917</b>	(51) <b>A61K 31/498</b>	(11) <b>2 516 167</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 516 288</b>	(51) <b>B65D 59/02</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
SE 07.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 19.08.2015	EE 19.08.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 515 957</b>	(51) <b>A61L 24/08</b>	(11) <b>2 516 178</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 516 292</b>	(51) <b>B65D 75/34</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 16.12.2015		ES 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015			RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
PT 30.11.2015	RS 29.07.2015			IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 29.07.2015				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 515 958</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 516 179</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 516 293</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 26.12.2015	HR 26.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 26.08.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 515 976</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 516 229</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 516 329</b>	(51) <b>C01B 21/30</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 516 047</b>	(51) <b>B01J 3/03</b>	(11) <b>2 516 248</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 516 367</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
		SE 21.10.2015			
(11) <b>2 516 064</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>	(11) <b>2 516 269</b>	(51) <b>B64C 30/00</b>	(11) <b>2 516 368</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015



(11) <b>2 516 369</b>	(51) <b>C07C 37/50</b>	(11) <b>2 516 495</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 23.09.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 516 705</b>	(51) <b>D01G 27/00</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
		RO 29.07.2015		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(11) <b>2 516 380</b>	(51) <b>C07C 211/57</b>	(11) <b>2 516 504</b>	(51) <b>C08G 64/18</b>	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	MC 15.10.2014	LU 18.06.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 02.12.2015		SI 15.10.2014	IE 18.06.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015			GB 18.06.2015	
SE 28.10.2015					
(11) <b>2 516 381</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 516 512</b>	(51) <b>C08G 77/62</b>	(11) <b>2 516 716</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	BE 31.12.2014	IE 20.12.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CY 05.11.2014	CH 31.12.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LI 31.12.2014	DK 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FR 05.01.2015	LT 05.11.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
				NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 516 405</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 516 599</b>	(51) <b>B01J 3/02</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 16.12.2015		SM 05.11.2014	RO 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015				
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015				
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 516 425</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	(11) <b>2 516 652</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 516 723</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 05.11.2014	IE 20.12.2014	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
GR 03.12.2015	HR 30.09.2015	CY 05.11.2014	CH 31.12.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 02.09.2015	CZ 30.09.2015	LI 31.12.2014	DK 05.11.2014		
CZ 02.09.2015	EE 30.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
EE 02.09.2015	RO 30.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		
RO 02.09.2015		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014		
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014		
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014		
		SM 05.11.2014	RO 05.11.2014		
(11) <b>2 516 426</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 516 655</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	(11) <b>2 516 839</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 516 430</b>	(51) <b>C07D 471/00</b>	(11) <b>2 516 664</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 516 916</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
IE 20.12.2014	CY 05.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 22.07.2015			
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014				
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014				
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014				
SM 05.11.2014	RO 05.11.2014				
(11) <b>2 516 481</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 516 673</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 517 011</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
SE 25.11.2015		RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016



SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) <b>2 517 711</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
RO 05.11.2014		AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 517 574</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 15.07.2015	
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 517 850</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 11.11.2015		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		PT 12.03.2015	SE 12.11.2014		
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) <b>2 517 851</b>	(51) <b>B27K 5/00</b>
(11) <b>2 517 584</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>	(11) <b>2 517 803</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 14.10.2015			
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 517 805</b>	(51) <b>B21D 53/10</b>	(11) <b>2 517 860</b>	(51) <b>B29C 33/68</b>
RO 02.09.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 517 593</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IE 20.04.2014	IS 01.05.2014		
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 01.01.2014	LU 20.04.2014	(11) <b>2 517 876</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 517 595</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		NO 01.04.2014		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 517 615</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 517 806</b>	(51) <b>B21K 1/22</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	RO 29.07.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) <b>2 517 877</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RS 23.09.2015	ES 23.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014		
		PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	(11) <b>2 517 878</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 517 627</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 15.07.2015	GB 15.07.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.11.2015	(11) <b>2 517 817</b>	(51) <b>B23H 7/08</b>	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 08.07.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 517 884</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 517 687</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 517 822</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 16.08.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	LU 16.08.2014	LV 01.01.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 517 930</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 517 688</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 517 845</b>	(51) <b>B26D 3/28</b>		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 517 977</b>	(51) <b>B65D 75/22</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				



(11) <b>2 517 984</b>	(51) <b>B65G 5/00</b>	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	MC 11.03.2015	LU 23.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015			SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 518 130</b>	(51) <b>C10J 3/48</b>	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NO 01.04.2014	
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 518 213</b>	(51) <b>E01F 9/03</b>
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 518 010</b>	(51) <b>B66F 9/10</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 518 142</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 518 263</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>
RO 01.07.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	CY 05.11.2014	EE 05.11.2014
(11) <b>2 518 056</b>	(51) <b>C07D 243/08</b>			ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 518 144</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IS 05.03.2015	LU 28.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 05.11.2014	IT 05.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IE 28.04.2015	RO 05.11.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 518 284</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 518 073</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>			(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) HR 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(11) <b>2 518 164</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 23.09.2015	
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 518 286</b>	(51) <b>F01N 1/00</b>
RO 26.08.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		RO 29.07.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 518 074</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>			GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(11) <b>2 518 170</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 15.07.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 518 315</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 518 075</b>	(51) <b>C07D 333/10</b>			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 518 174</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>	RS 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 23.09.2015	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 518 320</b>	(51) <b>F04B 49/035</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RO 08.07.2015		RO 22.07.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
				SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 518 101</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>	(11) <b>2 518 178</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 518 347</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IE 29.04.2014	IS 01.05.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014	SE 30.12.2015	
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LU 29.04.2014	LV 01.01.2014		
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015				

- (11) **2 518 351** (51) **F16C 33/38** PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (11) **2 518 929** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
SE 30.12.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 518 406** (51) **F23R 3/00** (11) **2 518 758** (51) **H01L 21/285** (11) **2 518 952** (51) **H04L 12/46**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 SE 17.12.2015 RS 16.09.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 IT 16.09.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 16.09.2015 EE 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 16.09.2015 RO 05.08.2015 RO 05.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 518 451** (51) **G01D 5/244** (11) **2 518 763** (51) **H01L 21/677** (11) **2 518 963** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 20.08.2015 EE 20.05.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 RO 20.05.2015 LU 17.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 MC 20.05.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 518 476** (51) **G01N 21/90** (11) **2 518 770** (51) **H04N 5/225** (11) **2 518 964** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SE 09.12.2015 LT 09.12.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 NO 27.08.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 09.12.2015 RS 09.12.2015 IS 27.09.2015 EE 27.08.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 (11) **2 518 806** (51) **H01M 4/86** (84) NO 19.11.2015 RO 27.05.2015 LU 17.09.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 MC 27.05.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (11) **2 518 974** (51) **H04L 29/06**  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 IS 26.12.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 518 527** (51) **G01S 7/52** (11) **2 518 814** (51) **H01M 10/48** (11) **2 518 981** (51) **G06F 3/048**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 NO 29.10.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 LV 29.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 HR 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) PT 09.11.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 SE 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
RO 08.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015
- (11) **2 518 553** (51) **G02C 7/02** (11) **2 518 873** (51) **H02M 1/08** (11) **2 518 981** (51) **G06F 3/048**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
RS 25.11.2015 SE 29.07.2015 HR 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 07.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 518 635** (51) **H04L 29/06** (11) **2 518 892** (51) **H02P 25/24** (11) **2 519 012** (51) **H04N 13/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 (84) CH 30.04.2015 (84) LI 30.04.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 518 658** (51) **G06F 21/62** (11) **2 519 041** (51) **H04W 8/22**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 518 751** (51) **H01H 47/10** (11) **2 519 101** (51) **C07D 267/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) IE 29.04.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) GB 04.06.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015

PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 29.07.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 519 488</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 02.09.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			SE 16.12.2015	
(11) <b>2 519 133</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>2 519 306</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 519 510</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 14.10.2015	
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 519 511</b>	(51) <b>C07D 317/54</b>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	
(11) <b>2 519 173</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 519 307</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 519 513</b>	(51) <b>C07D 339/04</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 26.08.2015	
RO 23.09.2015					
(11) <b>2 519 187</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 519 309</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 519 514</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 26.08.2015	IT 26.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 519 263</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 519 367</b>	(51) <b>B22D 23/00</b>	(11) <b>2 519 529</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 28.10.2015		SE 21.10.2015	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 519 370</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 519 557</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		SE 16.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 519 273</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 519 390</b>	(51) <b>B29C 41/08</b>	(11) <b>2 519 559</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 23.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 519 422</b>	(51) <b>B60M 1/02</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 05.08.2015		RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015		
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	LU 09.07.2015		
		GB 09.07.2015			
(11) <b>2 519 289</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 519 428</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 519 588</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	BE 31.12.2014	IE 28.12.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 23.12.2015		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015			IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 519 295</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 519 458</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015		
		AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		



PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 519 621</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RS 02.12.2015		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 519 641</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 19.08.2015	
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) <b>2 519 978</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	LU 20.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LI 31.07.2015	GB 20.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 519 796</b>	(51) <b>F26B 13/08</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
MC 12.11.2014		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
		RO 23.09.2015		(11) <b>2 519 993</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 519 668</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 519 809</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 08.07.2015	
		SK 15.07.2015			
(11) <b>2 519 703</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 519 831</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 519 995</b>	(51) <b>H01R 24/52</b>
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IE 17.12.2014	CY 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 21.01.2015	LU 03.09.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 26.08.2015	
MC 21.01.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 520 017</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>
(11) <b>2 519 714</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 519 833</b>	(51) <b>G01S 13/10</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 520 020</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RO 22.07.2015		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 519 730</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 519 855</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 520 026</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 520 045</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 16.09.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		RO 01.07.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 519 739</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 519 865</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) ES 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NO 29.07.2015	PL 29.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 12.12.2015	PT 14.12.2015	SE 16.12.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 12.08.2015	NL 12.08.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 519 912</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 12.08.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015

- (11) **2 520 122** (51) *H04W 52/24* GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 520 123** (51) *H04W 52/26* (11) **2 520 288** (51) *A61K 9/20*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
GR 22.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 520 172** (51) *A22C 11/00* (11) **2 520 307** (51) *A61K 36/704*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SK 01.04.2015 LU 06.09.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
MC 01.04.2015 NL 05.08.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 520 188** (51) *A43B 23/02* (11) **2 520 314** (51) *A61L 2/26*  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 HR 05.08.2015 SE 02.09.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 SE 05.08.2015 CZ 02.09.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 05.08.2015 NL 02.09.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 IT 05.08.2015 SK 02.09.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 EE 05.08.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 520 201** (51) *A47J 27/04* (11) **2 520 337** (51) *A62C 2/06*  
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
IT 05.11.2014 LU 02.05.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 SK 28.01.2015 IT 28.01.2015  
LV 05.11.2014 CH 31.05.2015 LT 28.01.2015 NO 28.04.2015  
LI 31.05.2015 NL 05.11.2014 PL 28.01.2015 MC 28.01.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 LU 19.06.2015 SI 28.01.2015  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 IE 19.06.2015 DE 01.01.2016  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
SI 05.11.2014 IE 02.05.2015 GB 19.06.2015
- (11) **2 520 203** (51) *A47J 31/36* (11) **2 520 353** (51) *B01D 53/62*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 SE 11.11.2015  
HR 01.01.2014 IE 24.04.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 24.04.2014 NL 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 520 215** (51) *A61B 1/04* (11) **2 520 411** (51) *B29C 51/10*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 MC 08.04.2015 EE 08.04.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 CZ 08.04.2015 LU 25.06.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 08.04.2015 IE 25.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 520 236** (51) *A61B 17/32* (11) **2 520 412** (51) *B29C 57/04*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 520 449** (51) *B60H 1/34*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 520 462** (51) *B60P 3/38*  
(84) IE 04.07.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 04.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MC 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 520 463** (51) *B60R 5/04*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 520 466** (51) *B60R 13/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 520 468** (51) *B60R 21/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 520 473** (51) *B60T 13/66*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015

AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015
RO 08.07.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 520 475</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 15.07.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 520 604</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>	(11) <b>2 520 754</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
ER 08.07.2015	PL 08.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SE 09.12.2015	
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 520 762</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
RO 08.07.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	
(11) <b>2 520 489</b>	(51) <b>B64C 11/04</b>	(11) <b>2 520 618</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 520 793</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015		
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 520 796</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 22.07.2015		RO 02.09.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 520 494</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 520 620</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 01.01.2014	IE 04.05.2014	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 12.08.2015	
LU 04.05.2014	LV 01.01.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 520 797</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014			(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 520 658</b>	(51) <b>C12P 19/62</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NO 01.04.2014		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 520 500</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 520 664</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 520 827</b>	(51) <b>F16G 13/20</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 30.09.2015		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		RO 23.09.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 520 528</b>	(51) <b>B65H 35/07</b>	(11) <b>2 520 672</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 520 839</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 30.09.2015	
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 15.07.2015			
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 520 679</b>	(51) <b>B22F 3/17</b>	(11) <b>2 520 872</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
RO 05.08.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 520 568</b>	(51) <b>C07D 211/66</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 06.08.2014	SI 06.08.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 06.08.2014	LU 05.05.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	MC 06.08.2014	LV 06.08.2014
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
RO 09.09.2015		RO 22.07.2015		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
				RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
(11) <b>2 520 579</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 520 717</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IE 05.05.2015	GB 05.05.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				





- IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 521 477**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 521 490**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 521 499**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 521 519**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 521 525**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 521 576**  
(84) CZ 19.08.2015  
NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 521 578**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 521 593**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 521 637**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015
- (11) **2 521 665**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015
- CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A47L 11/30**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **A61B 6/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61B 17/66**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A61F 9/008**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A61H 33/06**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61M 5/178**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **A61B 17/22**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **B26D 3/28**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **B60T 8/18**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015
- GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 521 702**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 521 704**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 521 708**  
(84) CH 31.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 03.01.2014  
LI 31.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 521 714**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 521 716**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 521 719**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 521 745**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 521 761**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C04B 35/573**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C07B 59/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (51) **C07C 57/07**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **C07D 211/58**  
(84) NO 12.11.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C07D 249/12**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C07D 303/16**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C08G 18/08**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **C10L 3/08**  
(84) LT 25.11.2015  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 521 764**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
SE 26.11.2014  
LU 27.09.2015
- (51) **C11D 3/02**  
(84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 521 770**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 521 794**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C12N 9/02**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 521 809**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
IE 23.12.2014  
CH 31.12.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 05.11.2014  
BE 31.12.2014  
CY 05.11.2014  
LI 31.12.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SM 05.11.2014
- (11) **2 521 857**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (51) **F03D 3/00**  
(84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015
- (11) **2 521 864**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **F16B 25/10**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 521 908**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015
- (51) **G01N 27/333**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015

- CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015  
(11) **2 521 944**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 521 951**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 522 014**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 22.02.2014  
LI 28.02.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 522 018**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 522 128**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 522 205**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 522 212**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
(11) **2 522 224**  
(84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
CH 31.05.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (11) **2 522 230**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 522 239**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 522 267**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 522 282**  
(84) IS 07.02.2016  
LT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 522 296**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 522 374**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 522 375**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015
- (51) **G05B 19/418**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G06F 1/16**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **G10L 19/018**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **G21B 3/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H04N 5/63**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **H05B 41/298**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A01G 9/14**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A22C 11/12**  
(84) FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015  
LU 09.05.2015  
LV 11.03.2015  
LI 31.05.2015  
NO 11.06.2015  
SE 11.03.2015  
IE 09.05.2015
- (51) **A23L 1/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **A43B 5/00**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A47L 15/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61B 17/072**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- (51) **A61C 1/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61L 31/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A61L 31/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015  
(11) **2 522 459**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
MC 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 522 474**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 522 475**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 522 481**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 522 500**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 522 505**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 522 515**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 522 523**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015  
(51) **B24B 55/02**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014  
LU 09.06.2015  
IE 09.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B26D 7/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B27C 9/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B29C 45/76**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **B32B 3/00**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **E04B 1/80**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B41J 2/21**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B41J 29/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015



- (11) **2 522 532** (51) **B60C 23/00**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 522 537** (51) **B60J 5/06**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LU 12.05.2015  
MC 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014 IE 12.05.2015  
GB 12.05.2015
- (11) **2 522 545** (51) **B60P 1/00**  
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FR 31.03.2014 HR 01.01.2014  
IE 13.03.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 13.03.2014  
LV 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 522 550** (51) **B60R 5/04**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
IE 11.05.2014 IS 22.05.2014  
LI 31.05.2014 LT 22.01.2014  
LU 11.05.2014 LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
RS 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014  
MT 22.01.2014 SM 22.01.2014  
GB 11.05.2015
- (11) **2 522 555** (51) **B60S 1/34**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 522 575** (51) **B64D 27/26**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 522 579** (51) **B65B 9/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 522 593** (51) **B65D 65/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 522 608** (51) **B65H 19/29**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 522 681** (51) **C08F 293/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 522 697** (51) **C08L 69/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 522 740** (51) **C12Q 1/00**  
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 18.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 522 795** (51) **E05B 9/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 522 824** (51) **F01N 13/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 522 831** (51) **F02C 7/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 522 836** (51) **F02D 11/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 522 863** (51) **F16B 19/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 522 889** (51) **F16K 11/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 522 982** (51) **G01N 15/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 522 983** (51) **G01N 15/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 522 985** (51) **G01N 21/3581**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 522 993** (51) **G01N 27/414**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 523 008** (51) **G01R 31/26**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 523 028** (51) **G02B 6/35**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015

ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 523 433</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
RO 22.07.2015		RO 01.07.2015		(11) <b>2 523 481</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 523 040</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 523 241</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 04.11.2015		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 523 254</b>	(51) <b>H01Q 1/46</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 29.07.2015	
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) <b>2 523 488</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) MC 05.11.2014
(11) <b>2 523 065</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>2 523 269</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	CY 05.11.2014	CH 31.01.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 05.03.2015	FR 02.02.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	LU 07.01.2015	LV 05.11.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IE 07.01.2015	NL 05.11.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) <b>2 523 098</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 523 317</b>	(51) <b>H02K 19/20</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) <b>2 523 523</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 19.08.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 523 106</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(84) NO 01.04.2014		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			RO 08.07.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 523 326</b>	(51) <b>H02M 1/44</b>		
SE 30.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 523 533</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 523 116</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 14.10.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 523 192</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>			RO 30.09.2015	
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(11) <b>2 523 348</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 523 550</b>	(51) <b>A01K 91/08</b>
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 09.09.2015	NL 09.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 523 198</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 523 581</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 08.07.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 523 431</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 05.08.2015	RS 05.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 05.08.2015	
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 523 591</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 523 199</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015				
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015				

- GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 523 598**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 523 609**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 523 635**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 523 636**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 523 682**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 523 710**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 523 713**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 523 715**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 523 717**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 523 722**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 523 723**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 523 724**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 523 736**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 523 762**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 523 776**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 523 777**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 523 801**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014
- (11) **2 523 715**  
(51) **A61M 16/20**
- (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 523 717**  
(51) **A61M 16/06**
- (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 523 722**  
(51) **A61N 1/36**
- (84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 523 723**  
(51) **A61N 1/372**
- (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 523 724**  
(51) **A61N 1/372**
- (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 523 736**  
(51) **A63H 33/06**
- (84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 523 762**  
(51) **B21D 26/02**
- (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 523 776**  
(51) **B24B 7/17**
- (84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (11) **2 523 777**  
(51) **B24B 37/04**
- (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 523 801**  
(51) **B29C 67/00**
- (84) CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
IE 11.01.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 523 820**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 523 823**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 523 831**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 523 852**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 523 853**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 523 854**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 523 860**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 523 887**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 523 935**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 524 004**  
(84) LT 11.11.2015  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 524 014**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015
- SM 01.01.2014
- (51) **B60W 10/06**  
(84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (51) **B60L 11/18**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B60R 11/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B64C 23/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **H04B 1/52**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **H05B 3/26**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **B65B 37/20**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B65H 75/44**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **C07C 309/24**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **C08L 67/04**  
(84) IS 11.03.2016  
RS 11.11.2015
- (51) **C09J 7/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015



SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 524 360</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 05.11.2014	
(11) <b>2 524 031</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 524 681</b>	(51) <b>A61G 1/01</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 23.12.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 524 451</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 524 708</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SE 21.10.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 524 505</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 524 045</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 18.11.2015	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 524 724</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 524 525</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 524 049</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 524 749</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 524 537</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 524 077</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
NL 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
(11) <b>2 524 121</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 524 764</b>	(51) <b>B23Q 16/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(11) <b>2 524 609</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 524 128</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 30.12.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 524 150</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 524 802</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 524 625</b>	(51) <b>A47C 31/08</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 524 804</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>
RO 15.07.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) MC 05.11.2014
(11) <b>2 524 191</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 524 651</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 05.11.2014	LU 07.01.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 07.10.2015		LV 05.11.2014	IE 07.01.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 524 652</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 524 267</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(84) AT 05.11.2014	(84) MC 05.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 524 275</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 05.11.2014	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 524 806</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 05.11.2014	LU 13.01.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LV 05.11.2014	IE 13.01.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 18.11.2015	

(11) <b>2 524 815</b>	(51) <b>B42F 13/00</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 524 870</b>	(51) <b>B64D 27/14</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) BE 01.01.2014	(84) CH 31.01.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(11) <b>2 525 023</b>	(51) <b>E05B 17/14</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 14.01.2014	IS 01.05.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 31.01.2014	LT 01.01.2014	SE 21.10.2015	
RO 08.07.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014		
(11) <b>2 524 816</b>	(51) <b>B60B 9/02</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 525 072</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) CH 31.05.2014	(84) CY 01.01.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 01.04.2014		IE 16.05.2014	IS 01.05.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			LI 31.05.2014	LT 01.01.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 524 874</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	LU 16.05.2014	LV 01.01.2014
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
RO 01.07.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 01.04.2014	
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 525 088</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		(11) <b>2 524 888</b>	(51) <b>B65H 1/30</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	SE 21.10.2015	
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) <b>2 525 100</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		LU 17.05.2015	MC 19.11.2014	SE 16.12.2015	
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 525 105</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
		PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		SI 19.11.2014	IE 17.05.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
		GB 17.05.2015		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
				AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		(11) <b>2 524 898</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		(84) GR 03.12.2015	(84) RS 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		(11) <b>2 524 932</b>	(51) <b>C08F 16/38</b>	(11) <b>2 525 118</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 09.12.2015	
		SE 25.11.2015			
		(11) <b>2 524 937</b>	(51) <b>C08G 64/14</b>	(11) <b>2 525 128</b>	(51) <b>F16L 43/00</b>
		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014
		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 01.01.2014	IE 09.05.2014
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RS 01.01.2014	MT 01.01.2014
		LU 16.05.2015	MC 05.11.2014	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
		LV 05.11.2014	CH 31.05.2015		
		LI 31.05.2015	NL 05.11.2014	(11) <b>2 525 163</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
		SI 05.11.2014	IE 16.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
		GB 16.05.2015	RO 05.11.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
				LT 05.11.2014	LU 17.05.2015
				MC 05.11.2014	LV 05.11.2014
				CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
				NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
				PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
				RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
				SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
				IE 17.05.2015	RO 05.11.2014
(11) <b>2 524 865</b>	(51) <b>B64C 9/12</b>	(11) <b>2 525 012</b>	(51) <b>E04D 3/40</b>		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		

(11) <b>2 525 180</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	SE 21.10.2015	
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014				
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) <b>2 525 536</b>	(51) <b>H04L 12/711</b>	(11) <b>2 525 810</b>	(51) <b>A61K 38/57</b>
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 16.05.2015	MC 22.10.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SI 22.10.2014	IE 16.05.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
GB 16.05.2015					
(11) <b>2 525 200</b>	(51) <b>G01K 7/08</b>	(11) <b>2 525 597</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 525 846</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 08.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 525 324</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 525 602</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 525 883</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 14.10.2015	
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015		
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 525 884</b>	(51) <b>A63H 33/18</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
				RS 14.10.2015	
(11) <b>2 525 357</b>	(51) <b>G10L 19/028</b>	(11) <b>2 525 622</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 525 979</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 525 382</b>	(51) <b>H01H 51/00</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 02.09.2015	
SE 02.12.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
(11) <b>2 525 397</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>	RO 12.08.2015		(11) <b>2 526 002</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
(84) NO 21.01.2016	(84) IS 21.02.2016			(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RS 11.11.2015				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
				PT 30.11.2015	RS 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 525 429</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 525 643</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>	(11) <b>2 526 010</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 25.11.2015	
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 15.07.2015	IT 15.07.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 525 457</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 525 765</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 526 018</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 14.10.2015	
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015				
RO 22.07.2015					
(11) <b>2 525 505</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 525 795</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 526 028</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
				PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
				RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
				IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015



EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 526 137</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 526 286</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>
RO 02.09.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 526 039</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 526 322</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			SE 11.11.2015	
(11) <b>2 526 061</b>	(51) <b>C01G 39/00</b>	(11) <b>2 526 161</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 526 340</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 28.10.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 526 358</b>	(51) <b>F27B 1/10</b>
RO 16.09.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 526 067</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>	(11) <b>2 526 163</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 11.03.2016	SE 11.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 526 081</b>	(51) <b>C07D 295/192</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 08.07.2015	
IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 23.09.2015			
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			(11) <b>2 526 371</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 526 085</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>2 526 210</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SI 07.01.2015	LU 13.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	MC 07.01.2015			
(11) <b>2 526 088</b>	(51) <b>C07D 207/277</b>	(11) <b>2 526 234</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>2 526 470</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
IS 05.12.2015	SE 05.08.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
RO 05.08.2015		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
		RO 01.07.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
				SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>2 526 127</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>	(11) <b>2 526 236</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	(11) <b>2 526 553</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.01.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 01.01.2014	IE 17.01.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 01.05.2014	LI 31.01.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	RO 01.07.2015			
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				
(11) <b>2 526 134</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 526 271</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 526 556</b>	(51) <b>H01G 11/24</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 09.09.2015	HR 09.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 09.01.2016	RS 09.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
	EE 09.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
	RO 09.09.2015	RO 01.07.2015		RO 02.09.2015	



GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 527 123</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 23.05.2015	MC 27.08.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	SE 16.12.2015		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014			SI 31.12.2014	IE 24.05.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) <b>2 527 128</b>	(51) <b>B29C 65/50</b>	GB 24.05.2015	
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
SK 27.08.2014	IE 23.05.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 527 273</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
GB 23.05.2015		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 527 083</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 527 134</b>	(51) <b>B30B 1/32</b>	RO 02.09.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 527 286</b>	(51) <b>B66C 23/86</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
RO 05.08.2015		(11) <b>2 527 155</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		(84) PT 21.09.2015	(84) FI 20.05.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 527 087</b>	(51) <b>B24B 3/36</b>	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LU 05.09.2015	IT 20.05.2015	RO 08.07.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 20.05.2015			
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			(11) <b>2 527 352</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 527 172</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) NL 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) <b>2 527 360</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
		ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 527 100</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015		
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 527 408</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LU 26.05.2015	MC 31.12.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LV 31.12.2014	CH 31.05.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LI 31.05.2015	NL 31.12.2014	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 26.05.2015	GB 26.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 527 101</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 527 194</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 527 410</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
RO 02.09.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
(11) <b>2 527 113</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 527 418</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 02.12.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 527 114</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 12.08.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 527 115</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	(11) <b>2 527 199</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	(11) <b>2 527 418</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 527 116</b>	(51) <b>B27N 3/24</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 527 205</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	RO 12.08.2015	
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 527 433</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		(11) <b>2 527 258</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
		HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		LT 31.12.2014	LU 24.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		MC 31.12.2014	LV 31.12.2014		



- (11) **2 527 502** (51) **D01D 5/16** ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (11) **2 527 742** (51) **F23R 3/48**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
SE 30.12.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 527 524** (51) **D06F 58/20** (11) **2 527 624** (51) **F02D 19/10** (11) **2 527 793** (51) **G01D 4/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 527 533** (51) **E01C 5/06** (11) **2 527 637** (51) **F02M 51/06** (11) **2 527 817** (51) **G01N 21/33**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
AT 29.10.2014 IT 29.10.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 RO 01.07.2015  
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014 IE 23.05.2015
- (11) **2 527 534** (51) **E01C 19/48** (11) **2 527 642** (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 RS 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 527 549** (51) **E04B 1/41** (11) **2 527 643** (51) **F03D 7/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
HR 05.08.2015 RS 05.08.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
IT 05.08.2015 SK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 527 575** (51) **E05D 15/10** (11) **2 527 685** (51) **F16G 13/16**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
SE 30.12.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 527 610** (51) **F01N 3/20** (11) **2 527 697** (51) **F16K 1/14**  
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LU 27.05.2015 MC 18.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 IE 27.05.2015
- (11) **2 527 623** (51) **F02D 19/06** (11) **2 527 699** (51) **F16K 15/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 527 950** (51) **G05G 1/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015



(11) <b>2 528 357</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 528 579</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>	CY 05.11.2014	CH 31.01.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
FR 03.03.2014	HR 01.01.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IE 06.02.2014	IS 01.05.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 05.11.2014	IE 28.01.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(11) <b>2 528 580</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	RO 05.11.2014	
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016		
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	(11) <b>2 528 777</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
		RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
				RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 528 439</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 528 595</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>2 528 786</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 16.12.2015	
SE 25.11.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 528 791</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 05.08.2015			
				(11) <b>2 528 800</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
		(11) <b>2 528 608</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		SE 16.12.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				(11) <b>2 528 805</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>
		(11) <b>2 528 613</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		SE 21.10.2015		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
				(11) <b>2 528 819</b>	(51) <b>B64D 31/04</b>
		(11) <b>2 528 628</b>	(51) <b>A61L 2/03</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 31.01.2014
		(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	CH 31.01.2014	CY 01.01.2014
		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
				EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
				FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
				IE 20.01.2014	IS 01.05.2014
				LI 31.01.2014	LT 01.01.2014
				LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
				PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
				RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
				SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
				MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
				NO 01.04.2014	
				(11) <b>2 528 824</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>
				(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
				NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
				NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
				RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
				(11) <b>2 528 872</b>	(51) <b>C03B 1/02</b>
				(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
				NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
				(11) <b>2 528 879</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>
				(84) BE 31.01.2014	(84) CH 31.01.2014
				CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
				DK 01.01.2014	EE 01.01.2014



ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
HR 01.01.2014	IE 25.01.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
IS 01.05.2014	LI 31.01.2014	(11) <b>2 529 105</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 01.07.2015	
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) NO 07.01.2016	(84) IT 07.10.2015	(11) <b>2 529 282</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	SE 07.10.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	(11) <b>2 529 112</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 529 288</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 528 905</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 04.11.2015	
SE 07.10.2015		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 529 355</b>	(51) <b>G10L 21/0216</b>
(11) <b>2 528 915</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 529 126</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) <b>2 529 416</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>
SE 28.10.2015		GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		NL 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 528 944</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 21.10.2015	
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 04.07.2015	IT 08.03.2015		
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 529 507</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 04.03.2015	CH 31.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 31.03.2015	IE 08.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RO 12.08.2015		PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		GB 04.06.2015		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 528 963</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>	(11) <b>2 529 129</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RO 23.09.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 529 511</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
RO 23.09.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 529 527</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 528 970</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 529 134</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 529 563</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 529 227</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
RO 29.07.2015				DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		(11) <b>2 529 234</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(11) <b>2 529 038</b>	(51) <b>G21D 1/26</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 26.08.2015	
(84) CH 31.01.2014	(84) CY 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
CZ 25.01.2015	DK 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 529 566</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 01.01.2014	IE 25.01.2014			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 01.05.2014	LI 31.01.2014	(11) <b>2 529 272</b>	(51) <b>G03B 21/54</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 529 602</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) LU 26.01.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	MC 05.11.2014	CY 05.11.2014
(11) <b>2 529 083</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 529 281</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	IE 26.01.2015	NO 05.02.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015			RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015				

SK 05.11.2014 RO 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 529 702</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 529 789</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>				
(11) <b>2 529 637</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015				
(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014	(11) <b>2 529 707</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 529 798</b>	(51) <b>A63B 33/00</b>				
(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(84) PT 17.08.2015 ES 15.04.2015 AT 15.04.2015 LI 31.05.2015 IT 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 GB 15.07.2015	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 CH 31.05.2015 DK 15.04.2015 MC 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015				
(11) <b>2 529 641</b>	(51) <b>A44C 25/00</b>	(11) <b>2 529 709</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 529 805</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>				
(84) CZ 26.08.2015 NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015				
(11) <b>2 529 657</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 529 713</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 529 808</b>	(51) <b>A63F 13/2145</b>				
(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015				
(11) <b>2 529 676</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 529 720</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	(11) <b>2 529 825</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>				
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 MC 11.03.2015 SI 11.03.2015 CH 30.06.2015 GB 11.06.2015	(84) FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 LU 01.06.2015 IE 01.06.2015 LI 30.06.2015				
(11) <b>2 529 684</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 529 743</b>	(51) <b>A61K 31/80</b>	(11) <b>2 529 852</b>	(51) <b>B21D 22/30</b>				
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015				
(11) <b>2 529 686</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 529 788</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 529 859</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>				
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015	(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 09.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 NO 01.04.2014	(84) IE 09.09.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 SM 01.01.2014	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015				
(11) <b>2 529 688</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 529 689</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015

IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LU 01.06.2015	SI 14.01.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 01.06.2015	CH 30.06.2015
RO 02.09.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LI 30.06.2015	GB 01.06.2015
(11) <b>2 529 883</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 530 004</b>	(51) <b>B62K 19/16</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) <b>2 529 974</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	HR 07.01.2015	LT 07.01.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	LU 30.05.2015	MC 07.01.2015	MC 31.12.2014	LU 01.06.2015
(11) <b>2 529 887</b>	(51) <b>B24B 41/047</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SI 31.12.2014	IE 01.06.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015	GB 01.06.2015	
SE 16.12.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		IE 30.05.2015	GB 30.05.2015		
(11) <b>2 529 900</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>	(11) <b>2 529 980</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	(11) <b>2 530 024</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 529 902</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(11) <b>2 530 025</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 07.07.2015	GB 07.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015			HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 529 981</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 530 046</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
RO 01.07.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) <b>2 529 916</b>	(51) <b>B29C 51/42</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 529 993</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	SE 07.01.2015	MC 07.01.2015
ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 12.06.2015	SI 07.01.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IE 12.06.2015	CH 30.06.2015
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LI 30.06.2015	GB 12.06.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
EE 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 530 096</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 529 921</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 529 999</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 21.10.2015		GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
		ER 15.07.2015	PL 15.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 529 941</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 530 100</b>	(51) <b>C08G 61/10</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 530 002</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	SE 21.10.2015	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 530 119</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
RO 19.08.2015		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 529 954</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			RO 30.09.2015	



- (11) **2 530 122** (51) **C08L 83/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 530 123** (51) **C08L 83/04**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 530 144** (51) **C12N 5/079**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 530 156** (51) **C12N 15/11**  
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 530 168** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 530 174** (51) **C22C 1/03**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 530 181** (51) **C22F 1/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 530 190** (51) **D01G 1/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 530 191** (51) **D01H 1/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 530 193** (51) **D01H 4/50**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 530 196** (51) **D04B 1/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 530 200** (51) **D21H 13/50**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 530 202** (51) **E01F 8/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 530 217** (51) **E04C 5/07**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 530 220** (51) **E04G 15/04**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LU 29.05.2015  
LT 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LV 05.11.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 IE 29.05.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 530 234** (51) **E06B 9/322**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 530 237** (51) **E21B 21/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
- SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 530 288** (51) **F02D 41/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 530 291** (51) **F02M 13/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 530 314** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 530 373** (51) **F21V 3/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 530 378** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 530 388** (51) **F24C 15/20**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 530 390** (51) **F24D 19/10**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CH 30.06.2014 CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FR 30.06.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IE 01.06.2014 IS 24.11.2013  
IT 24.07.2013 LI 30.06.2014  
LT 24.07.2013 LU 01.06.2014  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SK 24.07.2013  
MT 24.07.2013 SM 24.07.2013  
GB 01.06.2015
- (11) **2 530 395** (51) **F24F 11/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015

- (11) **2 530 403** (51) *F24J 2/52*  
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LU 30.05.2015 MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
IE 30.05.2015 GB 30.05.2015
- (11) **2 530 465** (51) *G01N 33/53*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 530 487** (51) *G01S 19/09*  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014  
MC 01.10.2014 LU 01.06.2015  
SI 01.10.2014 NL 01.07.2015
- (11) **2 530 511** (51) *G02F 1/13*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 530 518** (51) *G02F 1/17*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 530 594** (51) *G06F 11/10*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LU 23.06.2015 SI 05.11.2014  
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 23.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 530 595** (84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SK 05.11.2014  
LU 23.06.2015  
IE 23.06.2015  
LI 30.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 530 657** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 530 660** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 530 666** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 530 667** (84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CH 31.01.2015  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014  
LU 29.01.2015  
MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
GB 05.02.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 530 695** (84) LT 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 530 709** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 530 762** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015
- (51) *G06F 11/10* (84) AT 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 23.06.2015
- (51) *G07C 9/00* (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) *G07D 11/00* (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (51) *G08G 1/017* (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) *G08G 1/16* (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LI 31.01.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
FR 02.02.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
IE 29.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (51) *H01H 19/14* (84) LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) *H01L 21/78* (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) *H01M 10/60* (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015
- EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 530 775** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) *H01M 8/04* (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 530 789** (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 530 798** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) *H01R 13/58* (84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) *B60R 16/02* (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 530 835** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) *H03G 3/32* (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 530 840** (84) AT 03.09.2014  
CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
CH 31.05.2015  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014  
IE 30.05.2015
- (51) *H03H 17/02* (84) CY 03.09.2014  
DK 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
SI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
IT 03.09.2014  
LU 30.05.2015  
LV 03.09.2014  
LI 31.05.2015  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014  
GB 30.05.2015
- (11) **2 530 870** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) *H04L 12/24* (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 530 921** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015
- (51) *H04M 1/725* (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015

- DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 (11) **2 531 387** (51) **B60T 13/569**  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
(11) **2 530 988** (51) **H04W 4/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 531 151** (51) **A61F 5/058**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 531 243** (51) **A61M 5/50**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 531 257** (51) **A61N 1/362**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 531 279** (51) **B01J 23/30**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 531 304** (51) **B05C 17/02**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 531 353** (51) **B41C 1/10**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 531 375** (51) **B60N 3/10**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 531 379** (51) **B60R 13/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 531 386** (51) **B60T 11/236**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 531 394** (51) **B62M 27/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 531 403** (51) **B64D 11/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 531 435** (51) **B66D 1/38**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 531 440** (51) **B67C 3/24**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 531 449** (51) **C01G 99/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 531 451** (51) **C02F 1/465**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 531 464** (51) **C07C 2/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 531 483** (51) **C07C 67/08**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 531 001** (51) **H05B 6/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 531 046** (51) **A23L 1/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 531 053** (51) **A24F 47/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 531 079** (51) **A47J 31/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 531 132** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 531 147** (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 531 149** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015



(11) <b>2 531 488</b>	(51) <b>C07D 209/38</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RO 26.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015				
(11) <b>2 531 493</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 531 692</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	(11) <b>2 531 980</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 30.12.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015			AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 22.07.2015				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 531 495</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 531 717</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 532 002</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 01.01.2014	IE 04.03.2014
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 01.01.2014	LU 04.03.2014
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LV 01.01.2014	PT 02.05.2014
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
				SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
(11) <b>2 531 515</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 531 719</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 532 016</b>	(51) <b>H01F 38/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 21.10.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		RO 05.08.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 531 534</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 531 726</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 532 039</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 02.12.2015		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
				ES 26.08.2015	SE 08.07.2015
				HR 26.08.2015	DK 08.07.2015
				SE 26.08.2015	EE 08.07.2015
				NL 26.08.2015	RO 08.07.2015
				IT 26.08.2015	
				EE 26.08.2015	
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 531 551</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 531 759</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 532 125</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) MC 05.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CY 05.11.2014	CH 31.01.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LI 31.01.2015	DK 05.11.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
LU 25.01.2015	LV 05.11.2014			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IE 25.01.2015	NO 05.02.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014				
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014				
RO 05.11.2014					
(11) <b>2 531 564</b>	(51) <b>C09C 1/58</b>	(11) <b>2 531 772</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 532 137</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 16.12.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 531 652</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 531 818</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 532 143</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
		ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 531 665</b>	(51) <b>E04D 1/36</b>	(11) <b>2 531 845</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 26.08.2015	RS 26.08.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 26.08.2015		
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 26.08.2015			
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015				



DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 532 717</b>	(51) <b>C09D 5/34</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 532 528</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 01.07.2015		ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 532 617</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SE 21.10.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 532 530</b>	(51) <b>B43K 19/16</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 532 745</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 532 536</b>	(51) <b>B60C 11/02</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 01.07.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 532 637</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>	(11) <b>2 532 747</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 02.12.2015	
SE 04.11.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 532 757</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 532 538</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 28.10.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 532 638</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>	RS 21.10.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 532 763</b>	(51) <b>B22D 11/114</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 532 544</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 09.09.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 532 641</b>	(51) <b>C07C 17/358</b>	(11) <b>2 532 776</b>	(51) <b>D04B 15/32</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 14.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 532 579</b>	(51) <b>B63H 1/20</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015	
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 532 670</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>2 532 787</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
(11) <b>2 532 587</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 23.09.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
(11) <b>2 532 589</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	RO 01.07.2015		(11) <b>2 532 813</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 532 674</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 09.09.2015		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 532 675</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>	MC 10.09.2014	LU 08.06.2015
(11) <b>2 532 616</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	IE 08.06.2015	GB 08.06.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 532 825</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		RO 02.09.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015



- IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 532 833** (51) **F01C 21/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 532 877** (51) **F02M 61/16**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 532 883** (51) **F03D 1/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 532 891** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 532 909** (51) **F16D 3/227**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 532 916** (51) **F16D 66/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 532 922** (51) **F16H 7/08**  
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 28.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 532 925** (51) **F16H 48/40**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 532 953** (51) **F21V 5/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 533 013** (51) **G01C 21/34**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 533 020** (51) **G01D 5/347**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LU 10.06.2015  
SI 17.12.2014 IE 10.06.2015  
GB 10.06.2015
- (11) **2 533 029** (51) **G01N 33/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 533 049** (51) **G01N 33/53**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 533 053** (51) **G01N 33/82**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 533 111** (51) **G04B 37/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
- GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 533 112** (51) **G05B 19/042**  
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 10.06.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014  
LT 01.01.2014 LU 10.06.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MT 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 533 114** (51) **G05B 19/042**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 533 154** (51) **G06F 11/16**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 533 254** (51) **H01B 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 533 257** (51) **H01F 27/32**  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SE 04.03.2015  
MC 04.03.2015 LU 09.06.2015  
SI 04.03.2015 IE 09.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 533 258** (51) **H01F 38/18**  
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014  
IE 19.12.2014 (84) CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) CH 31.12.2014  
LI 31.12.2014 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 (84) FR 05.01.2015  
IT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) GB 05.02.2015

SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	GB 25.06.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 533 262</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 533 407</b>	(51) <b>H02M 1/088</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 533 498</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 533 263</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	(11) <b>2 533 413</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) <b>2 533 524</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	RS 28.10.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 533 526</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
		SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 533 321</b>	(51) <b>H01M 10/6554</b>	LU 09.06.2015	IE 09.06.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GB 09.06.2015		RS 04.11.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015				
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 533 450</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 533 527</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 08.07.2015	RO 08.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 533 529</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
(11) <b>2 533 331</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 12.08.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 533 453</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 09.09.2015	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 533 530</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 21.10.2015	
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
(11) <b>2 533 339</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 533 535</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 533 463</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 04.11.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 533 360</b>	(51) <b>H01Q 3/22</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 14.10.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			RO 19.08.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 533 488</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 533 561</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 533 366</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015				
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>2 533 493</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 533 577</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
LU 09.06.2015	IE 09.06.2015				





- (11) **2 533 968** (51) *B29C 65/08* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 533 983** (51) *B60B 7/01* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 533 991** (51) *B60D 1/48* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015 RO 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 534 010** (51) *B60R 9/055* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 534 016** (51) *B60R 25/00* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 06.11.2015 ES 05.12.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 SK 15.07.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 RO 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 534 028** (51) *B62B 9/18* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015
- (11) **2 534 033** (51) *B62J 9/00* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 15.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 534 043** (51) *B63B 35/36* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015 RO 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 534 059** (51) *B65D 5/42* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
- (11) **2 534 069** (51) *B65D 83/20* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 27.11.2015 ES 26.12.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SK 29.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 534 097** (51) *C01B 3/38* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 534 123** (51) *C07C 51/00* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 30.10.2015 ES 29.11.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SK 29.07.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 534 137** (51) *C07D 237/22* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 17.12.2015 ES 16.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 534 163** (51) *C12N 9/22* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 534 190** (51) *C08G 63/668* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 31.12.2015 ES 30.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 29.07.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 534 220** (51) *C09K 8/584* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 534 223** (51) *C09K 19/06* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 534 247** (51) *C12N 15/10* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 534 270** (51) *C21C 5/46* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 14.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.01.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 534 287** (51) *D01F 9/32* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) CZ 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
CY 05.11.2014 (84) CH 31.01.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LU 29.01.2015  
LV 05.11.2014 IE 29.01.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 534 294** (51) *D06M 13/148* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 06.11.2015 ES 05.12.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 534 308** (51) *E02B 11/00* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 20.11.2015 ES 19.12.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 534 310** (51) *E02D 3/046* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 534 322** (51) *E05B 29/04* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 534 345** (51) *F02M 43/00* ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015



NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 534 960</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.06.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>A23L 1/10</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 17.06.2014 LI 30.06.2014 LU 17.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(11) <b>2 535 070</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015
(11) <b>2 534 805</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 534 996</b> (84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 GB 29.07.2015	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) NO 29.07.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 MC 29.04.2015 RO 29.04.2015 LU 16.06.2015 IE 16.06.2015	(11) <b>2 535 081</b> (84) NL 08.04.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 NO 08.07.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 02.07.2015 CH 31.07.2015 GB 08.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015 IT 08.04.2015 LI 31.07.2015
(11) <b>2 534 848</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H04R 1/02</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 535 018</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015	(11) <b>2 535 096</b> (84) LT 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B01D 3/10</b> (84) RS 30.12.2015
(11) <b>2 534 894</b> (84) AT 01.01.2014 CH 28.02.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 03.03.2014 IE 11.02.2014 LI 28.02.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(11) <b>2 535 021</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 535 097</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>F01D 25/18</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015
(11) <b>2 534 935</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>A01D 34/68</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 535 022</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 535 153</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 FR 30.06.2014 IE 17.06.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>B26D 7/02</b> (84) CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 17.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
(11) <b>2 534 936</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>A01D 34/78</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 535 032</b> (84) NL 22.04.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 DE 01.01.2016 LI 30.06.2015	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 NO 22.07.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 LU 13.06.2015 IE 13.06.2015 CH 30.06.2015 GB 22.07.2015	(11) <b>2 535 159</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>B28B 11/02</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 534 938</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>A01D 34/78</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 535 035</b> (84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 MC 01.04.2015 PL 01.04.2015 LU 07.06.2015 IE 07.06.2015 CH 30.06.2015 GB 01.07.2015	(51) <b>A61J 7/00</b> (84) NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 IT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 DE 01.01.2016 LI 30.06.2015	(11) <b>2 535 165</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(51) <b>B29C 47/62</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 534 943</b> (84) AT 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IE 13.06.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 RS 01.01.2014 SI 01.01.2014 MT 01.01.2014 NO 01.04.2014	(51) <b>A01K 1/00</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 13.06.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014 SM 01.01.2014	(11) <b>2 535 207</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>B60C 11/04</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 535 262</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B63H 5/125</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015



(11) <b>2 535 263</b>	(51) <b>B63H 20/06</b>	LT 25.09.2013	LU 17.06.2014	HR 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 29.10.2014	GR 30.01.2015	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	MT 25.09.2013	SM 25.09.2013		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	GB 17.06.2015			
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015				
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015				
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014				
SK 29.10.2014	MC 29.10.2014				
LU 14.06.2015	SI 29.10.2014				
IE 14.06.2015	CH 30.06.2015				
LI 30.06.2015	GB 14.06.2015				
(11) <b>2 535 277</b>	(51) <b>B65B 9/15</b>				
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014				
SK 24.12.2014	EE 24.12.2014				
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014				
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015				
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015				
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014				
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014				
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014				
SE 24.12.2014	MC 24.12.2014				
LU 16.06.2015	SI 24.12.2014				
IE 16.06.2015	GB 16.06.2015				
(11) <b>2 535 333</b>	(51) <b>C07D 223/26</b>				
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015				
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015				
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015				
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015				
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015				
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015				
(11) <b>2 535 341</b>	(51) <b>C07D 493/10</b>				
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015				
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015				
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015				
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015				
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015				
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 535 352</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>				
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015				
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015				
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015				
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015				
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015				
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 535 361</b>	(51) <b>C08F 20/18</b>				
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015				
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015				
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015				
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 535 365</b>	(51) <b>C08G 69/14</b>				
(84) CH 30.06.2014	(84) CY 25.09.2013				
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013				
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013				
HR 25.09.2013	IE 17.06.2014				
IS 25.01.2014	LI 30.06.2014				
(11) <b>2 535 397</b>					
(84) LT 01.07.2015					
FI 01.07.2015					
GR 02.10.2015					
ES 01.07.2015					
HR 01.07.2015					
SE 01.07.2015					
AT 01.07.2015					
IT 01.07.2015					
EE 01.07.2015					
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 535 424</b>					
(84) LT 05.08.2015					
GR 06.11.2015					
PL 05.08.2015					
RS 05.08.2015					
EE 05.08.2015					
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 535 428</b>					
(84) LT 09.09.2015					
HR 09.09.2015					
EE 09.09.2015					
RO 09.09.2015					
(11) <b>2 535 438</b>					
(84) LT 08.07.2015					
FI 08.07.2015					
GR 09.10.2015					
ES 08.07.2015					
HR 08.07.2015					
SE 08.07.2015					
AT 08.07.2015					
IT 08.07.2015					
EE 08.07.2015					
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 535 457</b>					
(84) CH 30.06.2014					
CZ 01.01.2014					
EE 01.01.2014					
FI 01.01.2014					
IE 15.06.2014					
LI 30.06.2014					
LU 15.06.2014					
MC 01.01.2014					
PT 02.05.2014					
RS 01.01.2014					
SI 01.01.2014					
MT 01.01.2014					
NO 01.04.2014					
(11) <b>2 535 460</b>					
(84) LT 12.08.2015					
FI 12.08.2015					
GR 13.11.2015					
ES 12.08.2015					
HR 12.08.2015					
RS 12.08.2015					
DK 12.08.2015					
EE 12.08.2015					
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 535 487</b>					
(84) LT 05.08.2015					
FI 05.08.2015					
GR 06.11.2015					
ES 05.08.2015					
(51) <b>C10M 169/00</b>					
(84) NO 01.10.2015					
LV 01.07.2015					
IS 01.11.2015					
PL 01.07.2015					
PT 02.11.2015					
RS 01.07.2015					
DK 01.07.2015					
CZ 01.07.2015					
SK 01.07.2015					
(51) <b>C12Q 1/68</b>					
(84) LV 05.08.2015					
IS 05.12.2015					
HR 05.08.2015					
AT 05.08.2015					
SK 05.08.2015					
(51) <b>C12Q 1/68</b>					
(84) LV 09.09.2015					
CZ 09.09.2015					
SK 09.09.2015					
(51) <b>C23C 14/06</b>					
(84) NO 08.10.2015					
LV 08.07.2015					
IS 08.11.2015					
PL 08.07.2015					
PT 09.11.2015					
RS 08.07.2015					
DK 08.07.2015					
CZ 08.07.2015					
SK 08.07.2015					
(51) <b>E01C 19/00</b>					
(84) CY 01.01.2014					
DK 01.01.2014					
ES 01.01.2014					
HR 01.01.2014					
IS 01.05.2014					
LT 01.01.2014					
LV 01.01.2014					
NL 01.01.2014					
RO 01.01.2014					
SE 01.01.2014					
SK 01.01.2014					
SM 01.01.2014					
(51) <b>E02D 1/02</b>					
(84) NO 12.11.2015					
LV 12.08.2015					
IS 12.12.2015					
PL 12.08.2015					
PT 14.12.2015					
AT 12.08.2015					
CZ 12.08.2015					
SK 12.08.2015					
(51) <b>E05B 15/16</b>					
(84) NO 05.11.2015					
LV 05.08.2015					
IS 05.12.2015					
PL 05.08.2015					
(11) <b>2 535 538</b>					
(84) ES 11.11.2015					
NO 11.02.2016					
IS 11.03.2016					
HR 11.11.2015					
(11) <b>2 535 609</b>					
(84) FI 21.01.2015					
BG 21.04.2015					
CZ 21.01.2015					
RO 21.01.2015					
DK 21.01.2015					
GR 22.04.2015					
IT 21.01.2015					
LV 21.01.2015					
NO 21.04.2015					
RS 21.01.2015					
MC 21.01.2015					
SI 21.01.2015					
CH 30.06.2015					
GB 17.06.2015					
(11) <b>2 535 616</b>					
(84) LT 16.12.2015					
HR 16.12.2015					
SE 16.12.2015					
(11) <b>2 535 629</b>					



SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 536 634</b>	(51) <b>B64G 1/60</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 536 636</b>	(51) <b>B65B 9/15</b>
(11) <b>2 536 307</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 536 443</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 07.10.2015	
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) <b>2 536 644</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>
(11) <b>2 536 323</b>	(51) <b>A47L 11/293</b>	(11) <b>2 536 487</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 02.12.2015	RS 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 02.12.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 536 680</b>	(51) <b>C07C 51/295</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RO 01.07.2015				(11) <b>2 536 725</b>	(51) <b>C07D 475/04</b>
(11) <b>2 536 325</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 536 521</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 28.10.2015	
SE 28.10.2015		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015		(11) <b>2 536 786</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>
(11) <b>2 536 326</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 536 533</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SE 30.12.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			(11) <b>2 536 795</b>	(51) <b>C09D 5/36</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 536 550</b>	(51) <b>B23K 33/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SE 30.12.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
RO 08.07.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 536 811</b>	(51) <b>C10J 3/06</b>
		SE 28.10.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 536 333</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(11) <b>2 536 593</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 14.10.2015	
SE 02.12.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
(11) <b>2 536 341</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 536 828</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 536 361</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 536 602</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 536 865</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 536 366</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 536 604</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 536 623</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>	(11) <b>2 536 876</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
RO 02.09.2015		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(11) <b>2 536 410</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 536 879</b>	(51) <b>E01B 3/36</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		



GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 536 880</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	(11) <b>2 536 946</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 537 313</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 04.11.2015				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 536 890</b>	(51) <b>E03F 5/12</b>	(11) <b>2 536 957</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			(11) <b>2 537 403</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 536 958</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(84) CY 01.01.2014	(84) EE 01.01.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	HR 01.01.2014	IE 21.06.2014
		HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		SE 11.11.2015		LU 21.06.2014	LV 01.01.2014
(11) <b>2 536 905</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 537 018</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SE 04.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 536 907</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 537 422</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 29.07.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			SE 21.10.2015	
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015				
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 537 054</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 537 436</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015
		SE 30.12.2015		GR 02.07.2015	AT 01.04.2015
(11) <b>2 536 912</b>	(51) <b>E06C 1/38</b>	(11) <b>2 537 122</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	LU 04.09.2015	MC 01.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 537 443</b>	(51) <b>A47C 4/20</b>
SE 07.10.2015		RO 26.08.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
				CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 536 921</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>	(11) <b>2 537 182</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 28.10.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015			PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 537 189</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SI 05.11.2014	LU 03.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 537 456</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
		SE 28.10.2015		(84) AT 03.12.2014	(84) PL 03.12.2014
				CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
(11) <b>2 536 929</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 537 200</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
LU 18.02.2015	CY 05.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
MC 05.11.2014	CH 28.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
LI 28.02.2015	DK 05.11.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
LV 05.11.2014	IE 18.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 03.12.2014	MC 03.12.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			LU 10.06.2015	SI 03.12.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 537 282</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IE 10.06.2015	CH 30.06.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 30.06.2015	GB 10.06.2015
RO 05.11.2014		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		

(11) <b>2 537 460</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 537 554</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 12.08.2015	
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 537 563</b>	(51) <b>A62C 2/12</b>	(11) <b>2 537 688</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	SE 07.10.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	(11) <b>2 537 565</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 20.06.2015	SI 07.01.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IE 20.06.2015	GB 20.06.2015	SE 16.12.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 537 463</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 537 570</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 537 693</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 28.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 537 494</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 537 595</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	(11) <b>2 537 707</b>	(51) <b>B60P 7/13</b>
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
LV 22.10.2014	PL 22.10.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
PT 23.02.2015	SI 22.10.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
LU 28.09.2015	MC 22.10.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 537 495</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 537 612</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>2 537 731</b>	(51) <b>B61G 7/14</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 15.10.2014	IT 15.10.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 15.10.2014	EE 15.10.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
RO 22.07.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
		PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 15.10.2014	LU 23.06.2015
				SI 15.10.2014	IE 23.06.2015
				CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 23.06.2015	
(11) <b>2 537 502</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 537 651</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>	(11) <b>2 537 757</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 21.10.2015		RS 28.10.2015	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
(11) <b>2 537 503</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 537 654</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>	(11) <b>2 537 763</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
CY 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LV 05.11.2014	PL 05.11.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SI 05.11.2014	IE 23.06.2015	MC 18.03.2015	CH 31.03.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 05.11.2014		LI 31.03.2015	IE 29.03.2015		
		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
		PT 20.07.2015	SI 18.03.2015		
		GB 18.06.2015			
(11) <b>2 537 531</b>	(51) <b>A61K 47/44</b>	(11) <b>2 537 679</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 537 767</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(84) AT 05.11.2014	(84) LU 17.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
CZ 05.11.2014	CH 28.02.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LI 28.02.2015	DK 05.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015				
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015				
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014				
LV 05.11.2014	IE 17.02.2015				
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015				
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015				
RS 05.11.2014	GB 17.02.2015				
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014				
SI 05.11.2014	FR 02.03.2015				
RO 05.11.2014					

CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) <b>2 538 063</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(11) <b>2 537 832</b>	(51) <b>C07D 239/34</b>	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	LU 16.02.2015	CY 05.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	MC 05.11.2014	CH 28.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 15.10.2014	SI 15.10.2014	LI 28.02.2015	DK 05.11.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IE 21.06.2015	GB 21.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 538 024</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IE 16.02.2015	NL 05.11.2014
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 05.03.2015	GB 16.02.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 05.11.2014	CZ 05.11.2014
(11) <b>2 537 846</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 538 067</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
LV 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(11) <b>2 538 044</b>	(51) <b>F01M 11/06</b>	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
RO 16.09.2015	(11) <b>2 538 048</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(11) <b>2 537 872</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 08.10.2014	LU 20.06.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	SI 08.10.2014	IE 20.06.2015
EE 12.08.2015	(11) <b>2 537 900</b>	IS 04.07.2015	IT 28.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(51) <b>C09C 1/02</b>	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) <b>2 538 070</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
GR 31.12.2015	(84) LV 30.09.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
RS 30.09.2015	HR 30.09.2015	IE 28.03.2015	DK 04.03.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
EE 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 30.09.2015	RO 30.09.2015	GB 04.06.2015	(11) <b>2 538 076</b>	(11) <b>2 538 088</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 537 908</b>	(51) <b>C09K 8/48</b>	(11) <b>2 538 049</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 538 088</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) SE 18.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 538 091</b>	(51) <b>F15D 1/08</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	SE 02.12.2015	(11) <b>2 538 104</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(51) <b>F16D 65/56</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 18.03.2015	CH 31.03.2015	FI 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LI 31.03.2015	IE 28.03.2015	GR 31.12.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 537 927</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RS 30.09.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SI 18.03.2015	GB 18.06.2015	IT 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 538 051</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	EE 30.09.2015	NL 30.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(11) <b>2 537 928</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
AT 29.07.2015	IS 30.01.2016	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
DK 29.07.2015	EE 30.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 29.07.2015	RO 30.09.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 537 942</b>
SK 29.07.2015	(11) <b>2 537 928</b>	DK 22.04.2015	IT 22.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 16.03.2016	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 24.12.2015	(84) FI 23.09.2015
FI 30.09.2015	RS 16.12.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IS 23.01.2016	CZ 23.09.2015
GR 31.12.2015	(11) <b>2 537 942</b>	CZ 22.04.2015	LU 24.06.2015	SK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	SK 22.04.2015	IE 24.06.2015	(11) <b>2 537 978</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>
ES 30.09.2015	(84) FI 23.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
AT 29.07.2015	CZ 23.09.2015	GB 22.07.2015	(11) <b>2 538 052</b>	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 29.07.2015	EE 23.09.2015	(11) <b>2 538 052</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SK 29.07.2015	(11) <b>2 537 978</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 538 059</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	RS 28.10.2015	(11) <b>2 538 059</b>	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) <b>2 538 059</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NO 11.03.2016	IT 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) <b>2 537 978</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	RS 28.10.2015	(11) <b>2 538 059</b>	(11) <b>2 538 128</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) <b>2 538 059</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015



RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>2 538 534</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
(11) <b>2 538 148</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	CY 01.01.2014	(84) CZ 01.01.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	LU 12.09.2015	IT 01.04.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	MC 01.04.2015		FR 30.06.2014	HR 01.01.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 538 398</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	IE 05.06.2014	IS 01.05.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LT 01.01.2014	LU 05.06.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
LU 20.06.2015	SI 05.11.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
IE 20.06.2015	RO 05.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
(11) <b>2 538 272</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 01.04.2014	
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 538 559</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	RO 26.08.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) LU 23.01.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 538 405</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	MC 05.11.2014	CY 05.11.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	CZ 05.11.2014	CH 31.01.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014
IE 20.06.2014	IS 01.05.2014	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LU 20.06.2014	LV 01.01.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 05.11.2014	IE 23.01.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(11) <b>2 538 413</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 538 273</b>	(51) <b>G03B 33/12</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 05.11.2014	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 538 635</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 28.10.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 538 430</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 538 479</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) <b>2 538 300</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 05.11.2014	LU 21.06.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SI 05.11.2014	IE 21.06.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 02.09.2015		RO 05.11.2014	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 538 492</b>	(51) <b>H01Q 5/307</b>	(11) <b>2 538 699</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
RO 08.07.2015		(11) <b>2 538 337</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	SE 11.11.2015	
(11) <b>2 538 337</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(11) <b>2 538 715</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	NO 15.07.2015	IT 15.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SK 15.04.2015	GB 15.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 538 389</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 15.04.2015	IE 24.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GB 15.07.2015		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 538 389</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 538 730</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RS 05.08.2015	IS 05.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
			HR 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
			RS 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015

- SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 538 735**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 538 778**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 538 784**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 538 790**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 538 805**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015
- (11) **2 538 812**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 538 813**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04W 72/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A01N 25/30**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **A61P 3/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A01N 47/44**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A23L 1/31**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **A43B 13/14**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A43C 15/16**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 538 819**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 538 839**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 538 851**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 538 877**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 538 895**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 538 902**  
(84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 538 911**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 538 935**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
LI 28.02.2015  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 538 971**  
(84) IS 28.02.2016
- (51) **A47B 91/16**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **A61B 5/05**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61B 17/04**  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61F 2/18**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **A61F 5/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61F 13/00**  
(84) NO 23.12.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61F 15/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **A61K 31/075**  
(84) LU 22.02.2015  
MC 05.11.2014  
CH 28.02.2015  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
IE 22.02.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **A61K 39/09**  
(84) HR 28.10.2015
- (11) **2 539 015**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 539 027**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 539 036**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 539 050**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 539 062**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 539 076**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 539 090**  
(84) HR 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
RS 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
CH 30.06.2015  
GB 27.06.2015
- (11) **2 539 125**  
(84) LT 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
HR 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 539 127**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 539 134**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (11) **2 539 135**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **A63B 53/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B01D 24/16**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B01J 23/30**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B01J 8/00**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) **B03D 1/14**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015
- (51) **F16D 57/04**  
(84) SE 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 27.06.2015  
IE 27.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B29C 31/00**  
(84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B29C 45/76**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B29C 53/04**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) **B29C 65/34**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015

- AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 539 140**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 539 143**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015
- (11) **2 539 201**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 22.02.2014  
LI 28.02.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 539 216**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 539 264**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 539 267**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 539 268**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 539 269**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B29D 30/54**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B31B 39/00**  
(84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- (51) **B62B 9/00**  
(84) CH 28.02.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **B62K 3/00**  
(84) FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B65H 75/24**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B66C 1/10**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B66C 1/66**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B66D 1/16**  
(84) NO 12.11.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 539 272**  
(84) HR 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
BE 28.02.2015  
RS 11.02.2015  
LI 28.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SI 11.02.2015
- (11) **2 539 294**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 539 322**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 28.02.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 28.02.2014  
LI 23.02.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 539 343**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 539 345**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 539 376**  
(84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
CH 30.04.2015  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
IE 04.04.2015
- (11) **2 539 380**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015
- (51) **B67B 3/26**  
(84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
CH 28.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
IE 15.02.2015  
NO 11.05.2015  
GB 11.05.2015
- (51) **C04B 24/26**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **C07D 209/96**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **C07D 495/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C07D 495/04**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C08F 10/00**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 04.04.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
LI 30.04.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **C08F 20/52**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015
- PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 539 388**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 539 460**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 539 473**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 539 525**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 539 528**  
(84) LT 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (11) **2 539 529**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 539 532**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 539 536**  
(84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015
- HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C08G 65/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **E05B 47/06**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **E06B 9/15**  
(84) IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (51) **E06B 9/68**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **E21B 34/00**  
(84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **E21B 21/00**  
(84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015



CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 539 700</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 539 563</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 539 946</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 539 730</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 539 575</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	FI 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 09.10.2015	LV 08.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 08.07.2015	IS 08.11.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 01.07.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 539 954</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 539 772</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 12.08.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 539 589</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 539 964</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
SE 21.10.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) <b>2 539 607</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	RO 02.09.2015		HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 539 887</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 28.09.2015	IT 06.05.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 06.05.2015	
RO 26.08.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 539 986</b>	(51) <b>B63J 3/02</b>
(11) <b>2 539 609</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 22.07.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 539 890</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 539 619</b>	(51) <b>F16L 23/028</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 28.02.2014	(11) <b>2 540 026</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 539 627</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IE 22.02.2014	IS 01.05.2014	SE 21.10.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 540 043</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014
SE 21.10.2015		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 539 656</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	FR 03.03.2014	HR 01.01.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 01.04.2014		IE 18.02.2014	IS 01.05.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 539 907</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>	LI 28.02.2014	LT 01.01.2014
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
RO 29.07.2015		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 539 668</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 540 055</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) BE 01.01.2014	(84) CH 28.02.2014
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CY 01.01.2014	DK 01.01.2014
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 539 911</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 25.11.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 01.01.2014	IE 17.02.2014
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 01.01.2014	PT 02.05.2014
				RS 01.01.2014	SE 01.01.2014

SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 540 315</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
NO 01.04.2014		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
(11) <b>2 540 157</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 540 441</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
AT 15.07.2015	IT 15.07.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 540 328</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 05.08.2015	
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
(11) <b>2 540 166</b>	(51) <b>A23F 5/48</b>	(11) <b>2 540 338</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	(11) <b>2 540 443</b>	(51) <b>B24B 53/00</b>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 14.10.2015	
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 540 454</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 29.10.2014	MC 29.10.2014			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LU 26.06.2015	SI 29.10.2014			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IE 26.06.2015	GB 26.06.2015			HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 540 215</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>	(11) <b>2 540 347</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IS 25.03.2016	SE 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	RO 26.08.2015	
		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015		
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
(11) <b>2 540 225</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015				
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
PT 09.11.2015	AT 08.07.2015				
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 540 232</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 540 363</b>	(51) <b>A63H 19/18</b>	(11) <b>2 540 487</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015
		RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 26.08.2015	
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 540 245</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 540 386</b>	(51) <b>B01F 5/02</b>	(11) <b>2 540 512</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 29.06.2014	IS 01.05.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 29.06.2014	LV 01.01.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	RO 30.09.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
		RO 01.01.2014	RS 01.01.2014		
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014		
		NO 01.04.2014			
(11) <b>2 540 248</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 540 420</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>	(11) <b>2 540 529</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 25.11.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		SE 04.11.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 540 298</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 540 432</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>2 540 572</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 04.11.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
				IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
				EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 540 300</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 540 432</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015				

- (11) **2 540 576** (51) **B60R 19/12**  
(84) AT 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) CH 31.01.2015  
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
FR 02.02.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LU 06.01.2015  
LV 05.11.2014 IE 06.01.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 GB 05.02.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 540 586** (51) **B60K 17/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 540 587** (51) **B60T 8/26**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 13.06.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 13.06.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 540 592** (51) **B61F 5/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 540 608** (51) **B60L 15/20**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 540 611** (51) **B63B 35/44**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 540 628** (51) **B65B 39/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 540 638** (51) **B65D 21/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 540 716** (51) **C07D 401/12**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 540 735** (51) **C07K 7/64**  
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 540 736** (51) **C07K 7/64**  
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 540 737** (51) **C07K 14/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 540 739** (51) **A61L 27/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015
- (11) **2 540 745** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 540 775** (51) **C08L 63/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 540 789** (51) **C09J 133/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 540 799** (51) **C09K 11/78**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 540 812** (51) **C10M 129/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 540 826** (51) **C12N 15/09**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 540 829** (51) **C12N 15/113**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 540 839** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 540 841** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 540 872** (51) **C25B 11/03**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
- (11) **2 540 898** (51) **D06F 37/22**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 540 903** (51) **A47L 15/44**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 540 910** (51) **D21H 23/22**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015



- (11) **2 540 913** (51) **E01F 15/08** PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 LT 26.11.2014 NO 26.02.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 540 923** (51) **E03F 5/04** (11) **2 541 008** (51) **F01N 3/20** (11) **2 541 115** (51) **F16L 11/118**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 (84) FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LV 26.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
SE 28.10.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 PT 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 05.08.2015 IS 05.12.2015  
IS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
EE 30.09.2015 NL 30.09.2015 IT 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
RO 30.09.2015 SK 30.09.2015 RO 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 05.08.2015 NL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 540 925** (51) **E04B 1/80** (11) **2 541 015** (51) **F02B 37/18** (11) **2 541 134** (51) **F21S 8/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
SE 30.09.2015 RS 09.09.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
IT 30.09.2015 ES 30.09.2015 RS 09.09.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
IS 30.01.2016 CZ 09.09.2015 AT 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 30.09.2015 NL 30.09.2015 EE 09.09.2015 AT 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 30.09.2015 SK 30.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 540 928** (51) **E04B 5/48** (11) **2 541 033** (51) **F02M 35/10** (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 540 938** (51) **E05B 41/00** (11) **2 541 034** (51) **F02M 35/12** (11) **2 541 142** (51) **F23C 5/28**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 RS 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014 RO 05.08.2015
- (11) **2 540 951** (51) **E06B 9/302** (11) **2 541 180** (51) **F28D 7/16**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 (84) FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 SE 09.12.2015 (84) GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015  
RO 22.04.2015 GR 22.04.2015 GB 22.07.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
SK 22.04.2015 LU 01.07.2015
- (11) **2 540 952** (51) **E06B 9/62** (11) **2 541 040** (51) **F02M 59/44** (11) **2 541 203** (51) **G01C 21/30**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
SE 30.12.2015 ES 12.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 02.09.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 21.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 540 985** (51) **F01D 11/00** (11) **2 541 055** (51) **F03D 7/04** (11) **2 541 204** (51) **G01C 21/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 540 997** (51) **F01L 1/344** (11) **2 541 064** (51) **F04C 2/08** (11) **2 541 215** (51) **G01D 5/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 541 002** (51) **F01L 3/00** (11) **2 541 079** (51) **F16B 33/06** (11) **2 541 215** (51) **G01D 5/20**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015

- (11) **2 541 223** (51) **G01K 1/02** HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SE 09.12.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 541 247** (51) **G01N 33/53** (11) **2 541 518** (51) **G08B 13/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) IE 01.07.2014  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) CH 31.07.2014 (84) CY 01.01.2014  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) LI 31.07.2014 (84) LT 01.01.2014  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) LU 01.07.2014 (84) LV 01.01.2014  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) NL 01.01.2014 (84) PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 (84) RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 541 289** (51) **G02B 6/00** (11) **2 541 554** (51) **G11C 11/14**  
(84) AT 05.11.2014 (84) LU 31.01.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
MC 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
CZ 05.11.2014 (84) CH 31.01.2015 (84) SE 30.12.2015  
LI 31.01.2015 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 (84) IE 31.01.2015  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 541 322** (51) **G03C 1/00** (11) **2 541 574** (51) **H01H 9/40**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
HR 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
RO 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 541 415** (51) **G06F 11/267** (11) **2 541 579** (51) **H01H 85/30**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
CZ 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
EE 01.01.2014 (84) HR 01.01.2014 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
FI 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014 (84) SE 04.11.2015  
IE 30.06.2014 (84) LT 01.01.2014  
LI 30.06.2014 (84) LV 01.01.2014  
LU 30.06.2014 (84) GR 20.11.2015  
MC 01.01.2014 (84) ES 19.08.2015  
PL 01.01.2014 (84) PT 21.12.2015  
RO 01.01.2014 (84) RS 19.08.2015  
SE 01.01.2014 (84) NL 19.08.2015  
SK 01.01.2014 (84) IT 19.08.2015  
SM 01.01.2014 (84) EE 19.08.2015  
NO 01.04.2014 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 541 428** (51) **G06F 13/40** (11) **2 541 622** (51) **H01L 31/048**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 541 461** (51) **G06K 7/00** (11) **2 541 659** (51) **H01M 8/06**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
RO 02.09.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 541 496** (51) **G06T 5/00** (11) **2 541 665** (51) **H01M 12/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 541 681** (51) **H01Q 9/42** (11) **2 541 686** (51) **H01R 9/26**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) EE 31.12.2014  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) DK 31.12.2014  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) GR 01.04.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) IS 30.04.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) EE 30.09.2015  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 541 718** (51) **H02J 3/16** (11) **2 541 722** (51) **H02J 3/38**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 541 758** (51) **H03D 7/14** (11) **2 541 764** (51) **H03F 1/32**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
HR 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SE 21.10.2015  
SE 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 541 772** (51) **H03K 19/0175** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015

- (11) **2 541 779** (51) **H04B 1/00** LI 30.06.2014 LT 01.01.2014 (11) **2 542 180** (51) **A61F 2/00**  
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 LU 29.06.2014 LV 01.01.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 SE 11.11.2015  
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015 SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015 SM 01.01.2014 NO 01.04.2014  
PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LU 30.06.2015 SK 15.04.2015 (11) **2 542 043** (51) **H05K 9/00**  
IE 30.06.2015 DE 01.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 541 837** (51) **H04L 12/24** (11) **2 542 078** (51) **A61K 31/47**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 RS 07.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 541 841** (51) **H04L 12/28** (11) **2 542 079** (51) **A61K 31/4704**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) MC 21.05.2014  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) HR 24.10.2014  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 PL 21.05.2014 RS 21.05.2014  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 541 846** (51) **H04L 12/46** (11) **2 542 094** (51) **A23F 5/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) AT 18.02.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) CZ 18.02.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 RO 18.02.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 DK 18.02.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 PL 18.02.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 IT 18.02.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
IE 03.03.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 GB 18.05.2015
- (11) **2 541 889** (51) **H04N 1/047** (11) **2 542 096** (51) **A23G 1/42**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 541 913** (51) **H04N 7/015** (11) **2 542 114** (51) **A44B 11/25**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 541 914** (51) **H04N 7/015** (11) **2 542 124** (51) **A47G 9/10**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 541 926** (51) **H04L 1/00** (11) **2 542 155** (51) **A61B 5/055**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
GR 13.11.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 12.08.2015 EE 12.08.2015 SE 04.11.2015  
RS 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 541 970** (51) **H04R 3/00** (11) **2 542 179** (51) **A61B 19/02**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 SE 04.11.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 29.06.2014 IS 01.05.2014
- (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
NL 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015
- (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
BE 31.12.2014 (84) IE 23.12.2014  
CY 05.11.2014 (84) CH 31.12.2014  
LI 31.12.2014 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) FR 05.01.2015  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (84) AT 05.11.2014 (84) LU 23.02.2015  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
CZ 05.11.2014 (84) CH 28.02.2015  
LI 28.02.2015 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014



GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 542 473</b>	(51) <b>F16B 31/00</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015		
RO 05.11.2014		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 542 657</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>
(11) <b>2 542 360</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 542 475</b>	(51) <b>B65B 11/10</b>	(11) <b>2 542 658</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) BE 28.02.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 18.02.2015	LU 28.02.2015
MC 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CH 28.02.2015	LI 28.02.2015
LV 04.03.2015	CH 30.04.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	CZ 18.02.2015	SK 18.02.2015
LI 30.04.2015	NO 04.06.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IE 28.02.2015	NL 18.02.2015
IE 01.04.2015	GB 04.06.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FR 02.03.2015	GB 18.05.2015
		RO 02.09.2015			
(11) <b>2 542 371</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>	(11) <b>2 542 492</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 542 677</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 03.12.2015	RS 02.09.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 542 517</b>	(51) <b>C07C 17/35</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 02.09.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>2 542 374</b>	(51) <b>B23K 1/005</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.01.2014	FR 03.03.2014	RO 01.07.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 01.01.2014	IE 25.02.2014		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>2 542 694</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	RS 04.11.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014		
RO 08.07.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(11) <b>2 542 721</b>	(51) <b>E01F 13/02</b>
		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		NO 01.04.2014		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 542 417</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	(11) <b>2 542 554</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RS 04.11.2015		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 542 423</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 542 560</b>	(51) <b>C07F 9/14</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	RO 15.07.2015	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015		
RS 14.10.2015				(11) <b>2 542 728</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 542 425</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 542 628</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
RS 14.10.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 542 452</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 542 744</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 15.07.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
				HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 542 456</b>	(51) <b>B60T 8/176</b>	(11) <b>2 542 644</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 542 783</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
				PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 542 467</b>	(51) <b>B63B 7/06</b>	(11) <b>2 542 647</b>	(51) <b>C09K 19/06</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 07.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		

(11) <b>2 542 800</b>	(51) <b>F16H 15/50</b>	(11) <b>2 543 038</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015		
SE 30.12.2015		IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 543 200</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 542 814</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 543 053</b>	(51) <b>H01H 19/02</b>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 16.12.2015		RO 26.08.2015	
(11) <b>2 542 830</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 543 057</b>	(51) <b>H01H 50/12</b>	(11) <b>2 543 202</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CH 31.03.2014	CY 01.01.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 01.01.2014	IE 01.03.2014
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 09.09.2015		LT 01.01.2014	LU 01.03.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			LV 01.01.2014	NL 01.01.2014
(11) <b>2 542 865</b>	(51) <b>G01D 11/02</b>	(11) <b>2 543 058</b>	(51) <b>H01J 49/34</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014
FI 01.01.2014	FR 31.03.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 01.04.2014	
GB 01.04.2014	HR 01.01.2014	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
IE 01.03.2014	IS 01.05.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 543 261</b>	(51) <b>A23L 1/19</b>
LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LU 01.03.2014	LV 01.01.2014			NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 543 157</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 11.11.2015	
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SE 07.10.2015		(11) <b>2 543 295</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
(11) <b>2 542 877</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>2 543 160</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 28.02.2014	CY 01.01.2014	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 01.01.2014	IE 17.02.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014		
RO 08.07.2015		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 543 296</b>	(51) <b>A47L 1/03</b>
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
				IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 542 885</b>	(51) <b>G01N 33/536</b>	(11) <b>2 543 167</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 543 308</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 542 921</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 543 181</b>	(51) <b>G11B 27/11</b>	(11) <b>2 543 314</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 21.10.2015				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
				DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 543 004</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 543 199</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015				
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015				

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
RO 19.08.2015		RO 02.09.2015		EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
(11) <b>2 543 324</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 543 521</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 04.07.2014	LV 23.04.2014
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>2 543 427</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 23.04.2014	SI 23.04.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 23.09.2015		SK 23.04.2014	MC 23.04.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			SM 23.04.2014	GB 04.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 543 556</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 543 668</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SE 04.11.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 543 429</b>	(51) <b>B01D 71/30</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 16.12.2015		(11) <b>2 543 571</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 543 444</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 19.08.2015	
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 543 683</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 543 450</b>	(51) <b>B21D 28/06</b>	(11) <b>2 543 585</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 543 714</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(11) <b>2 543 586</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
PL 26.11.2014	RS 26.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015
MC 26.11.2014	LU 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LI 31.03.2015	IE 01.03.2015
GB 08.07.2015		RO 16.09.2015		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
				GB 25.05.2015	
(11) <b>2 543 461</b>	(51) <b>B23K 10/02</b>	(11) <b>2 543 616</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	(11) <b>2 543 739</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 05.07.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	BE 01.01.2014	CH 31.07.2014	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	ES 01.01.2014	FR 31.07.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	LI 31.07.2014	LT 01.01.2014	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015
LT 25.03.2015	NL 25.03.2015	LU 05.07.2014	LV 01.01.2014	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LU 19.07.2015	IT 25.03.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
GB 19.07.2015		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 543 769</b>	(51) <b>E02F 1/02</b>
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 543 483</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	MC 01.01.2014	SM 01.01.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 01.04.2014		IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 543 619</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
SE 21.10.2015		FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 543 498</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	RO 22.07.2015	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>2 543 775</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
SE 16.12.2015		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 543 513</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	MC 29.04.2015	LU 05.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 29.04.2015	CH 31.07.2015	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LI 31.07.2015	GB 29.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 543 653</b>	(51) <b>C04B 41/91</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) AT 23.04.2014	(84) IE 04.07.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				





- IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 544 398** (51) *H04L 9/30*  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 544 425** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 544 435** (51) *G08B 21/22*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 544 454** (51) *H04N 9/31*  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 544 461** (51) *H04R 1/04*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 544 472** (51) *H04W 8/18*  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 544 486** (51) *H04W 36/00*  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 544 487** (51) *H04W 48/16*  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 544 494** (51) *H04W 56/00*  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 544 529** (51) *A01N 25/02*  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
IE 04.03.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 544 549** (51) *A23C 19/082*  
(84) LT 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 544 563** (51) *A61B 17/322*  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 544 612** (51) *A61B 17/80*  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 544 620** (51) *A61C 1/14*  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 544 626** (51) *A61F 2/24*  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 544 628** (51) *A61F 2/30*  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 544 637** (51) *A61F 5/01*  
(84) LT 23.09.2015  
GR 24.12.2015
- (51) *H04W 56/00*  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015
- (51) *A01N 25/02*  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
IT 04.03.2015  
LV 25.02.2015  
LI 31.03.2015  
NO 25.05.2015  
GB 25.05.2015
- (51) *A23C 19/082*  
(84) LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) *A61B 17/322*  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) *A61B 17/80*  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) *A61C 1/14*  
(84) NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) *A61F 2/24*  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) *A61F 2/30*  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) *A61F 5/01*  
(84) LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015
- RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 544 645** (51) *A61F 13/15*  
(84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 544 732** (51) *A61M 5/00*  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 544 740** (51) *A61M 5/315*  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
RO 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 544 749** (51) *A61M 25/01*  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 544 774** (51) *A63B 37/00*  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 544 776** (51) *A63B 37/00*  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 544 777** (51) *A63B 37/00*  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 544 778** (51) *A63B 37/00*  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015
- CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) *A61M 5/00*  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) *A61M 5/315*  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) *A61M 25/01*  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) *A63B 37/00*  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) *A63B 37/00*  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) *A63B 37/00*  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) *A63B 37/00*  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015

- GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 544 785**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 544 793**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 544 805**  
(84) LT 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 544 807**  
(84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 544 868**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 544 878**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 544 889**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 544 905**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 544 938**  
(84) GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (11) **2 544 966**  
(84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
RO 30.09.2015
- (11) **2 544 983**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 545 001**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 545 009**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 545 031**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 545 049**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 545 060**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (11) **2 545 065**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 545 073**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 545 122**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (51) **B61D 45/00**  
(84) IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015
- (51) **B65D 85/76**  
(84) GR 31.12.2015  
RS 30.09.2015  
EE 30.09.2015
- (51) **B66C 11/06**  
(84) CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 31.03.2014  
LU 09.03.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **C01G 1/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C03B 37/012**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (51) **C07C 277/02**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) **C07D 417/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **C07F 7/08**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C07J 9/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (51) **C07K 14/705**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C08L 27/18**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (11) **2 545 130**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
MC 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
CH 31.03.2015  
IE 10.03.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 545 132**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 545 149**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 545 161**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015
- (11) **2 545 174**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 545 198**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 545 231**  
(84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 545 260**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 545 310**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015
- (51) **C09J 5/06**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
LI 31.03.2015  
NO 25.05.2015  
GB 25.05.2015
- (51) **C09J 133/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **C11B 1/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **C12N 15/62**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (51) **F01D 5/28**  
(84) CH 31.03.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 11.03.2014  
LI 31.03.2014  
LU 11.03.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **E04H 12/08**  
(84) NO 29.10.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F01M 13/04**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **F16K 11/16**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015



GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 545 603</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 545 691</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 545 356</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 02.12.2015		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		RO 08.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 545 375</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 545 607</b>	(51) <b>H01M 6/40</b>	(11) <b>2 545 699</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	MC 05.11.2014	LU 09.03.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
RO 23.09.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IE 09.03.2015	NL 05.11.2014
(11) <b>2 545 379</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 545 622</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	FR 31.03.2015	RO 05.11.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 545 762</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 545 395</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IE 09.03.2015	NO 25.05.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015			RO 08.07.2015	
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 545 623</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 545 781</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 545 573</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 545 631</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015		
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	SE 02.12.2015			
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015				
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015				
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015				
PL 11.02.2015	MC 11.02.2015				
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015				
IE 08.03.2015	NL 11.02.2015				
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015				
GB 11.05.2015					
(11) <b>2 545 588</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 545 670</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 545 801</b>	(51) <b>A45D 29/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 01.01.2014	IE 02.03.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IS 01.05.2014	LI 31.03.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	RO 08.07.2015			
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				
(11) <b>2 545 602</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 545 685</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 545 843</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IE 04.03.2014	IS 01.05.2014		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	(11) <b>2 545 856</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 04.03.2014	LV 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		NO 01.04.2014		RO 09.09.2015	

(11) <b>2 545 873</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 09.09.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 546 177</b>	(51) <b>B65H 7/14</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 546 065</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 02.09.2015	
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(11) <b>2 545 892</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 546 186</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 09.12.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 545 934</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 546 074</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 546 209</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	SE 16.12.2015		SE 07.10.2015	
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014				
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	(11) <b>2 546 075</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 546 241</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	SE 30.12.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
MC 10.12.2014	LU 21.06.2015			NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
SI 10.12.2014	IE 21.06.2015	(11) <b>2 546 079</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GB 21.06.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
(11) <b>2 545 962</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LU 08.09.2015	MC 17.06.2015
(84) IS 14.02.2016	(84) HR 14.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
(11) <b>2 546 017</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 546 247</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 23.09.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 546 097</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 16.12.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
				DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 546 026</b>	(51) <b>B24C 3/32</b>	(11) <b>2 546 098</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 29.07.2015	
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 546 258</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 546 259</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		RO 08.07.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 546 033</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 546 125</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	SE 14.10.2015	
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 546 260</b>	(51) <b>C07K 14/25</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 09.09.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 546 139</b>	(51) <b>B63C 11/08</b>	(11) <b>2 546 269</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
RO 19.08.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 546 042</b>	(51) <b>B29C 33/58</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 18.11.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015			IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 546 153</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	RS 09.09.2015	EE 09.09.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 546 051</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				

(11) <b>2 546 327</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 546 535</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SE 21.10.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 546 330</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 546 541</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 546 800</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 09.09.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015				
(11) <b>2 546 375</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 546 546</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	(11) <b>2 546 815</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 14.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			RO 16.09.2015	
(11) <b>2 546 376</b>	(51) <b>C22C 38/28</b>	(11) <b>2 546 592</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>	(11) <b>2 546 839</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	HR 04.11.2015	
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015		
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015		
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015		
RO 26.08.2015		DK 11.03.2015	SI 11.03.2015		
		MC 11.03.2015	LU 12.07.2015		
		GB 12.07.2015			
(11) <b>2 546 390</b>	(51) <b>C25D 5/56</b>	(11) <b>2 546 593</b>	(51) <b>F27D 13/00</b>	(11) <b>2 546 966</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 07.10.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 02.09.2015	
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		LU 12.07.2015	GB 12.07.2015		
(11) <b>2 546 412</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>	(11) <b>2 546 605</b>	(51) <b>G01C 17/04</b>	(11) <b>2 546 988</b>	(51) <b>H03K 17/567</b>
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 02.09.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015				
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015				
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015				
LU 15.07.2015	CH 31.07.2015				
LI 31.07.2015	GB 15.07.2015				
(11) <b>2 546 449</b>	(51) <b>E06B 3/273</b>	(11) <b>2 546 650</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 547 003</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
		NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
		MC 21.01.2015	LU 18.07.2015		
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
		GB 18.07.2015			
(11) <b>2 546 463</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 546 676</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 547 009</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 07.10.2015				AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 546 506</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>			(11) <b>2 547 025</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015



GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 547 294</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 25.02.2015	CH 31.03.2015		
RO 19.08.2015		LI 31.03.2015	IE 14.03.2015	(11) <b>2 547 302</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 547 026</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 547 212</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 547 350</b>	(51) <b>A61K 36/738</b>
RO 12.08.2015		IT 25.02.2015	CH 31.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
		LI 31.03.2015	IE 16.03.2015	RS 16.12.2015	
(11) <b>2 547 040</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	(11) <b>2 547 375</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015			NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RS 18.11.2015				HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 547 042</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 547 255</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 547 409</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 04.11.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
(11) <b>2 547 069</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 547 455</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
				IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 547 075</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 547 258</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 547 482</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		RO 05.08.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 547 112</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 547 259</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	RO 01.07.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 547 489</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	MC 05.11.2014	LU 18.03.2015
SE 14.10.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
				ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) <b>2 547 156</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 547 270</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 05.11.2014	CH 31.03.2015
PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LI 31.03.2015	IE 18.03.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 547 173</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 05.11.2014	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 30.09.2015		(11) <b>2 547 493</b>	(51) <b>B26B 19/40</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SE 30.12.2015				NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 547 190</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	(11) <b>2 547 286</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SE 07.10.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015		
ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015		
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 25.02.2015	MC 25.02.2015		
		IT 15.03.2015	LT 25.02.2015		
(11) <b>2 547 200</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 547 524</b>	(51) <b>B41C 1/08</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IE 15.03.2015	NO 25.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	DE 01.10.2015	SI 25.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	NL 01.04.2015	GB 25.05.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 11.11.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 14.10.2015			
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 547 530</b>	(51) <b>B41J 2/447</b>	(11) <b>2 547 666</b>	(51) <b>C07D 255/02</b>	(11) <b>2 547 739</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 21.10.2015		SE 04.11.2015		RS 26.08.2015	IT 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 547 534</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 547 669</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 547 768</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 30.12.2015	
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015				
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015				
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015				
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
MC 04.03.2015	LV 04.03.2015				
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015				
IE 10.03.2015	DK 04.03.2015				
NO 04.06.2015	PT 06.07.2015				
SI 04.03.2015	GB 04.06.2015				
(11) <b>2 547 547</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 547 676</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 547 783</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
NL 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
FI 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 11.11.2015	
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015		
MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
IE 08.03.2015	NO 04.06.2015	RO 29.07.2015			
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015				
SI 04.03.2015	GB 04.06.2015				
(11) <b>2 547 547</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 547 680</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 547 789</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 04.03.2015	EE 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IE 08.03.2015	NO 04.06.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015			RO 22.07.2015	
SI 04.03.2015	GB 04.06.2015				
(11) <b>2 547 560</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 547 681</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 547 809</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) CH 28.02.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 28.10.2015	
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
HR 01.01.2014	IE 10.02.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
IS 01.05.2014	LI 28.02.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	RO 30.09.2015			
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014				
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014				
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014				
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014				
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014				
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014				
(11) <b>2 547 577</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 547 687</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	(11) <b>2 547 848</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 16.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		RO 01.07.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 547 625</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 547 698</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 547 917</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
RO 12.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SI 25.02.2015	LU 14.09.2015
				MC 25.02.2015	
(11) <b>2 547 659</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 547 724</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 547 947</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	RO 29.07.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015		
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 548 340</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(11) <b>2 548 224</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 547 975</b>	(51) <b>F27B 1/16</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 08.07.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015				
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 548 246</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 548 353</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 15.07.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		IS 08.11.2015	PT 09.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 548 020</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	RS 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			(11) <b>2 548 355</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 548 268</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	MC 05.11.2014	LU 14.03.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 23.12.2015		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015			ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 548 272</b>	(51) <b>H02G 15/007</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(11) <b>2 548 026</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IE 14.03.2015	NL 05.11.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FR 31.03.2015	RO 05.11.2014
SE 04.11.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015		(11) <b>2 548 397</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 548 037</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 548 275</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 14.10.2015		IE 10.03.2014	IS 01.05.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
(11) <b>2 548 054</b>	(51) <b>G02B 5/32</b>	LU 10.03.2014	LV 01.01.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
SE 14.10.2015		MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	(11) <b>2 548 421</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
		NO 01.04.2014		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(11) <b>2 548 154</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 548 277</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 07.10.2015		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SE 21.10.2015				SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
				MC 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) <b>2 548 206</b>	(51) <b>G21C 17/017</b>	(11) <b>2 548 299</b>	(51) <b>H02N 13/00</b>	LV 25.02.2015	CH 31.03.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LI 31.03.2015	IE 16.03.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GB 25.05.2015	
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 548 438</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
LV 25.02.2015	CH 31.03.2015			AT 05.08.2015	IT 05.08.2015
LI 31.03.2015	IE 18.03.2015	(11) <b>2 548 325</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NO 25.05.2015	DE 01.10.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SI 25.02.2015	GB 25.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 548 456</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 548 216</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015



ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	GB 25.05.2015	
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 548 705</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 09.09.2015		FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
RO 08.07.2015				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 548 498</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 548 602</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 30.09.2015		MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 14.10.2015				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 548 512</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 548 603</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 548 718</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SK 23.09.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014			NL 23.09.2015	IS 23.01.2016
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 548 616</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 23.09.2015	
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 548 752</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	SE 07.10.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 01.04.2014				SE 16.12.2015	
(11) <b>2 548 513</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 548 639</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 548 757</b>	(51) <b>B60L 7/14</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
LT 01.01.2014	LV 01.01.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(11) <b>2 548 652</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	LT 27.05.2015	ES 27.05.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
NO 01.04.2014		HR 27.05.2015	LV 27.05.2015	LU 18.07.2015	GB 18.07.2015
		GR 28.08.2015	BG 27.08.2015		
		IS 27.09.2015	DK 27.05.2015		
		AT 27.05.2015	PL 27.05.2015		
		EE 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
		RO 27.05.2015	LU 10.09.2015		
		SK 27.05.2015			
		MC 27.05.2015			
(11) <b>2 548 519</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 548 673</b>	(51) <b>B21D 47/04</b>	(11) <b>2 548 763</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		AT 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 12.08.2015	
		DK 01.07.2015			
		EE 01.07.2015			
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 548 531</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 548 699</b>	(51) <b>B24C 9/00</b>	(11) <b>2 548 781</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DE 02.02.2016
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 548 552</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 548 704</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	(11) <b>2 548 787</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 01.01.2014	IE 29.06.2014
		RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
		DK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LU 29.06.2014	LV 01.01.2014
		SK 25.02.2015	IT 25.02.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
		MC 25.02.2015	CH 31.03.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		LT 25.02.2015	IE 16.03.2015		
		LI 31.03.2015			
(11) <b>2 548 591</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>				
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015				
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				

RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 549 071</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 548 793</b>	(51) <b>B62L 1/16</b>	(11) <b>2 549 002</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 548 794</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
MC 05.11.2014	LU 23.03.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 549 099</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 549 004</b>	(51) <b>D04C 1/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 549 112</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IE 23.03.2015	NL 05.11.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	RO 16.09.2015	(11) <b>2 549 005</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(51) <b>D04C 3/00</b>	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 548 803</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	(84) FI 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 17.12.2015	LV 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 16.09.2015	HR 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CZ 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 549 147</b>	(51) <b>F16H 55/06</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	EE 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 549 015</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(51) <b>D21H 27/00</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 05.08.2015	(11) <b>2 548 879</b>	GR 24.12.2015	LV 23.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) LT 09.12.2015	(51) <b>C07D 513/04</b>	SE 23.09.2015	HR 23.09.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015
RS 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	IT 23.09.2015	NL 23.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(11) <b>2 548 930</b>	(51) <b>C09D 167/02</b>	IS 23.01.2016	CZ 23.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	SK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LU 19.07.2015	CH 31.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 549 025</b>	(51) <b>E04B 1/10</b>	LI 31.07.2015	RO 05.11.2014
HR 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 549 156</b>	(51) <b>F16K 3/08</b>
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
RO 01.07.2015	(11) <b>2 548 946</b>	AT 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) NL 29.04.2015	(51) <b>C12N 1/18</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
PT 31.08.2015	(84) NO 29.07.2015	(11) <b>2 549 035</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
HR 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 30.07.2015	ES 29.04.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 29.04.2015	RS 29.04.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
AT 29.04.2015	IS 29.08.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 549 051</b>	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
DK 29.04.2015	LT 29.04.2015	(11) <b>2 549 051</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	LU 20.07.2015	CH 31.07.2015
PL 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LI 31.07.2015	GB 20.07.2015
CZ 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	(11) <b>2 549 180</b>	(51) <b>F22G 1/16</b>
MC 29.04.2015	SK 29.04.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 29.04.2015	LU 21.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
LI 31.07.2015	CH 31.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 548 994</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 549 285</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(51) <b>G01R 33/46</b>
(11) <b>2 548 998</b>	(51) <b>C25D 21/18</b>	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	MC 26.11.2014	LU 18.07.2015	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 549 326</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GB 18.07.2015	(11) <b>2 549 054</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 549 054</b>	(51) <b>E06C 7/08</b>	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014

GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 05.08.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LU 20.07.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 549 556</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 549 673</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
LI 31.07.2015	RO 05.11.2014	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 549 331</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	SE 21.10.2015	
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015		
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>2 549 675</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 11.11.2015		EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 549 345</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) IE 22.07.2014	IT 22.04.2015	CH 31.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CH 31.07.2014	CZ 11.06.2014	LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	(11) <b>2 549 566</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 11.06.2014	FR 11.08.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 11.10.2014	LI 31.07.2014			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	(11) <b>2 549 575</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>		
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 549 723</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PT 13.10.2014	RS 11.06.2014	RS 25.11.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 11.06.2014	SI 11.06.2014			SE 30.12.2015	
SK 11.06.2014	SM 11.06.2014	(11) <b>2 549 591</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 549 736</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>
GB 22.07.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(11) <b>2 549 438</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 549 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		(11) <b>2 549 608</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 549 795</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015			RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 549 643</b>	(51) <b>H03F 1/38</b>	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(11) <b>2 549 805</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LU 18.07.2015	IT 29.04.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GB 29.07.2015		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 549 499</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 549 820</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 16.12.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		LU 13.07.2015	CH 31.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 549 535</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	LI 31.07.2015	RO 05.11.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 549 648</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 04.11.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 549 553</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 549 832</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 30.12.2015	
SE 11.11.2015		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015		(11) <b>2 549 841</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(11) <b>2 549 554</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 549 651</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				



NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 550 031</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 550 256</b>	(51) <b>C07D 239/69</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
(11) <b>2 549 848</b>	(51) <b>A01B 35/22</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 15.07.2015	
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015				
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 550 048</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 550 286</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 550 290</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
RO 22.07.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) <b>2 549 872</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 02.12.2015	
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 550 298</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SE 25.11.2015				FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		(11) <b>2 550 071</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 549 908</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
LU 10.03.2015	DK 05.11.2014	SE 11.11.2015		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014			CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 550 072</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 550 316</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IE 10.03.2015	NL 05.11.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GB 10.03.2015	SE 05.11.2014	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 05.11.2014	FR 31.03.2015			IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RO 05.11.2014				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		(11) <b>2 550 112</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 549 925</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 550 326</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
SE 21.10.2015				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		(11) <b>2 550 135</b>	(51) <b>A01G 3/037</b>		
(11) <b>2 549 960</b>	(51) <b>A61F 5/03</b>	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(11) <b>2 550 352</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SE 21.10.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015			SE 11.11.2015	
NL 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 550 150</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 550 354</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
RO 29.07.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
		(11) <b>2 550 219</b>	(51) <b>B65H 26/02</b>		
(11) <b>2 550 007</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 550 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 30.12.2015	
		RS 02.09.2015	IT 02.09.2015		
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 550 384</b>	(51) <b>D02G 3/26</b>
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
		(11) <b>2 550 249</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 550 433</b>	(51) <b>F01B 17/02</b>
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		RS 07.10.2015			

(11) <b>2 550 459</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 550 865</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 09.09.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 550 713</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 15.07.2015	CH 31.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 26.08.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 550 924</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 550 479</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 550 721</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SE 18.11.2015	
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 550 947</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		MC 04.03.2015	LV 04.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 550 502</b>	(51) <b>F42B 3/087</b>	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	IE 24.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GB 04.06.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015				
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) <b>2 550 735</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 550 949</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
LT 11.03.2015	MC 11.03.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IE 25.03.2015	NO 11.06.2015	SE 11.11.2015		RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015			SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
GB 11.06.2015				IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
				LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) <b>2 550 593</b>	(51) <b>G06F 7/50</b>	(11) <b>2 550 756</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	MC 25.02.2015	LU 23.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GB 23.07.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			(11) <b>2 550 987</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 550 773</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
(11) <b>2 550 644</b>	(51) <b>B01L 1/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
(11) <b>2 550 679</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 550 992</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015			LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) <b>2 550 790</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
MC 18.03.2015	IE 23.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 19.08.2015	
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
SI 18.03.2015	GB 18.06.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 551 003</b>	(51) <b>B01D 27/00</b>
		RO 12.08.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 550 701</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>			NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 550 836</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 551 031</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 30.12.2015		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
SE 14.10.2015				NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
				RS 14.10.2015	
(11) <b>2 550 712</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	(11) <b>2 550 851</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 551 032</b>	(51) <b>B21J 5/12</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 14.10.2015	

- (11) **2 551 033** (51) *B21J 5/12* HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SE 28.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
- (11) **2 551 034** (51) *B21J 5/12*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 551 035** (51) *B21J 5/12*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 551 066** (51) *B25F 5/02*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 551 093** (51) *B29C 73/18*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 28.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 28.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MC 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 551 096** (51) *B29D 30/30*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 551 102** (51) *B32B 5/20*  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 29.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 551 128** (51) *B60C 11/01*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
- (11) **2 551 132** (51) *B60D 1/30*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 551 172** (51) *B62D 25/10*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 551 174** (51) *B62D 49/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 551 185** (51) *B63G 8/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 551 203** (51) *B65B 65/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 551 274** (51) *C07F 15/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 551 275** (51) *C07J 53/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DE 02.02.2016  
DK 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 551 280** (51) *C07K 14/435*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 551 281** (51) *C07K 14/475*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
- (11) **2 551 302** (51) *C08L 101/00*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015 CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 IE 18.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 551 306** (51) *C09D 11/10*  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 15.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 551 324** (51) *C09K 5/14*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 29.07.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014  
LU 29.07.2014 LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014  
MC 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 551 330** (51) *C10G 7/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 551 347** (51) *C12N 15/62*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 551 363** (51) *C22C 19/07*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 551 393** (51) *D04B 35/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015



- ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 551 405**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 551 416**  
(84) IE 27.07.2014  
CZ 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 27.07.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MC 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 551 481**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 551 496**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
CH 31.03.2015  
IE 23.03.2015  
DK 18.03.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 551 497**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 551 519**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 551 563**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **D21H 27/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **E04B 1/41**  
(84) CY 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
RS 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (51) **F01N 3/20**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **F02D 19/06**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
MC 18.03.2015  
LI 31.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015
- (51) **F02D 19/08**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **E04H 12/10**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **F16J 15/32**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 551 579**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 551 600**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 551 602**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (11) **2 551 612**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 551 659**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 551 700**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 551 786**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 16.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 551 837**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 551 862**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015
- (51) **F21S 8/12**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **F24C 7/08**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **F24C 15/20**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **F25B 1/10**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DE 02.02.2016  
IT 22.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **G01N 11/02**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (51) **G01S 19/01**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G06F 21/62**  
(84) NO 22.07.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) **G09C 1/00**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **H01F 29/02**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015
- LV 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
LU 29.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 551 737**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 551 880**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 551 884**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
MC 01.04.2015  
IT 01.04.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 551 887**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 551 931**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 551 945**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 551 946**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015
- IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
IT 15.04.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **H01H 9/04**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H01H 33/666**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H01H 71/10**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
LU 29.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (51) **H01H 85/54**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **H01L 35/30**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015

DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 552 200</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	(11) <b>2 552 375</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 551 961</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 14.10.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 552 206</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RO 09.09.2015		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 552 382</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
(11) <b>2 551 969</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 552 225</b>	(51) <b>A23B 7/005</b>	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RS 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 30.12.2015		RO 09.09.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 552 242</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 552 403</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) HR 09.09.2015
(11) <b>2 552 028</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			(11) <b>2 552 452</b>	(51) <b>A61K 31/675</b>
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 552 276</b>	(51) <b>A46B 7/00</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 25.11.2015		HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
		(11) <b>2 552 290</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 552 046</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 04.11.2015		(11) <b>2 552 457</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
SE 07.10.2015				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		(11) <b>2 552 304</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	LV 29.07.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 552 053</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015		
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 552 462</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 23.09.2015			
		(11) <b>2 552 311</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 552 504</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>2 552 122</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 552 520</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 552 527</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
SK 27.05.2015	LU 17.09.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 27.05.2015	MC 27.05.2015			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		(11) <b>2 552 313</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	SE 16.12.2015	
		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
(11) <b>2 552 188</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 552 539</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SE 02.12.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CH 31.03.2014	CY 01.01.2014			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 552 347</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IE 30.03.2014	IS 01.05.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
LU 30.03.2014	LV 01.01.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 552 543</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015

CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
RO 23.09.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 18.02.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 552 544</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 552 691</b>	(51) <b>B32B 37/26</b>	LT 18.02.2015	CH 31.03.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LI 31.03.2015	IE 23.03.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
(11) <b>2 552 578</b>	(51) <b>B01J 2/14</b>	(84) GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 552 800</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LU 28.03.2015	DK 05.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 07.10.2015	
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 552 801</b>	(51) <b>B65D 75/26</b>
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(11) <b>2 552 700</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IE 28.03.2015	NL 05.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
GB 28.03.2015	SE 05.11.2014	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SI 05.11.2014	FR 31.03.2015			RO 02.09.2015	
RO 05.11.2014		(11) <b>2 552 764</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 552 805</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>
(11) <b>2 552 579</b>	(51) <b>B01J 6/00</b>	(84) AT 01.01.2014	(84) CH 31.03.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DE 01.10.2014	DK 01.01.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 01.01.2014	IE 11.03.2014		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 01.05.2014	LI 31.03.2014	(11) <b>2 552 812</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LT 01.01.2014	LU 11.03.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 552 617</b>	(51) <b>B21D 22/18</b>	LV 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 552 633</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>2 552 766</b>	(51) <b>B62D 55/21</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 552 862</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 552 772</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 552 640</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 552 914</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SE 11.11.2015	
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 552 917</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 552 785</b>	(51) <b>B65B 9/213</b>	MC 05.11.2014	LU 21.03.2015
(11) <b>2 552 661</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 21.10.2015		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 552 786</b>	(51) <b>B65B 37/14</b>	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 14.10.2015		IE 21.03.2015	NL 05.11.2014
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 552 788</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) <b>2 552 662</b>	(51) <b>B29C 33/48</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 05.11.2014	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 552 921</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 30.09.2015		IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 552 791</b>	(51) <b>B65D 3/08</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015		
		GR 19.05.2015	AT 18.02.2015		
		IS 18.06.2015	RS 18.02.2015		
		LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015		





DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 553 715</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 553 936</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
RO 29.07.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 553 589</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
LU 16.03.2015	DK 05.11.2014	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) <b>2 554 053</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RO 15.07.2015		SE 14.10.2015	
LV 05.11.2014	CH 31.03.2015				
LI 31.03.2015	IE 16.03.2015	(11) <b>2 553 763</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 554 059</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(11) <b>2 553 775</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 554 073</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>
		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 553 624</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(84) CH 31.03.2014	(84) CY 01.01.2014	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014		
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(11) <b>2 554 086</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 25.03.2014	IS 01.05.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	LI 31.03.2014	LT 01.01.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	LU 25.03.2014	LV 01.01.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	SE 18.11.2015	
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014		
		RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 554 101</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 553 661</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 01.04.2014		SE 09.12.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015				
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 553 778</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 554 119</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 09.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 01.07.2015				PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 553 670</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 553 883</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 554 124</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
RO 22.07.2015		RO 12.08.2015		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LT 01.01.2014	LV 01.01.2014
(11) <b>2 553 683</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 553 908</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
SE 16.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
(11) <b>2 553 684</b>	(51) <b>G11C 11/34</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 01.04.2014	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 554 131</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 553 926</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 553 711</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 554 154</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LV 25.02.2015	CH 31.03.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LI 31.03.2015	IE 28.03.2015	SE 21.10.2015	
RO 02.09.2015		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
		GB 25.05.2015			

(11) <b>2 554 174</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>2 554 312</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 554 208</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 15.07.2015	
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
MC 05.11.2014	LU 25.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 554 319</b>	(51) <b>B23K 9/26</b>	(11) <b>2 554 407</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SE 09.12.2015		IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
LV 05.11.2014	IE 25.03.2015	(11) <b>2 554 325</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	SE 18.11.2015		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 554 230</b>	(51) <b>B01D 24/22</b>	(11) <b>2 554 338</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LT 25.02.2015	CH 31.03.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.03.2015	IE 29.03.2015
GR 24.12.2015	RS 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
NL 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
EE 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 554 435</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>2 554 240</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	MC 05.11.2014	LU 14.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 554 341</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
RO 30.09.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) <b>2 554 275</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IE 14.03.2015	NL 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GB 14.03.2015	SE 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SI 05.11.2014	FR 31.03.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 554 349</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	RO 05.11.2014	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 554 444</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 08.07.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 554 288</b>	(51) <b>B21D 37/16</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 16.09.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 554 354</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 554 465</b>	(51) <b>B62K 19/28</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 554 290</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 554 311</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>	RO 08.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 554 355</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 554 480</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 16.12.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 554 385</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 02.09.2015	
				(11) <b>2 554 481</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015



HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 14.10.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 554 485</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 554 744</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 554 635</b>	(51) <b>C10G 69/08</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 554 785</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 554 492</b>	(51) <b>B65D 88/06</b>	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 05.08.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
EE 02.09.2015	RO 02.09.2015			DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		(11) <b>2 554 648</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 554 541</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
RS 09.12.2015		SE 09.12.2015		(11) <b>2 554 807</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
				(84) AT 01.01.2014	(84) IE 01.08.2014
(11) <b>2 554 542</b>	(51) <b>C07D 239/96</b>	(11) <b>2 554 665</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	BE 01.01.2014	CH 31.08.2014
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
SE 07.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.08.2014	LT 01.01.2014
(11) <b>2 554 548</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 01.08.2014	LV 01.01.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 16.09.2015		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 554 666</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
SE 04.11.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 01.04.2014	
(11) <b>2 554 556</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 554 811</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 554 674</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		SK 05.11.2014	BE 31.12.2014		
(11) <b>2 554 593</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	IE 16.12.2014	CY 05.11.2014	(11) <b>2 554 822</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CH 31.12.2014	DE 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 05.03.2015	FR 05.01.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	IT 05.11.2014	LI 31.12.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 01.07.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	RO 02.09.2015	
		PT 05.03.2015	GB 05.02.2015		
(11) <b>2 554 624</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 554 841</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RO 05.11.2014		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014			LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
MC 05.11.2014	LU 28.03.2015	(11) <b>2 554 693</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
IE 28.03.2015	NL 05.11.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 554 853</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014			SE 09.12.2015	
RO 05.11.2014		(11) <b>2 554 725</b>	(51) <b>D01F 9/22</b>	(11) <b>2 554 883</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) <b>2 554 626</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.12.2015	
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015				
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015				

- (11) **2 554 893** (51) **F21K 99/00** SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (11) **2 555 394** (51) **H02K 21/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 554 900** (51) **F21V 29/00** (11) **2 555 046** (51) **G02F 1/1337** (11) **2 555 416** (51) **H02P 6/12**  
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 SE 09.12.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 25.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 554 932** (51) **F26B 3/24** (11) **2 555 181** (51) **G09G 3/34** (11) **2 555 439** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 LV 29.07.2015 FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 IS 29.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 PT 30.11.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 ES 16.09.2015  
RO 08.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 IT 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 554 988** (51) **G01N 33/564** (11) **2 555 460** (51) **H04L 1/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 554 991** (51) **G01N 33/543** (11) **2 555 468** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 555 016** (51) **G01S 19/08** (11) **2 555 309** (51) **H01M 10/0567** (11) **2 555 497** (51) **H04M 1/67**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 AT 25.02.2015 FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 NL 25.02.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 EE 25.02.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 ES 25.02.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015 FI 25.02.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 IT 25.02.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 CH 31.03.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 IE 24.03.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 555 019** (51) **G01V 3/10** (11) **2 555 340** (51) **H01R 13/641** (11) **2 555 587** (51) **H01L 51/52**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 AT 25.02.2015 FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 RS 25.02.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 AT 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 555 025** (51) **G02B 6/00** (11) **2 555 346** (51) **H01R 35/04** (11) **2 555 618** (51) **A61K 31/225**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 26.08.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 SE 30.12.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 ES 26.08.2015 IS 26.12.2015  
NL 05.08.2015 SE 26.08.2015 HR 26.08.2015 PL 26.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 26.08.2015 SE 26.08.2015 PT 28.12.2015  
EE 05.08.2015 SK 26.08.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 555 025** (51) **G02B 6/00** (11) **2 555 366** (51) **H02G 9/12** (11) **2 555 662** (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 01.07.2015 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 IS 25.03.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 HR 15.07.2015 RS 15.07.2015 HR 25.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 IT 15.07.2015 CH 31.08.2015 SE 25.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015

- (11) **2 555 707** (51) **A61F 2/16**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 555 714** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 01.01.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IE 05.04.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 05.04.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 555 743** (51) **A61K 8/34**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 555 774** (51) **A61K 31/437**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 555 793** (51) **A61K 38/55**  
(84) CZ 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
LT 08.07.2015 NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 555 842** (51) **B01D 3/14**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 555 852** (51) **B01D 53/22**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 555 861** (51) **B01F 13/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 555 896** (51) **B23G 1/32**  
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LU 07.04.2015 MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
IE 07.04.2015 GB 18.05.2015
- (11) **2 555 903** (51) **B23K 20/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (11) **2 555 905** (51) **B23Q 1/03**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 555 914** (51) **B26D 7/18**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 555 928** (51) **B60B 27/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 555 974** (51) **B64C 11/28**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 555 978** (51) **B64D 13/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 555 983** (51) **B65B 43/30**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 555 987** (51) **B65D 6/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 555 991** (51) **B65D 21/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 555 992** (51) **B65D 23/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 555 995** (51) **B65D 77/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 556 010** (51) **B66D 3/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 556 053** (51) **C07C 401/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 556 089** (51) **C07K 16/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 556 155** (51) **C12N 15/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 556 194** (51) **E01C 23/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 556 226** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015



- GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 556 229**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 556 250**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 556 267**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 556 289**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 556 307**  
(84) HR 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
MC 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015
- (11) **2 556 317**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (11) **2 556 330**  
(84) LT 11.11.2015  
HR 11.11.2015
- (11) **2 556 371**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 556 410**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **F02D 35/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **F03D 9/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **F16D 69/02**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **F21S 8/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **F24J 2/52**  
(84) SE 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
LT 11.03.2015  
IE 30.03.2015  
DK 11.03.2015  
GB 11.06.2015
- (51) **F27D 17/00**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **F42D 3/00**  
(84) NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (51) **G01N 33/48**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **G03B 35/08**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015
- PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 556 412**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 556 441**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 556 575**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
MC 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
LI 30.04.2015  
DK 18.03.2015  
FR 18.05.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 556 590**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 556 629**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (11) **2 556 640**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 556 645**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 556 698**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
SE 11.11.2015
- (11) **2 556 700**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 556 716**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **G03H 1/20**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **H02J 3/01**  
(84) SE 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015  
CH 30.04.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
IE 01.04.2015
- (51) **H03K 17/10**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04L 12/28**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
HR 11.11.2015
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 556 829**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015
- (51) **H04W 74/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 556 755**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 556 772**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
CH 31.07.2015  
RO 05.11.2014
- (51) **A47F 5/10**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
LU 20.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 556 800**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 556 801**  
(84) HR 14.01.2015  
AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
LU 28.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 556 810**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 556 829**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015
- (51) **A61B 17/128**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **A61B 17/15**  
(84) SE 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
RS 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 28.07.2015
- (51) **A61F 13/475**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61K 31/35**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015

GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 557 071</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 04.11.2015	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 557 107</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>
RO 19.08.2015		LU 26.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		LI 31.07.2015	RO 05.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 556 835</b>	(51) <b>A61K 35/741</b>	(11) <b>2 556 958</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 557 118</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
AT 05.08.2015	IT 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 556 853</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	(11) <b>2 556 974</b>	(51) <b>B60D 1/28</b>	(11) <b>2 557 119</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 09.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 18.11.2015			
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			(11) <b>2 557 126</b>	(51) <b>C09B 11/12</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 556 999</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
RO 08.07.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
(11) <b>2 556 902</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 557 000</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
SE 16.12.2015		LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) <b>2 557 135</b>	(51) <b>C09J 9/00</b>
		CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) <b>2 556 909</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LT 25.03.2015	CH 30.04.2015	IS 05.03.2015	LU 05.04.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LI 30.04.2015	DK 25.03.2015	MC 05.11.2014	IT 05.11.2014
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	IT 25.03.2015	FR 26.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IE 09.04.2015	GB 25.06.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RO 29.07.2015				RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
				SI 05.11.2014	IE 05.04.2015
(11) <b>2 556 912</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	(11) <b>2 557 004</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	RO 05.11.2014	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 557 150</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>
SE 16.12.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 556 925</b>	(51) <b>B25B 13/08</b>	(11) <b>2 557 050</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	SE 30.12.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 557 162</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		SE 14.10.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 556 940</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 557 052</b>	(51) <b>B65D 19/08</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 08.07.2015	
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 557 219</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015			(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015			CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) <b>2 556 957</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 557 057</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
		SE 25.11.2015			





- (11) **2 557 609** (51) *H01M 2/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 557 644** (51) *H02G 1/08*  
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015  
NO 09.12.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 557 721** (51) *H04L 25/03*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 557 819** (51) *H04W 72/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 557 829** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 557 884** (51) *H04W 74/08*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 557 901** (51) *H05B 41/285*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 557 940** (51) *A23K 1/12*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 557 994** (51) *A61B 6/00*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 557 997** (51) *A61B 6/08*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 558 030** (51) *A61F 2/24*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 558 038** (51) *A61F 2/78*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 558 075** (51) *A61K 9/14*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 558 191** (51) *B01F 9/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 558 212** (51) *B02C 17/18*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 558 234** (51) *B22D 41/02*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 558 235** (51) *B23B 27/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 558 252** (51) *B26B 21/44*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 558 341** (51) *B60W 50/029*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 558 371** (51) *B65D 1/32*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 558 385** (51) *B65G 17/12*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 558 399** (51) *B66C 13/14*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 558 401** (51) *B66F 9/065*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 558 402** (51) *B66F 9/075*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 558 403** (51) *B66F 11/04*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015

- (11) **2 558 404** (51) **B66F 11/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
RS 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 558 414** (51) **C01G 25/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 558 437** (51) **C07D 265/30**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 558 460** (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 MC 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 IE 12.04.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 558 461** (51) **C07D 403/12**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 558 468** (51) **C07D 487/04**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
DK 01.04.2015 DE 03.11.2015  
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 IE 11.04.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 558 474** (51) **C07D 498/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 558 503** (51) **C07K 19/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 558 527** (51) **C08L 23/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 558 542** (51) **C09D 11/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 558 560** (51) **C11D 3/386**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 558 575** (51) **C07K 14/47**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 558 578** (51) **C12N 15/113**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 558 588** (51) **C12N 1/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 558 630** (51) **D04H 1/42**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LU 05.04.2015 MC 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
FR 30.04.2015 IE 05.04.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 558 631** (51) **B32B 5/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 558 636** (51) **D06L 1/16**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 558 641** (51) **E01B 21/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 558 683** (51) **F01B 3/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 558 690** (51) **F01M 13/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 558 695** (51) **F01P 11/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 558 716** (51) **F03D 1/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 558 732** (51) **F16B 2/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 558 733** (51) **F16B 5/01**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 558 750** (51) **F16J 15/34**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 558 751** (51) **F16K 1/44**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 558 752** (51) **F16K 11/072**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 558 769** (51) **F17D 1/18**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 22.03.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014

IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RO 16.09.2015	
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015		
IE 22.03.2015	PL 05.11.2014	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	(11) <b>2 559 143</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CH 30.04.2014	CY 01.01.2014
RO 05.11.2014		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		SK 08.04.2015	IE 15.04.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(11) <b>2 558 781</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	GB 08.07.2015		FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			IE 15.04.2014	IS 01.05.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 559 049</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	LI 30.04.2014	LT 01.01.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LU 15.04.2014	LV 01.01.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 01.01.2014	SI 01.01.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
(11) <b>2 558 822</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 559 173</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 559 062</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 16.09.2015	
		SE 04.11.2015			
(11) <b>2 558 863</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>			(11) <b>2 559 191</b>	(51) <b>H04L 5/06</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 559 070</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 558 881</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 04.11.2015	
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	SE 07.10.2015			
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014				
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 559 085</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 559 194</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 05.03.2015	LU 14.04.2015	MC 05.11.2014	GR 20.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
MC 05.11.2014	IT 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 21.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	GR 06.02.2015	AT 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	IS 05.03.2015	DK 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	CH 31.03.2015	SK 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IE 14.04.2015	RO 05.11.2014	IE 28.03.2015			
		NO 05.02.2015			
(11) <b>2 558 884</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	PT 05.03.2015		(11) <b>2 559 221</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 05.11.2014		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 05.11.2014		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
SE 30.12.2015				FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
				ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
				RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(11) <b>2 558 905</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 559 096</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	MC 01.04.2015	CH 30.04.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	LI 30.04.2015	DK 01.04.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IE 26.04.2015	GB 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 05.03.2015	LU 15.04.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 05.11.2014	IT 05.11.2014	(11) <b>2 559 245</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
RO 09.09.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 559 005</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 12.08.2015	
		SI 05.11.2014	IE 15.04.2015		
(11) <b>2 559 028</b>	(51) <b>G10L 19/12</b>	RO 05.11.2014		(11) <b>2 559 279</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 559 138</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 16.09.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 559 040</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015				



- (11) **2 559 340** (51) **A23B 7/144** IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 RO 29.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (11) **2 559 541** (51) **B29C 45/00** SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
ES 26.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (11) **2 559 602** (51) **B61C 3/00**  
HR 26.08.2015 FI 12.08.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 26.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) IS 14.02.2016  
AT 26.08.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
IT 26.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
EE 26.08.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 559 358** (51) **A47C 7/02** (11) **2 559 545** (51) **B29C 49/48**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 559 381** (51) **A61B 5/151** (11) **2 559 547** (51) **B29C 65/34**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
LU 29.09.2015 MC 31.12.2014 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 559 420** (51) **A61K 8/21** (11) **2 559 564** (51) **B43L 23/00**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 SE 28.10.2015  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014  
MC 15.10.2014
- (11) **2 559 449** (51) **A61M 5/315** (11) **2 559 582** (51) **B60K 17/346** (11) **2 559 724** (51) **C08J 3/09**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 IS 28.05.2015 RS 28.01.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 LT 28.01.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 IT 28.01.2015 NO 28.04.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 NL 28.01.2015 SI 28.01.2015 LU 27.07.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 PL 28.01.2015 MC 28.01.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
MC 05.11.2014 LU 29.06.2015 NL 28.01.2015 SE 28.07.2015
- (11) **2 559 499** (51) **A61M 5/315** (11) **2 559 582** (51) **B60K 17/346** (11) **2 559 747** (51) **C09J 153/02**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 AT 28.01.2015 BG 28.04.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 IS 28.05.2015 RS 28.01.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 PL 02.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 FI 28.01.2015 SK 28.01.2015 LT 28.01.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 IT 28.01.2015 NO 28.04.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 NL 28.01.2015 SI 28.01.2015 LU 27.07.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 PL 28.01.2015 MC 28.01.2015 CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
- (11) **2 559 512** (51) **B23H 7/06** (11) **2 559 596** (51) **B60R 16/023** (11) **2 559 760** (51) **C12N 15/09**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
SE 30.12.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
(11) **2 559 537** (51) **B29C 43/22** (11) **2 559 601** (51) **B60T 8/40** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 RS 21.10.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015



IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 560 596</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
LV 04.03.2015	CH 30.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LI 30.04.2015	NO 04.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 22.07.2015	
IE 18.04.2015	GB 04.06.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
(11) <b>2 560 521</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 560 818</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 25.03.2015	IS 25.07.2015			SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
MC 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 560 597</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
DK 25.03.2015	FR 26.05.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IE 14.04.2015	GB 25.06.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
(11) <b>2 560 574</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 560 843</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015			AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 560 657</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
LU 19.04.2015	MC 25.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 15.04.2015	IT 15.04.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
LV 25.02.2015	CH 30.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LI 30.04.2015	NO 25.05.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 15.04.2015	IE 15.04.2015
DE 03.11.2015	SI 25.02.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GB 15.07.2015	
FR 30.04.2015	IE 19.04.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
GB 25.05.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 560 887</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
				GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
(11) <b>2 560 579</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 560 682</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 21.10.2015		ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 560 691</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	PL 18.02.2015	LU 15.04.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	MC 18.02.2015	LT 18.02.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 04.11.2015		NI 18.02.2015	NO 18.05.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			SI 18.02.2015	IE 15.04.2015
RO 05.08.2015		(11) <b>2 560 715</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	GB 18.05.2015	
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
(11) <b>2 560 586</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 560 889</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 21.10.2015		SE 30.12.2015	
SE 25.11.2015					
(11) <b>2 560 592</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 560 768</b>	(51) <b>B04C 11/00</b>	(11) <b>2 560 897</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	HR 01.07.2015	RS 01.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			(11) <b>2 560 919</b>	(51) <b>C01C 1/242</b>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 560 775</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 560 925</b>	(51) <b>C03B 9/38</b>
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 11.03.2015	PT 13.07.2015
				EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
		(11) <b>2 560 803</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 11.03.2015	MC 11.03.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LT 11.03.2015	CH 30.04.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LI 30.04.2015	NO 11.06.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		





CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 561 799</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
MC 18.03.2015	IT 18.03.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	(11) <b>2 561 670</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LI 30.04.2015	NO 18.06.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IE 20.04.2015	GB 18.06.2015	SE 16.12.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 561 486</b>	(51) <b>G07D 1/00</b>	(11) <b>2 561 681</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 561 832</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 28.10.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015		
(11) <b>2 561 517</b>	(51) <b>H01B 15/00</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 561 834</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 21.10.2015					
		(11) <b>2 561 730</b>	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>2 561 862</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		(11) <b>2 561 737</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 561 927</b>	(51) <b>B01J 23/52</b>
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		RO 08.07.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		(11) <b>2 561 738</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 561 933</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		RS 28.10.2015		SE 30.12.2015	
		(11) <b>2 561 739</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 561 934</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
		(11) <b>2 561 747</b>	(51) <b>A01F 25/13</b>	(11) <b>2 561 935</b>	(51) <b>B07B 4/02</b>
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		(11) <b>2 561 783</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 561 944</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		SE 30.12.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
				PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		(11) <b>2 561 785</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 561 944</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015

RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 562 056</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	(11) <b>2 562 182</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 562 183</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 561 956</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 562 184</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
SE 21.10.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
(11) <b>2 561 964</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>				
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 562 057</b>	(51) <b>B60S 9/02</b>	(11) <b>2 562 190</b>	(51) <b>C08F 26/04</b>
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015		
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 562 203</b>	(51) <b>C08G 69/36</b>
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>2 561 971</b>	(51) <b>B29C 45/18</b>			LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(11) <b>2 562 073</b>	(51) <b>B62M 9/132</b>	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
RO 26.08.2015		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 562 208</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 561 988</b>	(51) <b>B41M 1/40</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 562 077</b>	(51) <b>B63H 11/12</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 24.08.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014		
LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	LT 01.01.2014	LU 24.08.2014	(11) <b>2 562 231</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 561 998</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 562 078</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 07.10.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 562 258</b>	(51) <b>C12N 15/69</b>
(11) <b>2 562 006</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 21.10.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 562 153</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 562 021</b>	(51) <b>B60K 6/28</b>	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 22.07.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015				
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 562 162</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>	(11) <b>2 562 261</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	CZ 09.09.2015
LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
		(11) <b>2 562 055</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 562 308</b>	(51) <b>E01B 27/04</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			
SE 07.10.2015					



(11) <b>2 562 325</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) <b>2 562 969</b>	(51) <b>H04J 3/12</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 09.12.2015	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015				
SE 28.10.2015					
(11) <b>2 562 337</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>	(11) <b>2 562 471</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 562 983</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 18.11.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SE 14.10.2015				PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
				RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 562 341</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 562 474</b>	(51) <b>F21V 17/06</b>	(11) <b>2 563 048</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		SE 21.10.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
				IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
				LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
				EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 562 361</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 562 477</b>	(51) <b>F23J 1/02</b>	(11) <b>2 563 110</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SE 09.12.2015		RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 30.09.2015			
(11) <b>2 562 378</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	(11) <b>2 562 511</b>	(51) <b>G01B 5/25</b>	(11) <b>2 563 159</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
SE 14.10.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
(11) <b>2 562 379</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	(11) <b>2 562 566</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	(11) <b>2 563 162</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 14.10.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 01.07.2015	
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 562 398</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 562 585</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 563 178</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015		
RO 12.08.2015		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 562 406</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 562 724</b>	(51) <b>G07C 1/22</b>	(11) <b>2 563 200</b>	(51) <b>A47L 11/162</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		RO 15.07.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 562 438</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>	(11) <b>2 562 958</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 563 217</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 09.12.2015				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 562 453</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>				
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015				
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015				
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015				
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				







- HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 564 028**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 564 042**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 564 051**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 564 052**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 564 057**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 564 088**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 564 097**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 564 103**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **F01D 5/18**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F02K 3/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **F02M 55/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **F03D 1/06**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **F16G 13/16**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **F16K 5/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **F16L 19/025**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 564 108**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 564 148**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 564 196**  
(84) LT 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 564 269**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 564 271**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 564 323**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 564 345**  
(84) LT 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
HR 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 564 409**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (11) **2 564 428**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
CH 30.04.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
IE 20.04.2015
- (11) **2 564 479**  
(84) NO 29.10.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 564 481**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015
- (51) **B32B 3/02**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **F41H 5/013**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) **G01N 33/558**  
(84) IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (51) **G02B 5/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G03F 7/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H04L 9/32**  
(84) LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **H01H 3/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (51) **H01L 31/048**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
LI 30.04.2015  
DK 11.03.2015  
FR 11.05.2015  
GB 11.06.2015
- (51) **H01T 4/10**  
(84) FI 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H02G 3/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015
- GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 564 484**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (11) **2 564 507**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 564 511**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IE 26.04.2014  
LI 30.04.2014  
LU 26.04.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 564 560**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 564 678**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
LI 30.04.2015  
NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015  
IE 29.04.2015
- (11) **2 564 689**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 564 694**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 564 699**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LU 16.03.2015  
EE 05.11.2014  
HR 05.11.2014
- HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **H02J 7/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015
- (51) **H03M 3/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **H04B 1/38**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 16.03.2016  
SE 16.12.2015
- (51) **H05K 7/20**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LU 29.04.2015  
IT 18.02.2015  
CH 30.04.2015  
NL 18.02.2015  
DE 03.11.2015  
FR 30.04.2015  
GB 18.05.2015
- (51) **A01G 9/02**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (51) **A01K 5/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A01N 43/40**  
(84) SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015

LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 564 785</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 26.08.2015	
IE 16.03.2015	NO 05.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 564 971</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 564 701</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 16.03.2015	DK 05.11.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015			DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 564 848</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IE 16.03.2015	NO 05.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 564 972</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 564 702</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 02.09.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 16.03.2015	DK 05.11.2014			SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 564 894</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IE 16.03.2015	NO 05.02.2015	SE 18.11.2015			
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014			(11) <b>2 564 973</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014
(11) <b>2 564 725</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	SE 18.11.2015		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015			LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 564 895</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
SE 18.11.2015		(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SI 10.12.2014	LU 05.09.2015
(11) <b>2 564 774</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	MC 10.12.2014	SE 06.09.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	FI 29.04.2015			
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	ES 29.04.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 564 974</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	RS 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	IS 29.08.2015	HR 29.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	PL 29.04.2015	LV 29.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CZ 29.04.2015	LT 29.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 01.09.2015	EE 29.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		RO 29.04.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 24.12.2014	LU 02.09.2015	(11) <b>2 564 929</b>	SK 29.04.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
MC 24.12.2014		(84) NL 15.04.2015	MC 29.04.2015	LU 05.09.2015	MC 17.06.2015
		HR 15.04.2015	(51) <b>B02C 1/02</b>	(11) <b>2 564 975</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>2 564 783</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 16.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LV 15.04.2015	ES 15.04.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	AT 15.04.2015	RS 15.04.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	DK 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 15.04.2015	EE 15.04.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	LU 05.09.2015	RO 15.04.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 10.12.2014	LU 05.09.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015		IT 15.04.2015	MC 10.12.2014	SE 06.09.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) <b>2 564 947</b>	(51) <b>B01L 1/02</b>	(11) <b>2 564 976</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
LU 03.09.2015	IT 25.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
MC 25.03.2015		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
(11) <b>2 564 784</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(11) <b>2 564 955</b>	(51) <b>B22F 3/22</b>	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	SE 16.12.2015		DK 10.06.2015	LU 05.09.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015			MC 10.06.2015	
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 564 970</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 564 983</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) HR 16.09.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 16.09.2015	IS 16.01.2016
LU 03.09.2015	IT 01.04.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
MC 01.04.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015		

(11) <b>2 565 013</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 26.11.2014	HR 26.11.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RS 26.11.2014	SI 26.11.2014				
MC 26.11.2014					
(11) <b>2 565 016</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 565 087</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>2 565 204</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
ES 22.07.2015	HR 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 565 205</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RS 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 565 017</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 565 132</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 565 230</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 565 145</b>	(51) <b>B66D 5/14</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 565 243</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		NO 04.06.2015	MC 04.03.2015	SE 04.11.2015	
		LU 03.06.2015	SI 04.03.2015		
		IE 03.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 565 254</b>	(51) <b>C09K 11/87</b>
		LI 30.06.2015	GB 04.06.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
				SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
				DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
				ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
				GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
				IS 05.03.2015	LU 30.04.2015
				MC 05.11.2014	IT 05.11.2014
				LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
				CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	GB 30.04.2015
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				FR 30.04.2015	IE 30.04.2015
				RO 05.11.2014	
				(11) <b>2 565 258</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
				(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
				HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				(11) <b>2 565 326</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>
				(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
				FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
				RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
				NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
				PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
				RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
				DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
				LU 04.07.2015	CH 31.07.2015
				LI 31.07.2015	GB 04.07.2015
				(11) <b>2 565 358</b>	(51) <b>E06B 9/386</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 565 085</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>	(11) <b>2 565 192</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		



- HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 565 405**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 565 468**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
LU 01.09.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 565 525**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 565 574**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 565 597**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 565 630**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 565 647**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016
- PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F01N 3/02**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **F15B 1/027**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F21V 5/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **F28F 1/32**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **G01G 19/44**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **G01N 21/77**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **G01N 33/531**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015
- HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 565 649**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
DE 01.01.2016  
LI 30.06.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 565 659**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 565 688**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 565 691**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 565 692**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 565 851**  
(84) LT 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
MC 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 565 868**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 565 898**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- RS 04.11.2015
- (51) **G01N 33/50**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015  
IT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
LU 19.06.2015  
IE 19.06.2015  
CH 30.06.2015  
NL 01.07.2015
- (51) **G01R 31/34**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **G02B 6/00**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (51) **G02B 6/293**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **G02B 6/38**  
(84) NO 09.03.2016
- (51) **G07F 7/06**  
(84) LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **G10D 7/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H01H 33/56**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 565 904**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 565 905**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 565 958**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 565 988**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 565 992**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 566 054**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015
- (11) **2 566 055**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015
- (11) **2 566 056**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015
- (11) **2 566 072**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 566 085**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015
- (51) **H01J 49/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **H01J 49/26**  
(84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **H01R 13/52**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 02.09.2015
- (51) **H01R 43/052**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **H03M 13/25**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (51) **H03M 13/25**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (51) **H03M 13/25**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
EE 05.08.2015
- (51) **H04B 10/61**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **H04L 1/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015

RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 19.08.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 566 101</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 566 305</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	(11) <b>2 566 449</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
SE 04.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 08.02.2015	LU 02.05.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 08.10.2014	MC 08.10.2014
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LV 08.10.2014	CH 31.05.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LI 31.05.2015	NL 08.10.2014
				NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
				PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
				SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
				IE 02.05.2015	GB 02.05.2015
(11) <b>2 566 123</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 566 337</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>2 566 451</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 18.11.2015		FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015			IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			LU 02.05.2015	LT 10.09.2014
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			MC 10.09.2014	LV 10.09.2014
				CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				IE 02.05.2015	GB 02.05.2015
(11) <b>2 566 166</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 566 338</b>	(51) <b>A22B 3/00</b>	(11) <b>2 566 458</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		AT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		RO 05.08.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 566 201</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 566 374</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 566 463</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LU 04.05.2015	LT 26.11.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	MC 26.11.2014	LV 26.11.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
MC 18.03.2015	IT 18.03.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	DK 25.03.2015	LU 01.09.2015
LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
LI 30.04.2015	NO 18.06.2015	SI 26.11.2014	IE 04.05.2015		
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	GB 04.05.2015			
IE 01.04.2015	GB 18.06.2015				
(11) <b>2 566 223</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 566 397</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 566 477</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 28.10.2015		SE 04.11.2015		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 566 227</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 566 403</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 566 491</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 566 281</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 566 421</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 566 283</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>	(11) <b>2 566 423</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015			







- HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 (11) **2 567 233** (51) *G01N 33/50* LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
RO 09.09.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 SK 20.08.2014 IE 04.05.2015  
GB 04.05.2015
- (11) **2 567 142** (51) *F17D 1/08*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (11) **2 567 236** (51) *G01N 33/68* (11) **2 567 316** (51) *G06F 9/44*  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 SE 16.12.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 04.11.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 567 149** (51) *F21V 25/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (11) **2 567 237** (51) *G01N 33/68* (84) CZ 05.11.2014 (51) *G07F 7/10*  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NO 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 05.11.2014  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 LV 05.08.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 IS 05.12.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 HR 05.08.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RS 05.08.2015 LU 03.05.2015 MC 05.11.2014  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 EE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 LV 05.11.2014 CH 31.05.2015  
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 LI 31.05.2015 NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 IE 03.05.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014 GB 03.05.2015
- (11) **2 567 158** (51) *F25B 3/00*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (11) **2 567 241** (51) *G01N 33/92* (11) **2 567 384** (51) *A61B 6/00*  
(84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 02.12.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 SE 02.12.2015 RS 02.12.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 SE 04.11.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 567 184** (51) *F42B 10/14*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (11) **2 567 254** (51) *G06K 7/10* (11) **2 567 406** (51) *H01L 31/02*  
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 05.11.2014 MC 05.11.2014 HR 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
LU 08.04.2015 LT 05.11.2014 SE 12.08.2015 PT 14.12.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014 NL 12.08.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 RS 29.07.2015 RS 29.07.2015  
LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SE 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015  
NO 05.02.2015 RS 05.11.2014 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 NL 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 12.08.2015 RO 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
GB 08.04.2015 IE 08.04.2015
- (11) **2 567 195** (51) *G01D 5/14*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 567 270** (51) *B42D 25/00* (11) **2 567 406** (51) *H01L 31/02*  
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 567 200** (51) *G01F 1/704*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (11) **2 567 295** (51) *G05B 19/05* (11) **2 567 417** (51) *H01L 41/083*  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 NO 28.10.2015 LT 28.10.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 IS 28.02.2016 NL 12.08.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RS 12.08.2015 RS 12.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 NL 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 567 222** (51) *G01N 25/18*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 567 297** (51) *G05B 19/418* (11) **2 567 424** (51) *F25B 21/02*  
(84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
SE 04.11.2015

- (11) **2 567 458** (51) *H03F 3/189* EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 NL 11.02.2015 NO 11.05.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 SI 11.02.2015 LU 07.09.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 MC 11.02.2015  
LU 03.05.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 IE 03.05.2015
- (11) **2 567 461** (51) *H03M 13/37* (11) **2 567 627** (51) *A23L 3/365*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
CH 31.05.2014 (84) CY 01.01.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014 (84) RS 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014 (84) SE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015  
IE 10.05.2014 IS 01.05.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014 (84) SK 08.07.2015  
LU 10.05.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 567 484** (51) *H04L 1/00* (11) **2 567 644** (51) *A47J 31/36*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
PT 09.11.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
RS 01.01.2014  
SI 01.01.2014  
MT 01.01.2014  
NO 01.04.2014
- (11) **2 567 535** (51) *H04N 5/235* (11) **2 567 648** (51) *A47L 7/00*  
(84) CZ 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 (84) IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 (84) RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
LU 02.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 02.07.2015
- (11) **2 567 537** (51) *H04N 5/33* (11) **2 567 674** (51) *A61F 2/16*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
SE 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
CZ 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015  
RO 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) LT 06.05.2015  
DK 18.02.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015  
SK 18.02.2015 (84) CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) IT 06.05.2015  
IT 18.02.2015 (84) LU 07.09.2015 (84) MC 06.05.2015
- (11) **2 567 614** (51) *A01K 41/00* (11) **2 567 677** (51) *A61F 2/42*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) RS 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) DK 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015  
RO 16.09.2015 (84) NL 18.02.2015 (84) IT 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 10.09.2015
- (11) **2 567 615** (51) *A01K 85/02* (11) **2 567 679** (51) *A61F 6/00*  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
AT 11.02.2015 (84) SI 11.06.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
RS 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) RS 05.08.2015
- (11) **2 567 681** (51) *A61F 13/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 567 688** (51) *A61K 8/64*  
(84) PT 21.12.2015 (84) AT 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
- (11) **2 567 691** (51) *A61K 9/00*  
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 (84) RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014  
LU 12.09.2015 (84) MC 24.12.2014
- (11) **2 567 693** (51) *A61K 9/127*  
(84) IT 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 567 722** (51) *A61M 5/32*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 567 724** (51) *A61M 16/10*  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 567 733** (51) *A61N 1/375*  
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 11.07.2014  
CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 (84) IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 (84) LU 11.07.2014  
LV 01.01.2014 (84) NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 (84) PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 (84) RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 (84) SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 (84) MC 01.01.2014  
SM 01.01.2014 (84) NO 01.04.2014
- (11) **2 567 747** (51) *B01D 63/02*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015



SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 21.01.2015	LU 06.06.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
MC 12.11.2014		SI 21.01.2015	IE 06.06.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) <b>2 567 750</b>	(51) <b>B01D 71/68</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(11) <b>2 567 787</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 567 816</b>	(51) <b>B41F 23/00</b>
PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SE 09.12.2015		PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014			HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 567 788</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014			RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LU 08.09.2015	MC 24.12.2014	(11) <b>2 567 796</b>	(51) <b>B27B 9/04</b>	SK 22.04.2015	LU 06.09.2015
(11) <b>2 567 759</b>	(51) <b>B08B 9/02</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 567 824</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 16.09.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 567 760</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 567 797</b>	(51) <b>B27G 19/10</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	LU 07.09.2015	IT 17.06.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	MC 17.06.2015	
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	RO 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 567 848</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
IT 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 19.10.2015	CZ 17.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 17.06.2015	SK 17.06.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	MC 17.06.2015	LU 05.09.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
				ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
(11) <b>2 567 764</b>	(51) <b>B22D 21/04</b>	(11) <b>2 567 808</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 17.12.2014	RS 17.12.2014
FR 30.04.2014	HR 01.01.2014	SE 07.10.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
IE 26.04.2014	IS 01.05.2014			LU 05.09.2015	MC 17.12.2014
LT 01.01.2014	LU 26.04.2014	(11) <b>2 567 810</b>	(51) <b>B32B 3/08</b>	(11) <b>2 567 849</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NO 01.04.2014		SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
		IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
(11) <b>2 567 769</b>	(51) <b>B23D 51/02</b>	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	LU 07.09.2015	MC 11.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015			MC 19.11.2014	
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 567 812</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 567 850</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
LU 11.09.2015	MC 18.02.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(11) <b>2 567 776</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LU 12.09.2015	IT 17.06.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	MC 17.06.2015		LU 06.09.2015	MC 04.03.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015				
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	(11) <b>2 567 815</b>	(51) <b>B41F 13/56</b>	(11) <b>2 567 870</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		

- RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 09.09.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 567 871**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 567 874**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
LU 10.09.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 567 878**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 567 879**  
(84) NL 22.04.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 06.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 567 898**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 567 901**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 567 908**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015
- ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015  
IT 25.03.2015
- (51) **B60R 22/14**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B60T 13/26**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B62D 1/183**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **B62D 5/04**  
(84) PT 24.08.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
NO 22.07.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) **B65B 9/10**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B65C 3/06**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B65D 43/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015
- IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 567 914**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 567 916**  
(84) IE 07.09.2014  
FR 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 07.09.2014  
MC 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014  
CZ 07.09.2015  
RO 07.09.2015
- (11) **2 567 919**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
LU 06.09.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 567 930**  
(84) RO 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 567 931**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
LU 06.09.2015
- (11) **2 567 944**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B65G 47/76**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B65G 69/28**  
(84) BE 30.09.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
RS 19.11.2014  
SI 02.04.2014  
SM 02.04.2014
- (51) **B65H 54/71**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B66D 1/39**  
(84) CZ 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 06.09.2015
- (51) **A47B 9/20**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
NO 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
DK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **C02F 9/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 567 947**  
(84) HR 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
RS 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 567 965**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 567 966**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
IE 06.05.2015
- (11) **2 567 991**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 567 992**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
SE 04.11.2015
- (11) **2 567 993**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 567 994**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 568 005**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **C04B 103/00**  
(84) SE 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
LT 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
LU 04.09.2015
- (51) **C07J 5/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **C07J 51/00**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 06.05.2015  
MC 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **C08G 18/48**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C08G 18/48**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (51) **C08G 18/48**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **C08G 18/48**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **C08L 7/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015

(11) <b>2 568 019</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	SI 25.02.2015	LU 06.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LU 04.09.2015	MC 03.06.2015	MC 25.02.2015	
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015				
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 568 072</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 568 115</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 02.09.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.12.2015	
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
(11) <b>2 568 044</b>	(51) <b>G12N 15/09</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 568 137</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 568 076</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LU 29.09.2015	IT 08.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
MC 08.04.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 05.08.2015	
		ES 05.08.2015	HR 05.08.2015		
(11) <b>2 568 058</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 568 156</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014			PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(11) <b>2 568 098</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	IT 05.08.2015	CH 31.08.2015
LU 09.09.2015	MC 17.12.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	LI 31.08.2015	EE 05.08.2015
		CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015		
(11) <b>2 568 062</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>2 568 162</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 23.12.2015	
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015		
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LU 07.09.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 568 166</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 568 101</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
MC 18.03.2015	IT 18.03.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
LI 30.04.2015	NO 18.06.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015			LU 09.09.2015	IT 15.07.2015
FR 18.05.2015	IE 19.04.2015	(11) <b>2 568 105</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GB 18.06.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 15.07.2015	
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
(11) <b>2 568 066</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 568 177</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
(11) <b>2 568 067</b>	(51) <b>D04B 7/14</b>	(11) <b>2 568 106</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>	(11) <b>2 568 178</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 04.03.2015	EE 04.03.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 15.07.2015	LU 07.09.2015	PT 06.07.2015	ES 04.03.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 15.07.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015			IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
RO 08.07.2015				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	LU 10.09.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 568 068</b>	(51) <b>D04B 7/24</b>	(11) <b>2 568 109</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 568 179</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015		
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		





- (11) **2 568 493** (51) *H01H 33/666* LU 06.09.2015 IT 06.05.2015 (11) **2 568 762** (51) *H04W 76/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 MC 06.05.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
SE 16.12.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
(11) **2 568 529** (51) *H01Q 1/24* (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) PT 14.12.2015 (84) AT 12.08.2015  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014 (84) (11) **2 568 835** (51) *A47F 8/00*  
GR 27.02.2015 (84) HR 26.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
IS 26.03.2015 (84) IT 26.11.2014 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
NO 26.02.2015 (84) PT 26.03.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
RS 26.11.2014 (84) SE 26.11.2014 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
SI 26.11.2014 (84) MC 26.11.2014 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
(11) **2 568 537** (51) *H01R 12/51* (84) CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) (11) **2 568 838** (51) *A42B 3/10*  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) (11) **2 568 840** (51) *A43B 13/14*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 568 548** (51) *H01T 21/02* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015 (84) (11) **2 568 560** (51) *H02H 7/12*  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 (84) PL 31.12.2014  
RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 (84) LU 07.09.2015  
MC 31.12.2014 (84) (11) **2 568 614** (51) *H04B 1/10*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) (11) **2 568 617** (51) *H04B 1/30*  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 (84) LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
- (11) **2 568 622** (51) *H04B 7/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) (11) **2 568 647** (51) *H04L 1/16*  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 (84) AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 (84) IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 (84) RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 (84) PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 (84) DK 03.06.2015  
LU 16.09.2015 (84) IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015 (84) (11) **2 568 663** (51) *H04L 12/24*  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 (84) RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 (84) DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 (84) PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015  
LU 06.09.2015 (84) IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015 (84) (11) **2 568 697** (51) *H04N 5/225*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015 (84) (11) **2 568 709** (51) *H04N 19/103*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (11) **2 568 722** (51) *H04W 4/00*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014 (84) (11) **2 568 732** (51) *H04W 52/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) (11) **2 568 927** (51) *A61F 2/40*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (11) **2 568 928** (51) *A61F 2/44*  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015 (84) (11) **2 568 932** (51) *A61F 5/445*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (11) **2 568 949** (51) *A61J 1/14*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) (11) **2 568 976** (51) *A61K 31/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015

SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 25.03.2015	MC 25.03.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 569 092</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	DK 25.03.2015	IT 25.03.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IE 06.05.2015	GB 25.06.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 569 156</b>	(51) <b>C09J 5/04</b>
(11) <b>2 568 980</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	SE 16.12.2015		(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) NO 11.02.2016	(84) RS 11.11.2015			SK 22.10.2014	CY 22.10.2014
(11) <b>2 569 007</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 569 104</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 22.10.2014	LU 09.05.2015
		HR 05.08.2015	RS 05.08.2015	MC 22.10.2014	LV 22.10.2014
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(11) <b>2 569 023</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 569 131</b>	(51) <b>B27D 1/10</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RS 22.10.2014	SI 22.10.2014
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IE 09.05.2015	GB 09.05.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 569 158</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>
SE 21.10.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 569 025</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 569 132</b>	(51) <b>B27G 11/00</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015		
RO 29.07.2015		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) <b>2 569 159</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>
		LU 09.05.2015	LT 22.10.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 569 028</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	MC 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IE 09.05.2015	GB 09.05.2015		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			(11) <b>2 569 164</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		(11) <b>2 569 137</b>	(51) <b>B29C 45/54</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		(11) <b>2 569 139</b>	(51) <b>B29C 63/32</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SE 04.11.2015			
		(11) <b>2 569 148</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>		
		(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015		
		FI 11.03.2015	GR 12.06.2015		
		RS 11.03.2015	LV 11.03.2015		
		CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015		
		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015		
		ES 11.03.2015	SK 11.03.2015		
		PL 11.03.2015	IS 11.07.2015		
		AT 11.03.2015	IT 11.03.2015		
		LU 06.05.2015	LT 11.03.2015		
		MC 11.03.2015	CH 31.05.2015		
		LI 31.05.2015	NO 11.06.2015		
		DK 11.03.2015	SI 11.03.2015		
		IE 06.05.2015	GB 11.06.2015		
		(11) <b>2 569 149</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>		
		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015		
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
		RS 25.03.2015	LV 25.03.2015		
		CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015		
		EE 25.03.2015	RO 25.03.2015		
		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015		
		PL 25.03.2015	IS 25.07.2015		
		AT 25.03.2015	LU 06.05.2015		
				(11) <b>2 569 175</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
				(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
				FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
				RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
				NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
				PT 27.07.2015	EE 25.03.2015



RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 569 341</b>	(51) <b>C08F 251/00</b>
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	RO 01.07.2015		(84) CH 31.05.2014	(84) CY 01.01.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015			CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
LU 12.05.2015	LT 25.03.2015	(11) <b>2 569 250</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
MC 25.03.2015	CH 31.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
LI 31.05.2015	DK 25.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IE 09.05.2014	IS 01.05.2014
IE 12.05.2015	GB 25.06.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	LI 31.05.2014	LT 01.01.2014
		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	LU 09.05.2014	LV 01.01.2014
(11) <b>2 569 182</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
(84) IT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014			SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014			SK 01.01.2014	MT 01.01.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>2 569 257</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014
LU 09.05.2015	LT 24.09.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015		
MC 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 569 343</b>	(51) <b>C08F 38/00</b>
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SI 24.09.2014	IE 09.05.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
GB 09.05.2015				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 569 183</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 569 268</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 569 353</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 05.03.2015	LU 19.04.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 05.11.2014	IT 05.11.2014	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	RO 29.07.2015	
RO 19.08.2015		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	IE 19.04.2015		
		RO 05.11.2014			
(11) <b>2 569 185</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	(11) <b>2 569 277</b>	(51) <b>C07C 229/38</b>	(11) <b>2 569 354</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LT 14.01.2015	LU 10.05.2015				
MC 14.01.2015	CH 31.05.2015				
LI 31.05.2015	NO 14.04.2015				
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015				
IE 10.05.2015	GB 10.05.2015				
(11) <b>2 569 210</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 569 282</b>	(51) <b>C07D 209/20</b>	(11) <b>2 569 365</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 09.09.2015		IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			LU 04.05.2015	MC 10.12.2014
				LV 10.12.2014	CH 31.05.2015
				LI 31.05.2015	NL 10.12.2014
				NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
				RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
				SI 10.12.2014	IE 04.05.2015
				GB 04.05.2015	
(11) <b>2 569 221</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 569 284</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	(11) <b>2 569 380</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		RO 08.07.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 569 243</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 569 298</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015				
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015				
LU 20.09.2015	IT 01.07.2015				
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015				

(11) <b>2 569 394</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 15.07.2015		IE 09.05.2015	DE 01.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			GB 08.07.2015	
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 569 533</b>	(51) <b>E04G 1/18</b>	(11) <b>2 569 643</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 04.11.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 569 409</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 569 544</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SE 25.11.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 569 423</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 569 662</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SE 02.12.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		RO 08.07.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 569 431</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 569 568</b>	(51) <b>F16L 51/03</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LU 10.05.2015	LT 05.11.2014	(11) <b>2 569 667</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 569 453</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SI 05.11.2014	IE 10.05.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 05.11.2014		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
SE 16.12.2015				DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 569 470</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 569 586</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	RO 08.07.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 569 668</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 09.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 569 602</b>	(51) <b>G01D 11/00</b>	SE 09.12.2015	
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015		
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 569 671</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 569 515</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 25.02.2015	LU 12.05.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LT 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 25.02.2015	CH 31.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		LI 31.05.2015	NO 25.05.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 569 518</b>	(51) <b>F01L 11/02</b>	SI 25.02.2015	IE 12.05.2015		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GB 25.05.2015		(11) <b>2 569 693</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 569 629</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RO 19.08.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 569 521</b>	(51) <b>F01M 11/10</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RO 19.08.2015		(11) <b>2 569 713</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 569 637</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 569 524</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 569 736</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LT 08.04.2015	CH 31.05.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LI 31.05.2015	NO 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	DK 08.04.2015	IT 08.04.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016

NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 569 757</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 569 816</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	RO 12.08.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 570 021</b>	(51) <b>A01D 90/10</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LU 04.05.2015	LT 27.08.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	MC 27.08.2014	LV 27.08.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RO 01.07.2015		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 569 766</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	DK 08.07.2015	LU 07.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IE 04.05.2015	GB 04.05.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 14.10.2015		(11) <b>2 569 908</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 570 033</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>
(11) <b>2 569 768</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	LU 13.09.2015	MC 29.04.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015			SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>2 569 950</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 570 046</b>	(51) <b>A47B 5/00</b>
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
IE 09.05.2015	GB 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(11) <b>2 569 777</b>	(51) <b>B66D 1/26</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 10.06.2015	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 569 956</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 570 049</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		SE 07.10.2015		SE 04.11.2015	
(11) <b>2 569 780</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>	(11) <b>2 569 972</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 570 057</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 569 781</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 29.07.2015		LU 17.09.2015	IT 01.04.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015			MC 01.04.2015	
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 570 016</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 570 065</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
		FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
(11) <b>2 569 795</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015		
(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(11) <b>2 570 066</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 18.03.2015	LU 03.05.2015	LU 12.09.2015	MC 11.03.2015	DK 08.07.2015	LU 13.09.2015
LT 18.03.2015	MC 18.03.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 570 019</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
SI 18.03.2015	IE 03.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
GB 18.06.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
(11) <b>2 569 806</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015				



- (11) **2 570 075** (51) **A61B 5/00** HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 570 081** (51) **A61B 8/00** (11) **2 570 216** (51) **B23D 61/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) LV 18.02.2015  
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015  
GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 MC 18.02.2015  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015 EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 570 090** (51) **A61B 17/70** (11) **2 570 217** (51) **B23F 5/16**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) SK 05.11.2014  
NO 01.07.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) DK 05.11.2014  
FI 01.04.2015 PT 03.08.2015 (84) ES 05.11.2014  
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015 (84) GR 06.02.2015  
LV 01.04.2015 RS 01.04.2015 (84) IS 05.03.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015 (84) LV 05.11.2014  
DK 01.04.2015 LT 01.04.2015 (84) PL 05.11.2014  
PL 01.04.2015 EE 01.04.2015 (84) RS 05.11.2014  
SK 01.04.2015 RO 01.04.2015 (84) SI 05.11.2014  
MC 01.04.2015 LU 15.09.2015 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 570 091** (51) **A61B 17/72** (11) **2 570 243** (51) **B25J 15/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) LT 25.11.2015  
PT 24.08.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 22.04.2015 FI 22.04.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 22.04.2015 GR 23.07.2015 (84) SE 25.11.2015  
IS 22.08.2015 LV 22.04.2015  
LT 22.04.2015 AT 22.04.2015  
EE 22.04.2015 DK 22.04.2015  
RO 22.04.2015 PL 22.04.2015  
SK 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
MC 22.04.2015 LU 15.09.2015
- (11) **2 570 121** (51) **A61K 9/24** (11) **2 570 271** (51) **B60C 11/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) NO 22.07.2015 (84) IS 04.03.2016  
IS 14.02.2016 FI 22.04.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 14.10.2015 GR 23.07.2015 (84) SE 04.11.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 15.09.2015
- (11) **2 570 158** (51) **A62C 2/12** (11) **2 570 278** (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) NO 16.12.2015  
GR 11.09.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) HR 16.12.2015  
LV 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) SE 16.12.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
LU 19.09.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 570 192** (51) **B05B 1/34** (11) **2 570 297** (51) **B60N 2/02**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) RO 12.11.2014  
ES 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) AT 12.11.2014  
RS 10.06.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) SK 12.11.2014  
BG 10.09.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) CY 12.11.2014  
EE 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) EE 12.11.2014  
PL 10.06.2015 (84) RO 10.06.2015 (84) FI 12.11.2014  
CZ 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015 (84) HR 12.11.2014  
SK 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) IT 12.11.2014  
DK 10.06.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) LV 12.11.2014  
IT 10.06.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) NO 12.02.2015  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
MC 12.11.2014  
SI 12.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 17.06.2015
- (11) **2 570 195** (51) **B05D 1/36** (11) **2 570 299** (51) **B60N 2/28**  
(84) RO 03.12.2014 (84) FI 10.06.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
AT 03.12.2014 (84) GR 11.09.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015  
PL 03.12.2014 (84) LV 10.06.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
EE 03.12.2014 (84) NO 10.09.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
ES 03.12.2014 (84) IS 10.10.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
GR 04.03.2015 (84) RO 10.06.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015  
CZ 03.12.2014 (84) PT 12.10.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015  
DK 03.12.2014 (84) AT 10.06.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
ES 03.12.2014 (84) LU 13.09.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015  
GR 04.03.2015 (84) MC 10.06.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) LU 13.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 570 301** (51) **F15B 11/044**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (11) **2 570 310** (51) **B60S 3/06**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 (84) HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015 (84) RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 (84) LU 19.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 570 322** (51) **B61D 17/10**  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 (84) IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 (84) LU 14.09.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 570 338** (51) **B62K 21/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
LU 06.09.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 570 342** (51) **B64C 1/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 570 351** (51) **B65B 9/04**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 (84) LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
LU 16.09.2015 (84) IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 570 360** (51) **B65D 21/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 570 361** (51) **B65D 21/024**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015

(11) <b>2 570 379</b>	(51) <b>B66C 1/58</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 570 550</b>	(51) <b>D21H 21/04</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 21.10.2015	
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RO 08.07.2015			
(11) <b>2 570 380</b>	(51) <b>B66C 13/44</b>	(11) <b>2 570 485</b>	(51) <b>C12P 7/04</b>	(11) <b>2 570 554</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LT 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
LU 07.09.2015	MC 18.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		RO 12.08.2015		LU 13.09.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 570 386</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>	(11) <b>2 570 495</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 570 555</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 09.09.2015	EE 09.09.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 09.01.2016	RO 09.09.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 09.09.2015		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015			RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SK 19.08.2015				LU 07.09.2015	IT 01.04.2015
				MC 01.04.2015	
(11) <b>2 570 400</b>	(51) <b>C04B 35/599</b>	(11) <b>2 570 497</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 570 576</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(11) <b>2 570 409</b>	(51) <b>C07D 333/58</b>	(11) <b>2 570 526</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014		
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014		
RO 08.07.2015		PT 09.02.2015	RS 08.10.2014		
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
		MC 08.10.2014			
(11) <b>2 570 426</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 570 530</b>	(51) <b>D03D 37/00</b>	(11) <b>2 570 588</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) IE 14.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 14.09.2014	LV 01.01.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
RO 19.08.2015		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 15.04.2015	LU 13.09.2015
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
		RO 01.01.2014	RS 01.01.2014		
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014		
		SK 01.01.2014	SM 01.01.2014		
		NO 01.04.2014			
(11) <b>2 570 445</b>	(51) <b>C08G 64/04</b>	(11) <b>2 570 537</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>2 570 606</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 28.10.2015	
		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	LU 16.09.2015		
		MC 04.03.2015			
(11) <b>2 570 483</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>	(11) <b>2 570 634</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 570 634</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
		LT 05.11.2014	LU 10.05.2015	LT 05.11.2014	LU 10.05.2015
		MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 05.11.2014
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015

PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	(11) <b>2 570 842</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NO 01.04.2014		(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
IE 10.05.2015	GB 10.05.2015			AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 05.11.2014				CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) <b>2 570 653</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 570 721</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) LT 29.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 29.04.2015	AT 29.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NO 29.07.2015	PL 29.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 12.11.2014	
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 29.04.2015	LU 11.09.2015		
RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) <b>2 570 849</b>	(51) <b>G03B 17/14</b>
SI 21.01.2015	LU 16.09.2015	IT 29.04.2015		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
MC 21.01.2015				GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
(11) <b>2 570 655</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 570 723</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
SE 11.11.2015		IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
		LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
		PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LU 13.09.2015	IT 25.03.2015
		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 25.03.2015	
		MC 29.10.2014			
(11) <b>2 570 671</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 570 758</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 570 876</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SI 25.02.2015	LU 15.09.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
		MC 25.02.2015		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
				MC 03.12.2014	
(11) <b>2 570 681</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 570 790</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 570 917</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	SE 04.11.2015		HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015			RO 09.09.2015	
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) <b>2 570 801</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>		
SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 570 926</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
LU 12.09.2015	IT 10.06.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
MC 10.06.2015		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
		FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
		LU 12.05.2015	MC 03.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		LV 03.09.2014	CH 31.05.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
		LI 31.05.2015	NL 03.09.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
		IE 12.05.2015	GB 12.05.2015		
(11) <b>2 570 684</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>	(11) <b>2 570 807</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 570 929</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
SE 16.12.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
				RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
				IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
				AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
				DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
				PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
				CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
				LU 17.09.2015	IT 27.05.2015
				MC 27.05.2015	
(11) <b>2 570 702</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>2 570 823</b>	(51) <b>G01S 19/55</b>		
(84) AT 01.01.2014	(84) GB 31.08.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014		
IE 31.08.2014	BE 01.01.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014		
CH 31.08.2014	CY 01.01.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014		
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015		
IS 01.05.2014	LI 31.08.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014		
LT 01.01.2014	LU 31.08.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014		
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014		
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014		
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	MC 26.11.2014			



- (11) **2 570 943** (51) **G06F 21/62**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 571 002** (51) **G08G 1/01**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LU 28.04.2015 MC 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
NO 25.05.2015 DE 03.11.2015  
GB 25.05.2015 SI 25.02.2015  
IE 28.04.2015
- (11) **2 571 010** (51) **G09F 13/18**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 571 011** (51) **G09F 13/18**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 571 022** (51) **G10K 11/168**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 13.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 571 025** (51) **G11B 20/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 571 026** (51) **G11B 20/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 571 037** (51) **H01H 9/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 571 040** (51) **H01H 50/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 571 066** (51) **H01L 33/50**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 571 068** (51) **H01L 33/60**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 LT 25.03.2015  
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015  
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015  
FR 26.05.2015 IE 27.04.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 571 075** (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 16.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 571 081** (51) **H01M 4/04**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LU 22.06.2015 SI 01.10.2014  
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 22.06.2015
- (11) **2 571 113** (51) **H01R 13/74**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
- NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 571 124** (51) **H02G 3/32**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 16.09.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 571 128** (51) **H02H 3/33**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 571 156** (51) **B41J 2/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 571 165** (51) **H03L 7/197**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 571 197** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 571 199** (51) **H04L 12/26**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 19.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 571 201** (51) **H04L 12/761**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014  
IE 31.12.2014 CY 05.11.2014  
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014



LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 571 730</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	RO 16.09.2015		CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015			EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>2 571 690</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	IS 08.02.2015	LU 06.05.2015
IE 21.05.2015	DE 01.12.2015	CH 31.05.2014	CY 01.01.2014	LT 08.10.2014	MC 08.10.2014
GB 15.07.2015		CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	LV 08.10.2014	CH 31.05.2015
(11) <b>2 571 625</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	LI 31.05.2015	NL 08.10.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 01.01.2014	IE 17.05.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 01.05.2014	LI 31.05.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	LT 01.01.2014	LU 17.05.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	IE 06.05.2015	GB 06.05.2015
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014		
(11) <b>2 571 632</b>	(51) <b>B08B 13/00</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 571 734</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
CY 05.11.2014	EE 05.11.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	MT 01.01.2014	SM 01.01.2014	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NO 01.04.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
IS 05.03.2015	LU 12.05.2015			LU 26.05.2015	LT 29.10.2014
LT 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 571 701</b>	(51) <b>B60C 29/02</b>	MC 29.10.2014	LV 29.10.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SI 05.11.2014	IE 12.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
RO 05.11.2014		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	SI 29.10.2014	IE 26.05.2015
		IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	GB 26.05.2015	
(11) <b>2 571 639</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>	MC 01.04.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 571 744</b>	(51) <b>B62D 1/187</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LI 31.05.2015	DK 01.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 01.04.2015	IE 17.05.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GB 01.07.2015		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			IT 03.09.2014	LU 17.05.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 571 707</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	LT 03.09.2014	MC 03.09.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LV 03.09.2014	CH 31.05.2015
RO 22.07.2015		FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	LI 31.05.2015	NL 03.09.2014
		GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
(11) <b>2 571 641</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IE 17.05.2015	GB 17.05.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) <b>2 571 761</b>	(51) <b>B64C 27/14</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IE 20.05.2015	GB 08.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
RO 08.07.2015				RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
		(11) <b>2 571 725</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	IS 22.08.2015	CH 31.05.2015
(11) <b>2 571 656</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	LI 31.05.2015	DK 22.04.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SK 22.04.2015	IE 19.05.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DE 01.12.2015	GB 22.07.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(11) <b>2 571 782</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 28.01.2015	LU 12.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		LT 28.01.2015	MC 28.01.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 571 671</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IE 12.05.2015	GB 12.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			RO 09.09.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 571 728</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 571 783</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
RO 29.07.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) <b>2 571 675</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 24.12.2014	LU 18.05.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 24.12.2014	MC 24.12.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 24.12.2014	CH 31.05.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015				





- (11) **2 572 029** (51) **D07B 1/06**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LU 06.05.2015  
LT 18.03.2015 MC 18.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 IE 06.05.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 572 031** (51) **D07B 1/16**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LU 06.05.2015  
MC 28.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015  
GB 06.05.2015
- (11) **2 572 032** (51) **D07B 1/16**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015 LU 06.05.2015  
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015  
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015  
GB 06.05.2015
- (11) **2 572 033** (51) **D07B 7/14**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LU 06.05.2015 MC 28.01.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 IE 06.05.2015  
GB 06.05.2015
- (11) **2 572 059** (51) **B29C 47/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 572 060** (51) **E04D 13/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 572 087** (51) **F02B 23/08**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LU 20.05.2015  
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 IE 20.05.2015  
DE 01.12.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 572 108** (51) **F04D 17/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 572 113** (51) **F16C 3/035**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 572 115** (51) **F16C 39/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 572 118** (51) **F16D 25/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 572 120** (51) **F16H 7/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 572 127** (51) **F16K 11/074**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 572 137** (51) **F16P 3/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 572 153** (51) **F41A 9/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 572 157** (51) **G01B 9/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 572 175** (51) **G01L 1/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 572 201** (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 572 333** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 572 344** (51) **G09B 9/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 572 358** (51) **G11B 20/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015





CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 572 763</b>	(51) <b>A63C 1/30</b>	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015
RO 09.09.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 572 665</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LU 22.09.2015	MC 18.03.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015			(11) <b>2 572 823</b>	(51) <b>B23Q 5/38</b>
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 572 783</b>	(51) <b>C07C 7/177</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
RO 02.09.2015		CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) <b>2 572 673</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	SI 04.03.2015	LU 19.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 04.03.2015	
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 572 788</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 572 827</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 19.09.2014
RO 19.08.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	BE 01.01.2014	FR 30.09.2014
(11) <b>2 572 677</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 01.01.2014	LU 19.09.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
LU 12.09.2015	IT 08.07.2015	SI 18.03.2015	LU 23.09.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 18.03.2015		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015			NO 01.04.2014	SM 01.01.2014
RO 08.07.2015		(11) <b>2 572 791</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	(11) <b>2 572 834</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 572 679</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
DK 15.07.2015	LU 24.09.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LU 23.09.2015	IT 25.03.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 25.03.2015		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			LU 24.09.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 572 696</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>2 572 802</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 572 843</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 30.09.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(11) <b>2 572 725</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 572 848</b>	(51) <b>B28D 1/08</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
LV 08.07.2015	IS 08.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
RS 08.07.2015	RO 08.07.2015			RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(11) <b>2 572 751</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 572 812</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LU 23.09.2015	MC 21.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 572 864</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		(11) <b>2 572 815</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LU 05.09.2015	IT 01.07.2015
		CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015

MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	SK 01.07.2015	LU 26.07.2015 LI 31.07.2015	CH 31.07.2015 RO 05.11.2014	(11) <b>2 572 953</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	
(11) <b>2 572 886</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	(11) <b>2 572 907</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	
(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014 SI 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 MC 22.10.2014	(84) HR 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 20.09.2015 MC 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 DK 25.03.2015 IT 25.03.2015	(11) <b>2 572 958</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	
(11) <b>2 572 890</b>	(51) <b>B41N 1/12</b>	(11) <b>2 572 914</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 25.09.2015	
(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 572 918</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015				(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 572 959</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>
(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014				(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 25.09.2015	
(11) <b>2 572 893</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 572 940</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	(11) <b>2 572 962</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	
(84) RO 10.12.2014 AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 SK 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RS 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	
(11) <b>2 572 895</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	(11) <b>2 572 941</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 573 001</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 RS 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 DK 17.06.2015 MC 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 LU 21.09.2015	
(11) <b>2 572 900</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 572 943</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 573 006</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	
(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) RO 12.11.2014 CY 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 MC 12.11.2014	
(11) <b>2 572 902</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 572 948</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	(11) <b>2 573 008</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	
(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 LI 31.05.2015 NO 17.03.2015 SI 17.12.2014 GB 19.05.2015	(84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LU 19.05.2015 MC 17.12.2014 CH 31.05.2015 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014 IE 19.05.2015	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	

- (11) **2 573 020** (51) **B65H 54/16** IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 SK 27.05.2015 LU 20.09.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 MC 27.05.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 11.09.2015
- (11) **2 573 024** (51) **B65H 54/553** (11) **2 573 241** (51) **D03D 47/23**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 SK 01.10.2014 CY 01.10.2014  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
RO 23.09.2015 NO 01.10.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 573 028** (51) **B65H 59/40** (11) **2 573 147** (51) **C09J 5/02**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 HR 14.10.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 14.10.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 04.09.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 573 036** (51) **B66C 1/10** (11) **2 573 165** (51) **A01K 29/00**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 14.10.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015 LU 13.09.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 573 053** (51) **C02F 1/78** (11) **2 573 171** (51) **C12N 9/02**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.07.2015 RS 15.04.2015  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2015 LU 20.09.2015 IT 15.04.2015
- (11) **2 573 057** (51) **C03C 4/08** (11) **2 573 173** (51) **C12N 9/22**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 573 105** (51) **C07K 16/08** (11) **2 573 195** (51) **C21D 9/32**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
RS 28.10.2015
- (11) **2 573 124** (51) **C08G 61/12** (11) **2 573 201** (51) **C23C 10/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
ES 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015  
HR 12.08.2015 AT 12.08.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
SE 12.08.2015 IT 12.08.2015 AT 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 PL 20.05.2015 EE 20.05.2015  
CZ 12.08.2015 RO 12.08.2015 CZ 20.05.2015 RO 20.05.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 573 141** (51) **C08L 83/04** (11) **2 573 240** (51) **D03C 9/06**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014 FI 27.05.2015 HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
- (11) **2 573 244** (51) **D04H 3/14**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015  
LU 14.09.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 573 250** (51) **D06F 39/02**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 12.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 573 260** (51) **D21F 3/10**  
(84) NO 13.08.2015 (84) LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 20.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 573 267** (51) **E01C 23/088**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 21.09.2015 MC 14.01.2015



- (11) **2 573 269** (51) **E01D 21/06** IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 (11) **2 573 442** (51) **F16L 55/165**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 RS 18.02.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2016  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 (11) **2 573 334** (51) **F01D 25/18** LT 11.11.2015  
LV 18.02.2015 EE 18.02.2015 (84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015  
RO 18.02.2015 NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
DK 18.02.2015 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
LT 18.02.2015 IT 18.02.2015 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
NO 18.05.2015 NL 18.02.2015 SE 11.11.2015  
LU 24.09.2015 SI 18.02.2015 (11) **2 573 336** (51) **F01L 1/34**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LU 18.05.2015  
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
IE 18.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 573 274** (51) **E02D 5/52** (84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 21.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 573 282** (51) **E02F 9/22** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 573 290** (51) **E04B 9/18** (84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 573 291** (51) **E04C 3/08** (84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 573 296** (51) **E04F 21/00** (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014
- (11) **2 573 300** (51) **E05B 81/14** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 573 305** (51) **E05F 15/54** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
- (11) **2 573 337** (51) **F01L 7/16** (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 573 353** (51) **F01P 7/16** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 573 386** (51) **H02K 7/116** (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 573 426** (51) **F16H 48/08** (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LU 18.05.2015  
MC 03.12.2014 LV 03.12.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 IE 18.05.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **2 573 462** (51) **F23B 40/06** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 573 504** (51) **F42B 10/66** (84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 20.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 573 514** (51) **G01C 19/56** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 573 517** (51) **G01C 19/66** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 573 522** (51) **G01C 23/00** (84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 21.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 573 553** (51) **G01N 27/22** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 573 561** (51) **G01N 33/543** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015

ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	LU 26.09.2015	MC 22.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 573 747</b>	(51) <b>G09F 9/37</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(11) <b>2 573 888</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
SI 11.03.2015	LU 14.09.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
MC 11.03.2015		LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 573 598</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LU 05.09.2015	IT 08.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 573 760</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 30.09.2015		(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	RO 08.07.2015	
		GR 12.05.2015	AT 11.02.2015		
(11) <b>2 573 605</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	(11) <b>2 573 931</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 20.09.2015	MC 11.02.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 573 606</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 573 777</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>	(11) <b>2 573 940</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) NO 28.01.2016	(84) IT 28.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 18.11.2015		SE 28.10.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 573 780</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 573 942</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 16.12.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 18.11.2015			
(11) <b>2 573 631</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 573 831</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 573 943</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015		IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 573 859</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) <b>2 573 643</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 573 871</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	LU 20.09.2015	MC 25.02.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015		
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	(11) <b>2 574 003</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) NL 25.11.2015
RO 23.09.2015		BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	SE 25.11.2015	
		RS 28.01.2015	LV 28.01.2015		
(11) <b>2 573 738</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) <b>2 574 008</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 30.12.2015	
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015		
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015		
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SI 28.01.2015	LU 05.09.2015	(11) <b>2 574 117</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	MC 28.01.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015			SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(11) <b>2 573 875</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	MC 05.11.2014	LU 26.03.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
SI 11.03.2015	LU 03.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
MC 11.03.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
		SE 21.10.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) <b>2 573 739</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 573 879</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IE 26.03.2015	NL 05.11.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 05.11.2014	FR 31.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015			RO 05.11.2014	

- (11) **2 574 145** (51) *H05B 6/06* LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 (11) **2 574 298** (51) *A61B 17/88*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 MC 12.11.2014 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 (11) **2 574 232** (51) *A01G 1/08* PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 21.09.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 LU 28.09.2015 CZ 29.07.2015  
RO 08.07.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 RS 21.10.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 574 155** (51) *H05K 1/02* (11) **2 574 239** (51) *A23C 11/10* (11) **2 574 303** (51) *A61C 9/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 16.09.2015 SE 16.09.2015 AT 18.02.2015 IS 18.06.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 16.09.2015 NL 16.09.2015 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IS 16.01.2016 RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
AT 29.07.2015 LU 30.09.2015 CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015 DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
DK 29.07.2015 MC 29.07.2015 EE 16.09.2015 RO 18.02.2015 PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 RO 16.09.2015 IS 16.01.2016 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 NO 18.05.2015 NO 18.05.2015 SI 18.02.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 LU 28.09.2015
- (11) **2 574 189** (51) *C07C 253/10* (11) **2 574 256** (51) *A47G 29/12* (11) **2 574 312** (51) *A61F 2/38*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014 SK 29.10.2014 IT 29.10.2014 DK 29.10.2014 IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 ES 29.10.2014 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 HR 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 (11) **2 574 325** (51) *A61G 13/00*  
HR 01.01.2014 IE 16.06.2014 LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
LT 01.01.2014 LU 16.06.2014 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SI 29.10.2014 MC 29.10.2014 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (11) **2 574 265** (51) *A47L 9/28* (84) NO 14.01.2016 (84) HR 14.10.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) HR 14.10.2015  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014 IS 14.02.2016
- (11) **2 574 216** (51) *G06T 5/00* (11) **2 574 266** (51) *A47L 15/48* (11) **2 574 271** (51) *A61B 1/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) RO 26.11.2014  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 (84) ES 05.11.2014 (84) AT 26.11.2014  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) CY 05.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) EE 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
EE 11.02.2015 (51) *H01H 85/30* (11) **2 574 271** (51) *A61B 1/00* (84) AT 05.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
GR 12.05.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
IS 11.06.2015 AT 11.02.2015 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
NL 11.02.2015 RS 11.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
MC 11.02.2015 IT 11.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PT 26.11.2014 PT 26.03.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 (11) **2 574 358** (51) *A61M 5/24* (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
IE 16.03.2015 NO 11.05.2015 RO 05.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
DE 01.10.2015 FR 13.04.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) EE 26.11.2014  
GB 11.05.2015 (84) RS 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
ES 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
SK 11.02.2015 IT 11.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PT 26.11.2014 PT 26.03.2015  
MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LT 11.02.2015 LI 31.03.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 (11) **2 574 362** (51) *A61M 25/00*  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
IE 16.03.2015 NO 11.05.2015 FR 13.04.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
DE 01.10.2015 NO 11.05.2015 FR 13.04.2015 (84) ES 24.04.2015 (84) EE 24.12.2014 (84) ES 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GB 11.05.2015 (84) RS 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) ES 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
ES 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
SK 11.02.2015 IT 11.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PT 26.11.2014 PT 26.03.2015  
MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LT 11.02.2015 LI 31.03.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 (11) **2 574 366** (51) *A61M 25/02*  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
IE 16.03.2015 NO 11.05.2015 FR 13.04.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
DE 01.10.2015 NO 11.05.2015 FR 13.04.2015 (84) ES 24.04.2015 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
GB 11.05.2015 (84) RS 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) ES 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
ES 11.02.2015 PL 11.02.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
SK 11.02.2015 IT 11.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PT 26.11.2014 PT 26.03.2015  
MC 11.02.2015 LV 11.02.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LT 11.02.2015 LI 31.03.2015 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 (11) **2 574 224** (51) *A01C 15/00* (11) **2 574 281** (51) *A61B 6/10*  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) IS 24.04.2015 (84) EE 24.12.2014 (84) ES 22.07.2015 (84) ES 22.07.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 22.07.2015 HR 22.07.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 24.12.2014 IT 22.07.2015 IS 22.11.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 PL 24.12.2014 NO 24.03.2015 NL 24.12.2014 NO 22.07.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 SE 24.12.2014 RS 24.12.2014 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 MC 24.12.2014 SI 24.12.2014 SE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
LU 24.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 574 226** (51) *A01D 34/18* (11) **2 574 297** (51) *A61B 17/70*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 SE 11.11.2015



- DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 06.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 574 385**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 574 395**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 574 403**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 574 407**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 574 418**  
(84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 11.09.2015
- (11) **2 574 420**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (11) **2 574 422**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015
- EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (51) **A63H 19/00**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **B01F 3/04**  
(84) NO 12.11.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B01L 9/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B05D 1/36**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B23K 26/00**  
(84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (51) **B23K 1/00**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **B23Q 7/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015
- PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 574 434**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 574 453**  
(84) RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (11) **2 574 460**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 27.09.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 574 469**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 574 475**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 574 486**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014
- RS 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B27D 5/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
LU 05.09.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B32B 15/01**  
(84) AT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **B41C 1/10**  
(84) LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
NO 13.08.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
IT 13.05.2015
- (51) **B41J 2/165**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **B41M 5/00**  
(84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 06.09.2015
- (51) **B60K 15/067**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014
- NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
LU 19.06.2015  
IE 19.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 574 505**  
(84) NL 08.04.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
LU 24.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 574 506**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 574 508**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 574 523**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 574 533**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 07.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 574 536**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015
- (51) **B60R 5/04**  
(84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
IT 08.04.2015
- (51) **B60R 13/08**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 27.09.2015
- (51) **B60R 19/52**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B62D 5/04**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
LU 21.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **B62K 11/04**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B62K 25/28**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 574 575</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	NO 12.02.2015	RS 12.11.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) <b>2 574 540</b>	(51) <b>B62M 9/136</b>	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	(11) <b>2 574 597</b>	(51) <b>B67D 7/42</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RS 04.11.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) <b>2 574 615</b>	(51) <b>C07H 11/04</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
LU 04.09.2015	CZ 01.07.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 574 580</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
(11) <b>2 574 543</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	MC 10.12.2014	
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 574 643</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 30.12.2015	
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	DK 08.07.2015	LU 06.09.2015	(11) <b>2 574 657</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) <b>2 574 581</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015
SI 11.03.2015	LU 27.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
MC 11.03.2015		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
(11) <b>2 574 546</b>	(51) <b>B64C 27/26</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	DK 10.06.2015	LU 28.09.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IT 10.06.2015	MC 10.06.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) <b>2 574 705</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LU 06.09.2015	MC 27.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) <b>2 574 586</b>	(51) <b>B66C 1/16</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	FI 26.11.2014	HR 26.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 574 547</b>	(51) <b>B64C 27/26</b>	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 26.08.2015	
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) <b>2 574 589</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 574 720</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LU 24.09.2015	CZ 22.07.2015	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015
(11) <b>2 574 564</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	SI 25.02.2015	LU 30.09.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	MC 25.02.2015	
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) <b>2 574 590</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 574 744</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
LU 26.09.2015	MC 17.06.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(11) <b>2 574 572</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 574 596</b>	RS 19.11.2014	SI 19.11.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(51) <b>B67D 7/32</b>	MC 19.11.2014	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 574 745</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 12.11.2014	CY 12.11.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 12.11.2014	FI 12.11.2014	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LT 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
			LV 12.11.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015

- LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 DK 03.06.2015 LU 27.09.2015 (11) **2 574 837** (51) **F21V 7/00**  
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015 MC 03.06.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 (11) **2 574 797** (51) **F15B 13/04**  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 (84) FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
LU 20.09.2015 IT 22.04.2015 GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
MC 22.04.2015 EE 10.06.2015 LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
(11) **2 574 762** (51) **F02D 41/02** PL 10.06.2015 IS 10.10.2015  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 RO 10.06.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 PT 10.06.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 DK 10.06.2015 LU 12.09.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 MC 10.06.2015  
ES 07.01.2015 IS 07.05.2015 (11) **2 574 802** (51) **F16C 1/20**  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 (84) FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
NL 07.01.2015 SI 07.01.2015 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
RS 07.01.2015 MC 07.01.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
LU 30.09.2015 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 AT 01.07.2015  
(11) **2 574 772** (51) **F03D 1/00** RO 25.03.2015 PL 25.03.2015  
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) SE 25.03.2015 GR 02.10.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 ES 01.07.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 HR 01.07.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 SE 01.07.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 AT 01.07.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 LU 25.09.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 CZ 01.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 MC 01.07.2015  
NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015 RO 01.07.2015  
LU 30.09.2015 MC 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015
- (11) **2 574 773** (51) **F03D 1/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 LU 26.09.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 574 778** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 574 787** (51) **F04B 27/10**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 25.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 574 792** (51) **F04C 28/28**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 574 803** (51) **F16C 19/30**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 30.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 574 807** (51) **F16D 1/068**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 574 813** (51) **F16D 65/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 574 814** (51) **F16D 65/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
- (11) **2 574 815** (51) **F16D 65/18**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
- (11) **2 574 816** (51) **F16D 65/18**  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 06.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 574 918** (51) **G01N 33/22**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
- (11) **2 574 900** (51) **G01N 5/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
LU 30.09.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 574 901** (51) **G01N 5/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 30.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 574 903** (51) **G01N 5/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 574 907** (51) **G01N 21/25**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 25.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015



- EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 LU 07.09.2015 CZ 29.07.2015  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
MC 10.12.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 SE 05.11.2014 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
MC 05.11.2014
- (11) **2 574 920** (51) **G01N 33/28**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 574 926** (51) **G01N 33/543**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 574 944** (51) **G01R 31/317**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 574 945** (51) **G01R 31/3185**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 25.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 574 970** (51) **G02B 23/02**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
LU 24.09.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 575 072** (51) **G06K 7/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
- (11) **2 575 085** (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 30.09.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 575 091** (51) **G06Q 10/02**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 11.09.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 575 135** (51) **G11C 11/16**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 575 136** (51) **G11C 11/16**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 575 142** (51) **G21G 1/00**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 27.09.2015 IT 01.04.2015  
MC 01.04.2015
- (11) **2 575 154** (51) **H01H 33/666**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
- (11) **2 575 183** (51) **H01L 31/05**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 575 192** (51) **H01M 10/60**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 575 205** (51) **H01M 10/42**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 575 210** (51) **H01Q 1/28**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 575 211** (51) **H01Q 1/44**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 575 227** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 575 248** (51) **H02M 3/338**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 575 260** (51) **H04B 1/7136**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014



CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
(11) <b>2 575 543</b>	(51) <b>A47B 57/50</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 19.11.2014	IE 20.05.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	GB 20.05.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 575 733</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>
RS 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 29.07.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 23.09.2015		(11) <b>2 575 691</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		SE 30.12.2015		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 575 554</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>2 575 700</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 08.07.2015	
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
SE 07.10.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 575 756</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		(11) <b>2 575 703</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 575 821</b>	(51) <b>A61K 31/554</b>
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
		AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		RO 29.07.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		(11) <b>2 575 705</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	(11) <b>2 575 861</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 575 873</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 30.12.2015	
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
		(11) <b>2 575 708</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 575 889</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
				LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
		(11) <b>2 575 729</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>	AT 22.04.2015	CH 31.05.2015
		(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	LI 31.05.2015	NO 22.07.2015
		FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	DK 22.04.2015	IT 22.04.2015
		IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
		NL 11.02.2015	CZ 11.02.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
		EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	IE 31.05.2015	DE 01.12.2015
		SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	GB 22.07.2015	
		IT 11.02.2015	LT 11.02.2015		
		MC 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 575 907</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
		NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		IE 16.05.2015	GB 16.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		(11) <b>2 575 732</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		LU 20.05.2015	LT 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	LV 19.11.2014		
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015		
(11) <b>2 575 687</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>				
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015				
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015				



(11) <b>2 575 924</b>	(51) <b>A61M 1/30</b>	IS 17.04.2015	LU 31.05.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LT 17.12.2014	MC 17.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 17.12.2014	CH 31.05.2015	MC 11.03.2015	LU 06.06.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LI 31.05.2015	NL 17.12.2014	SI 11.03.2015	IE 06.06.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 31.05.2015	GB 31.05.2015	GB 11.06.2015	
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 575 951</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 576 072</b>	(51) <b>B03D 1/01</b>	(11) <b>2 576 161</b>	(51) <b>B26D 5/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 14.10.2015	
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 575 964</b>	(51) <b>A61N 5/067</b>	(11) <b>2 576 110</b>	(51) <b>B23B 29/24</b>	(11) <b>2 576 184</b>	(51) <b>B29C 51/22</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 30.04.2015	EE 31.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 31.12.2014	DK 31.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 575 966</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 31.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	IT 31.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 31.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
			LV 31.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
			MC 31.12.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
			CH 31.05.2015	MC 04.03.2015	LU 01.06.2015
			NL 31.12.2014	SI 04.03.2015	IE 01.06.2015
			RS 31.12.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
			IE 15.05.2015	GB 04.06.2015	
(11) <b>2 575 971</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 576 118</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 576 195</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RS 16.12.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 576 019</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 576 119</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 576 217</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LU 09.05.2015	LT 24.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 04.11.2015	
MC 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014				
IE 09.05.2015	GB 09.05.2015				
(11) <b>2 576 043</b>	(51) <b>B01J 8/42</b>	(11) <b>2 576 131</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(11) <b>2 576 223</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CY 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 05.08.2015	IT 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 06.11.2015	NL 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 05.08.2015	RS 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 05.08.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LU 30.05.2015	LT 17.09.2014	AT 05.08.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
MC 17.09.2014	LV 17.09.2014	CZ 05.08.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SK 05.08.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014			RO 08.07.2015	
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014				
SK 17.09.2014	IE 30.05.2015				
GB 30.05.2015					
(11) <b>2 576 045</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>2 576 136</b>	(51) <b>B23Q 15/12</b>	(11) <b>2 576 234</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SI 10.09.2014	HR 10.09.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 10.01.2015	LU 25.05.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
LT 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 10.09.2014	CH 31.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
LI 31.05.2015	NO 10.12.2014	RO 02.09.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014				
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014				
IE 25.05.2015	GB 25.05.2015				
(11) <b>2 576 049</b>	(51) <b>C07C 227/14</b>	(11) <b>2 576 139</b>	(51) <b>B24C 3/12</b>	(11) <b>2 576 239</b>	(51) <b>B43L 9/16</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		ES 11.03.2015	SK 11.03.2015		
		HR 11.03.2015	PL 11.03.2015		
		IS 11.07.2015	AT 11.03.2015		

CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 576 378</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LU 31.05.2015	LT 03.12.2014
RO 09.09.2015		NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	MC 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 576 265</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 03.12.2014	PT 03.04.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 28.10.2015		RS 03.12.2014	SI 03.12.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014			IE 31.05.2015	GB 31.05.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 576 385</b>	(51) <b>B65D 77/26</b>	(11) <b>2 576 522</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
LU 01.04.2015	MC 05.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	MC 05.11.2014	LU 21.03.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 04.03.2015	FI 03.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 03.04.2015	HR 03.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 18.05.2015	IT 03.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
SI 05.11.2014	IE 01.04.2015	MC 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
RO 05.11.2014		CH 31.05.2015	LV 03.12.2014	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
		NL 03.12.2014	LI 31.05.2015	IE 21.03.2015	NL 05.11.2014
(11) <b>2 576 268</b>	(51) <b>H01H 13/7065</b>	PT 03.04.2015	NO 03.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 03.12.2014	RS 03.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IE 18.05.2015	SI 03.12.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		GB 18.05.2015	RO 05.11.2014	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 576 391</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 576 538</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 576 286</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(11) <b>2 576 408</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) FI 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 28.10.2015	
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 576 556</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	(11) <b>2 576 425</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
MC 18.02.2015	LU 03.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SI 18.02.2015	IE 03.06.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GB 03.06.2015		PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 576 318</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 12.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 576 320</b>	(51) <b>B62D 3/08</b>	(11) <b>2 576 449</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 576 559</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	SE 02.12.2015		AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015			NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 576 463</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	SE 16.12.2015		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LU 24.05.2015	LT 11.03.2015			LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
MC 11.03.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 576 481</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
LI 31.05.2015	NO 11.06.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	MC 04.03.2015	LU 01.06.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 04.03.2015	IE 01.06.2015
IE 24.05.2015	GB 11.06.2015	SE 16.12.2015		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(11) <b>2 576 328</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	(11) <b>2 576 487</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 576 560</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) <b>2 576 331</b>	(51) <b>B63B 27/08</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 08.07.2015			
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 576 499</b>	(51) <b>C07C 227/10</b>	(11) <b>2 576 566</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RO 08.07.2015				SE 28.10.2015	

- (11) **2 576 664** (51) **C08J 3/20**  
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LU 24.05.2015  
LT 24.09.2014 MC 24.09.2014  
LV 24.09.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014  
IE 24.05.2015 GB 24.05.2015
- (11) **2 576 667** (51) **C08J 3/24**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 576 678** (51) **C08K 5/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
- (11) **2 576 689** (51) **C08L 23/08**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LU 11.05.2015 LT 17.12.2014  
MC 17.12.2014 LV 17.12.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SI 17.12.2014  
IE 11.05.2015 GB 11.05.2015
- (11) **2 576 694** (51) **C08L 75/04**  
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015  
LU 24.05.2015 MC 21.01.2015  
LV 21.01.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 IE 24.05.2015  
GB 24.05.2015
- (11) **2 576 695** (51) **C08L 75/04**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LU 03.06.2015 SI 17.12.2014  
IE 03.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 03.06.2015
- (11) **2 576 703** (51) **C09C 1/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
RS 19.08.2015 EE 19.08.2015
- (11) **2 576 711** (51) **C09D 11/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 576 728** (51) **C09K 19/30**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 576 740** (51) **C10M 133/08**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 576 743** (51) **C11D 1/62**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 576 744** (51) **C11D 1/62**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 576 828** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 576 861** (51) **C23C 22/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LU 26.05.2015 LT 26.11.2014  
MC 26.11.2014 LV 26.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
IE 26.05.2015 GB 26.05.2015
- (11) **2 576 877** (51) **D01H 13/14**  
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LU 20.05.2015 LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014 LV 10.09.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
- SE 10.09.2014 SK 10.09.2014  
IE 20.05.2015 GB 20.05.2015
- (11) **2 576 894** (51) **D07B 1/06**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LU 17.05.2015 LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 DK 25.03.2015  
IT 25.03.2015 IE 17.05.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 576 895** (51) **D21H 27/10**  
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014  
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014  
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LU 25.05.2015  
LT 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LV 01.10.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014  
IE 25.05.2015 GB 25.05.2015
- (11) **2 576 898** (51) **D21F 1/08**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LU 25.05.2015  
LT 25.02.2015 MC 25.02.2015  
LV 25.02.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 IE 25.05.2015  
GB 25.05.2015
- (11) **2 576 900** (51) **D21H 27/30**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 576 909** (51) **E01B 31/17**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 576 940** (51) **E04F 21/165**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
MC 04.03.2015 LU 01.06.2015  
SI 04.03.2015 IE 01.06.2015



CH 30.06.2015 GB 04.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 577 088</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015	(51) <b>F16D 65/847</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 577 191</b> (84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 18.03.2015 LU 05.05.2015 MC 17.12.2014 CH 31.05.2015 NO 17.03.2015 IT 05.05.2015 SI 17.12.2014 DK 31.05.2015 GB 05.05.2015	(51) <b>F28D 15/02</b> (84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 LI 31.05.2015 RS 17.12.2014 SE 06.05.2015 IE 05.05.2015 NL 01.06.2015
(11) <b>2 576 945</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) <b>E05B 65/46</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015	(11) <b>2 577 097</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>F16H 3/093</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(11) <b>2 577 200</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>F27B 1/16</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 576 987</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 577 101</b> (84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LU 02.05.2015 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014 IE 02.05.2015	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 SI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014 GB 02.05.2015	(11) <b>2 577 202</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>F27B 9/12</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 576 996</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>F01D 25/16</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 577 107</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>F16H 45/02</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 577 213</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>F41G 1/30</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 577 010</b> (84) RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LU 16.05.2015 MC 10.12.2014 CH 31.05.2015 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 IE 16.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) CZ 10.12.2014 PL 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 LI 31.05.2015 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014 GB 16.05.2015	(11) <b>2 577 112</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 577 265</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>G01N 21/21</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
(11) <b>2 577 011</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 577 127</b> (84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 24.05.2015 MC 12.11.2014 CH 31.05.2015 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014 GB 24.05.2015	(51) <b>F16K 27/02</b> (84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 LI 31.05.2015 NO 12.02.2015 RS 12.11.2014 IE 24.05.2015	(11) <b>2 577 278</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>G01N 23/04</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 577 021</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>F02B 77/04</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 577 140</b> (84) ES 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015	(51) <b>F16L 1/20</b> (84) LT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015	(11) <b>2 577 295</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>G01N 33/28</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 577 044</b> (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015	(51) <b>B05B 1/18</b> (84) NO 11.02.2016 NL 11.11.2015 SE 11.11.2015	(11) <b>2 577 190</b> (84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 CH 31.05.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 IE 24.05.2015 GB 15.07.2015	(51) <b>F25B 31/02</b> (84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015 LV 15.04.2015 LT 15.04.2015 LI 31.05.2015 MC 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 DE 01.12.2015	(11) <b>2 577 306</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015

GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>2 577 674</b>	(51) <b>G21C 11/06</b>	SI 29.10.2014	IE 01.06.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GB 01.06.2015	
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 577 778</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 21.10.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
RO 15.07.2015				RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
(11) <b>2 577 334</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>2 577 681</b>	(51) <b>H01J 11/44</b>	NL 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 18.03.2015	SK 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 18.07.2015	LU 19.05.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LT 18.03.2015	MC 18.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.05.2015	IE 19.05.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 19.11.2014	LU 20.05.2015	GB 18.06.2015	
IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	LT 19.11.2014	MC 19.11.2014		
LT 04.03.2015	CH 30.04.2015	LV 19.11.2014	CH 31.05.2015	(11) <b>2 577 799</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>
LI 30.04.2015	DK 04.03.2015	LI 31.05.2015	NL 19.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IE 11.04.2015	GB 04.06.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		IE 20.05.2015	GB 20.05.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
				CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
				EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
				RO 23.09.2015	
(11) <b>2 577 345</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 577 699</b>	(51) <b>H01H 9/40</b>	(11) <b>2 577 804</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
		SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
		PL 25.02.2015	LU 28.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		LT 25.02.2015	MC 25.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		LV 25.02.2015	CH 31.05.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
		LI 31.05.2015	NO 25.05.2015	MC 31.12.2014	LU 06.06.2015
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SI 31.12.2014	IE 06.06.2015
		IE 28.05.2015	GB 28.05.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
				GB 06.06.2015	
(11) <b>2 577 410</b>	(51) <b>G05B 11/42</b>	(11) <b>2 577 704</b>	(51) <b>H01J 1/32</b>	(11) <b>2 577 806</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015			SE 14.10.2015	
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 577 754</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 577 815</b>	(51) <b>H01R 39/64</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
		LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
		DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
		IT 07.01.2015	LU 04.05.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
		LT 07.01.2015	MC 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 07.01.2015
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	LU 03.06.2015	SI 07.01.2015
		NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	IE 03.06.2015	CH 30.06.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LI 30.06.2015	GB 03.06.2015
		IE 04.05.2015	GB 04.05.2015		
(11) <b>2 577 554</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 577 762</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>	(11) <b>2 577 817</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014			ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014			GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
LT 05.11.2014	LU 02.05.2015			IS 22.02.2015	LU 23.05.2015
MC 05.11.2014	LV 05.11.2014			LT 22.10.2014	MC 22.10.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015			LV 22.10.2014	CH 31.05.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015			LI 31.05.2015	NL 22.10.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
SI 05.11.2014	IE 02.05.2015				
GB 02.05.2015	RO 05.11.2014				
(11) <b>2 577 672</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>2 577 771</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014		
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
		MC 29.10.2014	LU 01.06.2015		

SE 22.10.2014 IE 23.05.2015	SI 22.10.2014 GB 23.05.2015	(11) <b>2 577 927</b> (84) NO 19.11.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 578 119</b> (84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) NO 16.12.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 577 825</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>H01T 13/32</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 577 991</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>H04R 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015	(11) <b>2 578 131</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>A47L 11/12</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015
(11) <b>2 577 827</b> (84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 05.11.2014	(51) <b>H02H 9/00</b> (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(11) <b>2 578 042</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 578 136</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 CH 31.05.2015 DK 22.04.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IE 31.05.2015	(51) <b>A47L 15/46</b> (84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 LI 31.05.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 GB 22.07.2015
(11) <b>2 577 828</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>H02J 1/12</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 578 047</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H04W 84/04</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 578 156</b> (84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014
(11) <b>2 577 871</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>H03K 19/177</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 578 059</b> (84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 LI 31.05.2015 MC 15.04.2015 RO 15.04.2015 IE 28.05.2015	(51) <b>B60Q 1/00</b> (84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 CH 31.05.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 SK 15.04.2015 GB 15.07.2015	(11) <b>2 578 158</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 577 898</b> (84) FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SE 21.01.2015 LU 16.06.2015 IE 16.06.2015 LI 30.06.2015	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015 SI 21.01.2015 CH 30.06.2015 GB 16.06.2015	(11) <b>2 578 076</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>A01G 13/02</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 578 203</b> (84) NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 CH 31.05.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 IE 27.05.2015	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 MC 01.04.2015 LI 31.05.2015 IT 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 GB 01.07.2015
(11) <b>2 577 913</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 578 098</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(51) <b>A42B 3/24</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 578 117</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>A47C 27/15</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 ES 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 577 913</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 578 117</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>A47C 27/15</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 ES 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 578 206</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>A61K 9/02</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 577 913</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 578 117</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>A47C 27/15</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 ES 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 578 276</b> (84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014	(51) <b>A63B 37/00</b> (84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 CY 22.10.2014



- DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (11) **2 578 307**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 578 320**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (11) **2 578 339**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 578 345**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 15.07.2015
- (11) **2 578 357**  
(84) CZ 16.09.2015  
NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 578 368**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
SE 25.11.2015
- (11) **2 578 374**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015
- EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (51) **B01F 9/06**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B05B 11/04**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (51) **B23B 27/14**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B23K 26/22**  
(84) NO 15.07.2015  
LT 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
LU 06.06.2015  
IE 06.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B24B 23/02**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B26D 1/12**  
(84) LT 25.11.2015  
NL 25.11.2015
- (51) **B29C 45/40**  
(84) NO 22.07.2015  
LT 22.04.2015  
HR 22.04.2015
- ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 578 391**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 578 446**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
CH 30.06.2015  
GB 03.06.2015
- (11) **2 578 474**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 578 487**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 578 492**  
(84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LU 19.09.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014  
SM 01.01.2014
- (11) **2 578 495**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 578 507**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 578 520**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 578 529**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 24.09.2015
- (11) **2 578 535**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 578 538**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 578 551**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
LU 09.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 578 569**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 578 578**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
MC 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
CH 30.04.2015  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 578 597**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015
- (51) **B65G 47/96**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B67D 7/04**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **C01G 19/02**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **C01G 43/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **C04B 28/02**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **C07D 211/46**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **C07D 317/30**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LU 25.04.2015  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
LI 30.04.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
IE 25.04.2015
- (51) **C07K 7/56**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 578 769</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 578 717</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 578 644</b>	(51) <b>C09B 57/10</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 578 771</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 30.12.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 578 772</b>	(51) <b>E04G 5/06</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 578 722</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RO 01.07.2015		EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 578 648</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 16.05.2015	LT 17.12.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 578 774</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SI 17.12.2014	IE 16.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GB 16.05.2015		GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) <b>2 578 735</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) <b>2 578 671</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LU 25.09.2015	IT 15.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 30.12.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 578 675</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 15.07.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 30.09.2015			
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			(11) <b>2 578 775</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 578 742</b>	(51) <b>D06F 75/10</b>	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
		FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
(11) <b>2 578 678</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
		SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(11) <b>2 578 681</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	DK 10.06.2015	LU 06.09.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IT 10.06.2015	MC 10.06.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			MC 03.12.2014	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 578 745</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>		
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(11) <b>2 578 779</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015		
RO 01.07.2015		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 578 782</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>
		PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 578 694</b>	(51) <b>C07D 311/82</b>	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LU 06.09.2015	IT 22.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	MC 22.04.2015		ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 578 760</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 578 761</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 578 788</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>
RO 22.07.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 578 709</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 16.09.2015		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015				





RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 10.09.2014	IE 30.05.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 01.07.2015	
GB 30.05.2015					
(11) <b>2 579 299</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 579 457</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 579 551</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
RO 22.07.2015		PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RO 26.08.2015	
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014		
		MC 12.11.2014			
(11) <b>2 579 316</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 579 461</b>	(51) <b>H03K 4/50</b>	(11) <b>2 579 558</b>	(51) <b>H04M 1/656</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015			NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015			PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015			PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
				LU 07.09.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>2 579 383</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 579 480</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 579 564</b>	(51) <b>H04N 1/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 15.07.2015	LU 25.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		RO 05.11.2014			
(11) <b>2 579 385</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 579 502</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 579 629</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 16.12.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 579 407</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 579 408</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 579 503</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 579 631</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 09.12.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 579 409</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 12.08.2015	AT 02.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 12.08.2015	CZ 02.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 579 414</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 579 516</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 579 650</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 27.11.2015	PT 28.12.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 26.08.2015	RS 26.08.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 15.07.2015		RO 26.08.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 579 415</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 579 517</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 579 682</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015		
HR 12.08.2015	PT 12.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
SE 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015		
	RS 12.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015		



NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 580 211</b>	(51) <b>C07D 207/46</b>
MC 21.01.2015	LU 20.07.2015	GB 25.06.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GB 20.07.2015				GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 580 068</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 580 103</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 19.08.2015	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015		
RO 29.07.2015		HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	(11) <b>2 580 221</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
		LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		MC 07.01.2015	LU 09.06.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
		SI 07.01.2015	IE 09.06.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015		
		GB 09.06.2015		(11) <b>2 580 278</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 580 080</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 580 104</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 27.12.2014	LU 27.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LT 27.08.2014	MC 27.08.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LU 25.05.2015	LT 25.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	MC 25.02.2015	LV 25.02.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
RS 27.08.2014	SK 27.08.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
IE 27.05.2015	GB 27.05.2015	IE 25.05.2015	GB 25.05.2015	(11) <b>2 580 294</b>	(51) <b>C09D 127/16</b>
				(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(11) <b>2 580 087</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 580 132</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
PL 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015
MC 21.01.2015	LU 06.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LU 10.06.2015	SI 25.02.2015
SI 21.01.2015	IE 06.06.2015			IE 10.06.2015	CH 30.06.2015
GB 06.06.2015				LI 30.06.2015	GB 10.06.2015
(11) <b>2 580 091</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>	(11) <b>2 580 152</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 580 344</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 05.11.2014	IT 14.06.2015
		RO 12.08.2015		MC 05.11.2014	LU 14.06.2015
(11) <b>2 580 097</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 580 161</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	SI 05.11.2014	IE 14.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NL 01.07.2015	RO 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 580 353</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 580 102</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 580 206</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	HR 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	GB 25.06.2015	SK 23.09.2015		
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015			(11) <b>2 580 368</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
DK 25.03.2015	IT 25.03.2015				
MC 25.03.2015	LU 10.06.2015				
IE 10.06.2015	DE 01.01.2016				



IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 580 436</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 09.09.2015	
SE 18.11.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
(11) <b>2 580 370</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 580 471</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
(11) <b>2 580 373</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 580 483</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			SE 30.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 580 438</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 580 492</b>	(51) <b>F16H 13/08</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 08.07.2015		HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		LU 16.05.2015	LT 17.12.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		MC 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 30.09.2015	
(11) <b>2 580 381</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 580 493</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SI 17.12.2014	IE 16.05.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	GB 16.05.2015		IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
				DK 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 580 382</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 580 440</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	HR 17.12.2014	LU 27.05.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LT 17.12.2014	MC 17.12.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 17.12.2014	CH 31.05.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LI 31.05.2015	RS 17.12.2014
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 17.12.2014	IE 27.05.2015
SE 14.10.2015				GB 27.05.2015	
(11) <b>2 580 387</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 580 444</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>		
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 580 497</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015
HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 12.08.2015		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
RO 22.07.2015				SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
		(11) <b>2 580 448</b>	(51) <b>F02C 7/236</b>	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
(11) <b>2 580 391</b>	(51) <b>D21F 7/12</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 21.01.2015	MC 21.01.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LU 08.06.2015	SI 21.01.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 28.10.2015		IE 08.06.2015	CH 30.06.2015
SE 07.10.2015				LI 30.06.2015	GB 08.06.2015
(11) <b>2 580 394</b>	(51) <b>E02B 3/04</b>	(11) <b>2 580 449</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(11) <b>2 580 506</b>	(51) <b>F16K 21/10</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 21.01.2015	LU 23.05.2015	DK 29.07.2015	LU 02.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LT 21.01.2015	MC 21.01.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 29.07.2015		LV 21.01.2015	CH 31.05.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
		LI 31.05.2015	NO 21.04.2015	RO 29.07.2015	
		RS 21.01.2015	SI 21.01.2015		
		IE 23.05.2015	GB 23.05.2015		
(11) <b>2 580 412</b>	(51) <b>E05B 85/12</b>	(11) <b>2 580 462</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 580 507</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 02.12.2015		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
RS 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 580 467</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
RO 29.07.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
(11) <b>2 580 422</b>	(51) <b>E21B 37/08</b>	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 11.06.2015	IE 11.06.2015
SE 16.12.2015				GB 11.06.2015	

- (11) **2 580 534** (51) *F24J 2/07*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 580 538** (51) *F24J 2/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 580 539** (51) *F24J 2/52*  
(84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 580 550** (51) *F25D 25/02*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 580 556** (51) *G01B 5/00*  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LU 08.06.2015 SI 29.10.2014  
IE 08.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 08.06.2015
- (11) **2 580 570** (51) *G01N 3/38*  
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014  
LU 10.06.2015 SI 24.09.2014  
IE 10.06.2015 GB 10.06.2015
- (11) **2 580 572** (51) *G01N 17/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 580 574** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 580 595** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 580 597** (84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 10.06.2015  
IE 10.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 580 640** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 580 737** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 580 749** (84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
LU 10.06.2015  
IE 10.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 580 763** (84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 580 574** (51) *G01N 21/65*  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 580 595** (51) *G01N 33/68*  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 580 597** (51) *G01N 33/68*  
(84) PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
CH 30.06.2015  
GB 10.06.2015
- (11) **2 580 640** (51) *G06F 3/01*  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 580 737** (51) *G06T 7/00*  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 580 749** (51) *G10C 3/18*  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 10.06.2015
- (11) **2 580 980** (84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 08.09.2015
- (11) **2 580 991** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015
- (11) **2 580 769** (84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 04.05.2015  
MC 25.02.2015  
CH 31.05.2015  
NO 25.05.2015  
IE 04.05.2015
- (11) **2 580 805** (84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 580 829** (84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 580 861** (84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
IT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
LU 09.06.2015  
IE 09.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 580 973** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 580 980** (84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
LV 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 08.09.2015
- (11) **2 580 991** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015
- (51) *H01H 1/36*  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
LI 31.05.2015  
SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (51) *H01Q 1/04*  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) *H02H 3/05*  
(84) LT 11.11.2015  
IT 11.11.2015  
NL 11.11.2015
- (51) *H03F 3/04*  
(84) NO 29.07.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
MC 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 29.07.2015
- (51) *G09F 13/20*  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) *A43C 7/02*  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (51) *A47B 95/00*  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015

CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 581 187</b>	(51) <b>B27F 7/38</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 581 011</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 581 135</b>	(51) <b>B03C 1/033</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 581 193</b>	(51) <b>B29C 44/06</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(11) <b>2 581 027</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 25.11.2015	
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 581 218</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	RO 08.07.2015		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) <b>2 581 146</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>	SK 17.12.2014	IS 17.04.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 19.09.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PL 17.12.2014	RS 17.12.2014
SE 26.11.2014	MC 26.11.2014	LU 19.09.2014	LV 01.01.2014	SI 17.12.2014	LU 12.09.2015
LU 02.06.2015	SI 26.11.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	MC 17.12.2014	
IE 02.06.2015	CH 30.06.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 581 228</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
LI 30.06.2015	GB 02.06.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) <b>2 581 033</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SM 01.01.2014		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 581 153</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 581 160</b>	(51) <b>B23C 9/00</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) IE 20.09.2014	SI 04.03.2015	LU 28.09.2015
MC 08.04.2015	LU 13.07.2015	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014	MC 04.03.2015	
IT 08.04.2015	CH 31.07.2015	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>2 581 229</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>
LI 31.07.2015	GB 13.07.2015	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(11) <b>2 581 055</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 20.09.2014	LV 01.01.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 581 060</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 01.01.2014	NO 01.04.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SE 07.10.2015		SM 01.01.2014		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(11) <b>2 581 073</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	(11) <b>2 581 162</b>	(51) <b>B23H 7/04</b>	LU 19.09.2015	MC 25.02.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 581 231</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 30.12.2015		LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 581 173</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 30.12.2015		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 581 082</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 581 174</b>	(51) <b>B25F 1/02</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 15.07.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 581 247</b>	(51) <b>B60J 11/00</b>
SE 30.12.2015		IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 581 096</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 30.12.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 581 270</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>
SE 16.12.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(11) <b>2 581 110</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015			GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
				LV 27.05.2015	IS 27.09.2015



BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	SI 14.01.2015	IE 09.06.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GB 09.06.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 27.05.2015	LU 26.09.2015			RO 29.07.2015	
IT 27.05.2015	MC 27.05.2015				
(11) <b>2 581 276</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>	(11) <b>2 581 391</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 581 491</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 581 279</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 30.12.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 19.08.2015	
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 581 283</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 581 402</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 581 492</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) <b>2 581 312</b>	(51) <b>B64F 1/32</b>	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
SE 18.11.2015				NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
				LU 28.09.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 581 320</b>	(51) <b>B65D 19/34</b>	(11) <b>2 581 408</b>	(51) <b>C08K 5/29</b>	(11) <b>2 581 498</b>	(51) <b>E02D 5/34</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 581 332</b>	(51) <b>B65G 57/18</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 12.08.2015	
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
SE 02.12.2015		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 581 510</b>	(51) <b>E04D 13/147</b>
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 581 367</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	AT 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		CZ 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 581 377</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>	EE 16.09.2015			
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 16.09.2015		(11) <b>2 581 536</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 581 478</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 581 576</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015			(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 581 479</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SE 14.10.2015	
		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015		
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 581 387</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 581 482</b>	(51) <b>D05B 35/10</b>	(11) <b>2 581 587</b>	(51) <b>F02D 9/14</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 581 605</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				LU 20.09.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 581 390</b>	(51) <b>C08C 1/04</b>	(11) <b>2 581 484</b>	(51) <b>D06F 33/00</b>		
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015				
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015				
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015				
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015				
MC 14.01.2015	LU 09.06.2015				

- (11) **2 581 610** (51) **A63C 11/22** SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 (11) **2 581 978** (51) **H01M 10/0565**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015 FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 LU 09.06.2015 SI 21.01.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 IE 09.06.2015 CH 30.06.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 GR 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 AT 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 581 638** (51) **F17C 1/06** (11) **2 582 053** (51) **H03M 13/11**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 581 640** (51) **F21S 2/00** (11) **2 582 065** (51) **H04B 7/005**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 581 649** (51) **F21S 9/02** (11) **2 582 098** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 09.09.2015  
AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 EE 09.09.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 RO 09.09.2015  
CZ 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 581 650** (51) **F21Y 101/02** (11) **2 581 855** (51) **G06F 1/26**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 581 650** (51) **F21Y 101/02** (11) **2 581 891** (51) **G08B 25/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015 RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
- (11) **2 581 712** (51) **G01D 5/347** (11) **2 581 904** (51) **G10L 19/22**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 HR 07.02.2016 NL 07.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 SE 07.10.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 581 712** (51) **G01D 5/347** (11) **2 581 923** (51) **H01H 31/28** (11) **2 582 115** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) RS 09.12.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NL 22.04.2015 NO 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LT 22.04.2015 FI 22.04.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 581 745** (51) **G01N 33/574** (11) **2 581 948** (51) **H01L 31/18**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 581 749** (51) **G01R 1/04** (11) **2 581 965** (51) **H01M 2/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 581 782** (51) **G02C 7/12** (11) **2 582 131** (51) **H04N 5/347**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 SE 09.12.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
- (11) **2 581 782** (51) **G02C 7/12** (11) **2 582 183** (51) **H04W 48/02**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 IT 22.04.2015 IS 30.01.2016  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 MC 22.04.2015 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 581 782** (51) **G02C 7/12** (11) **2 582 188** (51) **H04W 52/02**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
MC 17.06.2015 AT 17.06.2015 LU 12.09.2015 IT 17.06.2015

- (11) **2 582 189** (51) *H04W 52/34* FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 19.11.2014 RS 19.11.2014 (11) **2 582 489** (51) *B23Q 1/54*  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 LU 17.06.2015 SI 19.11.2014 SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IE 17.06.2015 CH 30.06.2015 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 LI 30.06.2015 GB 17.06.2015 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
(11) **2 582 225** (51) *A01G 27/00* (11) **2 582 445** (51) *B01D 53/00* (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 (84) BG 19.06.2014 (51) *B02C 4/02* (84) NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 (84) CY 19.03.2014 (84) CH 31.05.2014 (84) SE 31.12.2014 MC 31.12.2014  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 (84) EE 19.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 LU 10.06.2015 SI 31.12.2014  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 FR 02.06.2014 HR 19.03.2014 IE 10.06.2015 CH 30.06.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 IE 06.05.2014 IS 19.07.2014 LI 30.06.2015 GB 10.06.2015  
(11) **2 582 232** (51) *A01N 25/02* (11) **2 582 455** (51) *B02C 4/02* (11) **2 582 494** (51) *B25J 9/10*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 07.10.2015 (84) RO 30.09.2015 LT 19.03.2014 LU 06.05.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
(11) **2 582 245** (51) *A01N 43/90* (84) NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
(84) NO 26.11.2015 (84) FI 26.08.2015 SE 19.03.2014 RS 01.07.2015 RS 01.07.2015  
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SK 19.03.2014 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 SM 19.03.2014 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 26.08.2015 (84) SM 19.03.2014 GB 06.05.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
(11) **2 582 261** (51) *A44B 18/00* (11) **2 582 457** (51) *B02C 4/32* (11) **2 582 497** (51) *B26B 21/22*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 (84) SK 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014 AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
NL 21.10.2015 NR 21.10.2015 ES 29.10.2014 EE 29.10.2014 IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
(11) **2 582 266** (51) *A47B 13/02* (84) LU 06.05.2015 MC 29.10.2014 LV 29.10.2014 LT 29.10.2014 IS 22.02.2015 FI 22.10.2014  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 RS 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 14.10.2015 (84) IE 06.05.2015 GB 06.05.2015 SI 29.10.2014 MC 22.10.2014 SE 22.10.2014  
(11) **2 582 281** (51) *A47L 15/50* (11) **2 582 467** (51) *B05B 7/00* (84) CH 30.06.2015 CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
(84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GB 14.06.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014  
(11) **2 582 334** (51) *A61F 5/00* (84) IS 26.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 EE 26.08.2015 DK 17.09.2014 EE 17.09.2014  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IT 26.08.2015 RO 26.08.2015 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
SE 16.12.2015 SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 SI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
(11) **2 582 377** (51) *A61K 35/745* (11) **2 582 477** (51) *B22F 3/10* (84) HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015 (84) LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 GR 12.06.2015 RS 11.03.2015 NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 17.09.2014 RS 17.09.2014  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 MC 17.09.2014 LU 15.06.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 HR 11.03.2015 PL 11.03.2015 IE 15.06.2015 GB 15.06.2015  
(11) **2 582 427** (51) *A61N 1/30* (11) **2 582 478** (51) *B23C 5/10* (11) **2 582 512** (51) *B29D 30/20*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
(84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) RO 20.07.2015 (84) ES 18.03.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 IE 09.06.2015 CH 30.06.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 LI 30.06.2015 GB 11.06.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015  
(11) **2 582 432** (51) *A61P 31/16* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) LU 17.06.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) CH 30.06.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 (84) IE 17.06.2015 (84) GB 18.06.2015



- (11) **2 582 514** (51) **B31B 3/44** RS 01.04.2015 LV 01.04.2015 (11) **2 582 670** (51) **C07D 211/52**  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 MC 01.04.2015 CH 31.05.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 LI 31.05.2015 DK 01.04.2015 SE 16.12.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 IT 01.04.2015 EE 01.04.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 01.04.2015 IE 05.05.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 GB 01.07.2015  
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015  
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015  
LU 16.06.2015 SI 14.01.2015  
IE 16.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 16.06.2015
- (11) **2 582 531** (51) **B60C 19/08** (11) **2 582 584** (51) **B65D 1/02**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) RO 19.11.2014 CZ 19.11.2014  
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015 AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
LT 14.01.2015 LU 02.05.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
MC 14.01.2015 CH 31.05.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
LI 31.05.2015 NO 14.04.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015 LU 15.06.2015 SI 19.11.2014  
SI 14.01.2015 IE 02.05.2015 IE 15.06.2015 CH 30.06.2015  
GB 02.05.2015 LI 30.06.2015 GB 15.06.2015
- (11) **2 582 554** (51) **B60R 25/00** (11) **2 582 610** (51) **B67B 7/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 582 555** (51) **B60S 1/38** (11) **2 582 611** (51) **B67C 3/22**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
LU 19.04.2015 MC 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 IE 19.04.2015
- (11) **2 582 561** (51) **B60T 13/74** (11) **2 582 616** (51) **B67D 7/74**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LU 11.05.2015 LT 19.11.2014  
MC 19.11.2014 LV 19.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 19.11.2014 NO 25.05.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 IE 11.05.2015
- (11) **2 582 562** (51) **B60W 30/188** (11) **2 582 637** (51) **C03B 5/43**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 (84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 (84) EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 (84) FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
GR 02.07.2015 (84) LT 05.11.2014 IS 05.03.2015  
GR 23.10.2015 (84) NL 05.11.2014 LV 05.11.2014  
ES 22.07.2015 (84) NO 05.02.2015 NO 05.02.2015  
HR 22.07.2015 (84) PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
AT 22.07.2015 (84) MC 05.11.2014 LU 15.06.2015  
IT 22.07.2015 (84) SI 05.11.2014 IE 15.06.2015  
EE 22.07.2015 (84) CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
RO 22.07.2015 (84) GB 15.06.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 582 660** (51) **C07C 237/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 582 669** (51) **C07D 211/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 582 688** (51) **C07D 401/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 582 692** (51) **C07D 401/12**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 582 695** (51) **C07D 403/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 582 736** (51) **C08K 3/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 582 752** (51) **B82Y 30/00**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 LU 26.05.2015  
LT 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LV 03.12.2014 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014  
IE 26.05.2015 GB 26.05.2015
- (11) **2 582 758** (51) **C08L 75/04**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 IE 24.05.2015  
GB 08.07.2015
- (11) **2 582 764** (51) **C09D 183/14**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015

DK 18.03.2015	MC 18.03.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
LU 17.06.2015	IE 17.06.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GB 18.06.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) <b>2 582 806</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LU 20.05.2015	LT 17.12.2014	RO 26.08.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 17.12.2014	LV 17.12.2014		
SE 16.12.2015		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 582 964</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>2 582 828</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IE 20.05.2015	GB 20.05.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015			HR 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 582 880</b>	(51) <b>E01B 29/28</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015			RO 12.08.2015	
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 582 889</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 582 971</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 582 851</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 19.11.2014	GR 20.02.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	RO 23.09.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 582 900</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 582 975</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LU 14.06.2015	SI 19.11.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
GB 14.06.2015		IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 582 852</b>	(51) <b>C14B 1/26</b>	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) NO 16.12.2015	(84) GR 17.12.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 10.12.2014	LU 16.06.2015		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SI 10.12.2014	IE 16.06.2015	(11) <b>2 582 979</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GB 16.06.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 582 864</b>	(51) <b>D03D 39/08</b>	(11) <b>2 582 910</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 16.01.2016	EE 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 07.10.2015			
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			(11) <b>2 582 992</b>	(51) <b>F16C 19/28</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 582 919</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 11.02.2015	NL 11.02.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(11) <b>2 582 869</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 11.05.2015	MC 11.02.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015			LU 14.06.2015	SI 11.02.2015
RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 582 927</b>	(51) <b>F01K 25/02</b>	IE 14.06.2015	CH 30.06.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LI 30.06.2015	GB 14.06.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014		
RO 26.08.2015		DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) <b>2 582 994</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
		ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 582 871</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LT 01.01.2014	LV 01.01.2014		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	(11) <b>2 583 000</b>	(51) <b>E02D 3/074</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
NL 29.07.2015	IT 29.07.2015	SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 582 962</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(11) <b>2 582 875</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>	FI 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LU 20.05.2015	LT 18.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		

MC 18.03.2015	CH 31.05.2015	(11) <b>2 583 114</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
LI 31.05.2015	NO 18.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 11.11.2015	
IE 20.05.2015	GB 18.06.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 583 355</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>
(11) <b>2 583 011</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>	SE 04.11.2015		(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015			GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 583 118</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
RS 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
SK 02.09.2015		SE 04.11.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
				LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
(11) <b>2 583 012</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(11) <b>2 583 123</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	NO 04.06.2015	MC 04.03.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	LU 15.06.2015	SI 04.03.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IE 15.06.2015	CH 30.06.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	LI 30.06.2015	GB 15.06.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015		
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 583 379</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>
(11) <b>2 583 086</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RO 29.07.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 11.11.2015				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		(11) <b>2 583 258</b>	(51) <b>G07D 3/14</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 583 088</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 583 437</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 583 092</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 05.08.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 583 282</b>	(51) <b>G21C 3/16</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	RO 29.07.2015	
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	CY 17.09.2014	DK 17.09.2014		
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(11) <b>2 583 438</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
MC 04.03.2015	LU 15.06.2015	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SI 04.03.2015	IE 15.06.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GB 15.06.2015		RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		SE 17.09.2014	MC 17.09.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 583 101</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LU 16.06.2015	IE 16.06.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GB 16.06.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 583 289</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>	(11) <b>2 583 468</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SE 21.10.2015	
		LT 08.04.2015	CH 30.04.2015		
(11) <b>2 583 112</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	LI 30.04.2015	DK 08.04.2015	(11) <b>2 583 497</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 08.04.2015	IE 28.04.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GB 08.07.2015		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 583 296</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 26.08.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 583 510</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 583 113</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	SE 07.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 583 334</b>	(51) <b>H01M 4/26</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RS 14.10.2015				SE 04.11.2015	



- (11) **2 583 533** (51) **H05B 3/42** SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 LU 20.09.2015 MC 31.12.2014 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (11) **2 583 598** (51) **A47J 39/00** EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
IS 07.02.2016 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 RO 30.09.2015  
HR 07.10.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (11) **2 583 702** (51) **A61M 1/36**  
SE 07.10.2015 (84) GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(11) **2 583 537** (51) **H05B 37/02** (84) ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 (84) SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 (84) CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 (84) NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) SK 02.09.2015 RO 02.09.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) SK 02.09.2015 RO 02.09.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (11) **2 583 716** (51) **A61M 39/28**  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) CY 29.10.2014 IT 29.10.2014 (84) GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
(11) **2 583 540** (51) **H05K 3/32** (84) RO 29.10.2014 IT 29.10.2014 (84) ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
(84) SK 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) HR 29.10.2014 IS 29.07.2015 PT 30.11.2015  
DK 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 (84) SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
ES 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014 (84) FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
GR 16.01.2015 (84) HR 15.10.2014 (84) IS 28.02.2015 IS 28.02.2015 (84) CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
IS 15.02.2015 (84) LT 15.10.2014 (84) LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
LV 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NO 29.01.2015 SI 29.10.2014 (84) SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
NO 15.01.2015 (84) PL 15.10.2014 (84) PT 02.03.2015 (11) **2 583 748** (51) **B01F 3/04**  
PT 16.02.2015 (84) RS 15.10.2014 (84) SE 29.07.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
SE 15.10.2014 (84) MC 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
LU 06.06.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 06.06.2015 (84) GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
IE 06.06.2015 (84) GB 06.06.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
LI 30.06.2015 (84) GB 06.06.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PT 16.11.2015 RS 15.07.2015  
(11) **2 583 544** (51) **A01B 69/00** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) DK 15.07.2015 LU 25.09.2015  
(84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) LI 31.03.2015 (84) IE 30.03.2015 (84) MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) RO 15.07.2015  
SE 18.11.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) NL 15.07.2015  
(11) **2 583 545** (51) **A01D 41/14** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) HR 15.07.2015  
(84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) LI 31.03.2015 (84) IE 30.03.2015 (84) RO 15.07.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) GR 16.10.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) CH 31.03.2015 (84) IE 30.03.2015  
SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) CH 31.03.2015  
(11) **2 583 545** (51) **A01D 41/14** (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) SK 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) DK 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) MC 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
EE 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014 (84) PL 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015  
FI 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015  
HR 01.10.2014 (84) IS 01.02.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) IT 08.04.2015  
LT 01.10.2014 (84) LV 01.10.2014 (84) EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015  
NL 01.10.2014 (84) NO 01.01.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) LU 15.06.2015  
PL 01.10.2014 (84) PT 02.02.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) IE 15.06.2015  
RS 01.10.2014 (84) SE 01.10.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 08.07.2015 (84) LI 30.06.2015  
SI 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) GB 08.07.2015 (84) GB 08.07.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 566** (51) **A23L 1/305** (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) SK 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) DK 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
CZ 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014 (84) MC 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
EE 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014 (84) PL 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015  
FI 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015  
HR 01.10.2014 (84) IS 01.02.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) IT 08.04.2015  
LT 01.10.2014 (84) LV 01.10.2014 (84) EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015  
NL 01.10.2014 (84) NO 01.01.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) LU 15.06.2015  
PL 01.10.2014 (84) PT 02.02.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) IE 15.06.2015  
RS 01.10.2014 (84) SE 01.10.2014 (84) CH 30.06.2015 (84) GB 08.07.2015 (84) LI 30.06.2015  
SI 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) GB 08.07.2015 (84) GB 08.07.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 566** (51) **A23L 1/305** (84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
IS 19.12.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) LU 15.06.2015  
RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) IE 15.06.2015  
(11) **2 583 590** (51) **A47C 3/12** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 08.04.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) ES 08.04.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) LT 08.04.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) GB 18.06.2015 (84) GB 18.06.2015 (84) MC 08.04.2015 (84) LU 15.06.2015  
(11) **2 583 596** (51) **A47J 31/44** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015  
(84) SK 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) SE 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015 (84) CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
SK 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015  
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 596** (51) **A47J 31/44** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) SK 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015  
HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015  
NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 674** (51) **A61K 9/22** (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 674** (51) **A61K 9/22** (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 684** (51) **A61K 38/16** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 684** (51) **A61K 38/16** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 684** (51) **A61K 38/16** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 762** (51) **B09B 1/00** (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SE 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
MC 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 762** (51) **B09B 1/00** (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SE 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
MC 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(11) **2 583 769** (51) **B21D 24/16** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
RO 29.07.

- (11) **2 583 772** (51) **B22D 11/124** RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 (11) **2 583 902** (51) **B65C 9/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 (84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 (84) PL 21.01.2015 AT 21.01.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 (84) BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 (11) **2 583 829** (51) **B41F 15/08** (84) RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 27.09.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 583 792** (51) **B24D 11/00** (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
(84) AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014  
LU 14.06.2015 SI 08.10.2014  
IE 14.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 14.06.2015
- (11) **2 583 801** (51) **B27F 7/19** (84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015  
(84) LT 22.04.2015 FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 07.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 583 811** (51) **B29C 45/76** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
(84) FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 12.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 583 815** (51) **B29C 70/86** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 583 816** (51) **B31B 1/88** (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
(84) SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 583 826** (51) **B32B 38/04** (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
(84) SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
- (11) **2 583 829** (84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015  
MC 11.03.2015
- (11) **2 583 832** (51) **B41J 2/21** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
(84) LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 28.09.2015 IT 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 583 835** (51) **B60B 1/04** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 583 865** (51) **B60R 13/02** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 583 870** (51) **B60R 21/38** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 583 883** (51) **B62D 55/21** (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
(84) SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 583 902** (84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 583 915** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 583 918** (84) RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 583 924** (84) NO 06.08.2015  
(84) LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- (11) **2 583 925** (84) HR 25.02.2015  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
CH 31.05.2015  
NO 25.05.2015  
IE 24.05.2015
- (11) **2 583 933** (84) LT 09.09.2015  
(84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 583 951** (84) NL 22.04.2015  
(84) PT 24.08.2015
- (51) **B65F 3/00** (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B65G 43/02** (84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **B65H 11/00** (84) PT 07.09.2015  
(84) FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 13.09.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **B65H 26/00** (84) SE 25.02.2015  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LU 24.05.2015  
MC 25.02.2015  
LI 31.05.2015  
SI 25.02.2015  
GB 25.05.2015
- (51) **B67C 3/26** (84) NO 09.12.2015  
(84) LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **C03B 33/027** (84) NO 22.07.2015  
(84) LT 22.04.2015

FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	(11) <b>2 584 064</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 02.09.2015	
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
LU 19.09.2015	MC 22.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 584 111</b>	(51) <b>E04B 2/84</b>
(11) <b>2 583 971</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 29.07.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015			RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 584 071</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>	IT 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014		
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 584 119</b>	(51) <b>E04H 6/18</b>
NO 04.06.2015	MC 04.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LU 15.06.2015	SI 04.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IE 15.06.2015	CH 30.06.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LI 30.06.2015	GB 15.06.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
		RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 583 979</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 584 078</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(11) <b>2 584 128</b>	(51) <b>E05D 7/084</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 16.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 583 995</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 16.12.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 16.09.2015	
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 583 997</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 584 079</b>	(51) <b>D03D 49/12</b>	(11) <b>2 584 131</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	SE 25.11.2015	
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014		
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(11) <b>2 584 132</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>
DK 22.04.2015	IT 22.04.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SE 30.12.2015	
CZ 22.04.2015	LU 16.06.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014		
SK 22.04.2015	IE 16.06.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) <b>2 584 164</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GB 22.07.2015				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
				GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
				NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 584 000</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>2 584 083</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 584 173</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 16.12.2015	
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015		
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015		
DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
CZ 15.04.2015	LU 16.06.2015				
SK 15.04.2015	IE 16.06.2015	(11) <b>2 584 084</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>		
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014		
GB 15.07.2015		SK 10.12.2014	PL 10.12.2014		
		IS 10.04.2015	EE 10.12.2014		
		DK 10.12.2014	ES 10.12.2014		
(11) <b>2 584 027</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 10.12.2014	IT 10.12.2014		
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015		
		PT 10.04.2015	RO 10.12.2014		
		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014		
		MC 10.12.2014			
(11) <b>2 584 031</b>	(51) <b>C12N 1/15</b>	(11) <b>2 584 108</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 584 205</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015				
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016				
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015				
RO 23.09.2015					





- (11) **2 584 800** (51) *H04W 4/06*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 584 853** (51) *H04W 72/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 584 866** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 584 882** (51) *A01F 15/04*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 584 902** (51) *A01N 43/56*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 584 915** (51) *A23L 1/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 584 944** (51) *A47J 31/40*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014  
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
IT 06.06.2015 MC 08.10.2014  
LU 06.06.2015 SE 07.06.2015  
SI 08.10.2014 IE 06.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
NL 01.07.2015 GB 06.06.2015
- (11) **2 584 945** (51) *A47J 31/44*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 584 954** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 584 968** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 585 005** (84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 585 006** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 585 009** (84) LT 14.10.2015  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 585 015** (84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
DK 03.06.2015  
IT 03.06.2015
- (11) **2 585 016** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 585 024** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 585 083** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) *A61F 9/009* (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) *A61B 6/00* (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) *A61F 2/91* (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) *A61F 5/00* (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) *A61F 5/08* (84) IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (51) *A61F 9/08* (84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 02.09.2015  
MC 03.06.2015
- (51) *A61F 11/04* (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) *A61K 31/567* (84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) *A61K 35/32* (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 585 131** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 585 132** (84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
IT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
LU 22.06.2015  
IE 22.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 585 136** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 585 152** (84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 20.06.2015  
IE 20.06.2015
- (11) **2 585 162** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 585 167** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 585 188** (84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) *A61M 1/36* (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) *A61M 1/34* (84) NO 22.07.2015  
LT 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
MC 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
CH 30.06.2015  
GB 22.07.2015
- (51) *A61M 5/32* (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) *A61M 16/06* (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
MC 31.12.2014  
SI 31.12.2014  
GB 20.06.2015
- (51) *A61M 39/04* (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) *A61N 1/05* (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) *E21B 43/36* (84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015

- (11) **2 585 212** (51) **B01J 19/24**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014  
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014  
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014  
LU 23.06.2015 SI 15.10.2014  
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 23.06.2015
- (11) **2 585 242** (51) **B23D 57/00**  
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015  
LU 23.06.2015 SI 25.02.2015  
IE 23.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 23.06.2015
- (11) **2 585 256** (51) **B25J 13/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 585 262** (51) **B27B 33/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 585 273** (51) **B29C 49/02**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LU 24.06.2015 SI 29.10.2014  
IE 24.06.2015 GB 24.06.2015
- (11) **2 585 274** (51) **B29C 59/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 585 286** (84) SE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 24.06.2015  
IE 24.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 585 294** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 585 311** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 585 328** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 585 330** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 585 346** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 585 348** (84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
MC 11.03.2015  
LI 31.05.2015  
DK 11.03.2015  
IE 04.05.2015
- (11) **2 585 286** (51) **B29D 30/06**  
(84) FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
MC 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
CH 30.06.2015  
GB 24.06.2015
- (11) **2 585 357** (84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 585 357** (51) **B62D 5/04**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 585 363** (84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
LI 30.06.2015
- (11) **2 585 363** (51) **B63B 1/10**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
LU 09.06.2015  
CH 30.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 585 373** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 585 373** (51) **B65B 1/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 585 379** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 585 379** (51) **B65D 19/24**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 585 392** (84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
CH 30.06.2015  
GB 07.06.2015
- (11) **2 585 392** (51) **B65G 69/00**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 07.06.2015  
IE 07.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 585 416** (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 585 416** (51) **C04B 28/02**  
(84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 585 423** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 585 423** (51) **C07C 17/087**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 585 443** (84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015
- (11) **2 585 443** (51) **C07D 261/08**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015



NO 18.05.2015	MC 18.02.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
LU 22.06.2015	SI 18.02.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IE 22.06.2015	CH 30.06.2015	MC 24.12.2014	LU 27.06.2015	(11) <b>2 585 585</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
LI 30.06.2015	GB 22.06.2015	SI 24.12.2014	IE 27.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(11) <b>2 585 445</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(11) <b>2 585 526</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	LV 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 30.12.2015		PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015			AT 12.08.2015	IT 12.08.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 585 527</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(11) <b>2 585 598</b>	(51) <b>C12N 15/47</b>
RO 19.08.2015		PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 585 452</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	SE 30.12.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(11) <b>2 585 638</b>	(51) <b>E01C 9/00</b>
RS 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 23.09.2015		NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 585 456</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>	SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 08.06.2015	SI 14.01.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IE 08.06.2015	CH 30.06.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LI 30.06.2015	GB 08.06.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 585 528</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>2 585 653</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 585 457</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	MC 03.12.2014	LU 08.06.2015	RO 12.08.2015	
RO 22.07.2015		SI 03.12.2014	IE 08.06.2015	(11) <b>2 585 688</b>	(51) <b>F01L 1/46</b>
(11) <b>2 585 473</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GB 08.06.2015		SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 585 535</b>	(51) <b>C09J 11/08</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LV 26.08.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	RS 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 585 544</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
RO 23.09.2015		NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(11) <b>2 585 474</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 01.10.2014	MC 01.10.2014
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 585 546</b>	(51) <b>C09D 175/08</b>	LU 13.06.2015	SI 01.10.2014
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	IE 13.06.2015	CH 30.06.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	LI 30.06.2015	GB 13.06.2015
(11) <b>2 585 481</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 585 689</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	SE 30.12.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) <b>2 585 705</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 01.04.2015	LU 20.06.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 01.04.2015	IE 20.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RO 19.08.2015		GB 01.07.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 585 517</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 585 584</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 19.08.2015	
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 585 707</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
				EE 10.12.2014	DK 10.12.2014

ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 10.04.2015	LU 24.05.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LV 10.12.2014	CH 31.05.2015	MC 18.02.2015	LU 27.06.2015		
LI 31.05.2015	NL 10.12.2014	SI 18.02.2015	IE 27.06.2015	(11) <b>2 585 838</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	GB 27.06.2015		PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
SI 10.12.2014	IE 24.05.2015			HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
GB 24.05.2015				GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(11) <b>2 585 726</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>2 585 769</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	DK 08.04.2015	IT 08.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	CZ 08.04.2015	LU 23.06.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	SK 08.04.2015	IE 23.06.2015
DK 22.04.2015	IT 22.04.2015	MC 01.04.2015	CH 31.05.2015	GB 08.07.2015	
MC 22.04.2015	EE 22.04.2015	LI 31.05.2015	DK 01.04.2015		
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IT 01.04.2015	EE 01.04.2015	(11) <b>2 585 841</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
CZ 22.04.2015	LU 13.06.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 22.04.2015	IE 13.06.2015	SK 01.04.2015	IE 26.05.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DE 01.01.2016	CH 30.06.2015	GB 01.07.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LI 30.06.2015	GB 22.07.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 585 729</b>	(51) <b>F16D 41/10</b>	(11) <b>2 585 770</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 09.09.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015		
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 585 890</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 12.08.2015		AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
RO 05.08.2015				NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
				EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 585 731</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 585 774</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015
RS 21.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 24.06.2015	SI 25.02.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LI 30.06.2015	GB 24.06.2015
		EE 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		RO 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 585 934</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 585 734</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 585 783</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 22.10.2014	SE 22.10.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 25.02.2015	IT 25.02.2015	MC 22.10.2014		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	(11) <b>2 585 792</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LU 21.06.2015	SI 25.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015
IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 24.06.2015	SI 25.02.2015
LI 30.06.2015	GB 21.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LI 30.06.2015	GB 24.06.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 585 962</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 585 740</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015			RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 585 801</b>	(51) <b>G01K 5/00</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PL 11.02.2015	MC 11.02.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 02.09.2015	
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
IE 12.03.2015	NL 11.02.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 585 979</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FR 13.04.2015	GB 11.05.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 585 750</b>	(51) <b>F16L 27/04</b>	(11) <b>2 585 808</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 586 027</b>	(51) <b>G11B 7/252</b>
(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015				

ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IE 17.06.2014	IS 01.05.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LI 30.06.2014	LT 01.01.2014	MC 20.05.2015	
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	LU 17.06.2014	LV 01.01.2014	(11) <b>2 586 332</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	SE 30.12.2015	
RO 22.07.2015		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014		
		SK 01.01.2014	MT 01.01.2014	(11) <b>2 586 337</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>
		SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 586 046</b>	(51) <b>H01G 5/01</b>			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 586 171</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 25.11.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) <b>2 586 071</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 30.09.2015	
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
SE 09.12.2015		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 586 338</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(11) <b>2 586 081</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015			HR 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 586 229</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	RO 30.09.2015	
SE 04.11.2015		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014		
(11) <b>2 586 106</b>	(51) <b>H01R 13/6582</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 586 372</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 30.12.2015	
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
(11) <b>2 586 110</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 586 425</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	LU 21.06.2015	SI 05.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	IE 21.06.2015	CH 30.06.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	LI 30.06.2015	RO 05.11.2014	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015				
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 586 256</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 586 426</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 23.09.2015	(84) RS 23.09.2015
HR 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
MC 28.01.2015	LU 16.06.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 586 446</b>	(51) <b>A61K 31/7056</b>
SI 28.01.2015	IE 16.06.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GB 16.06.2015		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 586 450</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>
(11) <b>2 586 114</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 586 303</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SE 25.11.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 586 504</b>	(51) <b>A63C 5/035</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 586 162</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(11) <b>2 586 327</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>	(11) <b>2 586 517</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 14.01.2015	LU 25.06.2015	SE 18.11.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 14.01.2015	IE 25.06.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 586 331</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GB 25.06.2015		(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 586 165</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015		
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	(11) <b>2 586 537</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
CH 30.06.2014	CY 01.01.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014				



- GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 586 625**  
(84) HR 01.07.2015  
NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 586 630**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 586 631**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 15.07.2015
- (11) **2 586 636**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 586 665**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 586 671**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- IS 12.12.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 586 674**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B60B 1/04**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B60C 23/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B60C 23/04**  
(84) CZ 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014  
LU 15.07.2015
- (51) **B60J 1/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B60R 21/36**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B60T 13/68**  
(84) NO 22.07.2015  
LT 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 27.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 586 692**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 586 722**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 586 728**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 586 758**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 586 760**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 586 761**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 586 783**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015
- (51) **B60W 30/06**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B62K 19/30**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 11.09.2015
- (51) **B65D 47/08**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B65D 83/08**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C07C 17/23**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **C07C 17/23**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C07C 17/23**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C07F 7/18**  
(84) NO 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **C07F 9/09**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C08F 2/44**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 01.06.2015  
IE 01.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **C08L 3/02**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **C08L 33/08**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C08L 83/05**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
SI 29.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 22.06.2015
- (51) **C12N 15/09**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **C22C 32/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 586 784**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015
- (11) **2 586 785**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 586 799**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
CH 30.06.2015  
GB 01.06.2015
- (11) **2 586 821**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 586 826**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 586 832**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
LU 22.06.2015  
IE 22.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 586 862**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 586 873**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (11) **2 586 883**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015

- (11) **2 586 910** (51) *D06N 7/00* GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 AT 01.07.2015 SE 01.07.2015 IT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (11) **2 587 081** (51) *F16C 33/34* (84) NO 16.03.2016 RO 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 09.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 586 915** (51) *E01C 23/01* (84) NO 26.11.2015 (11) **2 587 106** (51) *F16L 5/04* (84) PT 24.08.2015 (11) **2 587 326** (51) *G05B 23/02*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 SE 30.09.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 ES 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 SK 30.09.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (11) **2 587 366** (51) *G06F 9/38*  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
RO 26.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 GR 05.06.2015  
(11) **2 586 933** (51) *E04G 7/30* (84) HR 09.09.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 GR 05.06.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 AT 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 04.03.2015 RS 04.03.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
RO 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 GR 05.06.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 AT 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 LV 04.03.2015 RS 04.03.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
RO 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 GR 05.06.2015
- (11) **2 586 952** (51) *E06B 1/52* (84) IS 24.04.2015 (11) **2 587 117** (51) *F21S 8/02* (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) SK 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
LU 20.05.2015 LT 24.12.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
MC 24.12.2014 LV 24.12.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
SI 24.12.2014 IE 20.05.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
GB 20.05.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
LU 20.05.2015 LT 24.12.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
MC 24.12.2014 LV 24.12.2014 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
SI 24.12.2014 IE 20.05.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
GB 20.05.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
- (11) **2 586 988** (51) *F01D 5/30* (84) NO 30.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
- (11) **2 587 020** (51) *F02C 3/107* (84) NO 23.12.2015 (51) *F26B 17/04* (84) GR 24.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NL 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 RO 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SE 04.11.2015 RS 04.11.2015 RO 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
- (11) **2 587 048** (51) *F03B 13/10* (84) ES 09.12.2015 (51) *F41A 9/45* (84) LT 09.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) RO 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 22.10.2015 FI 22.07.2015 SE 09.12.2015 SE 09.12.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 RS 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 (11) **2 587 242** (51) *G01M 3/32* (84) NO 30.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015  
SK 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
NL 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 587 059** (51) *F04B 17/06* (84) LT 30.09.2015 (51) *G01N 33/50* (84) NO 30.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 30.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 RS 30.09.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015  
SK 06.05.2015 LU 16.09.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 30.09.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 587 074** (51) *F15B 11/02* (84) LT 01.07.2015 (51) *G02B 26/12* (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015

NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 587 890</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 587 970</b>	(51) <i>A47G 27/04</i>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) <b>2 587 620</b>	(51) <i>H02J 1/10</i>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 16.12.2015		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 587 918</b>	(51) <i>A01N 37/10</i>	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		RS 09.09.2015	AT 09.09.2015	MC 01.04.2015	LU 04.07.2015
(11) <b>2 587 681</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 01.04.2015	CH 31.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LI 31.07.2015	GB 04.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			(11) <b>2 587 974</b>	(51) <i>A47J 37/07</i>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 587 924</b>	(51) <i>A01N 65/08</i>	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 02.09.2015		ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
RO 08.07.2015		(11) <b>2 587 950</b>	(51) <i>A24D 3/02</i>	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
		(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(11) <b>2 587 748</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SE 29.10.2014	MC 29.10.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 20.06.2015	SI 29.10.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	IE 20.06.2015	CH 30.06.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LI 30.06.2015	GB 20.06.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 28.06.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 588 007</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IE 28.06.2015	CH 30.06.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 08.07.2015		LI 30.06.2015	GB 28.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 587 750</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) <b>2 587 961</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RO 26.08.2015	
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014		
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) <b>2 588 011</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		MC 26.11.2014	LU 22.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 587 777</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	SI 26.11.2014	IE 22.06.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	GB 22.06.2015		RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) <b>2 587 964</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>2 588 022</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	SE 07.10.2015	
LU 05.06.2015	IE 05.06.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015		
GB 05.06.2015		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 588 032</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>
		RS 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(11) <b>2 587 841</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	LU 29.06.2015	SI 21.01.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IE 29.06.2015	CH 30.06.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LI 30.06.2015	GB 29.06.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
SE 30.12.2015				ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
		(11) <b>2 587 965</b>	(51) <i>A47C 1/121</i>	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(11) <b>2 587 843</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	MC 22.10.2014	
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 588 039</b>	(51) <i>A61F 2/60</i>
RO 23.09.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016



NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 588 244</b>	(51) <b>B65G 53/04</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 588 046</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IE 28.05.2015	GB 28.05.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RO 05.11.2014	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 588 379</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 588 286</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
RO 08.07.2015		EE 28.01.2015	ES 28.01.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 588 173</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 28.01.2015	MC 28.01.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LU 24.06.2015	SI 28.01.2015		
(11) <b>2 588 175</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	(11) <b>2 588 386</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 588 288</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 28.10.2015		AT 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 588 300</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 02.09.2015		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) <b>2 588 388</b>	(51) <b>B65D 81/07</b>
(11) <b>2 588 192</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	(11) <b>2 588 329</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 29.04.2015	IT 29.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 29.04.2015	EE 29.04.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 29.04.2015	LU 30.06.2015
MC 04.03.2015	LU 23.06.2015	(11) <b>2 588 337</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	SK 29.04.2015	IE 30.06.2015
SI 04.03.2015	CH 30.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DE 01.01.2016	CH 30.06.2015
LI 30.06.2015	GB 23.06.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	LI 30.06.2015	GB 29.07.2015
(11) <b>2 588 195</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 588 400</b>	(51) <b>B66B 7/04</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
(11) <b>2 588 197</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	MC 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LU 30.06.2015	SK 01.04.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IE 30.06.2015	CH 30.06.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LI 30.06.2015	GB 01.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 588 338</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	NO 25.05.2015	MC 25.02.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LU 10.06.2015	SI 25.02.2015
PL 05.11.2014	RS 05.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IE 10.06.2015	CH 30.06.2015
SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LI 30.06.2015	GB 10.06.2015
LU 30.06.2015	SI 05.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 588 438</b>	(51) <b>C07C 51/00</b>
RO 05.11.2014		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
(11) <b>2 588 209</b>	(51) <b>A63F 9/18</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RO 12.08.2015		LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 588 355</b>	(51) <b>B60W 40/06</b>	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 23.09.2015		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(11) <b>2 588 214</b>	(51) <b>B01D 49/00</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LU 16.06.2015	SK 08.04.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IE 16.06.2015	DE 01.01.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LU 28.05.2015	LT 05.11.2014	GB 08.07.2015	
		MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 588 451</b>	(51) <b>C07D 211/34</b>
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	

- (11) **2 588 461** (51) *C07D 233/94*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
IT 29.06.2015 MC 05.11.2014  
LU 29.06.2015 SI 05.11.2014  
IE 29.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 29.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 588 484** (51) *C07D 495/14*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 588 485** (51) *C07F 7/22*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 588 504** (51) *C08F 10/00*  
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015  
MC 18.02.2015 LU 09.06.2015  
SI 18.02.2015 IE 09.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 09.06.2015
- (11) **2 588 506** (51) *C08F 210/16*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 588 509** (51) *C08G 18/10*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 588 512** (51) *C08G 59/50*  
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 (84) RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 (84) RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015 (84) PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 (84) AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 (84) DK 11.03.2015  
MC 11.03.2015 (84) LU 29.06.2015  
SI 11.03.2015 (84) IE 29.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 29.06.2015
- (11) **2 588 514** (51) *C08G 81/02*  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 (84) LU 19.05.2015  
LT 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015  
CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 (84) IE 19.05.2015  
GB 18.06.2015
- (11) **2 588 517** (51) *C08J 9/28*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 588 523** (51) *C08L 23/10*  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 (84) IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
MC 14.01.2015 (84) LU 15.06.2015  
SI 14.01.2015 (84) IE 15.06.2015  
CH 30.06.2015 (84) LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 588 530** (51) *C08L 67/02*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 588 531** (51) *C08L 67/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 588 553** (51) *C08J 3/07*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 588 565** (51) *C09K 21/12*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
- NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 588 617** (51) *C12N 15/82*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 588 646** (51) *C23C 22/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 588 657** (51) *D01H 5/36*  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014  
IT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 (84) LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 (84) RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014  
LU 28.06.2015 (84) SI 08.10.2014  
IE 28.06.2015 (84) GB 28.06.2015
- (11) **2 588 661** (51) *D06F 75/36*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 588 679** (51) *E04C 5/12*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 588 682** (51) *E04D 13/076*  
(84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015  
NO 22.10.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 588 691** (51) *E05B 79/08*  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 (84) RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
IT 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015  
LU 24.06.2015 (84) IE 24.06.2015

CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GB 25.06.2015		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 588 692</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 08.04.2015	LU 21.06.2015	RO 19.08.2015	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 08.04.2015	IE 21.06.2015		
		CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	(11) <b>2 589 066</b>	(51) <b>H01L 21/368</b>
		GB 08.07.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 588 693</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 588 837</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 21.10.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014		
		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 589 073</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(11) <b>2 588 696</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 29.01.2015	SE 29.10.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 02.07.2015	GB 02.07.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			(11) <b>2 589 081</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
RO 05.08.2015				(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		(11) <b>2 588 869</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 07.10.2015	
		HR 09.09.2015	RS 09.09.2015		
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 589 092</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
		RO 09.09.2015		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
				HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		(11) <b>2 588 917</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>		
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 589 097</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 21.10.2015	
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 589 100</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
				(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
		(11) <b>2 588 934</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
		IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		NO 25.05.2015	MC 25.02.2015	MC 29.10.2014	LU 07.06.2015
		LU 09.06.2015	SI 25.02.2015	SI 29.10.2014	IE 07.06.2015
		IE 09.06.2015	CH 30.06.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
		LI 30.06.2015	GB 09.06.2015	GB 07.06.2015	
		(11) <b>2 588 961</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 589 112</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.12.2015	
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 589 116</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		RO 30.09.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		(11) <b>2 588 996</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		(84) LU 28.09.2015	(84) MC 28.01.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		(11) <b>2 589 065</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 589 206</b>	(51) <b>H04L 29/10</b>
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015



- GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 589 209**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 589 241**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 589 254**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 589 259**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 589 262**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 589 268**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 589 280**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **G06F 21/88**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **H04W 74/08**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **H04W 88/16**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H05B 6/70**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **H05B 37/02**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A01B 15/10**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 589 307**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 589 314**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 589 322**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 589 334**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 589 339**  
(84) LT 15.07.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 589 347**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 589 350**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (11) **2 589 413**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015
- (51) **A41D 13/012**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A46B 11/02**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **A47J 31/44**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61B 5/05**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61B 6/03**  
(84) NO 15.10.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **A61B 17/32**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 10.09.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **A62B 23/02**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015
- HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 25.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 589 425**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 589 455**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 589 463**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 589 468**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 589 489**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 589 492**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 589 543**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B01D 53/26**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B23K 9/20**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B24B 19/26**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B25H 3/02**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **C08J 7/04**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C09J 7/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B65D 25/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015

(11) <b>2 589 574</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 29.07.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 589 954</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 21.10.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
				GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
				ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
				PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
				RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 589 579</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>	(11) <b>2 589 793</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
SK 02.09.2015		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 589 601</b>	(51) <b>C07C 59/265</b>	(11) <b>2 589 796</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 589 618</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 589 853</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
SE 30.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 589 637</b>	(51) <b>C09K 3/16</b>	(11) <b>2 589 856</b>	(51) <b>F21V 7/10</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014		
SE 30.12.2015		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014		
		DK 01.10.2014	EE 01.10.2014		
		ES 01.10.2014	FI 01.10.2014		
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014		
		IS 01.02.2015	LT 01.10.2014		
		LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014		
		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014		
(11) <b>2 589 649</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 589 861</b>	(51) <b>F21V 14/04</b>		
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015		
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015		
SE 25.11.2015		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015		
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 589 659</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 589 871</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>		
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 15.07.2015	PL 29.07.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 15.07.2015	PT 30.11.2015		
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015		
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 589 713</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(11) <b>2 589 871</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>		
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
PT 30.11.2015	AT 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
RO 29.07.2015		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015		
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 589 766</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 589 871</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 589 784</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 589 871</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 589 792</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	(11) <b>2 589 871</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		

- (11) **2 590 098** (51) **G06F 19/00** GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 (11) **2 590 465** (51) **H04W 74/08**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 590 150** (51) **G08C 17/02** (11) **2 590 327** (51) **H03K 17/79** (11) **2 590 496** (51) **A01D 34/90**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 RS 16.12.2015 (84) RS 28.10.2015 SE 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 590 177** (51) **H01B 1/22** (11) **2 590 334** (51) **H04B 1/40** (11) **2 590 525** (51) **A41D 19/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2014  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 14.10.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 09.09.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 RS 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) SK 09.09.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 RS 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 590 200** (51) **H01H 83/10** (11) **2 590 344** (51) **H04B 10/00** (11) **2 590 531** (51) **A45C 5/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) SK 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 09.12.2014  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 RS 12.08.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) DK 03.12.2014 (84) ES 03.12.2014  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 12.08.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 IT 12.08.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 EE 12.08.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) LV 03.12.2014 (84) LT 03.12.2014  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) NO 03.03.2015 (84) PT 03.04.2015  
IS 09.01.2016 (84) SE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) RS 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) MC 03.12.2014 (84) LU 15.06.2015  
IS 09.01.2016 (84) SE 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SI 03.12.2014 (84) CH 30.06.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 15.06.2015
- (11) **2 590 212** (51) **H01L 25/07** (11) **2 590 372** (51) **H04L 12/24** (11) **2 590 537** (51) **A47G 7/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015 ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) PT 06.07.2015 (84) EE 04.03.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015  
IS 19.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 04.03.2015 (84) IT 04.03.2015  
PL 19.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015  
SE 19.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) MC 04.03.2015  
NL 19.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) LU 20.06.2015 (84) SI 04.03.2015  
IT 19.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) IE 20.06.2015 (84) CH 30.06.2015  
EE 19.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) LI 30.06.2015 (84) GB 20.06.2015  
RO 19.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 590 241** (51) **H01M 10/617** (11) **2 590 375** (51) **H04L 27/26** (11) **2 590 542** (51) **A23P 1/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 590 279** (51) **H02G 1/08** (11) **2 590 431** (51) **G08G 1/16** (11) **2 590 547** (51) **A61B 3/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) EE 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) IS 03.04.2015 (84) IT 03.12.2014  
IS 12.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015 (84) RS 03.12.2014  
HR 12.08.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015 (84) RS 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014  
RS 12.08.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) SE 03.12.2014 (84) LU 04.07.2015  
CZ 12.08.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) SE 03.12.2014 (84) MC 03.12.2014 (84) LI 31.07.2015  
SK 12.08.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) MC 03.12.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 04.07.2015  
RO 12.08.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 04.07.2015
- (11) **2 590 282** (51) **H02G 3/14** (11) **2 590 437** (51) **H04R 25/00** (11) **2 590 547** (51) **A61B 3/10**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NL 03.12.2014 (84) NO 03.03.2015 (84) RS 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014



- (11) **2 590 576** (51) **A61B 17/06** EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PT 05.03.2015 NO 05.02.2015 RS 05.11.2014 MC 05.11.2014 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 590 582** (51) **A61B 17/70** (11) **2 590 727** (51) **B01D 53/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
SE 11.11.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
- (11) **2 590 587** (51) **A61B 19/00** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 LT 05.11.2014  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 LI 31.05.2015  
PL 15.07.2015 DK 15.07.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
PT 16.11.2015 SK 15.07.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
RS 15.07.2015 EE 15.07.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 CH 31.05.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
IE 17.05.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 590 590** (51) **A61C 1/00** (11) **2 590 615** (51) **A61J 3/10**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
IS 25.07.2015 MC 25.03.2015 RO 26.08.2015  
LT 25.03.2015 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 DK 25.03.2015  
IT 25.03.2015 IE 12.04.2015
- (11) **2 590 595** (51) **A61F 2/24** (11) **2 590 622** (51) **A61K 36/76**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PT 28.12.2015 SE 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 12.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 AT 12.08.2015 RS 14.12.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015  
EE 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 590 596** (51) **A61F 2/30** (11) **2 590 665** (51) **A61K 38/16**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 590 597** (51) **A61F 2/46** (11) **2 590 700** (51) **A61M 15/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 11.03.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
RS 11.11.2015 HR 11.11.2015 SE 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 590 599** (51) **A61F 2/78** (11) **2 590 706** (51) **A61M 37/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
SE 23.12.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 ES 02.09.2015  
RS 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 590 597** (51) **A61F 2/46** (11) **2 590 711** (51) **A61N 2/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 14.10.2015 RS 14.10.2015  
RS 11.11.2015 HR 11.11.2015
- (11) **2 590 599** (51) **A61F 2/78** (11) **2 590 801** (51) **B29C 59/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SE 23.12.2015 GR 03.12.2014 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
RS 11.11.2015 HR 05.11.2014 FI 03.12.2014  
SE 11.11.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014

SE 03.12.2014	MC 03.12.2014	LU 17.05.2015	LT 03.12.2014	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LU 30.06.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LV 03.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IE 30.06.2015	CH 30.06.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	RO 09.09.2015	
LI 30.06.2015	GB 30.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		
(11) <b>2 590 825</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(11) <b>2 591 027</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	IE 17.05.2015	GB 17.05.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 590 925</b>	(51) <b>C07C 29/90</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014		
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(11) <b>2 591 035</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>
MC 25.03.2015	LU 07.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IT 25.03.2015	CH 31.07.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LI 31.07.2015	GB 07.07.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 590 846</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	MC 15.10.2014	LU 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	GB 08.07.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) <b>2 590 944</b>	(51) <b>C07D 209/44</b>	(11) <b>2 591 038</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 05.11.2014	GR 06.02.2015
MC 31.12.2014	LU 09.06.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SI 31.12.2014	IE 09.06.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GB 09.06.2015				PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
		(11) <b>2 590 949</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>2 590 867</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LU 14.06.2015	SI 05.11.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	IE 14.06.2015	CH 30.06.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 25.11.2015		LI 30.06.2015	RO 05.11.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015				
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 590 958</b>	(51) <b>C07D 305/00</b>	(11) <b>2 591 050</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(11) <b>2 590 872</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 24.12.2014	LU 24.06.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SI 24.12.2014	IE 24.06.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 590 964</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GB 24.06.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016		
RO 09.09.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 591 052</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
		SE 07.10.2015		SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
(11) <b>2 590 885</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 591 013</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	SE 11.11.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015			NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(11) <b>2 591 017</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 19.11.2014	LU 01.06.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SI 19.11.2014	IE 01.06.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
MC 03.12.2014	LU 04.07.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	GB 01.06.2015	
GB 04.07.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 591 053</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>
(11) <b>2 590 922</b>	(51) <b>C07C 29/32</b>	RO 09.09.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014			SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) <b>2 591 020</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
ES 03.12.2014	FR 03.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
GR 04.03.2015	IT 03.12.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IS 03.04.2015		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015		





CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) <b>2 591 544</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
GB 04.07.2015		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 591 317</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LU 07.07.2015	CH 31.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LI 31.07.2015	GB 07.07.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015			(11) <b>2 591 553</b>	(51) <b>H03L 7/091</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 591 509</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 02.09.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 591 328</b>	(51) <b>G01K 17/04</b>	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) <b>2 591 560</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
RO 02.09.2015		LU 07.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		LI 31.07.2015	GB 07.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	
(11) <b>2 591 364</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 591 515</b>	(51) <b>H01L 41/313</b>	(11) <b>2 591 607</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
BE 31.12.2014	IE 28.12.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CY 05.11.2014	CH 31.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LI 31.12.2014	DK 05.11.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015		
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	MC 08.04.2015	LU 05.07.2015		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 08.04.2015	CH 31.07.2015	(11) <b>2 591 612</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LI 31.07.2015	GB 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RO 05.11.2014				GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 591 397</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 591 519</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) IT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 26.08.2015	
IS 17.01.2015	LU 12.05.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
LT 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
LV 17.09.2014	CH 31.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 591 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LI 31.05.2015	NL 17.09.2014			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(11) <b>2 591 528</b>	(51) <b>H02G 9/02</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SE 16.12.2015	
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015		
SK 17.09.2014	IE 12.05.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 591 628</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GB 12.05.2015		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 25.11.2015	
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 591 474</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>	(11) <b>2 591 537</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 591 655</b>	(51) <b>A01C 3/02</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) AT 02.07.2014	(84) IE 07.07.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	AT 08.07.2015	IT 08.07.2015
		LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		PL 02.07.2014	PT 03.11.2014		
		RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	(11) <b>2 591 660</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		IT 07.07.2015	CH 02.07.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		LI 02.07.2014	SM 02.07.2014	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
		GB 07.07.2015		SE 25.11.2015	

(11) <b>2 591 663</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	GB 27.06.2015	
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 591 927</b>	(51) <b>B60G 3/18</b>
SE 14.10.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		LU 05.07.2015	CH 31.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		LI 31.07.2015	GB 05.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 591 678</b>	(51) <b>A01P 15/00</b>			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 591 869</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
RO 19.08.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 591 951</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 591 687</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	RO 09.09.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 591 884</b>	(51) <b>B25D 17/18</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 14.10.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) <b>2 591 718</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 591 967</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015			SE 07.10.2015	
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 591 885</b>	(51) <b>B25D 17/18</b>		
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 591 968</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 30.12.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 05.11.2014				GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		(11) <b>2 591 889</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) <b>2 591 726</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 18.11.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
(11) <b>2 591 757</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 592 003</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 16.09.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 591 901</b>	(51) <b>B29C 31/02</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	SE 21.10.2015	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 592 007</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 12.08.2015				SE 30.12.2015	
		(11) <b>2 591 907</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>		
(11) <b>2 591 776</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 592 017</b>	(51) <b>B65D 75/50</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 591 819</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 16.09.2015	
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
SE 11.11.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		RO 05.11.2014		(11) <b>2 592 030</b>	(51) <b>B65H 5/04</b>
(11) <b>2 591 841</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 591 924</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RO 16.09.2015	
		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		
(11) <b>2 591 845</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 592 041</b>	(51) <b>B66F 1/08</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	MC 15.10.2014	LU 27.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SI 15.10.2014	IE 29.06.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015				

- CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IT 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015  
MC 14.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 06.07.2015
- (11) **2 592 054** (51) **C02F 5/10**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) IE 11.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
PL 05.11.2014 RS 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 592 121** (51) **C09D 11/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 592 135** (51) **C12H 1/16**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015  
LU 08.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 08.07.2015
- (11) **2 592 141** (51) **C12N 15/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 592 143** (51) **C12N 15/10**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 592 166** (51) **C22C 38/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 592 168** (51) **C22C 38/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 592 190** (51) **E02F 9/22**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 592 213** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 592 254** (51) **F02D 29/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 592 261** (51) **F02N 11/08**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 14.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 592 275** (51) **F04C 18/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 592 281** (51) **F04D 25/08**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 592 310** (51) **F16J 15/32**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 592 316** (51) **F16K 15/03**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 592 336** (51) **F21V 19/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 592 342** (51) **F23J 13/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 592 397** (51) **G01F 23/296**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 592 410** (51) **G01N 1/22**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 592 425** (51) **G01P 5/10**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 592 434** (51) **G01S 15/46**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 592 463** (51) **G02C 1/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 592 538** (51) **G06F 3/0481**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 592 552** (51) **G06F 11/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 592 553** (51) **G06F 11/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 592 554** (51) **G06F 11/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015



- (11) **2 592 602** (51) **H01Q 1/08** SK 01.01.2014 SM 01.01.2014 (11) **2 592 934** (51) **A61K 31/715**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 592 607** (51) **G08B 13/183** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 592 623** (51) **G10L 13/06** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 592 674** (51) **H01M 4/136** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 592 676** (51) **H01M 4/134** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 592 686** (51) **H01M 10/42** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 592 693** (51) **H01Q 13/02** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 592 696** (51) **H01R 9/26** (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
- (11) **2 592 699** (84) ES 18.11.2015 (51) **H01R 13/516**  
(84) NO 18.02.2016 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015 NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 592 700** (51) **H01R 13/629** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 592 754** (51) **H03K 19/00** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 592 760** (51) **G06K 7/10** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 592 774** (51) **H04L 1/16** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 592 811** (51) **H04L 29/08** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 592 838** (51) **H04N 9/04** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 592 907** (51) **H05B 37/02** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 592 919** (51) **A01D 41/127** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 AT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 (84) EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
- (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 AT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (84) LT 15.10.2014 (84) NO 15.10.2014  
AT 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
IT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
DK 15.10.2014 CY 15.10.2014  
ES 15.10.2014 EE 15.10.2014  
GR 16.01.2015 FI 15.10.2014  
IS 15.02.2015 HR 15.10.2014  
LV 15.10.2014 LT 15.10.2014  
PL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
RS 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SI 15.10.2014 SE 15.10.2014  
LU 14.07.2015 MC 15.10.2014  
GB 14.07.2015
- (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 (84) EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014  
LU 08.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 (84) GB 08.07.2015
- (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015  
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015  
LU 08.07.2015 (84) IT 15.04.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 (84) IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015

LU 14.07.2015	CH 31.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 593 329</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
LI 31.07.2015	GB 14.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
(11) <b>2 593 119</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(11) <b>2 593 267</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 27.08.2014	SI 27.08.2014
SE 04.11.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 593 156</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 27.12.2014	IT 27.08.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 18.05.2015	LT 27.08.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 16.09.2015		MC 27.08.2014	LV 27.08.2014
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 593 268</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	IE 18.05.2015	GB 18.05.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>2 593 331</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) <b>2 593 158</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 593 273</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 02.09.2015	
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(11) <b>2 593 347</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
MC 22.04.2015	LU 11.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
IT 22.04.2015	GB 22.07.2015			CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(11) <b>2 593 163</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 593 291</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 05.11.2014	LU 07.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	MC 22.10.2014	LU 06.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RO 12.08.2015		GB 06.07.2015		GB 07.07.2015	RO 05.11.2014
(11) <b>2 593 182</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 593 299</b>	(51) <b>B32B 9/02</b>	(11) <b>2 593 348</b>	(51) <b>B62D 7/18</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 18.02.2015	GR 18.05.2015
SE 02.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
(11) <b>2 593 199</b>	(51) <b>F28D 5/02</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 21.10.2015		CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 593 308</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	LU 11.07.2015	CH 31.07.2015
RO 23.09.2015		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	LI 31.07.2015	GB 11.07.2015
(11) <b>2 593 212</b>	(51) <b>B01J 29/56</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 593 351</b>	(51) <b>B62J 6/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 30.12.2015	
(11) <b>2 593 222</b>	(51) <b>B01J 29/56</b>	RO 02.09.2015		(11) <b>2 593 352</b>	(51) <b>B62K 5/01</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 593 309</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 593 251</b>	(51) <b>B22C 1/22</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 593 264</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 593 354</b>	(51) <b>B63B 21/24</b>
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 19.08.2015		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016			IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(11) <b>2 593 315</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>	(11) <b>2 593 315</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
SE 09.12.2015		SE 09.12.2015			

- IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 593 361** (51) **B64C 9/16**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
CH 30.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 593 396** (51) **B67C 3/26**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 593 397** (51) **B67C 3/28**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 593 410** (51) **C04B 2/04**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
LI 30.04.2015  
IT 25.03.2015  
IE 28.04.2015
- (11) **2 593 413** (51) **C04B 111/00**  
(84) RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
LU 15.07.2015
- (11) **2 593 449** (51) **C07D 417/14**  
(84) LT 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 593 451** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 593 487** (51) **C08C 19/28**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 593 490** (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 593 491** (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 593 492** (51) **C08G 18/10**  
(84) BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
CH 31.07.2015  
GB 11.07.2015
- (11) **2 593 518** (51) **C09D 5/00**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 593 522** (51) **C09D 171/00**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 593 529** (51) **C09K 19/52**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C08C 19/28**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **C09D 5/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C09D 171/00**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **C09K 19/52**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 593 536** (51) **C10L 5/04**  
(84) RO 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
GB 08.07.2015
- (84) CZ 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014  
LU 08.07.2015
- (11) **2 593 593** (51) **C30B 11/04**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
CH 31.07.2015  
GB 01.07.2015
- (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
LU 01.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 593 601** (51) **D06F 58/28**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 593 602** (51) **D06F 58/28**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 593 606** (51) **E02B 3/10**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 593 648** (51) **F01D 17/00**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 593 663** (51) **F02N 3/02**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015



- (11) **2 593 744** (51) **F41G 3/16**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 12.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **2 593 749** (51) **G01C 19/72**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 593 783** (51) **G01N 29/11**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 593 908** (51) **G06K 19/07**  
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015 LU 11.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 11.07.2015
- (11) **2 593 937** (51) **G10L 19/038**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 593 945** (51) **H01F 7/16**  
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IE 29.06.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.06.2014 LT 01.01.2014  
LU 29.06.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014  
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
- (11) **2 593 947** (51) **H01F 41/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 593 948** (51) **H01H 9/06**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014  
LU 15.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 593 950** (51) **H01H 31/16**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014 LU 15.06.2015  
SI 10.12.2014 IE 15.06.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (11) **2 593 953** (51) **H01H 33/66**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 593 954** (51) **H01H 33/90**  
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LU 12.07.2015 GB 12.07.2015
- (11) **2 593 975** (51) **H01L 33/60**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 593 981** (51) **H01M 10/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 594 019** (51) **H03H 7/42**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 594 030** (51) **H04L 1/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 594 037** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 594 064** (51) **H04N 5/913**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015  
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 594 077** (51) **H04N 19/597**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015
- (11) **2 594 082** (51) **H04Q 3/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 594 111** (51) **H05B 6/76**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 594 193** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 594 203** (51) **A61B 8/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 594 215** (51) **A61B 17/68**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 594 229** (51) **A61F 2/90**  
(84) ES 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 594 274** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015

- (11) **2 594 297** (51) **A61L 31/10** IT 05.11.2014 LI 30.11.2014 (11) **2 594 503** (51) **B65D 39/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015  
RS 08.07.2015 EE 08.07.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 HR 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
SK 08.07.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 594 305** (51) **A61M 16/06** (11) **2 594 442** (51) **B60R 22/40** (11) **2 594 517** (51) **B65H 67/08**  
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SI 04.03.2015 LU 05.09.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
MC 04.03.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
AT 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
CY 29.10.2014 SK 29.10.2014 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (11) **2 594 544** (51) **C04B 35/583**  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) NO 08.07.2015  
LU 10.05.2015 LT 29.10.2014 IE 17.11.2014 CY 05.11.2014 PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
MC 29.10.2014 LV 29.10.2014 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 LT 05.11.2014 IT 05.11.2014 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
SI 29.10.2014 IE 10.05.2015 MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
GB 10.05.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
NO 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 CH 31.07.2015 LU 13.07.2015  
PT 05.03.2015 SM 05.11.2014 RO 05.11.2014 GB 13.07.2015 LI 31.07.2015
- (11) **2 594 467** (51) **B62J 1/06** (11) **2 594 544** (51) **C04B 35/583**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SK 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
IE 17.11.2014 CY 05.11.2014 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 CH 31.07.2015 LU 13.07.2015  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2015
- (11) **2 594 471** (51) **B62M 6/80** (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015
- (11) **2 594 480** (51) **B64C 27/00** (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 (84) RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) IT 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SI 17.12.2014 LU 14.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 594 488** (51) **B65B 9/20** (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 594 489** (51) **B65B 11/54** (11) **2 594 545** (51) **C06C 7/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 (84) EE 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 594 416** (51) **B60C 11/01** (11) **2 594 576** (51) **C07H 21/04**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
PL 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 14.05.2015 (84) LV 14.01.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
NL 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
EE 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
SK 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
IT 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) LI 31.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
RS 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
LU 27.09.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 594 421** (51) **B60J 10/00** (11) **2 594 584** (51) **C07K 16/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 15.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) DK 15.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 594 423** (51) **B60K 37/06** (11) **2 594 614** (51) **C09D 7/12**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
SK 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
CH 30.11.2014 (84) IE 21.11.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) ES 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015

CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 02.09.2015	
RO 08.07.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
(11) <b>2 594 637</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 595 155</b>	(51) <b>G11B 7/245</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LU 22.09.2015	IT 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 08.07.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 594 848</b>	(51) <b>F23N 5/10</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	RO 16.09.2015	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 595 168</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LU 14.07.2015	CH 31.07.2015	RO 23.09.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LI 31.07.2015	GB 14.07.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 594 672</b>	(51) <b>D04B 15/32</b>	(11) <b>2 594 860</b>	(51) <b>F24H 1/16</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) IS 16.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 14.10.2015	
NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 09.12.2015		(11) <b>2 595 230</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015			(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) <b>2 594 882</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
RO 16.09.2015		SE 09.12.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
(11) <b>2 594 684</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 594 937</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
RS 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 12.11.2014	LU 08.07.2015
RO 15.07.2015		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GB 08.07.2015	
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 594 714</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>2 594 938</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 595 296</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>
(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 26.08.2015	PT 26.08.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
LU 24.05.2015	LT 19.11.2014	SE 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
MC 19.11.2014	LV 19.11.2014	AT 26.08.2015	RS 28.08.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	DK 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014			SI 28.01.2015	LU 26.09.2015
SI 19.11.2014	IE 24.05.2015			MC 28.01.2015	
GB 24.05.2015					
(11) <b>2 594 756</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 594 941</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 595 311</b>	(51) <b>H03D 7/18</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 07.10.2015		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 594 993</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LU 10.05.2015	LT 25.02.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	MC 25.02.2015	CH 31.05.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LI 31.05.2015	NO 25.05.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 25.02.2015	IE 10.05.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	GB 25.05.2015	
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 594 759</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 595 094</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 595 314</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 02.01.2016	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015





- (11) **2 595 729** (51) **B01D 53/22** CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RO 23.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 595 767** (51) **B21B 31/07**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 595 768** (51) **B21B 38/00**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015  
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 IE 19.05.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 595 781** (51) **B24D 13/16**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2015 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014  
MC 27.08.2014 LU 19.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 19.07.2015
- (11) **2 595 785** (51) **B29C 45/14**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LU 23.05.2015 LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015 CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
IE 23.05.2015 GB 04.06.2015
- (11) **2 595 802** (51) **B32B 5/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 595 812** (51) **B41J 2/345**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
- (11) **2 595 817** (51) **B42D 15/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015 LU 18.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 18.07.2015
- (11) **2 595 821** (51) **B60C 23/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 595 825** (51) **B60J 7/06**  
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015 LU 20.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 20.07.2015
- (11) **2 595 827** (51) **B60K 1/04**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015
- (11) **2 595 831** (51) **B60K 11/08**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014  
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014  
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014  
LU 15.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 595 842** (51) **B60R 19/34**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 06.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 06.07.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 595 847** (51) **B60T 8/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 595 868** (51) **B62K 25/24**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 595 886** (51) **B64D 43/00**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.10.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LU 14.07.2015 GB 14.07.2015
- (11) **2 595 902** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 595 907** (51) **B65H 54/10**  
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 14.07.2015 GB 14.07.2015
- (11) **2 595 909** (51) **B66B 7/04**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014  
LU 22.07.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 595 911** (51) **B66B 7/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015

HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 595 970</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	RS 28.05.2014	SE 28.05.2014
(11) <b>2 595 919</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SI 28.05.2014	SK 28.05.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	MC 28.05.2014	SM 28.05.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	GB 22.07.2015	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 596 068</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 595 929</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LU 22.07.2015	CH 31.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LI 31.07.2015	GB 22.07.2015	RO 02.09.2015	
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 595 972</b>	(51) <b>C07D 303/38</b>	(11) <b>2 596 082</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 18.03.2015	IS 18.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 04.11.2015	
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 596 087</b>	(51) <b>C11D 1/06</b>
MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GB 20.07.2015		(11) <b>2 595 981</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SE 16.12.2015	
(11) <b>2 595 932</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(11) <b>2 596 094</b>	(51) <b>C12G 1/00</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 01.04.2015	LU 18.07.2015	MC 10.12.2014	LU 18.07.2015	LU 18.07.2015	CH 31.07.2015
IT 01.04.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LI 31.07.2015	GB 18.07.2015
LI 31.07.2015	GB 18.07.2015	GB 18.07.2015			
(11) <b>2 595 942</b>	(51) <b>C07C 1/12</b>	(11) <b>2 595 995</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 596 123</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) CY 01.01.2014	(84) NO 25.02.2016	(84) IS 25.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SE 25.11.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 595 997</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LT 01.01.2014	LU 12.10.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 596 124</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
SM 01.01.2014	NO 01.04.2014	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		RO 16.09.2015		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 595 956</b>	(51) <b>C07C 409/00</b>	(11) <b>2 596 006</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 08.07.2015	
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 596 137</b>	(51) <b>C12R 1/01</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 02.09.2015		IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
(11) <b>2 595 959</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 596 060</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) AT 28.05.2014	(84) IE 22.07.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	BE 28.05.2014	CH 31.07.2014	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
SE 04.11.2015		ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) <b>2 595 968</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>	(84) GR 29.08.2014	(84) HR 28.05.2014	MC 31.12.2014	LU 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 28.05.2014	LI 31.07.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 28.05.2014	LU 22.07.2014	GB 15.07.2015	
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 28.05.2014	NL 28.05.2014	(11) <b>2 596 161</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SK 09.09.2015					



- GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 596 163** (51) *D06F 75/28*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 596 171** (51) *D21H 23/48*  
(84) SE 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015  
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015  
LU 15.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 596 179** (51) *E02F 3/40*  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
MC 14.01.2015 LU 21.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 21.07.2015
- (11) **2 596 197** (51) *E06B 9/70*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 596 202** (51) *E21B 19/14*  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 596 203** (51) *E21B 17/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 596 213** (51) *F01D 3/04*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 596 218** (11) **2 596 229** (51) *F02M 51/06*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) ES 04.11.2015  
CY 05.11.2014 NO 04.02.2016  
EE 05.11.2014 NL 04.11.2015  
FI 05.11.2014 RS 04.11.2015  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
GB 23.07.2015
- (11) **2 596 231** (51) *F02M 63/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014  
LU 06.06.2015 SI 12.11.2014  
IE 06.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 06.06.2015
- (11) **2 596 234** (51) *F03B 3/12*  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015 SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015 LU 12.07.2015  
GB 12.07.2015
- (11) **2 596 240** (51) *E02D 27/42*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 596 244** (51) *F04C 18/16*  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015 LU 19.07.2015  
IT 08.04.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 19.07.2015
- (11) **2 596 247** (51) *F04D 19/02*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 596 262** (11) **2 596 290** (51) *F16D 63/00*  
(84) RO 03.12.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
AT 03.12.2014 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
PL 03.12.2014 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
EE 03.12.2014 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
GR 04.03.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
IS 03.04.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
LV 03.12.2014 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
NO 03.03.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014 RO 05.08.2015  
SI 03.12.2014 LU 19.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 596 294** (51) *H05B 3/78*  
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 01.07.2015  
RS 09.12.2015 LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
- (11) **2 596 297** (51) *F24J 2/52*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 596 300** (51) *F25B 41/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 596 364** (51) *G01N 33/574*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 596 380** (51) *G01S 19/47*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 596 390** (51) *G02B 1/04*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 596 392** (51) *G02B 5/30*  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015

- EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
MC 17.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 18.07.2015
- (11) **2 596 403**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (11) **2 596 484**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 596 487**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 24.09.2015
- (11) **2 596 511**  
(84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PT 09.11.2015  
EE 08.07.2015
- (11) **2 596 525**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
IT 15.04.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 596 536**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 596 558**  
(84) ES 11.11.2015  
NO 11.02.2016  
NL 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
LU 18.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **G08C 17/02**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **G09B 21/00**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (51) **H01H 9/36**  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H01L 21/687**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
LU 23.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 23.07.2015
- (51) **H01L 51/48**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **H02B 15/02**  
(84) LT 11.11.2015  
IS 11.03.2016  
HR 11.11.2015
- (11) **2 596 572**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
LU 15.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 596 576**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SI 29.10.2014  
LU 19.07.2015
- (11) **2 596 649**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 596 720**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 596 742**  
(84) LT 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 596 771**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015
- (11) **2 596 787**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 596 790**  
(84) LT 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 596 793**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015
- (51) **H02M 1/12**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015  
CH 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (51) **H02P 23/00**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014  
GB 19.07.2015
- (51) **H04S 7/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A47B 95/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61B 1/005**  
(84) FI 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61F 5/02**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **A61K 31/352**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C07D 417/14**  
(84) NO 09.03.2016
- (51) **A61K 31/47**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015
- AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 596 797**  
(84) ES 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 596 819**  
(84) SE 04.11.2015
- (11) **2 596 833**  
(84) LT 02.09.2015  
LV 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 596 854**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 596 901**  
(84) CZ 05.11.2014  
IE 23.11.2014  
DK 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SI 05.11.2014
- (11) **2 596 916**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 02.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 596 936**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 596 956**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **A61K 35/74**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (51) **A61M 5/00**  
(84) SE 04.11.2015
- (51) **A61N 2/00**  
(84) FI 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B01F 5/06**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **B23K 26/067**  
(84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **B25F 5/02**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B29C 33/40**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B65H 5/06**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015

- (11) **2 596 970** (51) **B60J 5/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 596 974** (51) **B60K 28/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 597 014** (51) **B62D 5/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 597 019** (51) **B62J 9/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014  
IE 16.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 597 021** (51) **B62K 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 597 023** (51) **B62M 3/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 597 034** (51) **B64C 13/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 597 039** (51) **B64D 29/02**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014  
IE 20.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 597 047** (51) **B65D 39/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 597 053** (51) **B65D 63/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 597 055** (51) **B65D 83/68**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 597 056** (51) **B65D 90/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 597 093** (51) **C07D 417/04**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LU 17.05.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 IE 17.05.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 597 116** (51) **C08L 15/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 597 124** (51) **C09K 3/22**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 597 125** (51) **C09K 3/22**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 597 160** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 597 182** (51) **D03J 1/22**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 597 195** (51) **D21F 1/00**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015  
LU 22.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 22.07.2015
- (11) **2 597 253** (51) **E21B 47/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 597 280** (51) **F23J 15/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 597 300** (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 597 303** (51) **F03D 7/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015



- (11) **2 597 306** (51) *F16H 39/02*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 597 333** (51) *F16H 1/32*  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014 LU 22.07.2015  
GB 22.07.2015
- (11) **2 597 369** (51) *F23D 14/64*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 597 527** (51) *G03G 15/043*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 597 534** (51) *G03G 21/18*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 597 542** (51) *G05B 19/042*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 597 563** (51) *G06F 3/12*  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 25.09.2015 IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 597 577** (51) *G06F 13/38*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 597 644** (51) *G11B 27/32*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 597 675** (51) *H01L 23/36*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 597 691** (51) *H01L 33/64*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 597 700** (51) *H01M 2/10*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 597 826** (51) *H04L 12/58*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 597 834** (51) *H04L 25/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 597 900** (51) *H04W 12/06*  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 29.09.2015  
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 597 903** (51) *H04W 12/12*  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 IS 18.02.2015
- LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015  
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015 LU 08.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 597 931** (51) *H05B 33/08*  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 01.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 597 940** (51) *A01C 15/04*  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015  
LU 28.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 28.07.2015
- (11) **2 597 980** (51) *D01F 2/00*  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015  
LU 11.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 11.07.2015
- (11) **2 597 992** (51) *A47B 9/20*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 598 010** (51) *A47L 11/30*  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014  
LU 21.07.2015 GB 21.07.2015
- (11) **2 598 011** (51) *A47L 11/40*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
(11) <b>2 598 021</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 11.02.2015	HR 11.02.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 598 224</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 11.02.2015	LU 26.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GB 26.07.2015	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 598 300</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
RO 19.08.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 598 053</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 598 240</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 598 310</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 598 071</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 12.08.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 598 088</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 598 259</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 598 311</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	SE 16.12.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 598 110</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 598 265</b>	(51) <b>B21B 43/00</b>	(11) <b>2 598 312</b>	(51) <b>B29C 65/60</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 14.10.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015			SE 14.10.2015	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 598 266</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>	(11) <b>2 598 313</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 598 132</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
LU 27.05.2015	LT 17.12.2014	MC 17.12.2014	LU 27.07.2015	(11) <b>2 598 339</b>	(51) <b>B41J 11/04</b>
MC 17.12.2014	LV 17.12.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	GB 27.07.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 598 270</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SI 17.12.2014	IE 27.05.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 04.11.2015	
GB 27.05.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
(11) <b>2 598 142</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 598 350</b>	(51) <b>B60G 17/04</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
(11) <b>2 598 180</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	RO 02.09.2015		FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(11) <b>2 598 277</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
(11) <b>2 598 195</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 11.11.2015		MC 29.10.2014	LU 01.06.2015
SE 30.12.2015				SI 29.10.2014	IE 01.06.2015
(11) <b>2 598 203</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 598 283</b>	(51) <b>B24B 3/38</b>	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GB 01.06.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 30.12.2015		(11) <b>2 598 358</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 598 298</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		GR 12.05.2015	IS 11.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015





- (11) **2 598 683** (51) *D06F 25/00* CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 (11) **2 598 785** (51) *F16L 23/08*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 (11) **2 598 755** (51) *F04D 27/02* GR 31.12.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 30.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) RS 30.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 26.12.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015  
RO 09.09.2015 SE 26.08.2015 (84) RS 28.08.2015 (84) PT 26.12.2015 (84) RS 28.08.2015 (84) NL 22.04.2015 (51) *F21S 8/10*  
(11) **2 598 687** (51) *D06F 81/00* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
(84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) RS 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015  
SE 14.10.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) NO 22.04.2015  
(11) **2 598 707** (51) *F16H 1/16* (84) IE 22.07.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) EE 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) CZ 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014 (84) ES 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) EE 25.06.2014 (84) ES 25.06.2014 (84) SK 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) FI 25.06.2014 (84) FR 25.08.2014 (84) LU 26.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 25.06.2014 (84) GR 26.09.2014 (84) LV 22.04.2015 (84) GB 26.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) IS 25.10.2014 (84) LV 25.06.2014 (84) NL 25.06.2014 (84) RO 25.06.2014  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) LT 25.06.2014 (84) NL 25.06.2014 (84) PL 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) MC 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014 (84) RO 25.06.2014 (84) SM 25.06.2014  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) NO 25.09.2014 (84) PT 27.10.2014 (84) RS 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 25.06.2014 (84) SM 25.06.2014 (84) GB 22.07.2015 (84) RS 25.06.2014
- (11) **2 598 708** (51) *E06B 9/13* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (11) **2 598 759** (51) *F16B 31/02*  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (11) **2 598 769** (51) *F16F 7/02*  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) GR 09.10.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) ES 08.07.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) HR 08.07.2015  
(11) **2 598 727** (51) *F01L 1/26* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) HR 08.07.2015  
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
SE 28.10.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015
- (11) **2 598 735** (51) *F02B 75/04* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 598 809** (51) *F24H 9/20*  
(84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 598 743** (51) *F02M 59/10* (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (11) **2 598 820** (51) *F28D 9/00*  
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) NO 25.05.2015 (84) NO 25.05.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015 (84) MC 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) CH 31.07.2015 (84) CH 31.07.2015  
SI 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84) LI 31.07.2015 (84) GB 09.07.2015  
LU 04.07.2015 (84) CH 31.07.2015 (84) GB 04.07.2015 (84) GB 09.07.2015
- (11) **2 598 752** (51) *F04C 14/22* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 598 775** (51) *F16H 25/20*  
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) LV 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 (84) IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 (84) SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015  
LU 30.07.2015 (84) GB 30.07.2015

HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 11.11.2015	
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015		
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 599 109</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 01.07.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
MC 12.11.2014	LU 14.07.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 598 968</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 04.11.2015	
GB 14.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015		
(11) <b>2 598 835</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 599 111</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 22.07.2015	CH 31.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 01.07.2015	LU 14.09.2015	LI 31.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	RO 23.09.2015	
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
RO 01.07.2015		(11) <b>2 599 034</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 599 115</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(11) <b>2 598 853</b>	(51) <b>G01K 11/26</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
RS 28.10.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) <b>2 598 856</b>	(51) <b>G01M 1/32</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	MC 25.02.2015	LU 27.07.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 599 073</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GB 27.07.2015	
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 599 192</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
MC 14.01.2015	LU 14.06.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
SI 14.01.2015	IE 14.06.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
GB 14.06.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) <b>2 598 866</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 599 091</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 598 886</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LU 27.07.2015	CH 31.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LI 31.07.2015	GB 27.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 599 197</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 21.04.2015	MC 21.01.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 24.06.2015	SI 21.01.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RO 19.08.2015		LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 598 887</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 599 093</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 599 211</b>	(51) <b>H02P 1/18</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
RO 19.08.2015		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 598 899</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	LU 26.07.2015	CH 31.07.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LI 31.07.2015	GB 26.07.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 599 094</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
		IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	MC 04.03.2015	LU 13.07.2015
				CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
				GB 13.07.2015	

(11) <b>2 599 266</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SE 21.10.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 599 319</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 599 524</b>	(51) <b>A62C 31/00</b>	(11) <b>2 599 669</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 16.12.2015		SE 09.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 599 326</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 599 525</b>	(51) <b>A62C 31/00</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 30.12.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 599 349</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 599 557</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>	(11) <b>2 599 685</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
RO 02.09.2015		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		SK 01.04.2015	LU 13.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		MC 01.04.2015			
(11) <b>2 599 376</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>2 599 563</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 599 693</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 21.10.2015		SE 07.10.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 599 389</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 599 607</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>	(11) <b>2 599 700</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	RO 01.07.2015		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014			MC 08.04.2015	LU 19.07.2015
LU 14.09.2015	MC 08.10.2014			CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
				GB 19.07.2015	
(11) <b>2 599 405</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	(11) <b>2 599 633</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 599 721</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SE 21.10.2015		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 23.09.2015				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 599 417</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 599 635</b>	(51) <b>B41J 29/02</b>	(11) <b>2 599 740</b>	(51) <b>B65H 23/038</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
EE 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		RO 05.11.2014			
(11) <b>2 599 429</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 599 643</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>	(11) <b>2 599 755</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
SE 18.11.2015				EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
				DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
				GR 29.04.2015	LT 28.01.2015
				NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
				RS 28.01.2015	SI 28.01.2015
				LU 19.09.2015	MC 28.01.2015
(11) <b>2 599 465</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>2 599 668</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>		
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		



- (11) **2 599 782** (51) **C07F 3/06** PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 (11) **2 599 916** (51) **E01C 13/02**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 LU 26.05.2015 LT 25.03.2015 SE 25.11.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 MC 25.03.2015 CH 31.05.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 LI 31.05.2015 DK 25.03.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 25.03.2015 IE 26.05.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015 GB 25.06.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
MC 07.01.2015 LU 23.06.2015 (11) **2 599 839** (51) **C09D 5/00**  
SI 07.01.2015 IE 23.06.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GB 23.06.2015 (84) GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
(11) **2 599 788** (51) **C07K 14/52** (84) HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 08.11.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 PL 08.07.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 PT 09.11.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 RO 08.07.2015  
(11) **2 599 798** (51) **C08F 2/44** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LV 08.07.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 IS 08.11.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 PL 08.07.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 PT 09.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 08.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 08.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015 CH 31.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015 EE 08.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015 MC 08.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
RO 01.07.2015 SK 01.07.2015  
(11) **2 599 802** (51) **C08F 236/04** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 ES 02.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 PL 02.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 SE 02.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 IT 02.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 IS 02.01.2016  
RO 30.09.2015 EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
(11) **2 599 809** (51) **C08F 297/08** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 ES 02.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 PL 02.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 AT 02.09.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 IS 02.01.2016  
RO 23.09.2015 EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015  
(11) **2 599 831** (51) **C08L 29/04** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 ES 02.09.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PL 02.09.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SE 02.09.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 AT 02.09.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 02.09.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IS 02.01.2016  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 02.09.2015  
RO 19.08.2015 SK 01.07.2015  
RO 02.09.2015  
(11) **2 599 836** (51) **C08L 83/05** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 (11) **2 599 922** (51) **E01F 15/04**  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
CH 31.05.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
DK 25.03.2015 IE 26.05.2015 SE 04.11.2015  
(11) **2 599 853** (51) **C09K 11/79** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015  
(11) **2 599 883** (51) **C21D 9/46** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
NL 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
(11) **2 599 895** (51) **C23D 5/00** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 ES 02.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 PL 02.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015 SK 09.09.2015  
(11) **2 599 901** (51) **D01F 6/62** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 ES 02.09.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
(11) **2 599 908** (51) **D04H 3/16** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) NO 02.09.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) LV 25.03.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 ES 02.09.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 02.09.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 02.09.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 AT 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 RS 04.03.2015  
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 IS 04.07.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 HR 12.08.2015  
MC 04.03.2015 LU 29.07.2015 SE 12.08.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015 NL 12.08.2015  
GB 29.07.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
RO 12.08.2015



HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 601 023</b> (84) RO 01.10.2014 IT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014 MC 01.10.2014 SI 01.10.2014 CH 30.06.2015 GB 16.06.2015	(51) <b>B27M 3/00</b> (84) SK 01.10.2014 CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 LU 16.06.2015 IE 16.06.2015 LI 30.06.2015	HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 29.07.2015 CH 31.07.2015 GB 29.07.2015	ES 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015 IT 15.04.2015 LI 31.07.2015
(11) <b>2 600 811</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>A61F 7/02</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.08.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 601 024</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CH 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>B28B 1/08</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 601 182</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C07D 307/68</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 600 818</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>A61G 5/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 601 043</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B32B 5/18</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 601 184</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>C07D 317/24</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 600 856</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61K 31/07</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 601 056</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 601 185</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
(11) <b>2 600 914</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>A61L 29/14</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 LI 31.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 601 064</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 601 225</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>C08F 10/14</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015
(11) <b>2 600 947</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>A63B 67/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 601 097</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) <b>B63B 25/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 601 233</b> (84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) CZ 17.12.2014 PL 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PT 17.04.2015 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
(11) <b>2 600 948</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>A63B 69/36</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 601 101</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>B64D 9/00</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 601 238</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>C08G 64/02</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
(11) <b>2 600 984</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 601 123</b> (84) NL 15.04.2015 PT 17.08.2015	(51) <b>B66B 1/46</b> (84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015	(11) <b>2 601 241</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C08G 65/329</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 600 990</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>B21B 31/18</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015			(11) <b>2 601 251</b> (84) LU 03.08.2015 LT 03.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 03.08.2015 CY 03.08.2015 SK 03.08.2015 SE 04.08.2015	(51) <b>C08K 3/34</b> (84) MC 24.12.2014 NO 31.08.2015 LI 31.08.2015 EE 31.08.2015 HR 04.08.2015 RO 24.12.2014 HU 04.08.2015
(11) <b>2 601 008</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>B23K 35/24</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015				



- (11) **2 601 252** (51) **C08K 3/34** CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 (11) **2 601 587** (51) **H04W 84/18**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 DE 03.02.2015 DK 30.04.2014 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 601 291** (51) **C12N 9/04** (84) LT 25.11.2015 (84) IT 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 31.07.2014  
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 LT 30.04.2014 LU 25.07.2014  
NO 25.02.2016 (84) RS 25.11.2015 IT 30.04.2014 LV 30.04.2014 PL 30.04.2014  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 25.11.2015 (84) RS 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014  
MC 30.04.2014 SM 30.04.2014  
GB 25.07.2015
- (11) **2 601 308** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 25.11.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) **G06T 7/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015  
NL 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) GR 30.07.2015 (84) HR 29.04.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
AT 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
LU 25.07.2015  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (11) **2 601 332** (51) **D01F 6/30** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 29.07.2015 (84) **G08B 17/107**  
(84) LT 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) RS 04.03.2015  
SE 16.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 09.09.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 25.09.2015
- (11) **2 601 344** (51) **D07B 5/00** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) **G08B 17/107**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) FI 04.03.2015  
FI 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
SE 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SK 09.09.2015 (84) SK 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 25.09.2015
- (11) **2 601 346** (51) **D21H 17/37** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) **G08B 17/107**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) FI 04.03.2015  
HR 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
NL 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SK 09.09.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 25.09.2015
- (11) **2 601 355** (51) **E02B 17/00** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) **G21G 1/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) NO 07.01.2016  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
SE 11.11.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 601 358** (51) **E04B 2/86** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **G21G 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 601 395** (51) **F02C 7/06** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) **H01H 3/30**  
(84) RO 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) IT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
SK 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) IT 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
IS 30.04.2015 (84) DK 31.12.2014 (84) RS 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 601 417** (51) **F16B 5/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **F28F 3/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) LT 07.10.2015  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 601 425** (51) **B60G 13/06** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **F28F 3/12**  
(84) ES 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) NL 07.10.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LU 20.09.2015 (84) RS 07.10.2015
- (11) **2 601 417** (51) **F16B 5/00** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **F28F 3/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) IT 07.10.2015  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 601 425** (51) **B60G 13/06** (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) **F28F 3/12**  
(84) ES 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 07.10.2015  
NL 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) NL 07.10.2015  
RS 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015 (84) LU 20.09.2015 (84) RS 07.10.2015
- (11) **2 601 429** (51) **F16L 58/18** (84) AT 30.04.2014 (84) IE 25.07.2014 (84) LT 07.10.2015 (84) **F28F 3/12**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.07.2014 (84) RS 07.10.2015
- (11) **2 601 430** (51) **F16L 57/06** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) **F16L 57/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
GR 09.10.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) PT 09.11.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 601 431** (51) **E21B 33/037** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) **E21B 33/037**  
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) LT 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 601 470** (51) **F27B 7/12** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) **F27B 7/12**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
- (11) **2 601 498** (51) **G01M 3/20** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) **G01M 3/20**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 601 517** (51) **G01N 27/28** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016 (84) **G01N 27/28**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015
- (11) **2 601 528** (51) **G01N 33/574** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) **G01N 33/574**  
(84) ES 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 601 553** (51) **G02B 27/01** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016 (84) **G02B 27/01**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
- (11) **2 601 580** (51) **G06F 9/50** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) **G06F 9/50**  
(84) ES 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 601 587** (51) **H04W 84/18** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) **H04W 84/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015

- (11) **2 601 766** (51) **H04L 12/851**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 601 776** (51) **H04L 12/931**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 601 827** (51) **A01D 41/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 601 844** (51) **A23F 3/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 601 851** (51) **A41D 19/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 601 875** (51) **A47L 9/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 601 895** (51) **A61B 17/29**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 601 896** (51) **A61B 17/3203**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 601 911** (51) **A61F 2/34**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 601 926** (51) **A61G 7/018**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 601 933** (51) **A61K 9/107**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 601 943** (51) **A61K 31/135**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 601 963** (51) **A61K 38/05**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015  
LU 21.09.2015 (84) IT 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 601 977** (51) **A61L 2/20**  
(84) LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015 (84) LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015  
DK 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015  
LU 29.09.2015 (84) MC 06.05.2015
- (11) **2 601 978** (51) **A61L 2/20**  
(84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014  
SK 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014  
IS 10.04.2015 (84) EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 (84) SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 601 980** (51) **A61L 2/20**  
(84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015 (84) LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 (84) BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015  
LU 29.09.2015 (84) MC 20.05.2015
- (11) **2 601 999** (51) **A61M 39/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 602 004** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 602 005** (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 602 008** (51) **A63C 5/048**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
IE 23.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 602 034** (51) **B21J 15/32**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
LU 20.09.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 602 056** (51) **B23Q 1/70**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 602 079** (51) **B28B 3/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 602 085** (51) **B29C 45/73**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 602 117** (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 602 200</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 602 304</b>	(51) <b>C09K 11/76</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 602 119</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
SE 07.10.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 602 318</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 602 135</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RO 08.07.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) <b>2 602 211</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) <b>2 602 155</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015			(11) <b>2 602 365</b>	(51) <b>D04B 1/00</b>
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	(11) <b>2 602 221</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RO 03.06.2015	DK 03.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
IT 03.06.2015	SK 03.06.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 602 414</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 602 157</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 30.09.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015				
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 602 249</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 602 422</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
LT 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
DK 01.04.2015	IT 01.04.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IE 13.05.2015	GB 01.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		RO 12.08.2015		RO 15.07.2015	
(11) <b>2 602 163</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>				
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 602 271</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>	(11) <b>2 602 457</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 602 168</b>	(51) <b>B61K 9/12</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 602 499</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015			EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015			IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015			LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
RO 22.07.2015				PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
				SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) <b>2 602 181</b>	(51) <b>B63H 5/16</b>			MC 19.11.2014	LU 12.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015			CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			GB 12.07.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015				
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015				
(11) <b>2 602 186</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>				
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 602 276</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>2 602 511</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
RO 30.09.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 02.09.2015	
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 602 196</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>				
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 602 277</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>2 602 542</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 30.12.2015		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	LU 05.08.2015		
		MC 05.11.2014	RO 05.11.2014		



HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 602 875</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 602 551</b>	(51) <b>F23B 50/12</b>	(11) <b>2 602 711</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	RO 09.09.2015	
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(11) <b>2 602 881</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
RO 15.07.2015		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		LU 24.09.2015	MC 24.12.2014	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 602 572</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>2 602 762</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 22.07.2015	
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	(11) <b>2 602 888</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 25.11.2015	
RO 15.07.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 602 601</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) <b>2 602 799</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 602 893</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 02.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 602 623</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 602 801</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 19.08.2015	
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(11) <b>2 602 644</b>	(51) <b>G01V 1/155</b>	(11) <b>2 602 840</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 602 931</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>2 602 650</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>	(11) <b>2 602 867</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 602 946</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 08.07.2015		PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	RO 19.08.2015	
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
(11) <b>2 602 699</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 602 874</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 602 997</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 09.12.2015		SE 02.12.2015	
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015				
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015				
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 602 708</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>			(11) <b>2 603 026</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
				PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
				PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
				AT 05.08.2015	DK 05.08.2015

CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 14.01.2015	LU 05.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	MC 14.01.2015	
(11) <b>2 603 034</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	(11) <b>2 603 182</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 603 355</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015			NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		(11) <b>2 603 191</b>	(51) <b>A61J 9/04</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 603 043</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 603 360</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 23.12.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 603 196</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		SE 16.12.2015		DK 08.07.2015	CH 31.08.2015
(11) <b>2 603 066</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 603 217</b>	(51) <b>A61K 31/472</b>	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LU 10.08.2015	(84) MC 08.04.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 31.08.2015	CH 31.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LI 31.08.2015	EE 31.08.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 11.08.2015		(11) <b>2 603 391</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
PT 16.11.2015	RS 15.07.2015			(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
		(11) <b>2 603 256</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 02.09.2015	
		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015		
		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 603 397</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
		RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		DK 22.07.2015	CH 31.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 02.09.2015	IS 02.01.2016
				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 603 067</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 603 284</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 603 413</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		MC 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015		(11) <b>2 603 428</b>	(51) <b>B64D 13/02</b>
(11) <b>2 603 070</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>2 603 286</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) FI 11.02.2015	(84) GR 12.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 09.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	FI 08.07.2015	RS 09.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 09.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	ES 08.07.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	HR 08.07.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	SE 08.07.2015		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IT 11.02.2015	LU 12.05.2015	AT 08.07.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
LT 11.02.2015	MC 11.02.2015	CZ 08.07.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LV 11.02.2015	CH 31.05.2015	MC 08.07.2015			
LI 31.05.2015	NO 11.05.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>2 603 432</b>	(51) <b>B65B 1/40</b>
SI 11.02.2015	IE 12.05.2015			(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GB 12.05.2015				NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
				HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
				SE 14.10.2015	
(11) <b>2 603 096</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 603 287</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 603 503</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 09.03.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	SE 09.12.2015	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014		RS 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014			AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014			DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015			RO 05.08.2015	
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014				
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014				
MC 26.11.2014	LU 30.07.2015				
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015				
GB 30.07.2015					
		(11) <b>2 603 290</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>		
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SE 04.11.2015			
(11) <b>2 603 116</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	(11) <b>2 603 333</b>	(51) <b>B21B 37/16</b>		
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015		
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015		
RS 07.10.2015		IS 14.05.2015	RS 14.01.2015		
		LV 14.01.2015	NL 14.01.2015		
		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015		
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015		
		DK 14.01.2015	SK 14.01.2015		
		GR 15.04.2015	IT 14.01.2015		
		LT 14.01.2015	NO 14.04.2015		

- (11) **2 603 512** (51) *C07D 498/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 603 534** (51) *C08F 4/02*  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 MC 01.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 603 536** (51) *H01L 41/08*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 603 565** (51) *C09D 7/12*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 603 579** (51) *C12N 5/071*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 603 587** (51) *C12N 15/113*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 603 629** (51) *D06F 25/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 603 638** (51) *E01F 8/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 603 650** (51) *E04H 6/22*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 603 669** (51) *F01D 5/22*  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 LU 20.09.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 603 675** (51) *F01L 1/352*  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014  
LU 06.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 06.07.2015
- (11) **2 603 682** (51) *F01N 5/04*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 603 694** (51) *F03D 1/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 603 695** (51) *F03D 9/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 603 698** (51) *F03H 1/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 603 704** (51) *F15B 11/17*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 603 715** (51) *F16F 9/04*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 603 716** (51) *F16F 15/26*  
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
- ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
RS 21.01.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015 LU 07.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 07.07.2015
- (11) **2 603 723** (51) *F16L 19/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 603 750** (51) *F25D 23/04*  
(84) IE 21.07.2014 (84) CH 31.07.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
FR 25.08.2014 SI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LI 31.07.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014  
SM 25.06.2014 GB 21.07.2015
- (11) **2 603 764** (51) *F41A 3/78*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 603 765** (51) *F41H 5/007*  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 603 812** (51) *G01S 13/90*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 603 821** (51) *G01V 3/18*  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 603 824** (51) *G02B 6/255*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 603 839** (51) *G05B 11/32*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015



IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 08.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 604 222</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 603 872</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 604 098</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 14.10.2015			
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			(11) <b>2 604 268</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 604 100</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 603 912</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 30.10.2015	PL 29.07.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SE 14.10.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 604 294</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
				NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) <b>2 603 940</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 604 103</b>	(51) <b>A01B 63/22</b>	(11) <b>2 604 312</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 604 151</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 26.08.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 604 332</b>	(51) <b>B01D 71/34</b>
		SE 21.10.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 603 954</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>2 604 154</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 603 966</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(11) <b>2 604 159</b>	(51) <b>A47J 43/24</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	RO 08.07.2015	
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 604 349</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 603 971</b>	(51) <b>H02P 7/00</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	RO 02.09.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 604 169</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	SE 14.10.2015		(11) <b>2 604 353</b>	(51) <b>B21C 3/08</b>
SE 10.12.2014	MC 10.12.2014			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
LU 24.06.2015	SI 10.12.2014	(11) <b>2 604 172</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IE 24.06.2015	CH 30.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LI 30.06.2015	GB 24.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 604 007</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 604 361</b>	(51) <b>B21J 13/03</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
RO 09.09.2015				IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
				HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	
(11) <b>2 604 045</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) <b>2 604 218</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 604 367</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 04.11.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015				
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015				

PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 604 522</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 22.07.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 604 647</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 15.07.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 604 377</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 12.08.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 604 527</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RO 16.09.2015	
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 604 665</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 14.10.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		(11) <b>2 604 530</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 604 441</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 604 669</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015		
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 604 697</b>	(51) <b>C12P 17/18</b>
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(11) <b>2 604 444</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>	(11) <b>2 604 548</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 01.07.2015	
SE 14.10.2015		SE 28.10.2015			
		(11) <b>2 604 563</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 604 700</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 604 477</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 21.10.2015		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			AT 22.07.2015	CH 31.08.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 604 571</b>	(51) <b>B67B 3/28</b>	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 604 701</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 604 479</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	(11) <b>2 604 633</b>	(51) <b>C08F 4/40</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IE 13.12.2014	CY 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 604 702</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	DK 01.07.2015	LU 08.09.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	(11) <b>2 604 640</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
RO 05.11.2014		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
(11) <b>2 604 489</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 604 713</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 604 645</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 19.08.2015	
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 604 718</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 604 495</b>	(51) <b>B62D 55/065</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
SE 09.12.2015		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		

NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 605 006</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	RS 28.10.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 604 867</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 01.07.2015	IS 01.11.2015		
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	GR 02.10.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 605 063</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LU 21.07.2015	CH 31.07.2015	HR 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
LI 31.07.2015	GB 21.07.2015	SE 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
		DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 604 731</b>	(51) <b>D02G 3/22</b>	CZ 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SK 01.07.2015		IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015			LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 604 868</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LU 20.09.2015	IT 01.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	MC 01.04.2015	
IS 04.07.2015	LU 13.05.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 04.11.2015		(11) <b>2 605 134</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015			(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 604 896</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IE 13.05.2015	GB 04.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 604 740</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 23.09.2015	
SE 16.12.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 605 202</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 604 741</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 604 904</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 604 743</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 08.07.2015	CH 31.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 19.08.2015		(11) <b>2 605 243</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015			(84) CZ 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 604 918</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
RO 12.08.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(11) <b>2 604 786</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 07.10.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 604 973</b>	(51) <b>G01C 19/38</b>	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SI 31.12.2014	LU 10.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	MC 31.12.2014	
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 605 244</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 18.11.2015		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
				IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 604 792</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>				
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 604 974</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 605 248</b>	(51) <b>G21C 19/32</b>
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(11) <b>2 604 850</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 605 258</b>	(51) <b>H01H 13/02</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 08.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 604 981</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 604 851</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016				



EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 605 669</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>
RO 22.07.2015		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 605 261</b>	(51) <b>H01H 37/36</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 605 452</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 605 323</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 605 690</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
(11) <b>2 605 325</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SE 18.11.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 605 327</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 605 461</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 05.11.2014	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 605 710</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 605 330</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(11) <b>2 605 475</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 21.10.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 605 811</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 21.10.2015	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 605 823</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 08.07.2015		HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(11) <b>2 605 350</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 605 520</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 08.04.2015	IT 08.04.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 08.04.2015	EE 08.04.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 08.04.2015	LU 14.06.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 08.04.2015	IE 14.06.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DE 01.01.2016	CH 30.06.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LI 30.06.2015	GB 08.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 605 410</b>	(51) <b>H03M 13/41</b>	(11) <b>2 605 533</b>	(51) <b>H04N 21/4623</b>	(11) <b>2 605 857</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 605 561</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 605 445</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 05.11.2014	BE 30.11.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IE 30.11.2014	CY 05.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 12.08.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 605 858</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RO 30.09.2015		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 605 451</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 05.11.2014		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 605 634</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	RO 12.08.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 605 861</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		

IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 606 219</b>	(51) <b>F02N 15/00</b>
(11) <b>2 605 887</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 606 004</b>	(51) <b>C01B 35/06</b>	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 605 893</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 606 023</b>	(51) <b>C07C 51/00</b>	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 605 921</b>	(51) <b>B60B 3/14</b>	(11) <b>2 606 040</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	(84) IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015
(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 RS 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(11) <b>2 605 927</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>
(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(11) <b>2 606 082</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(84) NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 LT 08.04.2015 LI 31.05.2015 IT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 GB 08.07.2015	(84) NO 08.07.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 CH 31.05.2015 DK 08.04.2015 MC 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 IE 18.05.2015
(11) <b>2 605 937</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>2 606 139</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 605 938</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 LI 31.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(11) <b>2 606 140</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
(11) <b>2 605 960</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 606 157</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(84) LT 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 606 167</b>	(51) <b>D03C 7/06</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 605 961</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	(11) <b>2 606 218</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 RS 11.11.2015	(11) <b>2 606 220</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 LI 31.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 606 304</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(11) <b>2 606 927</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>2 606 326</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 LI 31.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 RS 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(11) <b>2 606 335</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015

(11) <b>2 606 356</b>	(51) <i>G01N 33/564</i>	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 27.09.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 26.08.2015			
SE 14.10.2015					
(11) <b>2 606 357</b>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 606 542</b>	(51) <i>H01T 2/02</i>	(11) <b>2 606 711</b>	(51) <i>A01D 46/28</i>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015		
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) <b>2 606 713</b>	(51) <i>A01F 12/30</i>
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 03.12.2014	LU 13.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
		GB 13.07.2015		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
				RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015
				EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
				ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
				SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
				IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
				LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
				NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
				LU 19.09.2015	MC 21.01.2015
(11) <b>2 606 362</b>	(51) <i>C40B 30/04</i>	(11) <b>2 606 548</b>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) <b>2 606 734</b>	(51) <i>A22B 3/08</i>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
		RO 23.09.2015			
(11) <b>2 606 371</b>	(51) <i>G01S 3/802</i>	(11) <b>2 606 558</b>	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) <b>2 606 736</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	ES 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
IT 19.08.2015	CH 31.08.2015	NL 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 30.09.2015		LT 28.01.2015	NO 28.04.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			SI 28.01.2015	LU 12.09.2015
RO 19.08.2015				MC 28.01.2015	
(11) <b>2 606 429</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 606 560</b>	(51) <i>H02K 17/16</i>	(11) <b>2 606 762</b>	(51) <i>A44C 5/24</i>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 28.10.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 14.10.2015				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 606 450</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 606 562</b>	(51) <i>H02K 3/46</i>	(11) <b>2 606 768</b>	(51) <i>A47B 88/12</i>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 24.06.2015	LU 27.09.2015		
RO 02.09.2015		MC 24.06.2015			
(11) <b>2 606 500</b>	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) <b>2 606 573</b>	(51) <i>H03H 7/40</i>	(11) <b>2 606 782</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 02.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		SE 14.10.2015		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
				RS 05.08.2015	DK 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 606 538</b>	(51) <i>H01R 13/428</i>	(11) <b>2 606 583</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>2 606 843</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
EE 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
		SE 07.10.2015		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 606 540</b>	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) <b>2 606 653</b>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) <b>2 606 843</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 01.07.2015	SE 01.07.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 02.11.2015	DK 01.07.2015		



GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 607 003</b>	(51) <b>B28D 1/10</b>	RO 22.07.2015	
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 607 097</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
(11) <b>2 606 851</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 607 111</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 04.11.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) <b>2 606 859</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 607 027</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 21.10.2015	
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
SE 25.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 607 120</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>
(11) <b>2 606 867</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 606 915</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	(11) <b>2 607 039</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 607 148</b>	(51) <b>B60M 1/24</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
SK 05.11.2014	LU 22.02.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	(11) <b>2 607 053</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	(11) <b>2 607 154</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 05.11.2014		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 606 931</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 607 156</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 16.12.2015		RO 05.11.2014		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 606 943</b>	(51) <b>A63B 67/18</b>	(11) <b>2 607 079</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 14.10.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 606 980</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 607 172</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 22.07.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 607 083</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) IE 22.12.2014	(84) CY 05.11.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 606 988</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	(11) <b>2 607 179</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	BE 31.12.2014	IE 20.12.2014
(11) <b>2 606 989</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 607 086</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FR 05.01.2015	IT 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		LU 25.09.2015	IT 22.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014



ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 608 243</b>	(51) <i>H01H 85/08</i>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 15.07.2015	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	(11) <b>2 608 483</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) SE 30.12.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 608 302</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	FI 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 12.08.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 607 709</b>	(51) <i>F04D 25/06</i>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 23.12.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 607 812</b>	(51) <i>F24H 9/20</i>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 608 332</b>	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) <b>2 608 486</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
SE 09.12.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
(11) <b>2 607 814</b>	(51) <i>F24J 2/26</i>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 608 499</b>	(51) <i>G06F 3/023</i>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 30.12.2015	
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 608 505</b>	(51) <i>H04M 3/487</i>
(11) <b>2 607 894</b>	(51) <i>G01N 29/14</i>	RO 01.07.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 608 333</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 07.10.2015		RS 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 607 906</b>	(51) <i>G01P 15/097</i>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 608 340</b>	(51) <i>H02H 3/08</i>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 608 510</b>	(51) <i>H04M 11/00</i>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 608 112</b>	(51) <i>G06K 13/08</i>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 01.07.2015		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 608 418</b>	(51) <i>H04B 3/56</i>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RO 01.07.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	(11) <b>2 608 512</b>	(51) <i>H04M 15/00</i>
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IE 11.12.2014	CY 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) <b>2 608 185</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BE 31.12.2014	IE 19.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 08.07.2015	
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 05.11.2014		(11) <b>2 608 588</b>	(51) <i>H04W 12/04</i>
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 608 441</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 12.11.2014	DK 12.11.2014
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 13.02.2015	GR 13.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 18.11.2015		IS 12.03.2015	IS 12.03.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 608 468</b>	(51) <i>H04L 12/931</i>	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
(11) <b>2 608 213</b>	(51) <i>G21C 1/09</i>	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) <b>2 608 608</b>	(51) <i>H04W 60/00</i>
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 608 226</b>	(51) <i>H01F 7/08</i>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016				
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015				
SE 23.12.2015					



- ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 608 625**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015
- (11) **2 608 630**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 608 681**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 608 692**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 608 695**  
(84) RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
LU 15.06.2015  
IE 15.06.2015  
LI 30.06.2015
- (11) **2 608 699**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 608 738**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 608 764**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 09.12.2015  
HR 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (51) **H05B 3/20**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **A23L 1/29**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **E05F 15/12**  
(84) CZ 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
RS 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
CH 30.06.2015  
GB 15.06.2015
- (51) **A47C 1/032**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015
- (51) **A61F 2/16**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A61K 8/29**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (11) **2 608 765**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 608 793**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 608 797**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 608 889**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 608 894**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 608 917**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 608 918**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 608 922**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 608 940**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 608 950**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 608 973**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A61K 8/27**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A61K 31/517**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61K 35/12**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B05B 1/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B23D 47/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B23D 61/12**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B23K 31/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B26D 3/18**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B29D 29/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **B60H 1/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 608 979**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
MC 01.04.2015  
IT 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015  
GB 01.07.2015
- (11) **2 608 987**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015
- (11) **2 608 991**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 608 993**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 608 999**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
MC 25.02.2015  
GB 14.07.2015
- (11) **2 609 004**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
LU 13.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 609 009**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015
- (51) **B60L 9/30**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
IE 14.04.2015
- (51) **B60N 2/48**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
RO 09.09.2015
- (51) **B60R 21/261**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B60T 8/40**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B62J 6/00**  
(84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
LU 14.07.2015
- (51) **B63B 27/25**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
CH 31.07.2015  
GB 15.07.2015
- (51) **B64D 9/00**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 15.07.2015

MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 609 133</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 609 269</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>
(11) <b>2 609 015</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 09.12.2015		SE 28.10.2015		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 609 016</b>	(51) <b>B65C 11/00</b>	(11) <b>2 609 149</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 15.07.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 609 156</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	(11) <b>2 609 283</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
RO 16.09.2015		IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 609 062</b>	(51) <b>C07C 22/02</b>	RS 22.07.2015	CH 31.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) BE 01.01.2014	(84) CY 01.01.2014	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
EE 01.01.2014	HR 01.01.2014	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
LU 22.08.2014	LV 01.01.2014			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
MC 01.01.2014	PT 02.05.2014			MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(11) <b>2 609 158</b>	(51) <b>C09B 31/043</b>	RO 29.07.2015	
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 609 304</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
SK 01.01.2014	SM 01.01.2014	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
NO 01.04.2014		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>2 609 065</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	SE 14.10.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 609 168</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	MC 05.11.2014	LU 07.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GB 07.07.2015	RO 05.11.2014
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015		(11) <b>2 609 308</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 609 103</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>			(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 609 172</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 07.10.2015		HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015			LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 609 207</b>	(51) <b>C12P 7/24</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 21.01.2015	LU 22.07.2015
		SE 30.12.2015		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 609 108</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>			GB 22.07.2015	
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 609 221</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 609 325</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>
SE 16.12.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) <b>2 609 117</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 14.10.2015	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 609 334</b>	(51) <b>F04D 9/06</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015			NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			SE 21.10.2015	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 609 249</b>	(51) <b>D21C 5/02</b>		
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 609 347</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>
(11) <b>2 609 120</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	SE 07.10.2015		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 609 254</b>	(51) <b>E01B 7/22</b>	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 17.12.2014	MC 17.12.2014
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LU 17.06.2015	SI 17.12.2014





- (11) **2 609 895** (51) **A61F 2/954**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 609 899** (51) **A61F 13/15**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014 (84) DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 (84) PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 (84) RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014 (84) LU 10.09.2015  
MC 22.10.2014
- (11) **2 609 937** (51) **A61L 2/20**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015
- (11) **2 609 939** (51) **A61L 15/60**  
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 (84) HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 (84) LU 17.05.2015  
LT 29.10.2014 (84) MC 29.10.2014  
LV 29.10.2014 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 (84) NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 (84) PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 (84) RO 29.10.2014  
SE 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014  
IE 17.05.2015 (84) GB 17.05.2015
- (11) **2 609 970** (51) **A63B 49/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) LU 20.09.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 610 020** (51) **H04N 5/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 610 026** (51) **B23H 7/06**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 610 027** (51) **B23H 7/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 610 039** (51) **B26B 19/20**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 610 065** (51) **B41J 29/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 610 070** (51) **B60B 25/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 610 074** (51) **B60C 9/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 610 083** (51) **B60C 11/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 610 113** (51) **B60R 16/027**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 610 115** (51) **B60R 22/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015
- (11) **2 610 132** (51) **B62D 5/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 610 134** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 610 135** (51) **B62D 5/065**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 610 153** (51) **B62J 17/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
PT 26.12.2015 (84) SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 610 160** (51) **B63B 17/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 610 164** (51) **B64D 27/14**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 610 168** (51) **B64C 27/605**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 610 169** (51) **B64C 3/58**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 610 172** (51) **B64C 27/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 610 180** (51) **B65B 3/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 610 190** (51) **B65C 9/18**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 610 193** (51) **B65C 9/22**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) BE 31.12.2014  
IE 28.12.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014

IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 610 483</b>	(51) <i>F03D 3/06</i>
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RO 08.07.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014			SE 14.10.2015	
RO 05.11.2014					
(11) <b>2 610 210</b>	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) <b>2 610 380</b>	(51) <i>D03D 47/36</i>	(11) <b>2 610 490</b>	(51) <i>F04B 17/03</i>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 04.11.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 610 403</b>	(51) <i>D06F 75/10</i>	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014		
RO 26.08.2015		EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 610 492</b>	(51) <i>F04B 49/02</i>
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		MC 12.11.2014		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 610 226</b>	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) <b>2 610 432</b>	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) <b>2 610 500</b>	(51) <i>F04D 13/06</i>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 14.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 610 254</b>	(51) <i>C07D 455/06</i>	(11) <b>2 610 460</b>	(51) <i>F02C 3/06</i>	(11) <b>2 610 537</b>	(51) <i>F16L 27/04</i>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 25.11.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 30.09.2015	
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 610 257</b>	(51) <i>C07D 491/18</i>	(11) <b>2 610 472</b>	(51) <i>F02M 25/032</i>	(11) <b>2 610 579</b>	(51) <i>G01B 3/20</i>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		ES 29.07.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		HR 29.07.2015	IT 30.09.2015	ES 30.09.2015	IS 30.01.2016
		SE 29.07.2015	IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
		AT 29.07.2015	EE 30.09.2015	NL 30.09.2015	RO 30.09.2015
		DK 29.07.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	
		CZ 29.07.2015			
		SK 29.07.2015			
(11) <b>2 610 270</b>	(51) <i>C08F 110/06</i>	(11) <b>2 610 474</b>	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) <b>2 610 590</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		ES 30.09.2015	NL 09.09.2015	SE 21.10.2015	
		CZ 30.09.2015	CZ 09.09.2015		
		NL 30.09.2015	EE 09.09.2015		
		SK 30.09.2015	RO 09.09.2015		
(11) <b>2 610 317</b>	(51) <i>C09D 5/20</i>	(11) <b>2 610 479</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 610 597</b>	(51) <i>G01H 11/08</i>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	SE 30.09.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 30.09.2015	AT 19.08.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 30.09.2015	DK 19.08.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 30.09.2015	CZ 19.08.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		SK 19.08.2015		
(11) <b>2 610 330</b>	(51) <i>C10M 129/20</i>	(11) <b>2 610 499</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 610 613</b>	(51) <i>G01N 27/333</i>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
RO 09.09.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 09.09.2015	SK 19.08.2015		
		SK 09.09.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 610 345</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 610 499</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 610 613</b>	(51) <i>G01N 27/333</i>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 610 351</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 610 499</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 610 613</b>	(51) <i>G01N 27/333</i>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015	RO 19.08.2015		

- (11) **2 610 631** (51) **G01R 33/28**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 610 637** (51) **G01S 13/87**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 610 647** (51) **G01V 8/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 610 750** (51) **G06F 11/20**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 610 774** (51) **G06F 21/53**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 610 781** (51) **G06K 9/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 610 798** (51) **G06Q 20/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 610 812** (51) **G06T 11/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 610 822** (51) **G07F 7/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 610 862** (51) **G10L 15/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 610 882** (51) **H01H 3/30**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 610 886** (51) **H01H 83/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 610 895** (51) **H01L 21/203**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 610 934** (51) **H01L 41/053**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 610 946** (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 610 950** (51) **H01M 4/485**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 611 054** (51) **H04L 1/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 611 107** (51) **H04L 29/06**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
IE 06.05.2015 GB 01.07.2015
- (11) **2 611 109** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 611 120** (51) **H04M 1/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 611 179** (51) **H04N 13/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 611 213** (51) **H04R 3/12**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 611 216** (51) **H04R 25/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 611 229** (51) **H04W 16/00**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
- (11) **2 611 244** (51) **H04W 72/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 611 249** (51) **H04W 74/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 611 251** (51) **H04W 72/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015



NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 611 511</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
(11) <b>2 611 317</b>	(51) <b>A41D 27/02</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 611 349</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	SE 14.10.2015		LU 01.09.2015	MC 10.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 611 373</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 611 546</b>	(51) <b>B04B 7/02</b>
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
LU 21.07.2015	CH 31.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
LI 31.07.2015	GB 21.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(11) <b>2 611 318</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 04.11.2015		PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	(11) <b>2 611 399</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 01.09.2015	MC 11.03.2015
RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 611 554</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>
MC 12.11.2014		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 611 321</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 15.07.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(11) <b>2 611 414</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 07.12.2015	NL 05.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 611 325</b>	(51) <b>A43B 7/12</b>	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>2 611 564</b>	(51) <b>B23K 1/08</b>
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	MC 12.11.2014		IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) <b>2 611 416</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) <b>2 611 327</b>	(51) <b>B65D 63/16</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SI 07.01.2015	LU 01.09.2015
SE 07.10.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 07.01.2015	
(11) <b>2 611 335</b>	(51) <b>A47C 31/12</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 611 599</b>	(51) <b>B29C 70/60</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 611 428</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
SE 16.12.2015		(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(11) <b>2 611 337</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SE 11.11.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 611 617</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	SE 09.12.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	(11) <b>2 611 620</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 01.09.2015	MC 14.01.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 29.07.2015	CH 31.08.2015	(11) <b>2 611 454</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 25.07.2015	LU 02.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) <b>2 611 344</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 611 493</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 16.12.2015		MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	



- AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 611 873**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 611 900**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 611 920**  
(84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015  
IT 13.05.2015
- (11) **2 611 940**  
(84) PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 01.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 611 958**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 611 964**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 611 969**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 611 974**  
(84) LT 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- DK 08.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C09D 11/00**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (51) **C12N 7/01**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 01.09.2015  
MC 13.05.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
IT 08.04.2015
- (51) **D06F 39/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **E01F 9/012**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **E02D 7/10**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **E04B 1/84**  
(84) HR 16.12.2015
- (11) **2 611 978**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
LU 02.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 611 983**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
AT 17.06.2015  
LU 01.09.2015
- (11) **2 612 004**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 612 006**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
CH 31.07.2015  
GB 19.07.2015
- (11) **2 612 023**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 612 026**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 612 027**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 612 044**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
IT 17.06.2015
- (51) **E21B 17/00**  
(84) FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (51) **F01N 13/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **F02B 37/007**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014  
LU 19.07.2015  
LI 31.07.2015
- (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **F03D 9/02**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **F03D 11/00**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015
- (51) **F16C 7/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015
- HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 612 048**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 612 050**  
(84) CY 10.09.2014  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
SI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
IT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
RS 10.09.2014  
SK 10.09.2014  
LU 29.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 612 055**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 612 085**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 612 098**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
LU 05.09.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 612 110**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 612 121**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LT 07.01.2015
- PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **F16C 33/10**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **F16D 13/64**  
(84) CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
CH 31.07.2015  
GB 29.07.2015
- (51) **F16H 7/12**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **F25D 21/14**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **F28D 13/00**  
(84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **G01C 11/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (51) **G01K 13/00**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
NO 07.04.2015







IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) <b>2 613 106</b>	(51) <i>F25B 1/00</i>	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SI 07.01.2015	LU 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 613 443</b>	(51) <i>H03M 13/11</i>	MC 07.01.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 613 626</b>	(51) <i>A01K 5/02</i>
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
(11) <b>2 613 118</b>	(51) <i>F41H 7/03</i>	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 22.07.2015		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 613 479</b>	(51) <i>H04L 12/911</i>	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
RO 22.07.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 613 660</b>	(51) <i>A45B 11/02</i>
(11) <b>2 613 163</b>	(51) <i>G01R 31/02</i>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 613 673</b>	(51) <i>A47F 5/08</i>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 21.10.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 613 192</b>	(51) <i>G03B 27/32</i>	(11) <b>2 613 492</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
SE 28.10.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 613 194</b>	(51) <i>G03B 27/32</i>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LU 08.09.2015	CZ 08.07.2015
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LU 23.09.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 613 680</b>	(51) <i>A47J 43/08</i>
		EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
(11) <b>2 613 334</b>	(51) <i>H01H 50/16</i>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 613 508</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LU 06.09.2015	IT 29.04.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 29.04.2015	
RO 02.09.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
(11) <b>2 613 417</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 613 576</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) <b>2 613 692</b>	(51) <i>A61B 5/0225</i>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 04.11.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 613 594</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 16.09.2015		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) <b>2 613 423</b>	(51) <i>H02J 7/04</i>	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	RO 19.08.2015	
(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) <b>2 613 717</b>	(51) <i>A61B 17/128</i>
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SI 31.12.2014	LU 24.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 31.12.2014		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) <b>2 613 625</b>	(51) <i>A01K 1/12</i>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) <b>2 613 435</b>	(51) <i>H02P 27/08</i>	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	RO 05.11.2014	
(84) IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(11) <b>2 613 736</b>	(51) <i>A61F 2/04</i>
NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014



CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014		
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	MC 03.12.2014		(11) <b>2 613 871</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(11) <b>2 613 780</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014		
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) <b>2 613 880</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
		CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 613 743</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
SE 04.11.2015		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
		PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(11) <b>2 613 744</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LU 08.09.2015	MC 12.11.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015			RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 613 785</b>	(51) <b>A61K 31/4427</b>	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 613 890</b>	(51) <b>B05C 1/06</b>
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 613 891</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
LU 01.09.2015	MC 25.02.2015	LU 06.09.2015	CZ 29.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
		EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
(11) <b>2 613 745</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015			PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) <b>2 613 797</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 25.03.2015	LU 07.09.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015			MC 25.03.2015	
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(11) <b>2 613 810</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>		
LU 09.09.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 613 893</b>	(51) <b>B08B 9/20</b>
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 613 746</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 25.11.2015	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	DK 15.07.2015	LU 07.09.2015		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 613 903</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 613 747</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	(11) <b>2 613 845</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 05.08.2015	
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015		
LU 02.09.2015	IT 15.04.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 613 918</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>
MC 15.04.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
				FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>2 613 753</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 613 865</b>	(51) <b>B01D 46/38</b>	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SI 24.12.2014	LU 05.09.2015	SI 11.03.2015	LU 05.09.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 24.12.2014		MC 11.03.2015	
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014				
SI 31.12.2014	LU 12.09.2015	(11) <b>2 613 869</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	(11) <b>2 613 925</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
MC 31.12.2014		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
(11) <b>2 613 778</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015

NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	RO 29.04.2015	SK 29.04.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SI 14.01.2015	LU 06.09.2015	LU 01.09.2015	MC 29.04.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
MC 14.01.2015				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 613 929</b>	(51) <b>B29D 30/28</b>	(11) <b>2 613 964</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	LU 08.09.2015	CZ 22.07.2015
(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015		
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 613 993</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
LV 22.04.2015	ES 22.08.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
AT 22.04.2015	IS 22.04.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
EE 22.04.2015	DK 22.04.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
RO 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
SK 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 25.03.2015	LU 08.09.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
IT 22.04.2015	LU 05.09.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
	MC 22.04.2015			IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) <b>2 613 931</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>	(11) <b>2 613 965</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
		RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LU 06.09.2015	MC 24.12.2014
(11) <b>2 613 945</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	(84) CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015		
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) <b>2 613 998</b>	(51) <b>B62M 6/75</b>
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 11.03.2015	LU 09.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	MC 11.03.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015			RS 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 613 969</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
SI 04.03.2015	LU 01.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 614 001</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>
MC 04.03.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		SE 14.10.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 613 951</b>	(51) <b>B60J 1/12</b>	(11) <b>2 613 973</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
DK 15.07.2015	LU 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 19.08.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LU 06.09.2015	IT 08.07.2015		
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 614 010</b>	(51) <b>B65D 47/28</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
		RO 08.07.2015		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) <b>2 613 958</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>2 613 975</b>	(51) <b>B60S 1/18</b>	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 614 011</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 05.11.2014		MC 05.11.2014	LU 26.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		RO 05.11.2014		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 613 959</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 613 981</b>	(51) <b>B60S 5/02</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) <b>2 614 022</b>	(51) <b>B65H 20/02</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 20.05.2015	LU 09.09.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
				RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 613 962</b>	(51) <b>B60M 1/18</b>	(11) <b>2 613 984</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) ES 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	NO 22.10.2015	FI 22.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 29.08.2015	EE 29.04.2015				

SI 25.02.2015	LU 06.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
MC 25.02.2015		SE 21.10.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 614 024</b>	(51) <b>B65H 37/00</b>	(11) <b>2 614 059</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 614 130</b>	(51) <b>C10L 5/38</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 18.11.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015			DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 614 071</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LU 05.09.2015	IT 08.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 15.04.2015	LU 08.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	MC 15.04.2015	
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 02.12.2015			
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 614 025</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 614 095</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 614 142</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 26.08.2015	CH 31.08.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015	LU 09.09.2015	MC 17.06.2015
LU 08.09.2015	MC 04.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 614 027</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>2 614 097</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 614 144</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RS 21.01.2015	NL 21.01.2015	SE 18.11.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015			HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	(11) <b>2 614 099</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LU 08.09.2015	IT 22.07.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 06.09.2015	MC 21.01.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 22.07.2015	
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015		
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		RO 30.09.2015			
(11) <b>2 614 028</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	(11) <b>2 614 103</b>	(51) <b>C08G 65/325</b>	(11) <b>2 614 147</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015		
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015		
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015		
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015		
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015		
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	LU 08.09.2015	IT 15.04.2015		
LU 09.09.2015	MC 11.02.2015	MC 15.04.2015			
(11) <b>2 614 045</b>	(51) <b>C07C 227/42</b>	(11) <b>2 614 112</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 614 149</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
		MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
				LU 07.09.2015	IT 08.04.2015
				MC 08.04.2015	
(11) <b>2 614 054</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 614 118</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 614 171</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IT 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
LV 19.11.2014	LT 19.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 19.02.2015	NL 19.11.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
PT 19.03.2015	PL 19.11.2014			SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SE 19.11.2014	RS 19.11.2014				
MC 19.11.2014	SI 19.11.2014				
(11) <b>2 614 057</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>2 614 125</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>2 614 176</b>	(51) <b>C25B 1/06</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SE 25.11.2015		RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015



- (11) **2 614 182** (51) **F16L 3/00** LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 SI 29.10.2014 MC 29.10.2014  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 01.09.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 614 183** (51) **D21F 5/10** (11) **2 614 225** (51) **F01D 25/24**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
SK 13.05.2015 LU 01.09.2015 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 614 193** (51) **E04B 1/80** (11) **2 614 230** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 SK 22.10.2014 IT 22.10.2014  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
DK 08.07.2015 RS 08.07.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
EE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
GB 20.07.2015
- (11) **2 614 206** (51) **E06B 7/086** (11) **2 614 232** (51) **F01N 5/02**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 614 206** (51) **E06B 7/086** (11) **2 614 235** (51) **F02B 37/18**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 SE 11.11.2015
- (11) **2 614 220** (51) **F01D 5/08** (11) **2 614 242** (51) **F02C 7/27**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RS 15.07.2015 DK 21.01.2015 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 GR 22.04.2015 SK 21.01.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 LV 21.01.2015 LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015 NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 614 221** (51) **F04D 29/54** (11) **2 614 248** (51) **F02D 35/02**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015 AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 NO 17.03.2015 PT 17.04.2015  
LU 05.09.2015 IT 15.04.2015 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
MC 15.04.2015
- (11) **2 614 222** (51) **F01D 11/02** (11) **2 614 255** (51) **F03D 3/06**  
(84) RO 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
- (11) **2 614 260** (51) **F15B 15/12**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 28.09.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 614 261** (51) **F15B 15/14**  
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 08.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 614 263** (51) **F16B 7/18**  
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015  
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015 LU 25.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 25.07.2015
- (11) **2 614 264** (51) **F15B 9/12**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 08.09.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 614 265** (51) **F16C 3/02**  
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 05.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 614 267** (51) **F16D 3/50**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 05.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) <b>2 614 281</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	LU 09.09.2015	IT 20.05.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	MC 20.05.2015		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	(11) <b>2 614 456</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 614 544</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
SI 14.01.2015	LU 06.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
MC 14.01.2015		AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 614 329</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015			CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	(11) <b>2 614 458</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	LU 02.09.2015	IT 22.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	MC 22.04.2015	
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015		
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) <b>2 614 563</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
SI 31.12.2014	LU 07.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
MC 31.12.2014		BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 614 330</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LU 08.09.2015	IT 20.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	MC 20.05.2015		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015			PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 614 486</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
SK 25.03.2015	IS 25.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	MC 12.11.2014	
LT 25.03.2015	MC 25.03.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015		
		IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(11) <b>2 614 566</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>
(11) <b>2 614 331</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
SE 16.12.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
		MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) <b>2 614 346</b>	(51) <b>F02D 41/28</b>	RO 01.07.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 614 500</b>	(51) <b>G10H 1/32</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	LU 09.09.2015	MC 21.01.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			(11) <b>2 614 573</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 614 510</b>	(51) <b>H01F 3/12</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 614 380</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	SE 18.11.2015	
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	(11) <b>2 614 581</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SI 10.12.2014	LU 06.09.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	MC 10.12.2014		SE 11.11.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			(11) <b>2 614 605</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 614 519</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 05.11.2014	HR 05.11.2014
(11) <b>2 614 381</b>	(51) <b>G01R 31/3177</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NO 05.02.2015	RS 05.11.2014
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) <b>2 614 617</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
		DK 01.07.2015	LU 05.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) <b>2 614 386</b>	(51) <b>G01T 1/08</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(11) <b>2 614 532</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PT 05.08.2015	HR 05.08.2015		
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015		

SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
RO 05.11.2014		RO 12.08.2015		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 614 633</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 614 739</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
PL 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	FI 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	LU 10.09.2015	MC 25.02.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 614 928</b>	(51) <b>B25B 31/00</b>
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
LU 06.09.2015	MC 14.01.2015			CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		(11) <b>2 614 740</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 614 657</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(11) <b>2 614 936</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 17.08.2015	(84) LT 15.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 15.04.2015	IT 15.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	MC 15.04.2015	EE 15.04.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>2 614 979</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		IE 26.04.2015	GB 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 614 684</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 614 804</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	SE 30.12.2015	
(84) NO 01.10.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(11) <b>2 614 985</b>	(51) <b>B60N 2/075</b>
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LT 01.07.2015	FI 01.07.2015	HR 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 09.09.2015	IT 01.07.2015			NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 614 805</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
RO 01.07.2015				RO 23.09.2015	
(11) <b>2 614 685</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(11) <b>2 614 844</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 614 995</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	LT 15.04.2015	FI 15.04.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 15.04.2015	LU 05.09.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	MC 15.04.2015		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014			NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 614 859</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
MC 19.11.2014		(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) <b>2 615 011</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 614 686</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SE 09.12.2015	
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 615 020</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 614 696</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	SK 27.05.2015	LU 09.09.2015	SE 16.12.2015	
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) <b>2 615 028</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015			(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	(11) <b>2 614 862</b>	(51) <b>A63B 59/00</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 615 030</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LU 12.07.2015	CH 31.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
LI 31.07.2015	GB 12.07.2015				
(11) <b>2 614 722</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>	(11) <b>2 614 921</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>	(11) <b>2 615 030</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 14.12.2015	DK 12.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015



SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	SI 08.10.2014	IE 13.05.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 06.09.2015	IT 29.04.2015	GB 13.05.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 29.04.2015			
(11) <b>2 615 034</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	(11) <b>2 615 100</b>	(51) <b>C07H 17/07</b>	(11) <b>2 615 184</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 615 049</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 15.07.2015	LU 23.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 615 129</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 615 193</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
RO 09.09.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 23.09.2015	IT 23.09.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015
		HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 615 055</b>	(51) <b>B66D 3/16</b>	(11) <b>2 615 137</b>	(51) <b>C08K 5/57</b>	(11) <b>2 615 214</b>	(51) <b>E03B 3/03</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 07.10.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 615 147</b>	(51) <b>C09J 201/10</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 08.07.2015	
LU 06.09.2015	MC 25.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015		
		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(11) <b>2 615 286</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 615 058</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 18.03.2015	LU 05.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		MC 18.03.2015		SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(11) <b>2 615 092</b>	(51) <b>C07D 491/18</b>	(11) <b>2 615 149</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 08.09.2015	IT 29.07.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 29.07.2015	
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
AT 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 615 301</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RO 02.09.2015		LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
				IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) <b>2 615 095</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 615 170</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 04.11.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SE 04.11.2015		RO 05.08.2015	
(11) <b>2 615 097</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 615 171</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 615 302</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015			RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 615 183</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014		
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) <b>2 615 304</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
SI 04.03.2015	LU 10.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
MC 04.03.2015		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		LU 13.05.2015	LT 08.10.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 615 099</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>	MC 08.10.2014	LV 08.10.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015			AT 22.07.2015	IT 22.07.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015				
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015				
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015				



- (11) **2 615 856** (51) **HO4W 4/00** (11) **2 615 946** (51) **A47D 1/10** SI 18.03.2015 LU 13.09.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 MC 18.03.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 615 885** (51) **HO4W 88/12** (11) **2 615 953** (51) **A47J 36/24** (11) **2 616 038** (51) **A61K 8/19**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) RS 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015 HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) SK 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) LT 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) MC 21.01.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 615 919** (51) **A01N 43/90** (11) **2 615 955** (51) **A47K 10/24** (11) **2 616 058** (51) **A61K 31/192**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
PL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
RS 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
NL 14.01.2015 (84) LV 14.01.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) LU 15.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
EE 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
DK 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
GR 15.04.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NO 14.04.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
SI 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
MC 14.01.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 615 927** (51) **A23L 1/03** (11) **2 615 957** (51) **A47L 5/18** (11) **2 616 060** (51) **A61K 31/192**  
(84) NO 02.12.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
RO 02.09.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015 (84) LU 14.09.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015
- (11) **2 615 937** (51) **A44B 11/00** (11) **2 615 977** (51) **A61B 6/03** (11) **2 616 062** (51) **A61K 31/397**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) RS 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
RS 01.04.2015 (84) LV 01.04.2015 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015  
IS 01.08.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) SK 18.02.2015 (84) IT 18.02.2015  
PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
SK 01.04.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) NO 18.05.2015 (84) SI 18.02.2015  
IT 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014 (84) LU 13.09.2015 (84) MC 18.02.2015
- (11) **2 615 943** (51) **A47B 95/00** (11) **2 615 988** (51) **A61B 17/16** (11) **2 616 079** (51) **A61K 31/70**  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015 (84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
SK 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015 (84) HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) SE 14.10.2015  
LT 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015 (84) IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
SI 25.02.2015 (84) LU 16.09.2015 (84) LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) NO 18.05.2015 (84) SI 18.02.2015  
MC 25.02.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) LU 13.09.2015 (84) MC 18.02.2015
- (11) **2 615 945** (51) **A47C 1/032** (11) **2 615 993** (51) **A61B 19/00** (11) **2 616 084** (51) **A61K 33/24**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014 (84) PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
RS 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) ES 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) GR 30.01.2015 (84) HR 29.10.2014 (84) RS 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015 (84) IS 28.02.2015 (84) LT 29.10.2014 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) LV 29.10.2014 (84) NL 29.10.2014 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015 (84) NO 29.01.2015 (84) PL 29.10.2014 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
LU 12.09.2015 (84) IT 22.04.2015 (84) PT 02.03.2015 (84) RS 29.10.2014 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
MC 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) SE 29.10.2014 (84) SI 29.10.2014 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 615 945** (51) **A47C 1/032** (11) **2 615 993** (51) **A61B 19/00** (11) **2 616 113** (51) **A61L 31/16**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
RS 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
IS 22.08.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
DK 22.04.2015 (84) EE 22.04.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
LU 12.09.2015 (84) IT 22.04.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
MC 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015



- (11) **2 616 134** (51) **A61M 39/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 616 143** (51) **A61N 5/06**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 12.09.2015 IT 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 616 150** (51) **A63C 9/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 15.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 616 151** (51) **A63C 9/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 15.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 616 155** (51) **G01N 1/40**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 616 158** (51) **B01D 53/02**  
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014  
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014  
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014  
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 616 194** (51) **B21B 1/18**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015  
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 13.09.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 616 211** (51) **B23Q 1/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 616 213** (51) **B23Q 1/03**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 616 214** (51) **B24B 9/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 616 218** (51) **B24C 1/04**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014  
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 616 220** (51) **B25J 9/10**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 14.09.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 616 235** (51) **B29D 11/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 09.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 616 236** (51) **B29D 30/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IS 11.03.2016  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 616 248** (51) **G03C 11/08**  
(84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 16.09.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 616 253** (51) **B60B 33/00**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 616 255** (51) **B60C 11/14**  
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015  
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 14.09.2015  
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 616 261** (51) **B60K 11/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 616 271** (51) **B60N 2/28**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 14.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 616 283** (51) **B60R 16/02**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014

(11) <b>2 616 284</b>	(51) <b>B60R 21/12</b>	(11) <b>2 616 341</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	SK 15.04.2015	LU 13.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			(11) <b>2 616 405</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 616 346</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(11) <b>2 616 286</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(11) <b>2 616 348</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 616 408</b>	(51) <b>C04B 26/06</b>
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
MC 05.11.2014	LU 29.07.2015			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(11) <b>2 616 354</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
RO 05.11.2014		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
		SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	SI 25.02.2015	LU 06.09.2015
(11) <b>2 616 307</b>	(51) <b>B61L 29/28</b>	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	MC 25.02.2015	
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015		
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 616 410</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) <b>2 616 309</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	SI 24.12.2014	LU 15.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	MC 24.12.2014		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015				
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(11) <b>2 616 363</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 616 424</b>	(51) <b>C07C 41/48</b>
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 05.11.2014	HR 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	IS 05.03.2015	MC 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(11) <b>2 616 369</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 15.09.2015	IT 17.06.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MC 17.06.2015		SE 14.10.2015		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 616 310</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 616 373</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 616 429</b>	(51) <b>C07C 209/18</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 22.02.2015	LU 19.05.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 22.10.2014	MC 22.10.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
LU 15.09.2015	IT 20.05.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014		
MC 20.05.2015		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) <b>2 616 433</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
		IE 19.05.2015	GB 19.05.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
				RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 616 314</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 616 382</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 616 439</b>	(51) <b>C07D 209/16</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 25.11.2015		IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	SE 16.12.2015	
		LV 14.01.2015	NL 14.01.2015		
(11) <b>2 616 325</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015		
(84) IS 05.12.2015	(84) RS 05.08.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 616 446</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>
CZ 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
		LT 14.01.2015	NO 15.04.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
(11) <b>2 616 328</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) RS 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	LU 12.09.2015	MC 14.01.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
SK 26.08.2015				IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
				EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(11) <b>2 616 340</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	(11) <b>2 616 392</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(84) HR 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	SK 29.04.2015	LU 05.09.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	MC 29.04.2015	
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015		
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015		
LU 15.09.2015	MC 06.05.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015		

- (11) **2 616 454** (51) *C07D 319/06* SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015 LU 01.09.2015 IT 22.07.2015 IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015 MC 22.07.2015 SK 22.07.2015 SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 RO 22.07.2015 DK 10.06.2015 DK 10.06.2015 LU 14.09.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015 (11) **2 616 508** (51) *C08K 5/13* (11) **2 616 541** (51) *C12N 5/16*  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
LU 12.09.2015 IT 15.04.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
MC 15.04.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 FI 17.12.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
(11) **2 616 456** (51) *C07D 333/48* (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 NL 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 DK 12.11.2014 DK 12.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 PT 17.04.2015 RS 17.12.2014 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
DK 26.11.2015 EE 26.11.2014 SI 17.12.2014 LU 15.09.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 MC 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 (11) **2 616 510** (51) *C08L 3/12* (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
MC 26.11.2014 (11) **2 616 460** (51) *C07D 403/04* (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
(84) IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
(11) **2 616 471** (51) *C07D 495/04* (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 EE 17.12.2014 GR 17.12.2014 DK 17.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IT 17.12.2014 PT 17.04.2015 PT 17.04.2015 SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014  
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 13.09.2015 (11) **2 616 511** (51) *C08L 23/14* (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
MC 31.12.2014 SE 14.09.2015 (84) SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
(11) **2 616 487** (51) *C07K 14/81* (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 GR 27.11.2015 HR 26.08.2015 RS 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015  
NL 25.03.2015 EE 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 13.09.2015  
PT 27.07.2015 SK 25.03.2015 RS 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015  
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 13.09.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 LU 13.09.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 LU 13.09.2015  
DK 25.03.2015 LU 13.09.2015  
MC 25.03.2015  
(11) **2 616 492** (51) *C08F 297/08* (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NO 12.11.2015 (84) LV 12.08.2015  
(84) LT 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LV 12.08.2015  
(11) **2 616 499** (51) *C08G 73/18* (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LV 12.08.2015  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 14.09.2015  
MC 11.03.2015  
(11) **2 616 507** (51) *C08K 3/22* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 11.03.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015



HR 11.11.2015 SE 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 616 652</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>	(11) <b>2 616 692</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>
(11) <b>2 616 608</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 IT 29.07.2015 LI 31.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(11) <b>2 616 654</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 616 697</b>	(51) <b>F16C 29/10</b>
(11) <b>2 616 609</b>	(51) <b>E04F 11/038</b>	(84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014 MC 15.10.2014 SI 15.10.2014 CH 30.06.2015 GB 27.06.2015	(84) CZ 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 LU 27.06.2015 IE 27.06.2015 LI 30.06.2015	(84) HR 11.02.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 NL 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 SK 11.02.2015 LT 11.02.2015 NO 11.05.2015 LU 13.09.2015	(84) SE 11.02.2015 GR 12.05.2015 RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 PL 11.02.2015 LV 11.02.2015 SI 11.02.2015 MC 11.02.2015
(84) HR 25.03.2015 FI 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 DK 25.03.2015 IT 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 LT 25.03.2015 LU 15.09.2015 MC 25.03.2015	(11) <b>2 616 611</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 616 703</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>
(84) HR 21.01.2015 FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015 MC 21.01.2015 CH 31.05.2015 NL 21.01.2015 RS 21.01.2015 IE 06.05.2015	(84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LU 06.05.2015 LV 21.01.2015 LI 31.05.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 GB 06.05.2015	(11) <b>2 616 655</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 LU 07.09.2015	(84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 LU 07.09.2015	(11) <b>2 616 670</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015
(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 07.09.2015 MC 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 29.04.2015	(11) <b>2 616 672</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 616 708</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>
(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 07.09.2015 MC 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 29.04.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 15.09.2015 SE 16.09.2015
(11) <b>2 616 616</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 616 673</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 616 719</b>	(51) <b>F16K 1/32</b>
(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 07.09.2015 MC 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 29.04.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 13.09.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
(84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) <b>2 616 633</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	(11) <b>2 616 739</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 13.09.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) HR 21.01.2015 FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 NL 21.01.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LT 21.01.2015 NO 21.04.2015 LU 15.09.2015	(84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 13.09.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 616 678</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 616 747</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 13.09.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) HR 21.01.2015 FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 NL 21.01.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LT 21.01.2015 NO 21.04.2015 LU 15.09.2015	(84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015	(84) RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 EE 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014

- GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (11) **2 616 750**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 08.09.2015
- (11) **2 616 751**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 616 756**  
(84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
IT 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 616 762**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 616 773**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 05.09.2015
- (11) **2 616 791**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 19.09.2015
- HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (51) **F25C 1/14**  
(84) CZ 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **F25D 23/12**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **F42B 7/08**  
(84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **G01B 11/24**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **G01C 19/5684**  
(84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (51) **G01M 13/04**  
(84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 616 794**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 616 795**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 616 808**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 12.09.2015
- (11) **2 616 815**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (11) **2 616 822**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
LU 18.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 616 826**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 616 833**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015
- (51) **G01N 3/10**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **G01N 7/14**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (51) **G01N 33/53**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **G01P 15/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **G01R 31/317**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
MC 12.11.2014
- (51) **G01S 5/02**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015
- PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 616 849**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 616 850**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 616 860**  
(84) GR 19.06.2015  
PT 20.07.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 616 872**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SI 24.12.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 616 939**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 616 983**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 616 988**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CH 31.08.2015
- HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G01V 1/24**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **G01V 1/28**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **G02B 6/44**  
(84) LV 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
LU 13.09.2015
- (51) **G02B 27/01**  
(84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 16.09.2015
- (51) **G06F 11/20**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G06F 21/41**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
LI 31.08.2015





- EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- (11) **2 617 277**  
(84) CZ 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 617 283**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
LU 16.09.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 617 284**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
LU 16.09.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 617 303**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 617 317**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
IT 24.06.2015
- (11) **2 617 363**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 617 371**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 617 383**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016
- PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 09.09.2015  
MC 06.05.2015
- (51) **A01B 3/46**  
(84) LT 09.09.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **C12N 15/82**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A01K 67/027**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
DK 24.06.2015  
IT 24.06.2015
- (51) **A24F 47/00**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A45D 40/08**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
LU 19.09.2015  
MC 24.06.2015
- (51) **A61B 10/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61B 17/29**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **A61C 7/14**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 617 393**  
(84) LT 01.07.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 617 402**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **2 617 416**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 12.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 617 429**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 617 432**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 617 443**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 617 463**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 617 483**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **A61F 2/36**  
(84) FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61F 13/56**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **A61K 31/197**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- (51) **A61K 36/18**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 14.09.2015
- (51) **A61K 38/05**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **A61M 1/10**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B01F 7/16**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 617 511**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 617 524**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 617 530**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 617 536**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 617 539**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 617 556**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 617 570**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 617 578**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 13.09.2015
- (11) **2 617 601**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015
- (51) **B23K 11/30**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B24C 7/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B25J 3/04**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **B25J 15/00**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B26D 7/20**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B29C 51/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **B41F 13/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B41M 5/323**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **B60N 2/16**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 617 786</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RO 15.07.2015		RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015			IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LU 14.09.2015	IT 06.05.2015	(11) <b>2 617 747</b>	(51) <b>C08G 8/32</b>	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
MC 06.05.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>2 617 609</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	LU 14.09.2015	MC 08.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 617 814</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			(11) <b>2 617 815</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 617 614</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SE 18.11.2015	
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) <b>2 617 816</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015				
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) <b>2 617 765</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 617 817</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
SK 15.04.2015	LU 17.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 617 628</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 617 823</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 01.11.2015	LU 21.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 01.07.2015	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 617 826</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 05.11.2014		(84) GR 13.11.2015	(84) PL 12.08.2015
				PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 617 645</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 617 767</b>	(51) <b>C08L 25/14</b>	AT 12.08.2015	CH 31.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 12.08.2015	
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 617 843</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
				IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
(11) <b>2 617 673</b>	(51) <b>B66F 3/35</b>	(11) <b>2 617 779</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SI 21.01.2015	LU 24.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	MC 21.01.2015	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LU 08.05.2015	LT 05.11.2014		
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	MC 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 617 847</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
(11) <b>2 617 677</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 05.11.2014	IE 08.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 05.11.2014		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
SE 28.10.2015				DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
		(11) <b>2 617 784</b>	(51) <b>C09D 163/02</b>	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
(11) <b>2 617 710</b>	(51) <b>C07C 309/75</b>	(84) LT 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	SI 14.01.2015	LU 24.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	MC 14.01.2015	
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(11) <b>2 617 858</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>
SE 18.11.2015		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015
		SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 617 734</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	DK 10.06.2015	LU 09.09.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IT 10.06.2015	MC 10.06.2015	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015				

- (11) **2 617 886** (51) *D06F 58/14*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 617 925** (51) *E05F 3/22*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 617 985** (51) *F03C 1/047*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 618 000** (51) *F04C 27/00*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 LU 16.01.2015  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
FR 02.02.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 IE 16.01.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 618 051** (51) *F21V 33/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 618 086** (51) *F27B 14/06*  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 27.09.2015  
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 618 088** (51) *F27B 19/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 618 106** (51) *G01C 15/06*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 MC 05.11.2014  
LU 14.06.2015 SI 05.11.2014  
IE 14.06.2015 GB 14.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 618 126** (51) *G01N 21/33*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 618 138** (51) *G01N 27/22*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 618 148** (51) *G01N 33/542*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 27.03.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
IE 27.03.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 GB 27.03.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
FR 31.03.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 618 152** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 618 179** (51) *G01S 17/10*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 618 188** (51) *G02B 5/30*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
- (11) **2 618 201** (51) *G02B 26/08*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 618 227** (51) *G05B 19/042*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 618 273** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
- HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
- (11) **2 618 330** (51) *G10L 19/008*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 618 334** (51) *G21C 17/10*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 618 343** (51) *H01F 41/02*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CH 31.01.2015  
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LU 20.01.2015  
LV 05.11.2014 IE 20.01.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 618 360** (51) *H01J 35/12*  
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 618 400** (51) *H01M 2/10*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 14.09.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 618 443** (51) *H02H 9/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 618 528** (51) *H04L 12/46*  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 (84) EE 01.10.2014



FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>2 618 617</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015		
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) <b>2 618 654</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
MC 01.10.2014	LU 03.06.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SI 01.10.2014	IE 03.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
GB 03.06.2015				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 618 547</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 618 618</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 618 657</b>	(51) <b>A01L 7/02</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	SE 18.11.2015	
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015		
RO 02.09.2015		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		LU 27.09.2015	IT 29.04.2015		
		MC 29.04.2015			
(11) <b>2 618 558</b>	(51) <b>H04N 5/322</b>	(11) <b>2 618 619</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 618 660</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 23.01.2016	CY 26.11.2014	EE 26.11.2014
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 23.09.2015		HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 23.09.2015		IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
RO 23.09.2015				NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
				RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
				SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) <b>2 618 578</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 618 620</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 618 663</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		RO 01.07.2015		MC 17.12.2014	
(11) <b>2 618 589</b>	(51) <b>H04N 21/00</b>	(11) <b>2 618 636</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 618 670</b>	(51) <b>A21C 3/08</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 29.07.2015	LU 23.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
		NO 04.06.2015	LT 04.03.2015	RO 29.07.2015	
		SI 04.03.2015	DK 04.03.2015		
		MC 04.03.2015	LU 17.09.2015		
(11) <b>2 618 612</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 618 647</b>	(51) <b>A01G 3/00</b>	(11) <b>2 618 671</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 01.04.2015	AT 01.04.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 01.08.2015	EE 01.04.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LT 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PL 01.04.2015	LU 21.09.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 01.04.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	MC 01.04.2015			
(11) <b>2 618 616</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>	(11) <b>2 618 653</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 618 673</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>
(84) LT 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 18.02.2015	AT 18.02.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SK 18.02.2015	LT 18.02.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LU 23.09.2015	MC 18.02.2015
LU 15.09.2015	IT 29.04.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015		
MC 29.04.2015					

- (11) **2 618 674** (51) **A22C 7/00**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 618 676** (51) **A23C 9/12**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 20.09.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 618 683** (51) **A23L 1/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 618 698** (51) **A47B 88/04**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 618 702** (51) **A47F 3/14**  
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
EE 06.05.2015 LU 20.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 618 704** (51) **A47J 31/057**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 618 707** (51) **B65D 47/08**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 618 749** (51) **A61B 17/122**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 16.09.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 618 755** (51) **A61B 17/70**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 618 759** (51) **A61B 17/88**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 618 762** (51) **A61B 18/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 618 763** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 618 768** (51) **A61B 18/20**  
(84) FI 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 24.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 618 772** (51) **A61C 5/02**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 618 786** (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 618 790** (51) **A61F 5/01**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 21.09.2015 IT 22.04.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 618 857** (51) **A61L 27/56**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 618 860** (51) **A61M 1/00**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
DK 17.06.2015 LU 16.09.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 618 865** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 618 877** (51) **A61H 23/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
LU 15.09.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 618 886** (51) **A61M 29/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 618 893** (51) **A62B 7/14**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2015 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014

- (11) **2 618 902** (51) **B01D 3/08** IS 14.05.2015 RS 14.01.2015 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 SI 31.12.2014 LU 07.09.2015  
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 MC 31.12.2014  
GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 ES 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SE 23.09.2015 NO 15.04.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 NO 14.04.2015 SI 14.01.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 LU 02.09.2015 MC 14.01.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 618 960** (51) **B23K 37/053** (11) **2 619 002** (51) **B32B 17/04**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 SK 24.12.2014 IS 24.04.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015 LU 21.09.2015 MC 24.12.2014  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 23.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 618 961** (51) **B23Q 1/76** (11) **2 619 016** (51) **B44C 5/04**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
- (11) **2 618 965** (51) **B24B 29/00** (11) **2 619 018** (51) **B60C 9/18**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014 AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SI 24.12.2014 LU 23.09.2015 RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
MC 24.12.2014
- (11) **2 618 974** (51) **B28D 1/04** (11) **2 619 019** (51) **B60C 9/18**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015  
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015 RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
LU 19.09.2015 MC 28.01.2015 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 618 990** (51) **B29C 67/04** (11) **2 619 023** (51) **B60J 7/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
IT 26.08.2015 CZ 29.04.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 LU 20.09.2015 SK 29.04.2015  
RO 26.08.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 618 999** (51) **B32B 5/14** (11) **2 619 027** (51) **B60L 11/18**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
- (11) **2 619 029** (51) **B60N 2/48**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
LU 20.09.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 619 038** (51) **B60R 11/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 03.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 619 045** (51) **B60S 9/12**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 619 047** (51) **B60T 7/12**  
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 12.09.2015  
CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 619 048** (51) **B60T 7/12**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 619 063** (51) **B61F 1/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 619 069** (51) **B62D 21/11**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 619 071** (51) **B62D 33/06**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015



RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	CY 05.11.2014	CH 31.01.2015	(11) <b>2 619 139</b>	(51) <b>C01G 45/12</b>
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
LU 20.09.2015	MC 10.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 619 076</b>	(51) <b>B63B 21/18</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 05.11.2014	LU 05.01.2015	SE 18.11.2015	
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 05.11.2014	IE 05.01.2015		
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 619 152</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(11) <b>2 619 120</b>	(51) <b>B65H 59/04</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LV 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 05.11.2014	LU 09.02.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	LU 12.09.2015	IT 15.07.2015
		CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 619 079</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RO 15.07.2015	
RS 02.12.2015		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
(11) <b>2 619 094</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(11) <b>2 619 166</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 05.11.2014	IE 09.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 619 123</b>	(51) <b>B66B 21/00</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
LU 23.09.2015	IT 01.07.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
RO 01.07.2015		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
(11) <b>2 619 102</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) <b>2 619 187</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
		MC 12.11.2014		RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 619 103</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	(11) <b>2 619 125</b>	(51) <b>B66D 1/30</b>	PL 04.03.2015	LT 04.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	SI 04.03.2015	LU 22.09.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	MC 04.03.2015	
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015		
EE 06.05.2015	LU 20.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 619 190</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>
MC 06.05.2015		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 619 106</b>	(51) <b>B65D 79/02</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 05.08.2015		RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 619 129</b>	(51) <b>B67D 7/32</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 619 193</b>	(51) <b>C07D 307/08</b>
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 12.11.2014	EE 12.11.2014
MC 12.11.2014		PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 13.02.2015	FI 12.11.2014
		LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	HR 12.11.2014	HR 12.11.2014
(11) <b>2 619 112</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	LU 20.09.2015	IT 25.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	MC 25.03.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015			NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	(11) <b>2 619 138</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) <b>2 619 196</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LU 22.09.2015	IT 27.05.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MC 27.05.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 619 119</b>	(51) <b>B65H 59/04</b>	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 05.11.2014	MC 05.11.2014			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015

- (11) **2 619 197** (51) **C07D 413/14**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 619 207** (51) **C07D 487/04**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 619 211** (51) **C07D 487/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 619 214** (51) **C07H 1/00**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 19.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 619 219** (51) **C07K 14/37**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 619 240** (51) **C08F 265/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 619 241** (51) **C08F 2/38**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015  
RS 11.02.2015 NL 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
LU 21.09.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 619 243** (51) **C08G 63/08**  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
- (11) **2 619 261** (51) **C08K 3/04**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 RS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SI 29.10.2014  
LU 16.09.2015 MC 29.10.2014
- (11) **2 619 270** (51) **C08L 75/04**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 25.09.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 619 273** (51) **C09D 1/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 20.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 619 274** (51) **C09D 7/12**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 24.09.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 619 295** (51) **C10M 169/04**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 619 306** (51) **C12N 15/10**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 619 318** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 20.09.2015 MC 24.12.2014
- (11) **2 619 320** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 619 322** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 21.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 619 327** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
LU 20.09.2015 MC 22.10.2014
- (11) **2 619 335** (51) **C21C 5/52**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 15.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 619 336** (51) **C21C 5/52**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2014
- (11) **2 619 343** (51) **C22C 30/04**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015

HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RS 05.08.2015	DK 05.08.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(11) <b>2 619 432</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
RO 05.11.2014		MC 03.12.2014		FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(11) <b>2 619 355</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 619 394</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 03.06.2015	LU 07.09.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 03.06.2015	
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 20.05.2015	LU 20.09.2015	(11) <b>2 619 441</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SI 07.01.2015	LU 12.09.2015			LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
MC 07.01.2015				ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
		(11) <b>2 619 409</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 619 366</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	RO 09.09.2015	
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 619 443</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LU 08.09.2015	MC 04.03.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014			PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			AT 24.06.2015	DK 24.06.2015
MC 26.11.2014				LU 07.09.2015	MC 24.06.2015
		(11) <b>2 619 416</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>		
(11) <b>2 619 370</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) <b>2 619 447</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 619 377</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 619 451</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	LU 22.09.2015	MC 27.05.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015			BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 619 417</b>	(51) <b>F01D 1/26</b>	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	HR 07.01.2015	LT 07.01.2015
SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SI 07.01.2015	LU 23.09.2015
LU 26.09.2015	MC 07.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 07.01.2015	
		ES 14.01.2015	DK 14.01.2015		
(11) <b>2 619 385</b>	(51) <b>E04H 15/62</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) <b>2 619 452</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SI 14.01.2015	LU 12.09.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	MC 14.01.2015		EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SE 04.11.2015				IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		(11) <b>2 619 419</b>	(51) <b>F01D 11/04</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(11) <b>2 619 386</b>	(51) <b>E05B 77/44</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SI 12.11.2014	LU 12.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	MC 12.11.2014	
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 619 455</b>	(51) <b>F04B 13/02</b>
AT 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
DK 26.08.2015	NL 26.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
CZ 26.08.2015	IT 26.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
SK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 05.11.2014		RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
	RO 26.08.2015			NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		(11) <b>2 619 422</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
(11) <b>2 619 390</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		



LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	MC 12.11.2014		IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
LU 12.09.2015	MC 14.01.2015			NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(11) <b>2 619 463</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 619 495</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SI 07.01.2015	LU 19.09.2015
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	MC 07.01.2015	
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 619 539</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
MC 19.11.2014		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
		RO 05.11.2014		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
(11) <b>2 619 465</b>	(51) <b>F16C 1/02</b>	(11) <b>2 619 504</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LU 29.07.2015	CH 31.07.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LI 31.07.2015	GB 29.07.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
SI 14.01.2015	LU 22.09.2015			(11) <b>2 619 543</b>	(51) <b>G01N 11/08</b>
MC 14.01.2015				(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
		(11) <b>2 619 506</b>	(51) <b>F23D 11/16</b>	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(11) <b>2 619 469</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LU 20.09.2015	IT 01.04.2015	RO 05.11.2014	
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	MC 01.04.2015			
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014			(11) <b>2 619 553</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		(11) <b>2 619 516</b>	(51) <b>F27B 3/06</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
		(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
		(11) <b>2 619 517</b>	(51) <b>F27B 21/06</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		RS 04.11.2015		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
		(11) <b>2 619 525</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	SI 04.03.2015	LU 20.09.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	MC 04.03.2015	
		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 619 561</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
		DK 22.07.2015	LU 16.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
		RO 22.07.2015		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
				SK 22.04.2015	LU 22.09.2015
		(11) <b>2 619 534</b>	(51) <b>G01L 3/24</b>	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 619 567</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		RO 12.08.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		(11) <b>2 619 535</b>	(51) <b>G01L 9/08</b>		
		(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(11) <b>2 619 581</b>	(51) <b>C07K 16/38</b>
		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
				LV 30.09.2015	HR 30.09.2015

RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 619 757</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(11) <b>2 619 582</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) <b>2 619 812</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SI 07.01.2015	LU 22.09.2015	MC 08.10.2014		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
MC 07.01.2015				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) <b>2 619 583</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 619 758</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 619 815</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	RO 19.08.2015		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014			SK 15.04.2015	LU 20.09.2015
MC 29.10.2014		(11) <b>2 619 777</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 619 820</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		SE 04.11.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
				RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 619 586</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 619 780</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>		
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 619 829</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 16.12.2015		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014			RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015			NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015			PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014			RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014			SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014			IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014			LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
MC 15.10.2014				SI 18.03.2015	LU 14.09.2015
				MC 18.03.2015	
(11) <b>2 619 601</b>	(51) <b>G01R 31/333</b>	(11) <b>2 619 785</b>	(51) <b>H01H 61/02</b>		
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(11) <b>2 619 834</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
		RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	DK 25.03.2015	LU 23.09.2015
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
(11) <b>2 619 634</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 619 786</b>	(51) <b>H01J 31/50</b>		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 619 871</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
SE 18.11.2015		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
		LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	DK 25.03.2015	LU 23.09.2015
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
(11) <b>2 619 710</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 619 791</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>		
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) <b>2 619 871</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 619 883</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
LU 20.09.2015	MC 25.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
				LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
				BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
				EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
				RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
				SK 20.05.2015	LU 19.09.2015
				IT 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) <b>2 619 714</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 619 810</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
EE 12.08.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		RS 19.08.2015	NL 19.08.2015		

- (11) **2 619 899** (51) **H02P 6/16**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 09.09.2015  
MC 10.12.2014
- (11) **2 619 901** (51) **H03F 1/26**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 20.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 619 923** (51) **H04B 7/06**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 21.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 619 944** (51) **H04L 12/26**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 620 044** (51) **H05K 5/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
PL 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 15.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 620 064** (51) **A41D 13/05**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 620 082** (51) **A47G 19/12**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 620 092** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 620 094** (51) **A61B 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 620 105** (51) **A61B 17/072**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 620 123** (51) **A61C 8/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 620 127** (51) **A61F 2/72**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 620 197** (51) **A63H 18/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 620 199** (51) **B01D 39/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 620 230** (51) **B08B 3/12**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 620 235** (51) **B21J 13/08**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LU 26.05.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
- PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
IT 26.05.2015 SI 05.11.2014  
IE 26.05.2015 GB 26.05.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 620 240** (51) **B22F 3/105**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 620 247** (51) **B23F 19/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 620 260** (51) **B25J 5/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 620 298** (51) **B60C 11/03**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 620 310** (51) **B60K 15/035**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 620 316** (51) **B60M 1/24**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 620 319** (51) **B60N 2/42**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 620 327** (51) **B60R 5/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015











- AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 30.09.2015
- (11) **2 621 403**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 621 412**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 621 421**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 621 422**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 621 423**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 621 428**  
(84) RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 621 430**  
(84) CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014
- LT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (51) **A61F 2/02**  
(84) FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **A61F 2/44**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 9/007**  
(84) FI 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 30.09.2015
- (51) **A61F 9/007**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **A61F 9/007**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (51) **A61F 9/008**  
(84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014
- (51) **A61F 13/15**  
(84) CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LU 26.09.2015
- HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 621 431**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 28.09.2015
- (11) **2 621 433**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.09.2015
- (11) **2 621 434**  
(84) RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014
- (11) **2 621 442**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 26.09.2015
- (11) **2 621 443**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
LT 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 21.09.2015
- (11) **2 621 444**  
(84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015  
ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
DK 22.04.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 28.09.2015  
MC 22.04.2015
- IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **A61F 13/00**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (51) **B29C 65/00**  
(84) AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
RS 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **A61G 3/06**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
DK 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (51) **A61G 5/10**  
(84) FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **A61G 5/10**  
(84) LT 22.04.2015  
HR 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015  
AT 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015  
IT 22.04.2015
- (11) **2 621 446**  
(84) PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 21.09.2015
- (11) **2 621 451**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 621 454**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 621 508**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 621 520**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 621 537**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 621 538**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 621 549**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 621 576**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015
- (51) **A61G 5/12**  
(84) LT 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015
- (51) **A61J 1/20**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A61J 15/00**  
(84) PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 27.09.2015
- (51) **A61K 38/08**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A61K 38/48**  
(84) SK 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **A61K 47/48**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 30.09.2015
- (51) **A61K 47/48**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **A61L 31/14**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **A63B 23/18**  
(84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015

AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	SI 28.01.2015	LU 27.09.2015	SI 14.01.2015	LU 26.09.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	MC 28.01.2015		MC 14.01.2015	
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015				
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 621 632</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 621 653</b>	(51) <b>B23D 35/00</b>
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SI 21.01.2015	LU 14.09.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
MC 21.01.2015		IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) <b>2 621 577</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014		
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(11) <b>2 621 658</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 15.10.2014		ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
SK 29.04.2015	LU 30.09.2015			PT 07.12.2015	AT 05.08.2015
MC 29.04.2015		(11) <b>2 621 635</b>	(51) <b>B02C 23/08</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		EE 17.12.2014	FI 17.12.2014		
(11) <b>2 621 584</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 621 665</b>	(51) <b>B23K 26/28</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 621 637</b>	(51) <b>B03D 1/16</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
ES 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
SI 14.01.2015	LU 28.09.2015	SK 25.03.2015	IS 25.07.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
MC 14.01.2015		AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LU 29.09.2015	MC 04.03.2015
		LU 26.09.2015	IT 25.03.2015		
		MC 25.03.2015		(11) <b>2 621 668</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 621 586</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 621 638</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	NL 18.03.2015	PT 20.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
SE 07.10.2015		NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) <b>2 621 589</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	LU 30.09.2015	MC 18.03.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015		
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 621 673</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>
		SI 07.01.2015	LU 27.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		MC 07.01.2015		SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
(11) <b>2 621 619</b>	(51) <b>B01F 3/14</b>			IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
(84) RS 18.02.2015	(84) MC 18.02.2015	(11) <b>2 621 639</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
NO 31.08.2015	(84) CZ 31.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
EE 31.08.2015	HR 31.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SK 31.08.2015	RO 18.02.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
HU 01.09.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		SE 04.11.2015		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
(11) <b>2 621 624</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>				
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) <b>2 621 643</b>	(51) <b>B06B 1/18</b>	(11) <b>2 621 676</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SK 30.09.2015	
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 621 679</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 621 651</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
MC 19.11.2014		(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 621 626</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015		
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 621 690</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015				
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015				
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015				
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015				

(11) <b>2 621 691</b>	(51) <b>B27F 7/02</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SK 27.05.2015	LU 29.09.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 621 716</b>	(51) <b>B29D 30/32</b>	(11) <b>2 621 748</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 27.09.2015	MC 04.03.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 621 693</b>	(51) <b>B27L 7/04</b>	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LU 26.09.2015	MC 14.01.2015	LI 22.07.2015	CH 31.07.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	(11) <b>2 621 727</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	LI 31.07.2015	GB 22.07.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(11) <b>2 621 749</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
LU 27.09.2015	MC 14.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) <b>2 621 694</b>	(51) <b>B27L 11/02</b>	LU 19.09.2015	IT 20.05.2015	LU 29.09.2015	IT 25.03.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	MC 20.05.2015		MC 25.03.2015	
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) <b>2 621 731</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 621 756</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
RS 22.10.2014	SI 22.10.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
MC 22.10.2014		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(11) <b>2 621 708</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	LU 29.09.2015	IT 01.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	SI 11.03.2015	LU 24.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 01.07.2015		MC 11.03.2015	
FI 05.11.2014	HR 05.11.2014	(11) <b>2 621 732</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 621 761</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 18.11.2015	
MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014		
(11) <b>2 621 710</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) <b>2 621 762</b>	(51) <b>B60R 21/09</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	MC 15.10.2014		NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
DK 15.07.2015	LU 09.09.2015			EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 621 734</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
RO 15.07.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) <b>2 621 711</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SI 07.01.2015	LU 28.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	MC 07.01.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 22.07.2015	LU 27.09.2015	(11) <b>2 621 765</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
RS 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 22.07.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RO 23.09.2015				RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 621 713</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 621 737</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) <b>2 621 766</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015		



- LU 19.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 621 767** (51) **B60R 22/38**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 10.09.2015  
MC 24.12.2014
- (11) **2 621 778** (51) **B60T 8/172**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 28.09.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 621 787** (51) **B62D 5/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 621 788** (51) **B62D 5/04**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 28.09.2015 IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 621 790** (51) **B60W 50/10**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 621 792** (51) **B62D 65/18**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 21.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 621 796** (11) **2 621 804**  
(84) HR 25.02.2015 (84) HR 11.03.2015  
GR 26.05.2015 FI 11.03.2015  
IS 25.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 25.02.2015 NL 11.03.2015  
CZ 25.02.2015 PT 13.07.2015  
RO 25.02.2015 RO 11.03.2015  
DK 25.02.2015 SK 11.03.2015  
PL 25.02.2015 IS 11.07.2015  
NO 25.05.2015 IT 11.03.2015  
LU 29.09.2015 NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 621 807** (11) **2 621 818**  
(84) RO 26.11.2014 (84) RO 05.11.2014  
SK 26.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014 IT 26.11.2014  
IT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015 NO 26.11.2014  
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 621 822** (11) **2 621 824**  
(84) RO 19.11.2014 (84) NO 27.08.2015  
AT 19.11.2014 FI 27.05.2015  
CY 19.11.2014 ES 27.05.2015  
EE 19.11.2014 RS 27.05.2015  
FI 19.11.2014 IS 27.09.2015  
HR 19.11.2014 AT 27.05.2015  
IT 19.11.2014 HR 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
MC 19.11.2015
- (11) **2 621 824** (11) **2 621 834**  
(84) NO 27.08.2015 (84) NL 22.04.2015  
FI 27.05.2015 (84) PT 24.08.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
- (11) **2 621 796** (51) **B63B 21/66**  
(84) FI 25.02.2015 (84) SE 11.03.2015  
AT 25.02.2015 GR 12.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 11.03.2015  
NL 25.02.2015 CZ 11.03.2015  
EE 25.02.2015 EE 11.03.2015  
ES 25.02.2015 ES 11.03.2015  
SK 25.02.2015 PL 11.03.2015  
LT 25.02.2015 AT 11.03.2015  
SI 25.02.2015 LT 11.03.2015  
MC 25.02.2015 DK 11.03.2015  
LU 29.09.2015
- (11) **2 621 804** (51) **B64D 10/00**  
(84) SE 11.03.2015 (84) CZ 26.11.2014  
GR 12.06.2015 PL 26.11.2014  
LV 11.03.2015 DK 26.11.2014  
CZ 11.03.2015 ES 26.11.2014  
EE 11.03.2015 GR 27.02.2015  
ES 11.03.2015 IS 26.03.2015  
PL 11.03.2015 AT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LT 26.11.2014  
DK 11.03.2015 NL 26.11.2014  
LU 29.09.2015 PT 26.03.2015  
MC 25.02.2015 SE 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 621 807** (51) **B64D 27/04**  
(84) CZ 26.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 26.11.2015 NO 05.02.2015  
PT 26.03.2015 PT 05.03.2015  
SE 26.11.2014 SE 05.11.2014  
MC 26.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 621 818** (51) **B65D 5/48**  
(84) AT 05.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
CY 05.11.2014 SK 19.11.2014  
EE 05.11.2014 DK 19.11.2014  
ES 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014 IT 05.11.2014  
IT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015  
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015  
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014  
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 621 822** (51) **B65D 41/34**  
(84) CZ 19.11.2014 (84) HR 04.03.2015  
SK 19.11.2014 FI 04.03.2015  
DK 19.11.2014 AT 04.03.2015  
ES 19.11.2014 LV 04.03.2015  
GR 20.02.2015 CZ 04.03.2015  
IS 19.03.2015 EE 04.03.2015  
LT 19.11.2014 ES 04.03.2015  
NL 19.11.2014 PL 04.03.2015  
PL 19.11.2014 IT 04.03.2015  
RS 19.11.2014 DK 04.03.2015  
SI 19.11.2014 SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 621 834** (51) **B65D 85/812**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 11.07.2015  
CH 31.07.2015 GB 11.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 621 836** (51) **B65G 17/36**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 621 839** (51) **B65G 47/08**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 27.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 621 840** (51) **B65G 57/18**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 621 853** (51) **B82Y 20/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
- CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 07.09.2015 IT 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 621 830** (51) **B65D 77/20**  
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 30.09.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 621 834** (51) **B65D 85/812**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
MC 03.12.2014 LU 11.07.2015  
CH 31.07.2015 GB 11.07.2015  
LI 31.07.2015
- (11) **2 621 836** (51) **B65G 17/36**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 621 839** (51) **B65G 47/08**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 27.09.2015  
IT 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 621 840** (51) **B65G 57/18**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 621 853** (51) **B82Y 20/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 15.04.2015	LU 30.09.2015
LU 28.09.2015	IT 22.04.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
MC 22.04.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 621 855</b>	(51) <b>C01B 21/14</b>			(11) <b>2 621 960</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(11) <b>2 621 913</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
IS 03.10.2015	RO 03.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 03.06.2015	LU 27.09.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
(11) <b>2 621 868</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 03.12.2014	
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	MC 19.11.2014			
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014				
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 621 924</b>	(51) <b>A01N 43/84</b>	(11) <b>2 621 973</b>	(51) <b>C08G 8/28</b>
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NL 05.11.2014	PT 05.03.2015
		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 05.11.2014	LU 30.09.2015
(11) <b>2 621 885</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 621 974</b>	(51) <b>C08G 8/36</b>
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	SI 04.03.2015	LU 26.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	MC 04.03.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) <b>2 621 930</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 18.11.2015	
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 621 976</b>	(51) <b>C08G 12/36</b>
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
MC 29.10.2014		IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 621 890</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>			IS 24.10.2015	RO 24.06.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 621 936</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 24.06.2015	LU 23.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	MC 24.06.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014		
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) <b>2 621 987</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LU 21.09.2015	IT 22.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RO 22.07.2015		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		MC 22.10.2014		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) <b>2 621 892</b>	(51) <b>C07C 227/42</b>			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 621 940</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 29.07.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
RS 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 621 991</b>	(51) <b>C07D 301/32</b>
LU 21.09.2015	IT 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 29.07.2015		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 621 899</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	RO 26.08.2015		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016			AT 01.07.2015	SK 01.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 621 958</b>	(51) <b>C08C 1/00</b>	LU 07.09.2015	DK 01.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 01.07.2015
SE 21.10.2015		PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	MC 01.07.2015	EE 01.07.2015
		HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RO 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 621 901</b>	(51) <b>C07D 207/26</b>	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) <b>2 621 996</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015			HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
				GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
				LV 27.05.2015	IS 27.09.2015

BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	MC 19.11.2014		IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
LU 22.09.2015	IT 27.05.2015			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
MC 27.05.2015				NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 622 003</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 622 059</b>	(51) <b>C11D 13/14</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014		
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014		
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014		
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>2 622 110</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
MC 26.11.2014		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		MC 03.12.2014		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 622 006</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 622 060</b>	(51) <b>C12C 3/12</b>	(11) <b>2 622 111</b>	(51) <b>B05B 7/22</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 20.05.2015	SK 20.05.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LU 29.09.2015	MC 20.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			SK 08.04.2015	LU 22.09.2015
				IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 622 015</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 622 069</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 622 116</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
SE 16.12.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
				LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
				CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
				RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
				DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
				PL 18.02.2015	LT 18.02.2015
				NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
				LU 01.09.2015	MC 18.02.2015
(11) <b>2 622 029</b>	(51) <b>C09D 9/04</b>	(11) <b>2 622 074</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 622 119</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LV 12.11.2014	PL 12.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 12.08.2015		NO 12.02.2015	RS 12.11.2014		
		PT 12.03.2015	SI 12.11.2014		
		SE 12.11.2014	MC 12.11.2014		
		LU 29.09.2015			
(11) <b>2 622 036</b>	(51) <b>C09J 123/26</b>	(11) <b>2 622 078</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 622 120</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 29.07.2015	PT 21.12.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 29.07.2015	RS 19.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
		MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 622 043</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 622 092</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 622 120</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 02.09.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 622 044</b>	(51) <b>C09K 21/00</b>	(11) <b>2 622 093</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 622 140</b>	(51) <b>E01B 27/16</b>
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014			RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014			IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014			EE 15.04.2015	SK 15.04.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014			LU 02.09.2015	MC 15.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014				



- (11) **2 622 155** (51) **E05B 41/00** EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 RO 05.11.2014  
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014  
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 SE 05.11.2014  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 622 201** (51) **F02M 35/10**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014  
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PT 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 622 203** (51) **F02M 51/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 622 217** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 622 218** (51) **F03G 7/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 622 229** (51) **F15B 21/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 622 230** (51) **F15B 21/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 622 233** (51) **F16B 31/02**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
- (11) **2 622 156** (51) **E05B 63/24**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 26.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 622 161** (51) **E05D 15/58**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015  
LU 22.09.2015 IT 10.06.2015  
MC 10.06.2015
- (11) **2 622 162** (51) **E05F 15/652**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 622 181** (51) **F01D 21/04**  
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 27.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 622 186** (51) **F01N 13/18**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 30.09.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 622 196** (51) **F02F 3/10**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
- (11) **2 622 237** (51) **F16C 33/38**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014  
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014  
LU 07.07.2015 GB 07.07.2015
- (11) **2 622 239** (51) **F16D 61/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 622 246** (51) **F16K 11/085**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 622 253** (51) **E04B 1/78**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015 LU 27.09.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 622 257** (51) **F21S 4/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 622 258** (51) **F21S 4/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015

HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 622 282</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
SE 18.11.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>2 622 259</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 622 297</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 31.08.2015	HR 29.04.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IE 29.08.2015	LT 29.04.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) <b>2 622 369</b>	(51) <b>G01S 19/40</b>
		SK 29.04.2015	LU 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		MC 29.04.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 622 261</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 622 308</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SE 16.12.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	(11) <b>2 622 310</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
DK 03.06.2015	LU 26.09.2015	SE 07.10.2015		(11) <b>2 622 382</b>	(51) <b>G01V 3/38</b>
IT 03.06.2015	MC 03.06.2015			(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		(11) <b>2 622 330</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 622 269</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(84) PL 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	DK 29.07.2015	LU 26.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 16.09.2015	MC 17.12.2014	(11) <b>2 622 411</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
RO 26.08.2015				(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		(11) <b>2 622 348</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 622 274</b>	(51) <b>F23D 3/16</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 04.11.2015	
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 622 418</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 622 355</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LU 15.09.2015	IT 29.07.2015
		LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 622 276</b>	(51) <b>F23D 11/40</b>	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 29.07.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 622 420</b>	(51) <b>G05B 11/32</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 30.09.2015	MC 04.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LU 23.09.2015	IT 15.07.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 622 356</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 15.07.2015		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	LU 29.09.2015	IT 08.07.2015
(11) <b>2 622 280</b>	(51) <b>F24F 13/30</b>	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 08.07.2015	
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) <b>2 622 421</b>	(51) <b>G05B 11/32</b>
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	MC 17.12.2014		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) <b>2 622 364</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
LU 29.09.2015	IT 03.06.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
MC 03.06.2015		SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	LU 29.09.2015	IT 01.07.2015

CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 01.07.2015		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
(11) <b>2 622 427</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 20.05.2015	LU 27.09.2015	SI 21.01.2015	LU 29.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			MC 21.01.2015	
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 622 593</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 622 646</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SE 18.11.2015		PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 622 487</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 15.07.2015	LU 28.09.2015	LU 22.09.2015	IT 22.04.2015	SI 04.03.2015	LU 29.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 22.04.2015		MC 04.03.2015	
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015				
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 622 611</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 622 647</b>	(51) <b>H02S 10/10</b>
		(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(11) <b>2 622 533</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
SE 18.11.2015		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
(11) <b>2 622 536</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	MC 12.11.2014		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 622 614</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>	(11) <b>2 622 658</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
RO 12.08.2015		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
		SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(11) <b>2 622 578</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	SI 18.03.2015	LU 29.09.2015	LU 28.07.2015	IT 29.04.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	MC 18.03.2015		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015			GB 29.07.2015	
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 622 622</b>	(51) <b>H01H 83/14</b>	(11) <b>2 622 661</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) SK 15.10.2014	(84) IT 15.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
HR 14.01.2015	IT 14.01.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
LU 30.09.2015	MC 14.01.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) <b>2 622 585</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	MC 15.10.2014	RO 15.10.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015			SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 622 633</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(84) MC 10.12.2014	
AT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
RO 05.08.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
		SE 07.10.2015			
(11) <b>2 622 588</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 622 637</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 622 682</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	SE 18.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 20.05.2015	RO 20.05.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 27.09.2015	MC 20.05.2015			LU 30.09.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 622 591</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 622 639</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>2 622 693</b>	(51) <b>H01R 39/02</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014
HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015		
		NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015		
		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		



ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(11) <b>2 622 740</b>	(51) <b>H03K 23/66</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LU 20.09.2015	IT 17.06.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	MC 17.06.2015	
MC 29.10.2014		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
(11) <b>2 622 705</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) <b>2 622 796</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	MC 05.11.2014		EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
SE 04.11.2015				FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) <b>2 622 715</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 622 750</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	MC 17.12.2014	
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 622 836</b>	(51) <b>H04N 1/19</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RO 08.07.2015		MC 24.12.2014		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 622 733</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 622 765</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) RS 15.04.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LT 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LU 29.09.2015	MC 15.04.2015	RO 22.07.2015	
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 622 766</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 622 838</b>	(51) <b>H04N 1/193</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RO 02.09.2015		PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 622 734</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LU 29.09.2015	MC 01.04.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015			RO 22.07.2015	
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 622 770</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 622 871</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
SI 07.01.2015	LU 28.09.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
MC 07.01.2015		NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) <b>2 622 735</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	LU 28.09.2015	IT 25.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 25.03.2015	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SI 07.01.2015	LU 29.09.2015		
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	MC 07.01.2015			
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015				
DK 01.07.2015	LU 30.09.2015	(11) <b>2 622 779</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 622 872</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
		IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
		NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		LU 30.09.2015	MC 21.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
				SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
				MC 08.10.2014	
(11) <b>2 622 736</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 622 789</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 622 879</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015				
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014				
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014				
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015				

- (11) **2 622 888** (51) *H04W 12/02* RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 (11) **2 623 063** (51) *A61B 19/00*  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) LV 16.09.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 (84) GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015 (84) SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 (84) NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 (84) IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 (84) IS 16.09.2015 EE 16.09.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 (84) IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 (84) DK 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) SK 16.09.2015  
LU 30.09.2015 IT 20.05.2015 (84) AT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 622 918** (51) *H04W 64/00* (11) **2 623 032** (51) *A61B 6/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
HR 14.10.2015 NL 14.10.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
SE 14.10.2015 RS 14.10.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 622 928** (51) *H04W 74/08* (11) **2 623 036** (51) *A61B 10/02*  
(84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
EE 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014 (84) SE 17.12.2015 (84) SE 17.12.2015  
IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
LV 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
RS 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) IS 16.01.2016 (84) IS 16.01.2016  
MC 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 622 929** (51) *H04W 74/08* (11) **2 623 040** (51) *A61B 17/06*  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NO 09.03.2016  
BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
LV 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
EE 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
LT 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
RS 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015  
LU 28.09.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 622 947** (51) *H05H 1/24* (11) **2 623 045** (51) *A61B 17/15*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) FI 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 17.12.2015  
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015  
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015  
RS 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
- (11) **2 622 979** (51) *A43C 11/00* (11) **2 623 046** (51) *A61B 17/16*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) GR 06.11.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
(84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
(84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
- (11) **2 622 991** (51) *A47C 7/46* (11) **2 623 053** (51) *A61B 17/3209*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
BE 31.12.2014 (84) IE 19.12.2014 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
IT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
LV 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
NL 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015  
PL 05.11.2014 (84) PT 05.03.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 623 064** (51) *A61C 8/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
RS 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 623 097** (51) *A61K 9/51*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 623 161** (51) *A62C 35/60*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 623 183** (51) *B01D 53/94*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 623 243** (51) *B23D 63/14*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 623 255** (51) *B23Q 1/01*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 623 257** (51) *B23Q 1/52*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015

(11) <b>2 623 260</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 623 308</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	RO 08.07.2015	
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(11) <b>2 623 375</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 623 263</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	SE 16.12.2015	
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LU 27.09.2015	IT 25.03.2015	(11) <b>2 623 378</b>	(51) <b>B60R 25/045</b>
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	MC 25.03.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 623 343</b>	(51) <b>B60C 23/18</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 623 267</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 623 400</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 12.08.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 623 344</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
		SE 21.10.2015		LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 623 272</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>			NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(11) <b>2 623 347</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 03.12.2014	
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015		
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) <b>2 623 401</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
MC 18.03.2015	CH 31.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LI 31.03.2015	IE 30.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SI 04.03.2015	LU 22.09.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
SI 18.03.2015	GB 18.06.2015	MC 04.03.2015		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
				LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) <b>2 623 275</b>	(51) <b>B26B 13/28</b>	(11) <b>2 623 351</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	LU 16.09.2015	IT 25.03.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	MC 25.03.2015	
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 623 423</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(11) <b>2 623 278</b>	(51) <b>B26D 3/14</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			RO 02.09.2015	
RS 25.11.2015		(11) <b>2 623 354</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>		
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 623 424</b>	(51) <b>B65B 65/00</b>
(11) <b>2 623 280</b>	(51) <b>B26F 1/36</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		(11) <b>2 623 368</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) <b>2 623 295</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 14.10.2015		(11) <b>2 623 434</b>	(51) <b>B65D 75/20</b>
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 623 369</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
LU 06.09.2015	MC 25.02.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 623 530</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
RO 12.08.2015		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 623 441</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 623 570</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LU 17.05.2015	LT 21.01.2015	LU 07.09.2015	MC 04.03.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
MC 21.01.2015	LV 21.01.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) <b>2 623 538</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 623 582</b>	(51) <b>C10M 137/04</b>
IE 17.05.2015	GB 17.05.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
		SE 14.10.2015		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
(11) <b>2 623 453</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>	(11) <b>2 623 552</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
RO 01.07.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(11) <b>2 623 494</b>	(51) <b>C07D 213/77</b>	(11) <b>2 623 555</b>	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>2 623 594</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 25.11.2015		RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>2 623 559</b>	(51) <b>C08L 47/00</b>	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(11) <b>2 623 500</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	LU 28.09.2015	MC 25.02.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			(11) <b>2 623 596</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 623 563</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
(11) <b>2 623 503</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
RS 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 08.02.2015	LU 11.05.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 08.10.2014	MC 08.10.2014
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	LV 08.10.2014	CH 31.05.2015
		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LI 31.05.2015	NL 08.10.2014
(11) <b>2 623 505</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SI 08.10.2014	IE 11.05.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			GB 11.05.2015	
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 623 567</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 623 597</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 05.11.2014	LU 03.02.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
LU 28.09.2015	CZ 29.07.2015	CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 01.02.2015	LU 11.05.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 01.10.2014	MC 01.10.2014
(11) <b>2 623 516</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 01.10.2014	CH 31.05.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IE 03.02.2015	NO 05.02.2015	LI 31.05.2015	NL 01.10.2014
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
IS 15.11.2015	PL 15.07.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 05.11.2014		SI 01.10.2014	IE 11.05.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			GB 11.05.2015	
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 623 569</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 623 601</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
(11) <b>2 623 517</b>	(51) <b>C07K 16/38</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
LV 16.09.2015	HR 16.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
SK 16.09.2015					

- PL 18.02.2015  
MC 18.02.2015  
CH 30.04.2015  
NL 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
IE 21.04.2015
- (11) **2 623 635** (51) **C23C 22/40**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 623 637** (51) **C23C 22/40**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 623 656** (51) **D04H 1/736**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 623 676** (51) **E02D 5/52**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015
- (11) **2 623 681** (51) **E04B 1/84**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 623 683** (51) **E04C 3/10**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 623 694** (51) **E05B 65/00**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015
- (11) **2 623 713** (51) **F01D 5/02**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- LU 21.04.2015  
IT 18.02.2015  
LI 30.04.2015  
DE 03.11.2015  
FR 30.04.2015  
GB 18.05.2015
- (11) **2 623 735** (51) **F01L 1/18**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 623 763** (51) **F02M 25/07**  
(84) NO 06.08.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
IT 06.05.2015
- (11) **2 623 775** (51) **F03D 7/02**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 20.09.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 623 799** (51) **F16B 39/30**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 623 807** (51) **F16D 3/205**  
(84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RO 19.11.2014  
MC 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
CH 30.06.2015  
GB 23.06.2015
- (11) **2 623 845** (51) **F21K 99/00**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
NL 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 623 855** (51) **F21V 21/06**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 623 858** (51) **F21V 23/04**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 623 859** (51) **F21V 29/00**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
IE 07.01.2015  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 623 916** (51) **F28F 9/02**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 623 982** (51) **G01N 33/543**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 29.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 623 987** (51) **G01N 33/94**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 624 026** (51) **G02B 6/25**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 28.09.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 624 046** (51) **G02F 1/1335**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
NL 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
IT 21.01.2015
- (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (84) AT 05.11.2014  
LU 07.01.2015  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (84) NO 30.03.2016
- (84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015  
IT 29.04.2015
- (84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015

LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SI 21.01.2015	LU 28.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
MC 21.01.2015		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 624 065</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	LV 05.11.2014	IE 18.01.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 19.08.2015	
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 624 467</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
SE 18.11.2015				IT 01.10.2014	CY 01.10.2014
(11) <b>2 624 087</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>2 624 340</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 05.11.2014	BE 30.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IE 26.11.2014	CY 05.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	SE 01.10.2014	MC 01.10.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LU 30.06.2015	SI 01.10.2014
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	IE 30.06.2015	CH 30.06.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LI 30.06.2015	GB 30.06.2015
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014		
(11) <b>2 624 095</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 624 507</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 05.11.2014		(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 624 366</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
RO 08.07.2015		PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
		RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	SE 08.10.2014	MC 08.10.2014
		SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LU 15.06.2015	SI 08.10.2014
(11) <b>2 624 096</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IE 15.06.2015	CH 30.06.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LI 30.06.2015	GB 15.06.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015		
SE 16.12.2015		SI 11.03.2015	LU 29.09.2015		
		MC 11.03.2015			
(11) <b>2 624 203</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 624 371</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 624 593</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	AT 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 02.09.2015		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			RO 23.09.2015	
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 624 252</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 624 385</b>	(51) <b>H01T 13/34</b>	(11) <b>2 624 614</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	SE 16.12.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 624 387</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 624 632</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
SI 18.03.2015	LU 14.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
MC 18.03.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 624 684</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
				AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
(11) <b>2 624 332</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 624 391</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	CY 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 624 697</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
				(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 624 338</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 624 448</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 05.11.2014	LU 18.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
MC 05.11.2014	CY 05.11.2014	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014				



- (11) **2 624 705** (51) **A23G 9/20** SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 RO 19.08.2015 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
SE 18.11.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 624 711** (51) **A23L 1/304** (84) NO 24.09.2015 (51) **A61F 9/00** (84) LT 24.06.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015  
GR 16.10.2015 (84) GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
PL 15.07.2015 ES 15.07.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 DK 24.06.2015 LU 27.09.2015  
RO 15.07.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 624 718** (51) **A45C 3/08** (11) **2 624 805** (51) **A61K 8/06** (51) **A61K 8/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 (11) **2 624 807** (51) **A61K 8/25** (84) LT 09.12.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 624 725** (51) **A47B 88/04** (11) **2 624 809** (51) **A61K 8/362**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 624 731** (51) **A47J 31/36** (11) **2 624 836** (51) **A61K 31/4545**  
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 (84) FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
EE 02.09.2015 RS 09.12.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 624 739** (51) **A47L 15/42** (11) **2 624 850** (51) **A61K 38/01**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 624 752** (51) **A61B 5/16** (11) **2 624 895** (51) **A61M 5/20**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
SK 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 PL 02.09.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 SE 08.07.2015 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 AT 08.07.2015 IS 02.01.2016  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 LU 28.09.2015 EE 02.09.2015  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014 (11) **2 624 907** (51) **A61M 31/00**  
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
GR 13.02.2015
- (11) **2 624 764** (51) **A61B 17/00** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SE 30.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 624 771** (51) **A61B 17/17** (11) **2 624 907** (51) **A61M 31/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
SE 30.12.2015
- (11) **2 624 789** (51) **A61F 2/44** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 AT 12.11.2014 DK 12.11.2014  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
- (11) **2 624 929** (51) **B01D 3/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 21.09.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 624 949** (51) **B01J 19/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 624 951** (51) **B01J 20/30**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 14.09.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 624 965** (51) **B05B 13/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 624 967** (51) **B05B 17/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 624 969** (51) **G01N 15/00**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
DK 24.06.2015 LU 21.09.2015  
IT 24.06.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 624 972** (51) **B21B 28/00**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 05.09.2015  
MC 07.01.2015

- (11) **2 624 974** (51) **B21B 39/16** NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 LU 21.09.2015 MC 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 624 976** (51) **B21C 47/16** (11) **2 625 040** (51) **B41J 2/21**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) RS 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015  
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LU 22.09.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 624 990** (51) **B23D 51/16** (11) **2 625 042** (51) **B41M 5/50**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
RO 16.09.2015 IT 08.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015 MC 08.07.2015
- (11) **2 625 003** (51) **B25B 1/10** (11) **2 625 048** (51) **B60B 5/02**  
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
PL 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 (84) EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014 (84) AT 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015  
IT 24.06.2015
- (11) **2 625 023** (51) **B29C 49/56** (11) **2 625 051** (51) **B60H 1/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
EE 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 (84) SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 (84) DK 08.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) CZ 08.07.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 (84) EE 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 625 025** (51) **B29C 49/56** (11) **2 625 052** (51) **B60H 1/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 625 039** (51) **B41F 33/00** (11) **2 625 069** (51) **B60R 11/04**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
RS 04.03.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
NL 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
PT 06.07.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
RO 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
LT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 625 075** (51) **B60R 21/36** (11) **2 625 089** (51) **B25D 5/00**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
SK 26.11.2014 (84) PL 26.11.2014 (84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
CY 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014 (84) IS 21.05.2015 (84) RS 21.01.2015  
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) NL 21.01.2015 (84) CZ 21.01.2015  
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) RO 21.01.2015  
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014 (84) ES 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015  
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015 (84) SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015  
PT 26.03.2015 (84) RS 26.11.2014 (84) IT 21.01.2015 (84) LT 21.01.2015  
SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014 (84) LV 21.01.2015 (84) NO 21.04.2015  
MC 26.11.2014 (84) LU 29.09.2015
- (11) **2 625 093** (51) **B63B 27/24** (11) **2 625 118** (51) **B65D 83/68**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) RS 12.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 625 132** (51) **B66F 7/14** (11) **2 625 133** (51) **B67D 1/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IT 28.10.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) HR 28.10.2015  
ES 26.08.2015 (84) PT 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) SE 28.10.2015  
HR 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 625 177** (51) **C07D 413/14** (11) **2 625 194** (51) **A61K 39/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
RS 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015

EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
RO 12.08.2015		BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
(11) <b>2 625 198</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	LU 01.09.2015	MC 07.01.2015
HR 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 28.01.2015	LU 30.09.2015	(11) <b>2 625 424</b>	(51) <b>F04B 9/105</b>
RO 22.07.2015		MC 28.01.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
				HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 625 209</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 625 315</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 625 436</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
RO 03.06.2015	PT 06.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	RO 30.09.2015		IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
LU 29.09.2015	MC 03.06.2015			NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
		(11) <b>2 625 334</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
(11) <b>2 625 221</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 625 443</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 625 339</b>	(51) <b>E01B 29/16</b>	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
(11) <b>2 625 230</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SI 17.12.2014	LU 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	MC 17.12.2014	
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 24.06.2015	DK 24.06.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 09.09.2015	IT 24.06.2015		
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 24.06.2015			
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 625 355</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>	(11) <b>2 625 446</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
RO 09.09.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
		SE 30.12.2015		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
				GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
				LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
				DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
				PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
				CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
				LU 02.09.2015	MC 22.04.2015
(11) <b>2 625 252</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>2 625 390</b>	(51) <b>F01K 7/24</b>	(11) <b>2 625 447</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015			IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
RO 16.09.2015				CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
				LU 02.09.2015	MC 08.04.2015
(11) <b>2 625 262</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 625 395</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>	(11) <b>2 625 509</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015		
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		MC 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		RO 22.07.2015			
(11) <b>2 625 268</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 625 416</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 625 514</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 30.12.2015		HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
		SK 08.04.2015	LU 22.09.2015		
		MC 08.04.2015			
(11) <b>2 625 272</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 625 417</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 625 552</b>	(51) <b>G01V 3/16</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				
(11) <b>2 625 284</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015				
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015				



SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 625 750</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
IT 26.08.2015	CH 31.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
RO 26.08.2015		SE 18.11.2015		IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
				NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
				SI 28.01.2015	LU 28.09.2015
				MC 28.01.2015	
(11) <b>2 625 620</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 625 751</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 625 922</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 29.09.2015	MC 31.12.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
(11) <b>2 625 625</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 625 763</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 625 931</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 18.11.2015				RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
				IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 625 653</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 625 784</b>	(51) <b>H03D 7/12</b>	(11) <b>2 625 933</b>	(51) <b>H05H 9/00</b>
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RO 30.09.2015		SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
MC 26.11.2014				NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
				LU 20.09.2015	MC 28.01.2015
(11) <b>2 625 671</b>	(51) <b>G07C 3/08</b>	(11) <b>2 625 806</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 625 967</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 01.07.2015	IT 01.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 19.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 01.07.2015	
(11) <b>2 625 699</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 625 817</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 625 977</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 16.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(11) <b>2 625 732</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 625 818</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 625 978</b>	(51) <b>A41D 27/10</b>
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014		
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014		
LU 29.09.2015	MC 07.01.2015	MC 24.12.2014			
(11) <b>2 625 748</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 625 916</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
(84) RO 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015		
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015		
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015		
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014				
LV 12.11.2014	PT 12.03.2015				
RS 12.11.2014	SI 12.11.2014				
MC 12.11.2014					

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 626 213</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>
RO 19.08.2015		RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 625 980</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 626 101</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 22.07.2015	
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
RO 29.07.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 626 229</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 626 000</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 626 106</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	SE 18.11.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	(11) <b>2 626 252</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015			PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 626 117</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
RO 08.07.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
(11) <b>2 626 010</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SI 14.01.2015	LU 30.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	MC 14.01.2015	
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015				
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 626 145</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 626 254</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 626 012</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 626 154</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.12.2015		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 626 170</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	RO 01.07.2015	
RO 09.09.2015		(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015		
		PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	(11) <b>2 626 278</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 626 039</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SK 08.04.2015	LU 12.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(11) <b>2 626 045</b>	(51) <b>A61F 2/962</b>	MC 08.04.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015			AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 626 174</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 22.07.2015	
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 626 284</b>	(51) <b>B62H 5/16</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
(11) <b>2 626 055</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 626 178</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	RO 02.09.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 626 290</b>	(51) <b>B63H 25/38</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LU 30.09.2015	CZ 01.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 626 092</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	RO 05.08.2015			
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				

- (11) **2 626 297** (51) **B64C 13/08** EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 (11) **2 626 733** (51) **G02B 9/60**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 RO 30.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
SE 30.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
(11) **2 626 307** (51) **B65B 39/00** (84) SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) RO 16.09.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) (11) **2 626 736** (51) **G02F 1/1333**  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) LT 25.11.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) IS 25.03.2016  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) HR 25.11.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) SE 25.11.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RS 25.11.2015
- (11) **2 626 312** (51) **B65C 3/06** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SK 05.11.2014 (84) LU 13.02.2015 (84) SE 30.12.2015  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84) (11) **2 626 605** (51) **F16K 5/06**  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) HR 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
IS 05.03.2015 (84) IT 05.11.2014 (84) RS 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
IE 13.02.2015 (84) NL 05.11.2014 (84) NL 30.09.2015 (84) (11) **2 626 610** (51) **F16L 21/08**  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
SE 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
RO 05.11.2014 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
(11) **2 626 315** (51) **B65D 71/70** (84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
(84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
(11) **2 626 358** (51) **C07D 405/06** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) (11) **2 626 680** (51) **A61B 17/00**  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015
- (11) **2 626 417** (51) **C12N 5/0775** (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) (11) **2 626 704** (51) **G01N 33/68**  
(84) LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
PL 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
EE 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) (11) **2 626 708** (51) **G01P 21/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) (11) **2 626 854** (51) **G10K 11/168**  
(84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
RS 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) HR 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
(11) **2 626 424** (51) **C12N 11/14** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
RS 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) LV 22.07.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
(11) **2 626 431** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) (11) **2 626 723** (51) **G01S 19/22**  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 16.12.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) (11) **2 626 911** (51) **H01L 31/042**  
(84) (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 626 479** (51) **E04B 1/84** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) (11) **2 626 725** (51) **G01S 19/49**  
(84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
RS 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
(84) (84) IS 30.01.2016 (84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
(84) (84) IS 30.01.2016 (84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015



- AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 626 980** (51) **H02K 5/10**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
LU 08.02.2015 (84) CY 05.11.2014  
MC 05.11.2014 (84) CH 28.02.2015  
LI 28.02.2015 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 (84) IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014  
IE 08.02.2015 (84) NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 (84) PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 627 011** (51) **H04B 1/03**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 627 047** (51) **H04L 12/741**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 627 055** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
- (11) **2 627 076** (51) **H04N 5/262**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 627 122** (51) **H04W 36/12**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 627 125** (51) **H04W 48/00**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 627 140** (51) **H04W 72/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 627 192** (51) **A23J 3/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 627 194** (51) **A23K 1/16**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 (84) DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 (84) LU 27.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 627 198** (51) **A23L 1/30**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 627 208** (51) **A44B 11/26**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 627 214** (51) **A47B 88/04**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 (84) DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 (84) LU 21.09.2015  
MC 22.04.2015
- (11) **2 627 219** (51) **A47C 7/38**  
(84) LT 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015
- (11) **2 627 224** (51) **A47J 37/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 627 228** (51) **A47J 31/52**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 627 230** (51) **A47K 10/42**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 627 283** (51) **A61C 19/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
- GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 627 300** (51) **A61J 1/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 627 302** (51) **A61J 11/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 627 306** (51) **A61K 8/368**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 (84) SI 25.02.2015  
LU 12.09.2015 (84) MC 25.02.2015
- (11) **2 627 329** (51) **A61K 31/44**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 627 354** (51) **A61K 39/36**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 627 355** (51) **A61K 39/36**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 627 359** (51) **A61K 38/44**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 627 367** (51) **A61M 1/16**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015

GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 627 486</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LU 14.09.2015	IT 20.05.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	MC 20.05.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015			SE 16.12.2015	
DK 22.07.2015	LU 22.09.2015	(11) <b>2 627 429</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 627 497</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 22.07.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 627 375</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 627 498</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			SE 30.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 627 437</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 627 501</b>	(51) <b>B31B 1/62</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 627 383</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 24.12.2014	LU 21.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 24.12.2014		(11) <b>2 627 521</b>	(51) <b>B60C 9/14</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 627 445</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 627 409</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015		
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 627 525</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	LU 26.09.2015	MC 07.01.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) <b>2 627 469</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
MC 19.11.2014	LU 13.06.2015	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 19.11.2014	IE 13.06.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GB 13.06.2015		IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 627 410</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 627 546</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 05.11.2014		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 627 476</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	RO 02.09.2015	
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014		
(11) <b>2 627 412</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(11) <b>2 627 550</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 12.11.2014		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 627 483</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SI 25.02.2015	LU 19.09.2015
		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	MC 25.02.2015	
(11) <b>2 627 426</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	(11) <b>2 627 553</b>	(51) <b>B62D 61/10</b>
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	SK 06.05.2015	LU 28.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015				
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015				

- PT 23.11.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 627 555**  
(84) NL 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
CH 31.05.2015  
DK 15.04.2015  
MC 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
IE 13.05.2015
- (11) **2 627 560**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 627 566**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 627 579**  
(84) HR 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 627 597**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 627 599**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 627 600**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015
- RS 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B63B 23/48**  
(84) PT 17.08.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
LI 31.05.2015  
IT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
GB 15.07.2015
- (51) **B64D 11/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B65D 5/48**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B65D 75/32**  
(84) GR 19.05.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 26.09.2015
- (51) **B66B 9/193**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **B66B 11/08**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
LU 27.09.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **B66D 1/74**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016
- NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 627 603**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 627 609**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 627 610**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 627 634**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 627 636**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 627 652**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 627 655**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 627 662**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 627 665**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B67C 3/20**  
(84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C03B 5/167**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C07D 209/94**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **C07D 241/24**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **C07D 413/14**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C07D 471/14**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C07K 1/113**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C07K 14/47**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (11) **2 627 666**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 627 695**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 627 697**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 627 709**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 627 714**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 627 716**  
(84) LT 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015  
EE 29.07.2015
- (11) **2 627 717**  
(84) LT 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
RS 29.07.2015
- (11) **2 627 718**  
(84) LT 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
RS 02.09.2015  
EE 02.09.2015
- (11) **2 627 719**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 627 741**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015
- (51) **C07K 14/195**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C08J 5/18**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B29C 44/50**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **C08L 63/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C08L 83/04**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (51) **C09D 5/00**  
(84) LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
RS 29.07.2015
- (51) **C09D 5/00**  
(84) LV 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
EE 29.07.2015
- (51) **C09D 5/00**  
(84) LV 02.09.2015  
HR 02.09.2015  
IS 02.01.2016
- (51) **C09D 5/03**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C10M 141/12**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015



SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 627 924</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 627 836</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
		GR 10.12.2015	RS 09.09.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 627 748</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>	EE 09.09.2015		IS 22.08.2015	DK 22.04.2015
(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014			EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	(11) <b>2 627 842</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	SK 22.04.2015	LU 28.09.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	IT 22.04.2015	MC 22.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 627 929</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LU 01.09.2015	MC 03.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) <b>2 627 751</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	RO 05.11.2014		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015			SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 627 871</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 627 932</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 30.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 03.06.2015	CZ 03.06.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 627 888</b>	(51) <b>F02M 35/04</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 03.06.2015	LU 30.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
MC 03.06.2015		PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	LU 14.09.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 627 755</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	RO 29.07.2015	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 15.04.2015	LU 29.09.2015	(11) <b>2 627 933</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>
		MC 15.04.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 627 771</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 627 890</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>	SE 16.12.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 627 940</b>	(51) <b>F17C 9/04</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 18.11.2015		GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 627 902</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 627 778</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 627 942</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 627 916</b>	(51) <b>F16B 5/08</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 627 806</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 18.11.2015		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 627 922</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 627 949</b>	(51) <b>F23D 11/06</b>
RO 16.09.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		SE 28.10.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 627 813</b>	(51) <b>D06C 7/00</b>			SE 30.12.2015	
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(11) <b>2 627 923</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>		
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 627 953</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>
RS 11.11.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 627 824</b>	(51) <b>E01B 11/52</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 22.07.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015				

- (11) **2 627 981** (51) *G01L 5/10* IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (11) **2 628 382** (51) *A47L 5/22*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 RO 02.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 628 005** (51) *G01N 33/53* (11) **2 628 199** (51) *H01L 51/44* (11) **2 628 388** (51) *A01K 1/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CZ 22.07.2015 IT 22.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
RO 01.07.2015 RO 02.09.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 628 031** (51) *G01V 8/20* (11) **2 628 221** (51) *H02B 13/075* (11) **2 628 392** (51) *A22C 17/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NO 21.01.2016 LV 01.07.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
HR 21.10.2015 NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 628 045** (51) *G02F 1/035* (11) **2 628 255** (51) *H04B 7/04*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 NO 17.03.2015 PT 17.04.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
RO 22.07.2015 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 628 050** (51) *G03F 7/004* (11) **2 628 316** (51) *H04R 3/00* (11) **2 628 422** (51) *A47J 31/44*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 628 051** (51) *G03F 7/20* (11) **2 628 317** (51) *H04R 3/04* (11) **2 628 423** (51) *A47J 41/00*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 07.10.2015 IT 07.10.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 NO 07.01.2016 IS 07.10.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 SE 07.10.2015 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 628 086** (51) *G06F 13/40* (11) **2 628 367** (51) *H05B 41/285* (11) **2 628 447** (51) *A61B 6/00*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
SE 18.11.2015 AT 02.09.2015
- (11) **2 628 156** (51) *G10L 21/038* (11) **2 628 322** (51) *H04S 3/00* (11) **2 628 448** (51) *A61B 8/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 SE 16.12.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015

- (11) **2 628 456** (51) **A61B 17/225**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 628 492** (51) **A61M 1/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 10.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 628 516** (51) **B01D 1/28**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 628 520** (51) **B01D 53/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 628 539** (51) **B01J 29/89**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 628 541** (51) **B02C 13/28**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
LU 04.02.2015 CY 05.11.2014  
MC 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 IE 04.02.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 FR 02.03.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 628 566** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 628 590** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 628 602** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 628 609** (84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 628 611** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
EE 16.09.2015
- (11) **2 628 624** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 628 625** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 628 633** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 628 647** (84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 628 650** (84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 628 655** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 628 665** (84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 628 681** (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 628 689** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 628 691** (84) CZ 05.11.2014  
LU 20.02.2015  
MC 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 628 693** (84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014
- (11) **2 628 708** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015
- (51) **B23Q 1/54** (84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **B29C 70/88** (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **B41J 25/00** (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **B44D 3/12** (84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B60B 3/10** (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B60K 17/28** (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B60K 17/28** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B60N 2/07** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **B60R 21/235** (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B61D 33/00** (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B62D 1/19** (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B62D 25/20** (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B64F 5/00** (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **B65D 47/24** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B65D 75/30** (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
IE 20.02.2015  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **B65D 83/30** (84) SK 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
LU 01.08.2015  
RO 05.11.2014
- (51) **B81C 1/00** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015



AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
RO 01.07.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 628 993</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
(11) <b>2 628 735</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>	(11) <b>2 628 915</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 629 001</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 09.12.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 02.09.2015		(11) <b>2 629 029</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 628 736</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>	(11) <b>2 628 921</b>	(51) <b>F02D 9/04</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 628 740</b>	(51) <b>C07D 475/04</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 629 037</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 628 929</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 628 741</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 07.10.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 628 830</b>	(51) <b>D02G 1/16</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	RO 08.07.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 629 038</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 22.07.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 628 940</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	SK 05.11.2014	LU 13.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LU 07.09.2015	IT 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LV 05.11.2014	IE 13.02.2015
RO 01.07.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(11) <b>2 628 835</b>	(51) <b>D04B 15/78</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 628 957</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 629 053</b>	(51) <b>G01C 19/58</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 18.11.2015	
RO 30.09.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
(11) <b>2 628 869</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 629 099</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 22.07.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 628 961</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	SE 21.10.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 629 108</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	ES 30.09.2015	IS 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		CZ 30.09.2015	NO 30.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 628 911</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 04.11.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 629 303</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) <b>2 628 964</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
				SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
				ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
				CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016

NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 629 415</b>	(51) <b>H02P 6/06</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 629 342</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 629 550</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 14.10.2015	
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 629 444</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 629 553</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) LU 19.02.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	MC 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
MC 17.09.2014	LU 14.06.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IE 14.06.2015	GB 14.06.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		IE 19.02.2015	NO 05.02.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		RS 05.11.2014	RO 05.11.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 629 343</b>	(51) <b>H01L 35/08</b>	(11) <b>2 629 465</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 15.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) <b>2 629 560</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LU 13.09.2015	MC 15.04.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 08.07.2015				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		(11) <b>2 629 487</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 629 350</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LU 28.09.2015	IT 22.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 22.07.2015	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 04.11.2015			
SE 14.10.2015					
		(11) <b>2 629 488</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 629 570</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 629 358</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 16.12.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 629 495</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 629 578</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 04.11.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
		AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 629 612</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		RO 26.08.2015		GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
				HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		(11) <b>2 629 500</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
		ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 629 624</b>	(51) <b>A23C 11/00</b>
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		(11) <b>2 629 544</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 629 626</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
		AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
				EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		(11) <b>2 629 546</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014

NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
MC 12.11.2014		RO 26.08.2015		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 629 646</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(11) <b>2 629 827</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 02.09.2015	
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015			(11) <b>2 629 967</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
				HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	
(11) <b>2 629 658</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	(11) <b>2 629 877</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	(11) <b>2 629 981</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 30.12.2015		GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		RO 15.07.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 629 664</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 629 897</b>	(51) <b>B05B 12/12</b>	(11) <b>2 630 007</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 30.12.2015		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015
		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
		LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015
		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LI 31.08.2015	EE 22.07.2015
		RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	MC 22.07.2015	RO 22.07.2015
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
(11) <b>2 629 677</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 629 899</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>2 630 009</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
SE 07.10.2015		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
		PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
		MC 19.11.2014		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
				MC 03.12.2014	
(11) <b>2 629 711</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 629 932</b>	(51) <b>B24B 9/00</b>	(11) <b>2 630 018</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 30.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>2 629 714</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 629 936</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 630 021</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) RO 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015
SE 30.12.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
		SE 18.11.2015		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
				NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 629 726</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 629 955</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 630 022</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 14.10.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 629 750</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 629 961</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
RO 02.09.2015		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 629 754</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 629 955</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>		
(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015		
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RS 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
RO 05.11.2014		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 629 806</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 629 961</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015				
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015				



AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 630 256</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 29.09.2015	CZ 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 630 025</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(11) <b>2 630 073</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PL 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	SE 16.12.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(11) <b>2 630 076</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 630 260</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LU 24.09.2015	MC 14.01.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 630 278</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>2 630 033</b>	(51) <b>B64C 3/50</b>	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 26.08.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 630 078</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	SE 07.10.2015	
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) <b>2 630 279</b>	(51) <b>D01D 5/096</b>
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
RO 01.07.2015		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
		AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
(11) <b>2 630 044</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 630 176</b>	(51) <b>C08G 18/22</b>	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LU 29.07.2015	GB 29.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 630 282</b>	(51) <b>D03D 3/02</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 630 046</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(11) <b>2 630 177</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>		
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 630 303</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
MC 10.12.2014				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 630 053</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 630 178</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>		
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 630 305</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	SE 09.12.2015		LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015			IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 630 198</b>	(51) <b>C09B 44/16</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LU 26.09.2015	MC 07.01.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 630 321</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(11) <b>2 630 054</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			SE 09.12.2015	
SE 30.12.2015		(11) <b>2 630 218</b>	(51) <b>C10G 47/00</b>		
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 630 344</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 630 060</b>	(51) <b>B65D 85/73</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 14.10.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		

- (11) **2 630 348** (51) *F01N 3/20* GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 630 353** (51) *F02B 39/00* (11) **2 630 458** (51) *G01K 3/14* (11) **2 630 671** (51) *H01L 35/32*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
- (11) **2 630 357** (51) *F02K 1/72* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (11) **2 630 466** (51) *G01N 1/20* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 23.12.2015
- (11) **2 630 358** (51) *F02M 21/02* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (11) **2 630 484** (51) *G01N 33/06* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 (84) FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) GR 16.10.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) PL 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) PT 16.11.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 (84) RS 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014 (84) DK 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014 (84) CZ 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014 (84) SK 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (11) **2 630 485** (51) *G01N 33/28* (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
NO 01.04.2014
- (11) **2 630 372** (51) *F04D 15/00* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (11) **2 630 500** (51) *G01N 33/68* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 (84) FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
(84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
SE 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
EE 30.09.2015
- (11) **2 630 422** (51) *F25B 41/06* (11) **2 630 579** (51) *G06F 13/38* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (11) **2 630 636** (51) *G07F 7/06* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) HR 01.07.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 630 429** (51) *F27B 3/24* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (11) **2 630 664** (51) *H01L 31/032* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 (84) HR 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 02.09.2015 (84) NO 02.09.2015
- (11) **2 630 434** (51) *F41H 13/00* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (11) **2 630 670** (51) *H01L 35/22* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
RS 01.07.2015 CZ 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 630 447** (51) *G01C 23/00* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (11) **2 630 839** (51) *H05B 6/64* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
HR 05.11.2014 (84) HR 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 (84) LT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
NL 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) PT 05.03.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
RO 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014

(11) <b>2 630 841</b>	(51) <i>H05B 7/148</i>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 631 032</b>	(51) <i>B23Q 17/22</i>	(11) <b>2 631 117</b>	(51) <i>B60P 1/44</i>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 16.12.2015	
(11) <b>2 630 858</b>	(51) <i>A01F 25/13</i>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 631 132</b>	(51) <i>B60W 20/00</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 21.10.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 630 863</b>	(51) <i>A01K 5/01</i>	(11) <b>2 631 033</b>	(51) <i>B23Q 3/08</i>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 631 144</b>	(51) <i>B60W 20/00</i>
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 02.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
				IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 630 915</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 631 044</b>	(51) <i>B26B 1/04</i>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 631 157</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 21.10.2015		SE 14.10.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
				GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 630 919</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 631 045</b>	(51) <i>B26D 1/09</i>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016				
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 631 069</b>	(51) <i>B41F 23/04</i>	(11) <b>2 631 160</b>	(51) <i>B62D 35/00</i>
RO 16.09.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 630 920</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 25.11.2015		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 631 163</b>	(51) <i>B62K 23/04</i>
(11) <b>2 630 931</b>	(51) <i>A61C 5/06</i>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 05.03.2015	MC 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 14.02.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 02.06.2015	SI 05.11.2014	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IE 02.06.2015	CH 30.06.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LI 30.06.2015	RO 05.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 630 937</b>	(51) <i>A61F 5/055</i>	(11) <b>2 631 104</b>	(51) <i>B60L 9/22</i>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IE 14.02.2015	NL 05.11.2014
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	RO 05.11.2014	
(11) <b>2 630 940</b>	(51) <i>A61G 3/08</i>	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 631 173</b>	(51) <i>B64C 27/10</i>
(84) NO 30.03.2016	(84) HR 30.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		RO 08.07.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 631 003</b>	(51) <i>B01D 1/28</i>	(11) <b>2 631 107</b>	(51) <i>B60M 1/26</i>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 12.08.2015	
AT 08.07.2015	IT 08.07.2015	RO 16.09.2015		(11) <b>2 631 176</b>	(51) <i>B64C 27/33</i>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(11) <b>2 631 027</b>	(51) <i>B23B 27/14</i>	(11) <b>2 631 110</b>	(51) <i>B60N 2/427</i>		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015		



NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 631 441</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 631 187</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 631 347</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(84) FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 631 467</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 631 190</b>	(51) <b>B65D 23/10</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 631 352</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 14.10.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 631 486</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 08.07.2015		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 631 232</b>	(51) <b>C07D 307/80</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 29.07.2015			
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 631 381</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>	(11) <b>2 631 501</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 631 252</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 12.08.2015		(11) <b>2 631 523</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) <b>2 631 387</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 09.12.2015	
RO 09.09.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
(11) <b>2 631 330</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 631 537</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 23.09.2015	IT 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) <b>2 631 393</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 631 336</b>	(51) <b>C40B 50/06</b>	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	SE 14.10.2015	
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	AT 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 631 594</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) <b>2 631 394</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	RO 22.07.2015			
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) <b>2 631 395</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 631 615</b>	(51) <b>G01G 21/22</b>
(11) <b>2 631 337</b>	(51) <b>D01F 6/86</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 14.10.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 631 344</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 631 406</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 631 626</b>	(51) <b>G01M 17/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		RO 09.09.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015

- (11) **2 631 643** (51) **G01N 30/90**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 631 648** (51) **G01N 33/50**  
(84) PT 14.12.2015 (84) LT 12.08.2015  
NO 12.11.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 631 650** (51) **G01N 33/53**  
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
LV 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 (84) DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 (84) PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 (84) LU 05.09.2015  
IT 22.04.2015 (84) MC 22.04.2015
- (11) **2 631 666** (51) **G01S 7/40**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 631 687** (51) **G02B 5/30**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 631 723** (51) **G06F 3/0488**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 631 770** (51) **G06F 3/0488**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 631 821** (51) **G06F 17/30**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 631 841** (51) **G06F 21/60**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 631 871** (51) **G06T 5/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 631 873** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 631 904** (51) **G10L 19/018**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 631 915** (51) **G11C 11/56**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 631 916** (51) **G06F 12/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 631 926** (51) **H01H 3/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
- (11) **2 631 945** (51) **H01L 25/10**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 631 999** (51) **B23K 26/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 632 043** (51) **H04B 1/16**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 632 049** (51) **H03L 7/18**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 632 082** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 632 084** (51) **H04L 12/28**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 632 092** (51) **H04J 14/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 632 100** (51) **H04L 12/801**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 632 125** (51) **H04M 1/2745**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 632 165** (51) **H04N 21/234**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 632 172** (51) **H04R 1/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015

- (11) **2 632 181** (51) *H04W 4/02* PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
SE 21.10.2015 RO 22.07.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 632 243** (51) *A01G 23/08* (11) **2 632 428** (51) *A61K 9/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 SE 09.12.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 632 249** (51) *A01J 5/04* (11) **2 632 458** (51) *A61K 31/4709*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015 RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 15.07.2015 LU 22.09.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015 SK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 632 288** (51) *A44B 11/25* (11) **2 632 465** (51) *C07D 213/61*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 SE 30.12.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 632 296** (51) *E06B 3/38* (11) **2 632 480** (51) *A61K 38/39*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 632 338** (51) *A61B 8/12* (11) **2 632 493** (51) *A61K 47/38*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 RS 30.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 21.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 632 363** (51) *A61B 18/02* (11) **2 632 503** (51) *A61L 27/30*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 LV 08.04.2015 RS 08.04.2015  
SE 07.10.2015 SE 07.10.2015 LT 08.04.2015 IS 08.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 26.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 632 383** (51) *A61B 18/02* (11) **2 632 508** (51) *A61M 1/36*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
LU 21.09.2015 IT 01.07.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 632 403** (51) *A61F 7/02* (11) **2 632 548** (51) *A61N 5/06*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 14.10.2015 HR 05.08.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 SE 05.08.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 NL 05.08.2015 EE 26.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 632 410** (51) *A61H 1/00* (11) **2 632 579** (51) *B01F 11/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 HR 29.07.2015 SE 30.12.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
- (11) **2 632 603** (51) *B05B 1/26*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 LU 23.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 632 614** (51) *B08B 17/06*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 632 636** (51) *B24B 45/00*  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
LU 22.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 632 659** (51) *B26B 21/44*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 632 661** (51) *B26B 21/44*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 632 662** (51) *B26B 21/44*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 632 679** (51) *B29C 45/14*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 632 686** (51) *B29C 47/68*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015



- (11) **2 632 726** (51) **B41J 2/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 632 727** (51) **B41J 2/14**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 632 768** (51) **B60R 16/027**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 632 783** (51) **B60T 11/22**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 632 802** (51) **B65B 11/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 632 809** (51) **B65D 5/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 632 810** (51) **B65D 5/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 632 835** (51) **B65H 20/34**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 632 850** (51) **B22F 9/24**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 632 867** (51) **C03C 3/062**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 632 882** (51) **C07C 17/20**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 632 907** (51) **C07D 265/22**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 632 911** (51) **C07D 307/50**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 632 914** (51) **C07D 401/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 632 915** (51) **C07D 403/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 632 923** (51) **C07D 471/04**  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 22.09.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 632 963** (51) **C08F 8/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 632 974** (51) **C08J 7/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
- EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 632 990** (51) **C09D 5/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 633 069** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 633 079** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 633 096** (51) **C23C 16/24**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 633 103** (51) **C30B 28/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 633 113** (51) **D06F 17/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 633 132** (51) **E04B 9/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 RS 12.08.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 633 142** (51) **E05F 15/00**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015

- HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (11) **2 633 150** (51) **E21B 17/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 633 160** (51) **F01C 1/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 633 163** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 633 166** (51) **F02B 75/22**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 633 180** (51) **F02M 63/00**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 20.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 633 187** (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 633 188** (51) **F03D 3/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 633 191** (51) **F03D 11/00**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 29.09.2015  
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 633 220** (51) **F16L 55/033**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 633 235** (51) **F23K 3/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 633 253** (51) **F27B 3/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 633 266** (51) **G01B 21/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 633 275** (51) **G01F 1/66**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 633 281** (51) **B63H 23/24**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 633 308** (51) **G01N 30/68**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 633 452** (51) **G06F 19/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 633 472** (51) **G06K 7/10**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 27.09.2015 IT 13.05.2015  
MC 13.05.2015
- (11) **2 633 520** (51) **G10L 19/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 633 525** (51) **H01F 10/32**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 633 532** (51) **H01G 11/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 633 543** (51) **H01J 3/02**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 08.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 633 574** (51) **H01M 4/04**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 01.09.2015  
MC 31.12.2014
- (11) **2 633 613** (51) **H02M 7/5387**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 633 628** (51) **H04B 1/38**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 30.09.2015	
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 633 829</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 09.12.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 02.09.2015			
(11) <b>2 633 638</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 633 780</b>	(51) <b>A47B 88/08</b>	(11) <b>2 633 845</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SI 25.02.2015	LU 27.09.2015	RO 02.09.2015		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
MC 25.02.2015				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 633 677</b>	(51) <b>H04N 21/4405</b>	(11) <b>2 633 781</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 633 854</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 16.09.2015	
RO 19.08.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015		
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 633 682</b>	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 633 784</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>2 633 857</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 30.12.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		SE 04.11.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 633 732</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 633 799</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 05.11.2014	LU 19.02.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 16.12.2015		CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 633 748</b>	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) <b>2 633 805</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 633 861</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
ES 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 16.09.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 12.08.2015	CH 31.08.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 633 759</b>	(51) <b>A21C 1/06</b>	(11) <b>2 633 811</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 12.08.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 633 920</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 633 948</b>	(51) <b>B23Q 9/02</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 633 767</b>	(51) <b>A23L 3/32</b>	(11) <b>2 633 812</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 633 775</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	(11) <b>2 633 812</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 15.07.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 633 950</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 01.07.2015		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 633 776</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015				
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015				
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015				



- (11) **2 633 957** (51) **B25C 5/11** (11) **2 634 049** (51) **B60R 22/20** (11) **2 634 187** (51) **C07D 471/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
SI 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 633 972** (51) **B29C 45/47** (11) **2 634 076** (51) **B62K 25/08** (11) **2 634 211** (51) **C08K 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015
- (11) **2 633 978** (51) **B29C 49/42** (11) **2 634 083** (51) **B63B 17/00** (11) **2 634 266** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) SE 14.10.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 09.09.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 633 996** (51) **B41J 2/01** (11) **2 634 132** (51) **B67C 3/00** (11) **2 634 267** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) LV 18.02.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
SE 21.10.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015  
SI 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015
- (11) **2 634 010** (51) **B44C 1/175** (11) **2 634 171** (51) **C07C 401/00** (11) **2 634 274** (51) **C22C 9/00**  
(84) SK 05.11.2014 (84) IE 06.12.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) IS 01.11.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
EE 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) RS 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) SK 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) SE 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) AT 05.08.2015  
LV 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014 (84) NL 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
NO 05.02.2015 (84) PT 05.03.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015  
RS 05.11.2014 (84) SE 05.11.2014 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 634 030** (51) **B60K 11/04** (11) **2 634 182** (51) **C07D 323/06** (11) **2 634 276** (51) **C22C 13/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) PL 08.07.2015  
SE 07.10.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) PT 09.11.2015  
SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014 (84) AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) RS 08.07.2015  
SE 05.08.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) CZ 08.07.2015  
SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) SK 08.07.2015
- (11) **2 634 046** (51) **B60R 16/023** (11) **2 634 183** (51) **C07D 323/06** (11) **2 634 296** (51) **D01F 6/04**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
GR 28.08.2015 (84) RS 27.05.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
LV 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
BG 27.08.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015  
DK 27.05.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 18.11.2015  
PL 27.05.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) CH 31.08.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
LU 08.09.2015 (84) IT 27.05.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
MC 27.05.2015 (84) IT 27.05.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
- (11) **2 634 048** (51) **B60R 21/38** (11) **2 634 184** (51) **C07D 409/10** (11) **2 634 336** (51) **E05D 5/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015

(11) <b>2 634 354</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>	(11) <b>2 634 496</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 634 784</b>	(51) <b>H01H 3/60</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(11) <b>2 634 355</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>	(11) <b>2 634 499</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 634 786</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 634 363</b>	(51) <b>E21B 6/04</b>	(11) <b>2 634 529</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 634 789</b>	(51) <b>H01J 25/00</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) PL 24.12.2014 IS 24.04.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 MC 24.12.2014 SI 24.12.2014 CH 30.06.2015 GB 03.06.2015	(84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 LU 03.06.2015 IE 03.06.2015 LI 30.06.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 634 370</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 634 582</b>	(51) <b>G01N 33/66</b>	(11) <b>2 634 832</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 20.09.2015 MC 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 634 400</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 634 582</b>	(51) <b>G01N 33/66</b>	(11) <b>2 634 834</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 20.09.2015 MC 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 634 401</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	(11) <b>2 634 592</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 634 852</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>
(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 CH 28.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 IE 28.02.2015 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 FR 02.03.2015	(84) AT 05.11.2014 LU 28.02.2015 MC 05.11.2014 LI 28.02.2015 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) HR 14.01.2015 FI 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 21.07.2015 LI 31.07.2015	(84) SE 14.01.2015 PL 14.01.2015 IS 14.05.2015 NL 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 SK 14.01.2015 IT 14.01.2015 NO 14.04.2015 MC 14.01.2015 CH 31.07.2015 GB 21.07.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 634 414</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 634 605</b>	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>2 634 852</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) LV 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(11) <b>2 634 437</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>	(11) <b>2 634 633</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 634 929</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
(11) <b>2 634 486</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 634 633</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 634 930</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 02.12.2015 SE 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 634 486</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 634 633</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 634 933</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 634 486</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 634 633</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 634 940</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015

- SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 634 959**  
(84) FI 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
LU 10.09.2015  
CZ 15.07.2015  
MC 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 635 049**  
(84) ES 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 635 083**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
SE 21.10.2015
- (11) **2 635 143**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 635 146**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 635 150**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 635 159**  
(84) SK 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
SI 05.11.2014
- (11) **2 635 169**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **H04L 9/36**  
(84) GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) IT 04.11.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015
- (51) **A41D 13/08**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **A43B 13/20**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A44B 5/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A47C 7/38**  
(84) GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
RS 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **A47L 9/16**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 635 175**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 635 189**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 635 227**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 635 248**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 635 263**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 635 288**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 635 318**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 635 344**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015
- (51) **A61B 3/10**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **A61B 5/15**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **A61B 3/10**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A61J 15/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61K 9/20**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A61K 31/52**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61M 1/16**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015
- SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 635 347**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 635 382**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 635 385**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 635 391**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 635 404**  
(84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
RS 22.10.2014  
MC 22.10.2014  
SI 22.10.2014  
CH 30.06.2015  
GB 29.06.2015
- (51) **B22D 19/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B24C 1/10**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
LU 29.06.2015  
IE 29.06.2015  
LI 30.06.2015
- (51) **B26D 7/22**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 635 417**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- (51) **B32B 5/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
SE 02.09.2015



- RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 635 418**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 635 442**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 635 459**  
(84) RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 635 462**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 635 465**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 635 471**  
(84) HR 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
DK 25.03.2015  
IT 25.03.2015
- (11) **2 635 517**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B29B 17/02**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B41M 5/52**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B60R 16/03**  
(84) CZ 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **B60R 21/20**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60R 25/02**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60T 7/04**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
LU 05.09.2015  
MC 25.03.2015
- (51) **B66C 13/04**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 635 560**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 635 567**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 635 571**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 635 578**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 635 580**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 635 614**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 635 638**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 635 646**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 635 705**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015
- (51) **C07D 263/16**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C07D 403/04**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **C07D 403/14**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C07D 471/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C08F 220/24**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C08L 77/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **C09D 167/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015
- SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 635 727**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (11) **2 635 729**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015  
MC 25.02.2015
- (11) **2 635 758**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 635 785**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 635 791**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 635 796**  
(84) LT 26.08.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015
- RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **D01G 25/00**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 21.09.2015
- (51) **D01G 25/00**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 21.09.2015
- (51) **E05B 81/76**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
LU 30.09.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **F02D 41/30**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 21.09.2015
- (51) **F02M 37/00**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 21.09.2015
- (51) **F02M 59/04**  
(84) NO 26.11.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015



- IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 636 305**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 636 314**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 636 324**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 636 344**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 636 355**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 636 374**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 636 390**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 636 440**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 636 461**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A01M 29/32**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **A23L 1/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A43B 5/14**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **A47J 43/07**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A47L 15/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **A61B 8/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **A61F 5/445**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **B01D 53/14**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B08B 9/032**  
(84) AT 12.11.2014  
CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 636 490**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 636 496**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 636 506**  
(84) CZ 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LU 11.03.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
IE 11.03.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 636 508**  
(84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 636 535**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 636 536**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 636 540**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 636 543**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015
- (51) **B25F 5/02**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B26D 7/18**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B29C 49/36**  
(84) SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **B29C 61/06**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
NO 27.08.2015  
EE 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 24.09.2015
- (51) **B41N 6/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B42C 19/00**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B60B 19/10**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B60C 5/14**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015
- GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 636 546**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 636 552**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 636 553**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 636 563**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 636 570**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 636 575**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 636 578**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 636 605**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **B60D 1/24**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B60J 7/057**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **B60J 7/057**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **B60R 21/231**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B61F 5/22**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B62D 3/12**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B62D 25/08**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B65B 19/22**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015



- (11) **2 636 607** (51) **B65D 1/26**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
MC 25.03.2015 CH 31.03.2015  
LI 31.03.2015 IE 31.03.2015  
DK 25.03.2015 DE 01.10.2015  
GB 25.06.2015
- (11) **2 636 625** (51) **B65H 54/70**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 636 633** (51) **B66C 13/10**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 636 634** (51) **B66C 13/46**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 636 669** (51) **C07D 231/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 636 702** (51) **C08L 27/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 22.09.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 636 722** (51) **C10L 1/183**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 636 774** (51) **D01D 5/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 636 778** (51) **D04B 1/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 636 786** (51) **D06F 39/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 636 862** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 636 901** (51) **F04B 37/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 636 905** (51) **F04D 29/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 636 912** (51) **F16B 13/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 636 916** (51) **F16D 41/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 636 925** (51) **F16H 55/18**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 636 945** (51) **F21S 8/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 636 987** (51) **G01B 5/004**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 636 992** (51) **G01B 21/04**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
MC 05.11.2014 (84) LU 07.03.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 (84) HR 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) IT 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) LV 05.11.2014  
LT 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014  
IE 07.03.2015 (84) PL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 (84) RS 05.11.2014  
PT 05.03.2015 (84) SI 05.11.2014  
SE 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014  
FR 31.03.2015
- (11) **2 637 026** (51) **G01N 33/94**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 637 040** (51) **G01S 19/21**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 637 058** (51) **G02C 7/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 637 060** (51) **G02F 1/1368**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015

GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	MC 05.11.2014	LU 06.03.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
RO 16.09.2015		RO 22.07.2015		CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(11) <b>2 637 062</b>	(51) <i>G03F 7/039</i>	(11) <b>2 637 334</b>	(51) <i>H04J 14/08</i>	IE 06.03.2015	NL 05.11.2014
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 637 505</b>	(51) <i>A61K 36/906</i>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 04.07.2015	MC 04.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 19.08.2015		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(11) <b>2 637 093</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DE 03.11.2015	SI 04.03.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FR 04.05.2015	IE 14.04.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GB 04.06.2015		RO 05.08.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 637 361</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 637 536</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 637 147</b>	(51) <i>G08B 25/14</i>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 09.09.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 637 163</b>	(51) <i>G06T 1/60</i>	(11) <b>2 637 374</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 637 543</b>	(51) <i>A47L 9/00</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 16.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 637 216</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014				
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) <b>2 637 420</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 637 557</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 14.10.2015	
LU 07.07.2015	CH 31.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
LI 31.07.2015	GB 07.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 637 566</b>	(51) <i>A61B 8/13</i>
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
(11) <b>2 637 219</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>	RO 02.09.2015		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 637 465</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 25.03.2015	LU 21.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 637 602</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 637 239</b>	(51) <i>B32B 18/00</i>			(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 637 466</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 16.12.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 637 268</b>	(51) <i>H01T 13/16</i>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 637 612</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
SE 30.12.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 02.09.2015	RS 02.09.2015
				IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
(11) <b>2 637 273</b>	(51) <i>H02G 3/10</i>	(11) <b>2 637 467</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	SK 02.09.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014		

- (11) **2 637 613** (51) **A61F 5/441**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 637 617** (51) **A61F 13/471**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 637 800** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 637 809** (51) **B21D 53/74**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 637 817** (51) **B23K 9/095**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 637 821** (51) **B23Q 11/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 637 824** (51) **B24C 1/10**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015  
LU 25.07.2015 IT 08.04.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
GB 25.07.2015
- (11) **2 637 826** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 637 838** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 637 857** (84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 637 881** (84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 637 904** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 637 908** (84) RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 637 934** (84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015  
MC 20.05.2015
- (51) **B25F 5/00** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **B29C 70/44** (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B32B 3/12** (84) CZ 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **B60H 1/00** (84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B60R 25/02** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B61L 3/12** (84) CZ 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
MC 17.12.2014
- (51) **B65B 19/22** (84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 27.09.2015
- (11) **2 637 948** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 637 960** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 637 967** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 638 008** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 638 041** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 638 088** (84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 638 089** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 638 112** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 638 116** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015
- (51) **B65D 75/36** (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **B66D 3/08** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **C01B 3/36** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **C07D 207/26** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **C07D 471/04** (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C08G 18/10** (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **C08G 18/22** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **C08J 3/22** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (51) **C09D 183/08** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015



- ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 638 117**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 638 146**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 638 157**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 638 205**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 638 223**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 638 224**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C09D 183/08**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **C12P 21/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C12N 15/10**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **D21B 1/32**  
(84) NO 05.11.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **E04G 7/22**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **E04G 9/02**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
RS 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 19.09.2015
- (11) **2 638 231**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 638 248**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 638 258**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 638 260**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 638 271**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 638 297**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 638 340**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015
- (11) **2 638 364**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **E21B 7/12**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **F01B 1/06**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **F01N 3/18**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F01N 3/28**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **F02D 41/20**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F15B 20/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **F25D 23/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **G01D 5/14**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 638 437**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 638 438**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 638 469**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 638 474**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 638 547**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 638 553**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 638 556**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 638 557**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 638 632**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015
- (51) **G04B 31/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **G05B 9/02**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G06F 3/06**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **H01B 1/12**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H01H 9/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H01H 47/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H01J 9/02**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **H02P 9/46**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>2 638 841</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 638 978</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 638 634</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 16.12.2015		RO 22.07.2015		SE 14.10.2015	
(11) <b>2 638 671</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 638 862</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 638 998</b>	(51) <b>B23D 47/12</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		SI 04.03.2015	LU 27.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		MC 04.03.2015		RO 29.07.2015	
(11) <b>2 638 691</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>	(11) <b>2 638 863</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 639 009</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015			PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015			RS 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015				
(11) <b>2 638 697</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 638 864</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 639 010</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 638 705</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 638 873</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 639 014</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 01.07.2015	DK 29.07.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 01.07.2015	CZ 29.07.2015
				SK 01.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 638 735</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 638 875</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 639 018</b>	(51) <b>B25J 3/04</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 05.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 638 830</b>	(51) <b>A47F 7/30</b>	(11) <b>2 638 881</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 639 025</b>	(51) <b>B27K 5/00</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
MC 05.11.2014	LU 08.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 16.12.2015	
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
LV 05.11.2014	IE 08.03.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014				
SI 05.11.2014	FR 31.03.2015				
RO 05.11.2014					
(11) <b>2 638 839</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>2 638 923</b>	(51) <b>B29C 43/16</b>	(11) <b>2 639 026</b>	(51) <b>B27L 7/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 18.11.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		

- IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 639 031** (51) **B29C 37/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 639 049** (51) **B29C 70/38**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 639 069** (51) **B41J 2/045**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 639 071** (51) **B41J 2/155**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 639 085** (51) **B60C 23/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 639 102** (51) **B60N 2/48**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 639 111** (51) **B60R 1/074**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 639 126** (51) **B60T 17/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 639 139** (51) **B62D 6/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 639 172** (51) **B65D 5/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 639 179** (51) **B65D 41/34**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 639 191** (51) **B65H 54/88**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 (84) IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LU 15.06.2015 SI 01.10.2014  
IE 15.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 15.06.2015
- (11) **2 639 195** (51) **B66B 11/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 639 217** (51) **C07C 67/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 639 241** (51) **C07K 14/76**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 639 319** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 639 322** (51) **C22C 9/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 639 335** (51) **C23C 18/50**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 639 384** (51) **E04H 3/22**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 639 385** (51) **E04H 3/22**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 639 395** (51) **E06B 3/62**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 639 412** (51) **F01D 17/08**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 RO 12.08.2015



IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 639 893</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
RO 02.09.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) <b>2 639 415</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			RO 05.08.2015	
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 639 618</b>	(51) <b>G02B 23/16</b>	(11) <b>2 639 897</b>	(51) <b>H01R 39/58</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.12.2015	
		SE 21.10.2015			
(11) <b>2 639 487</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	(11) <b>2 639 634</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 639 913</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 09.09.2015				IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 639 492</b>	(51) <b>F21L 14/00</b>	(11) <b>2 639 683</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	(11) <b>2 639 914</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
SE 21.10.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
		AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 22.07.2015	
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 639 493</b>	(51) <b>F21L 14/00</b>	(11) <b>2 639 699</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 639 942</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 22.10.2015	FI 22.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 639 502</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>	(11) <b>2 639 737</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 639 963</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 19.08.2015	
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 639 557</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 639 763</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 640 005</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
NO 23.12.2015	FI 23.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 21.10.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015			AT 12.08.2015	IT 12.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 639 582</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 639 804</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>2 640 013</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015			IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015				
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 639 588</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>	(11) <b>2 639 876</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016		
		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015		
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		

LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 640 450</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 640 474</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>
MC 26.11.2014		RO 15.07.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) <b>2 640 082</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>2 640 230</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(11) <b>2 640 094</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
SE 09.12.2015		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(11) <b>2 640 096</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 03.12.2014	MC 03.12.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LU 05.09.2015	MC 22.04.2015	LU 22.06.2015	SI 03.12.2014
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015			IE 22.06.2015	CH 30.06.2015
SE 28.10.2015		(11) <b>2 640 234</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	LI 30.06.2015	GB 22.06.2015
(11) <b>2 640 105</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(11) <b>2 640 499</b>	(51) <b>B01F 3/18</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 28.10.2015		MC 05.11.2014	LU 25.06.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SI 05.11.2014	IE 25.06.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		RO 05.11.2014		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 640 122</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>	(11) <b>2 640 290</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 640 520</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 04.11.2015	
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 640 528</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 29.07.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	
(11) <b>2 640 139</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 640 317</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 640 529</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 30.12.2015	
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 640 558</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		RO 29.07.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
				GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
				HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
				SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
				AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 640 170</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 640 363</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 640 563</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	RO 26.08.2015		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 640 224</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	(11) <b>2 640 391</b>	(51) <b>A61K 31/50</b>	(11) <b>2 640 575</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	RS 11.11.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			RO 09.09.2015	
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 640 228</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 640 449</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
		NL 26.08.2015	IT 26.08.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		

- (11) **2 640 576** (51) **B41J 2/175** EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 RO 26.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 (11) **2 640 627** (51) **B62D 25/04** RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
ES 29.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
HR 29.07.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 RO 19.08.2015  
SE 29.07.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 SE 07.10.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 640 577** (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 19.08.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 640 578** (51) **B41J 2/175**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 640 579** (51) **B41J 2/185**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 640 591** (51) **B60K 11/08**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 640 593** (51) **B60L 11/18**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 27.09.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 640 616** (51) **B60T 8/172**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
- (11) **2 640 630** (51) **B63B 7/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 640 632** (51) **B63H 15/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 640 639** (51) **F02K 1/76**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 640 673** (51) **C04B 7/32**  
(84) SK 05.11.2014 (84) IE 15.11.2014  
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2015
- (11) **2 640 675** (51) **C04B 26/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 640 699** (51) **C07D 213/75**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 640 711** (51) **C07D 249/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 640 722** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 640 759** (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
- (11) **2 640 760** (51) **C08G 18/10**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 640 779** (51) **C08K 9/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 640 784** (51) **C08L 77/02**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 640 839** (51) **C12P 19/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (11) **2 640 880** (51) **D03D 47/23**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 640 882** (51) **B29C 47/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 640 885** (51) **D06F 25/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 640 890** (51) **D21F 11/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016



EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 641 017</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 641 311</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
RO 23.09.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 640 898</b>	(51) <b>E01C 23/06</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 30.12.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 641 359</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 641 034</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) <b>2 640 909</b>	(51) <b>A63B 27/00</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 15.07.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) <b>2 641 384</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		RO 15.07.2015		(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) <b>2 640 940</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 641 039</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	SK 05.11.2014	BE 30.11.2014
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CH 30.11.2014	IE 18.11.2014
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 30.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) <b>2 640 956</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FR 05.01.2015	IT 05.11.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	LI 30.11.2014	LT 05.11.2014
IE 14.11.2014	CY 05.11.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014			NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 641 071</b>	(51) <b>G01K 17/10</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SI 05.11.2014	SM 05.11.2014
LI 30.11.2014	LT 05.11.2014	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	RO 05.11.2014	
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 07.10.2015			
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015			(11) <b>2 641 477</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 641 088</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 05.11.2014		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 640 986</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>			RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 641 101</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 15.07.2015	
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 641 491</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	RS 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		(11) <b>2 641 112</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 640 996</b>	(51) <b>F16D 27/118</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 14.10.2015		(11) <b>2 641 498</b>	(51) <b>A44B 11/26</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 641 136</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RO 12.08.2015		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 640 997</b>	(51) <b>F16D 43/16</b>	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 641 505</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 641 233</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 25.11.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 12.08.2015					

(11) <b>2 641 516</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 641 682</b>	(51) <b>B23D 15/02</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 641 792</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
				SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
				AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
				DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 641 519</b>	(51) <b>A47J 39/02</b>	(11) <b>2 641 685</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>	(11) <b>2 641 793</b>	(51) <b>B60T 11/22</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 05.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 641 537</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 641 714</b>	(51) <b>B28B 7/02</b>	(11) <b>2 641 794</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) GR 24.12.2015	(84) HR 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015			AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 26.08.2015				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 641 543</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 641 744</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 641 796</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RO 19.08.2015		RO 08.07.2015	
SI 04.03.2015	LU 11.09.2015				
MC 04.03.2015					
(11) <b>2 641 558</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 641 749</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 641 798</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 16.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015			IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 641 583</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 641 770</b>	(51) <b>B60K 17/348</b>	(11) <b>2 641 811</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 21.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 641 608</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 641 784</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>2 641 839</b>	(51) <b>B65D 25/18</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015				
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015				
LU 15.09.2015	MC 04.03.2015				

- (11) **2 641 840** (51) **B65D 25/28** SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (11) **2 642 265** (51) **F16C 19/18**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 641 842** (51) **B65D 47/06** (36) **E01C 19/34**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 641 847** (51) **B65D 77/06** (36) **C04B 38/08**  
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014 GR 31.12.2015 GR 31.12.2015  
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 RS 30.09.2015 RS 30.09.2015  
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014 IT 30.09.2015 IT 30.09.2015  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 NL 30.09.2015 NL 30.09.2015  
HR 29.10.2014 IS 12.12.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015  
LT 29.10.2014 PT 14.12.2015  
NL 29.10.2014 LV 29.10.2014  
PL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
SE 29.10.2014 PT 02.03.2015  
MC 29.10.2014 SI 29.10.2014
- (11) **2 641 977** (51) **C12Q 1/68** (36) **E04H 12/22**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 LV 23.09.2015 LV 23.09.2015  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 23.09.2015 HR 23.09.2015  
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 RS 23.09.2015 RS 23.09.2015  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 ES 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 CZ 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
LU 12.05.2015 LT 03.09.2014 EE 23.09.2015 EE 23.09.2015  
MC 03.09.2014 LV 03.09.2014 RO 23.09.2015 RO 23.09.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 SE 23.09.2015 SE 23.09.2015  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 IT 23.09.2015 IT 23.09.2015  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 EE 23.09.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
SK 03.09.2014 IE 12.05.2015
- (11) **2 641 984** (51) **C22C 14/00** (36) **F01D 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 LV 02.09.2015 LV 02.09.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 02.09.2015 ES 02.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 641 985** (51) **C22C 21/08** (36) **F16B 35/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 LV 19.08.2015 LV 19.08.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 642 025** (51) **E01B 1/00** (36) **F24D 19/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 30.03.2016  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 RS 30.12.2015 RS 30.12.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 642 028** (51) **E01F 13/06** (36) **G01D 5/347**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 25.02.2016 NO 25.02.2016  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 RS 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 642 029** (51) **E01C 19/34** (36) **G01N 23/225**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 LV 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 01.11.2015 IS 01.11.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 PL 01.07.2015 PL 01.07.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 642 041** (51) **C04B 38/08** (36) **G01N 33/543**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
HR 30.09.2015 RS 12.08.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 HR 07.10.2015 HR 07.10.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 AT 01.07.2015 AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 642 042** (51) **C04B 28/04** (36) **G03G 9/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015  
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 NO 09.03.2016 NO 09.03.2016  
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 642 046** (51) **E04H 12/22** (36) **G03G 9/09**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 HR 07.10.2015 HR 07.10.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 642 074** (51) **F01D 5/00** (36) **G04B 19/26**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 ES 21.02.2016 NL 21.10.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 642 139** (51) **F16B 35/04** (36) **G06F 9/50**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 15.10.2015 NO 15.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 LV 15.07.2015 LV 15.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 15.07.2015 ES 15.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 GR 16.10.2015 GR 16.10.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 15.07.2015 PL 15.07.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 PT 16.11.2015 PT 16.11.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 RS 15.07.2015 RS 15.07.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 DK 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 CH 31.08.2015 IT 15.07.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 CZ 15.07.2015 LI 31.08.2015  
RO 02.09.2015 MC 15.07.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 642 211** (51) **F24D 19/02** (36) **G06K 7/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 29.10.2015 NO 29.10.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 642 236** (51) **F41A 3/66** (36) **G08B 25/01**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) CZ 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
RS 25.11.2015
- (11) **2 642 254** (51) **G01D 5/347** (36) **G08B 25/01**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 MC 05.11.2014 LU 18.03.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
IE 18.03.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014



SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(11) <b>2 642 727</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 05.11.2014		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(11) <b>2 642 496</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
(11) <b>2 642 561</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 642 897</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	RO 22.07.2015		SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014			CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 642 759</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SE 16.12.2015		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 642 801</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
RO 05.11.2014		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 642 905</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 642 570</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 16.12.2015					
(11) <b>2 642 575</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 642 819</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 642 949</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SE 16.12.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 642 584</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 642 965</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 07.10.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 642 672</b>	(51) <b>H04B 17/17</b>	(11) <b>2 642 844</b>	(51) <b>A01F 15/18</b>	(11) <b>2 643 025</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 09.12.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) <b>2 642 681</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 06.05.2015	LU 19.09.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015				
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	(11) <b>2 642 859</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 643 035</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 642 710</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 12.08.2015		(11) <b>2 643 073</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
SE 21.10.2015				IS 08.11.2015	RS 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) <b>2 642 711</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 642 887</b>	(51) <b>A47B 96/02</b>	(84) LT 08.07.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 08.11.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 08.07.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 08.07.2015	
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 643 095</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LU 25.09.2015	IT 22.07.2015	RO 23.09.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 642 890</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
RO 22.07.2015		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
		SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	DK 01.07.2015	LU 06.09.2015
		DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	

- (11) **2 643 109** (51) **B22D 11/124**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 26.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 643 111** (51) **B22F 3/10**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 643 122** (51) **B24B 37/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 643 131** (51) **B26D 3/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015 IS 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 643 143** (51) **B29C 53/82**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 643 154** (51) **B32B 1/08**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 IE 24.11.2014  
CY 05.11.2014 DE 02.06.2015  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LI 30.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 643 177** (51) **B60H 1/32**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 643 186** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 643 190** (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015
- (11) **2 643 194** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 643 220** (84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LI 30.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 643 222** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 643 247** (84) CZ 05.11.2014  
BE 30.11.2014  
IE 23.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LI 30.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SM 05.11.2014
- (11) **2 643 263** (84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 643 283** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015
- (11) **B60N 2/42** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **F16M 13/00** (84) NO 07.01.2016  
HR 07.10.2015
- (11) **B60T 7/04** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **B65B 9/13** (84) AT 05.11.2014  
BE 30.11.2014  
IE 22.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SM 05.11.2014
- (11) **B65B 19/20** (84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **B65G 21/20** (84) SK 05.11.2014  
CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
FR 05.01.2015  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
GB 05.02.2015  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **C01B 3/06** (84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **C07C 51/38** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015
- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 643 306** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 643 323** (84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 643 328** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 643 332** (84) RO 22.10.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (11) **2 643 368** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 643 380** (84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 643 457** (84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
AT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 643 458** (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015
- HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **C07D 249/08** (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **C07D 471/14** (84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **C07F 5/02** (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **C07F 9/38** (84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **C08F 216/14** (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **C08G 59/18** (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **C12N 9/64** (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **C12N 15/10** (84) FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015

PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 643 567</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 643 685</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 15.10.2014	IT 15.10.2014
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
RO 12.08.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(11) <b>2 643 499</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NO 15.01.2015	PT 16.02.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
		RO 01.07.2015		SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) <b>2 643 503</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 643 569</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 643 686</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014	BE 30.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 05.11.2014	IE 29.11.2014
CH 30.11.2014	IE 23.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CY 05.11.2014	DE 02.06.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IT 05.11.2014	LI 30.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 643 572</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RS 11.11.2015			
SM 05.11.2014	RO 05.11.2014			(11) <b>2 643 687</b>	(51) <b>G01N 30/90</b>
(11) <b>2 643 511</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 643 598</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 05.11.2014	IE 29.11.2014
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	CY 05.11.2014	DE 02.06.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 643 515</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 643 609</b>	(51) <b>F16D 3/78</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 05.11.2014	RO 05.11.2014
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015		
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 643 702</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 02.09.2015		LU 20.05.2015	LT 14.01.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		MC 14.01.2015	CH 31.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		LI 31.05.2015	NO 14.04.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		IE 20.05.2015	GB 20.05.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 643 519</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	(11) <b>2 643 610</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 25.11.2015			
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			(11) <b>2 643 858</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
				(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 643 552</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 643 618</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 22.07.2015		(11) <b>2 643 868</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RO 05.08.2015		(11) <b>2 643 631</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 643 556</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(84) IT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 21.10.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 643 632</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 643 876</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 29.07.2015		SE 14.10.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015



- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 643 894**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 643 898**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 643 929**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 644 035**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 644 076**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 644 086**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 644 090**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 644 095**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 644 132**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 644 145**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 644 160**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 644 187**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 644 226**  
(84) LT 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 644 255**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 644 275**  
(84) ES 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 644 282**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 644 283**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 644 359**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61B 17/12**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **A61B 18/18**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 2/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A61K 8/66**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A61M 29/00**  
(84) FI 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B01D 53/62**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **B02C 1/04**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015
- (51) **B05B 17/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B05C 1/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B29C 53/82**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 644 360**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 644 384**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 644 443**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015
- (11) **2 644 485**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 644 496**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 644 500**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 644 516**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 644 517**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 644 537**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016
- (51) **B29C 53/82**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **B41J 2/105**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B60N 2/30**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B62J 6/02**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B64C 9/22**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **B64C 25/16**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B65B 31/02**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B65B 31/02**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B65G 1/127**  
(84) NO 21.01.2016  
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 21.10.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 644 547</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>	SE 28.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 644 663</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 644 729</b>	(51) <b>C22C 33/04</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 21.10.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 644 552</b>	(51) <b>B65H 63/06</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 644 741</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 644 664</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 644 560</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
RS 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
RO 05.08.2015		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SI 04.03.2015	LU 10.09.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 04.03.2015	
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 644 609</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>	(11) <b>2 644 668</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 644 773</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	SE 30.12.2015		HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 644 675</b>	(51) <b>C08F 220/34</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IT 08.07.2015	CH 31.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
LI 31.08.2015	EE 08.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 644 788</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 21.10.2015		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
RO 08.07.2015				IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 644 611</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 644 676</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 644 800</b>	(51) <b>E04D 3/40</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 644 874</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 644 637</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 644 696</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 644 914</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
		PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
(11) <b>2 644 641</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 644 940</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
				GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 644 646</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 644 701</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 22.07.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 644 952</b>	(51) <b>F16K 3/14</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 19.08.2015				HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
				RS 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 644 651</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 644 725</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015		
		HR 16.09.2015	SE 16.09.2015		
		RS 16.09.2015	NL 16.09.2015		

- (11) **2 644 962** (51) *F16P 3/14*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 644 970** (51) *F21S 6/00*  
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 644 980** (51) *F21V 8/00*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 644 982** (51) *F21V 13/02*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 644 994** (51) *F23L 7/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 645 037** (51) *B23P 15/26*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 645 038** (51) *F28D 9/00*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 645 055** (51) *G01B 21/30*  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 (84) MC 05.11.2014  
LU 27.03.2015 (84) DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 (84) IE 27.03.2015  
NO 05.02.2015 (84) PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 645 155** (51) *G02C 7/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 645 177** (51) *G03G 15/08*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
SE 18.11.2015
- (11) **2 645 259** (51) *G06F 12/08*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 645 265** (51) *G06F 13/38*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 645 328** (51) *G06T 5/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 645 405** (51) *H01L 21/027*  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 645 406** (51) *H01L 21/027*  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 645 407** (51) *H01L 21/027*  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 645 489** (51) *H01R 13/213*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 645 494** (51) *H01S 3/10*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 645 501** (51) *H02G 3/08*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 645 506** (51) *H02G 3/16*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 645 524** (51) *H02J 7/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 645 584** (51) *H04B 1/7105*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 645 586** (51) *H04B 1/76*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 645 599** (51) *H04B 10/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 645 639** (51) *H04L 12/28*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 645 646** (51) *H04L 12/757*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 645 660** (51) *H04L 27/38*  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 (84) RS 10.06.2015  
LV 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 (84) RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015



- SK 10.06.2015 AT 10.06.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 (11) **2 646 186** (51) **B23B 27/14**  
DK 10.06.2015 LU 20.09.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
(11) **2 645 679** (51) **H04L 29/12** SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (11) **2 645 960** (51) **A61F 2/00** (11) **2 646 193** (51) **B23K 20/22**  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015 (84) LV 08.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 ES 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 ES 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 HR 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 HR 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SE 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 19.08.2015 RO 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
- (11) **2 645 693** (51) **H04N 1/387** (11) **2 645 966** (51) **A61F 2/46** (11) **2 646 241** (51) **B32B 15/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (11) **2 646 241** (51) **B32B 15/04**  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 FI 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
RO 19.08.2015 RO 15.07.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 645 695** (51) **H04N 1/40** (11) **2 645 987** (51) **A61K 8/66** (11) **2 646 255** (51) **B41M 5/52**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 FI 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 GR 09.10.2015 (84) NO 08.10.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 ES 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (11) **2 646 021** (51) **A61K 31/41** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 BE 30.11.2014 IS 08.11.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 (84) SK 05.11.2014 CH 30.11.2014 IE 14.11.2014 HR 08.07.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 AT 08.07.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 FI 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IT 08.07.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
- (11) **2 645 799** (51) **H04W 72/12** (11) **2 646 284** (51) **B60P 3/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 19.12.2015 PT 21.12.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
SE 07.10.2015 RO 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 645 844** (51) **A01G 13/00** (11) **2 646 289** (51) **B60R 22/34**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 HR 15.07.2015 PT 15.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 NL 21.10.2015 NL 21.10.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
LU 20.09.2015 MC 25.03.2015 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 645 893** (51) **A41D 13/12** (11) **2 646 129** (51) **B01D 21/26** (11) **2 646 291** (51) **B60S 1/16**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015 IS 02.09.2015 IS 02.01.2016  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
PL 25.02.2015 MC 25.02.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015 (11) **2 646 138** (51) **B01F 7/00** (11) **2 646 299** (51) **B60T 8/36**  
IE 29.03.2015 NO 25.05.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
SI 25.02.2015 GB 25.05.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(11) **2 645 906** (51) **A47J 19/04** (84) GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015

(11) <b>2 646 301</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 12.08.2015			
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015				
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 646 441</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 646 571</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
MC 07.01.2015	LU 27.07.2015	SE 02.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015			PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
GB 27.07.2015				PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
				RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 646 316</b>	(51) <b>B64C 3/14</b>	(11) <b>2 646 442</b>	(51) <b>C07D 475/08</b>	(11) <b>2 646 576</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 11.11.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015			SE 28.10.2015	
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015				
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015				
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015				
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
(11) <b>2 646 332</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>	(11) <b>2 646 449</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>	(11) <b>2 646 608</b>	(51) <b>D02J 1/08</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RO 19.08.2015		LU 22.09.2015	MC 25.02.2015
(11) <b>2 646 349</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	(11) <b>2 646 454</b>	(51) <b>C07H 19/14</b>	(11) <b>2 646 627</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 646 354</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>	(11) <b>2 646 460</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 646 659</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	BE 30.11.2014	IE 30.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 21.10.2015		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		SM 05.11.2014	RO 05.11.2014		
(11) <b>2 646 364</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>2 646 488</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 646 672</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 05.08.2015	EE 05.08.2015
RO 19.08.2015					RO 05.08.2015
(11) <b>2 646 424</b>	(51) <b>C07D 295/084</b>	(11) <b>2 646 523</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>2 646 673</b>	(51) <b>F02K 1/06</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	IS 25.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	HR 25.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 12.08.2015	SE 25.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 12.08.2015			
RO 30.09.2015		NL 12.08.2015			
		CZ 12.08.2015			
		SK 12.08.2015			
(11) <b>2 646 433</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 646 533</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		





- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 647 482</b> | (51) <b>B29C 45/76</b> | (11) <b>2 647 554</b> | (51) <b>B62D 25/20</b>  | IS 23.01.2016         | EE 23.09.2015          |
| (84) ES 18.11.2015    | (84) LT 18.11.2015     | (84) RO 22.10.2014    | (84) CZ 22.10.2014      | SK 23.09.2015         | RO 23.09.2015          |
| NO 18.02.2016         | IT 18.11.2015          | AT 22.10.2014         | SK 22.10.2014           |                       |                        |
| IS 18.03.2016         | NL 18.11.2015          | IT 22.10.2014         | CY 22.10.2014           | (11) <b>2 647 738</b> | (51) <b>C23C 28/00</b> |
| HR 18.11.2015         | RS 18.11.2015          | DK 22.10.2014         | EE 22.10.2014           | (84) ES 14.10.2015    | (84) LT 14.10.2015     |
| SE 18.11.2015         |                        | ES 22.10.2014         | FI 22.10.2014           | NO 14.01.2016         | IT 14.10.2015          |
|                       |                        | GR 23.01.2015         | HR 22.10.2014           | IS 14.02.2016         | NL 14.10.2015          |
|                       |                        | IS 22.02.2015         | LT 22.10.2014           | HR 14.10.2015         | RS 14.10.2015          |
| (11) <b>2 647 492</b> | (51) <b>B29C 70/44</b> | LV 22.10.2014         | NL 22.10.2014           | SE 14.10.2015         |                        |
| (84) LT 30.09.2015    | (84) NO 30.12.2015     | NO 22.01.2015         | PL 22.10.2014           |                       |                        |
| FI 30.09.2015         | LV 30.09.2015          | PT 23.02.2015         | RS 22.10.2014           | (11) <b>2 647 759</b> | (51) <b>D21F 5/18</b>  |
| GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015          | SE 22.10.2014         | SI 22.10.2014           | (84) LT 09.09.2015    | (84) NO 09.12.2015     |
| SE 30.09.2015         | RS 30.09.2015          | MC 22.10.2014         |                         | LV 09.09.2015         | GR 10.12.2015          |
| ES 30.09.2015         | IT 30.09.2015          |                       |                         | ES 09.09.2015         | HR 09.09.2015          |
| CZ 30.09.2015         | IS 30.01.2016          |                       |                         | NL 09.09.2015         | IS 09.01.2016          |
| NL 30.09.2015         | EE 30.09.2015          | (11) <b>2 647 557</b> | (51) <b>B62D 51/00</b>  | EE 09.09.2015         | SK 09.09.2015          |
| SK 30.09.2015         | RO 30.09.2015          | (84) ES 28.10.2015    | (84) LT 28.10.2015      | RO 09.09.2015         |                        |
|                       |                        | NO 28.01.2016         | IT 28.10.2015           |                       |                        |
|                       |                        | IS 28.02.2016         | NL 28.10.2015           | (11) <b>2 647 767</b> | (51) <b>E02D 27/42</b> |
| (11) <b>2 647 507</b> | (51) <b>B41M 5/50</b>  | HR 28.10.2015         | RS 28.10.2015           | (84) LT 02.09.2015    | (84) FI 02.09.2015     |
| (84) LT 05.08.2015    | (84) NO 05.11.2015     | SE 28.10.2015         |                         | LV 02.09.2015         | GR 03.12.2015          |
| FI 05.08.2015         | LV 05.08.2015          |                       |                         | PL 02.09.2015         | SE 02.09.2015          |
| GR 06.11.2015         | IS 05.12.2015          | (11) <b>2 647 625</b> | (51) <b>C07D 209/12</b> | RS 02.09.2015         | AT 02.09.2015          |
| ES 05.08.2015         | PL 05.08.2015          | (84) ES 21.10.2015    | (84) LT 21.10.2015      | IT 02.09.2015         | CZ 02.09.2015          |
| HR 05.08.2015         | PT 07.12.2015          | NO 21.01.2016         | IS 21.02.2016           | IS 02.01.2016         | EE 02.09.2015          |
| SE 05.08.2015         | RS 05.08.2015          | NL 21.10.2015         | HR 21.10.2015           | SK 02.09.2015         | RO 02.09.2015          |
| AT 05.08.2015         | NL 05.08.2015          | RS 21.10.2015         | SE 21.10.2015           |                       |                        |
| DK 05.08.2015         | IT 05.08.2015          |                       |                         | (11) <b>2 647 775</b> | (51) <b>E04B 1/82</b>  |
| CZ 05.08.2015         | EE 05.08.2015          | (11) <b>2 647 635</b> | (51) <b>C07D 413/06</b> | (84) LT 16.09.2015    | (84) NO 16.12.2015     |
| SK 05.08.2015         | RO 05.08.2015          | (84) LT 19.08.2015    | (84) NO 19.11.2015      | FI 16.09.2015         | LV 16.09.2015          |
|                       |                        | FI 19.08.2015         | LV 19.08.2015           | GR 17.12.2015         | HR 16.09.2015          |
|                       |                        | GR 20.11.2015         | IS 19.12.2015           | SE 16.09.2015         | RS 16.09.2015          |
| (11) <b>2 647 542</b> | (51) <b>B60K 5/00</b>  | ES 19.08.2015         | PL 19.08.2015           | NL 16.09.2015         | ES 16.09.2015          |
| (84) HR 18.03.2015    | (84) SE 18.03.2015     | PT 21.12.2015         | SE 19.08.2015           | IT 16.09.2015         | CZ 16.09.2015          |
| FI 18.03.2015         | GR 19.06.2015          | RS 19.08.2015         | AT 19.08.2015           | IS 16.01.2016         | EE 16.09.2015          |
| RS 18.03.2015         | LV 18.03.2015          | NL 19.08.2015         | DK 19.08.2015           | SK 16.09.2015         | RO 16.09.2015          |
| NL 18.03.2015         | CZ 18.03.2015          | IT 19.08.2015         | CZ 19.08.2015           |                       |                        |
| PT 20.07.2015         | EE 18.03.2015          | EE 19.08.2015         | SK 19.08.2015           | (11) <b>2 647 782</b> | (51) <b>E04H 12/12</b> |
| RO 18.03.2015         | ES 18.03.2015          | RO 19.08.2015         |                         | (84) ES 18.11.2015    | (84) LT 18.11.2015     |
| SK 18.03.2015         | PL 18.03.2015          |                       |                         | NO 18.02.2016         | IT 18.11.2015          |
| IS 18.07.2015         | AT 18.03.2015          | (11) <b>2 647 643</b> | (51) <b>C07H 17/08</b>  | IS 18.03.2016         | HR 18.11.2015          |
| IT 18.03.2015         | LT 18.03.2015          | (84) ES 25.11.2015    | (84) LT 25.11.2015      | RS 18.11.2015         | SE 18.11.2015          |
| NO 18.06.2015         | DK 18.03.2015          | NO 25.02.2016         | IS 25.03.2016           |                       |                        |
| MC 18.03.2015         | LU 03.06.2015          | NL 25.11.2015         | HR 25.11.2015           | (11) <b>2 647 793</b> | (51) <b>F01C 21/02</b> |
| SI 18.03.2015         | IE 03.06.2015          | RS 25.11.2015         | SE 25.11.2015           | (84) HR 07.01.2015    | (84) FI 07.01.2015     |
| CH 30.06.2015         | LI 30.06.2015          |                       |                         | PL 07.01.2015         | GR 08.04.2015          |
| GB 18.06.2015         |                        | (11) <b>2 647 658</b> | (51) <b>C08J 3/075</b>  | BG 07.04.2015         | IS 07.05.2015          |
|                       |                        | (84) ES 21.10.2015    | (84) LT 21.10.2015      | CZ 07.01.2015         | EE 07.01.2015          |
| (11) <b>2 647 544</b> | (51) <b>B62D 1/18</b>  | NO 21.01.2016         | IT 21.10.2015           | RO 07.01.2015         | ES 07.01.2015          |
| (84) LT 30.09.2015    | (84) NO 30.12.2015     | IS 21.02.2016         | NL 21.10.2015           | DK 07.01.2015         | SK 07.01.2015          |
| FI 30.09.2015         | LV 30.09.2015          | HR 21.10.2015         | RS 21.10.2015           | LT 07.01.2015         | NO 07.04.2015          |
| GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015          | SE 21.10.2015         |                         | RS 07.01.2015         | SI 07.01.2015          |
| SE 30.09.2015         | RS 30.09.2015          |                       |                         | LU 27.09.2015         | MC 07.01.2015          |
| ES 30.09.2015         | IT 30.09.2015          | (11) <b>2 647 676</b> | (51) <b>C09D 11/10</b>  |                       |                        |
| CZ 30.09.2015         | IS 30.01.2016          | (84) ES 18.11.2015    | (84) LT 18.11.2015      | (11) <b>2 647 798</b> | (51) <b>F01D 5/28</b>  |
| NL 30.09.2015         | EE 30.09.2015          | NO 18.02.2016         | IT 18.11.2015           | (84) LT 16.09.2015    | (84) NO 16.12.2015     |
| SK 30.09.2015         | RO 30.09.2015          | IS 18.03.2016         | NL 18.11.2015           | FI 16.09.2015         | LV 16.09.2015          |
|                       |                        | HR 18.11.2015         | RS 18.11.2015           | GR 17.12.2015         | HR 16.09.2015          |
|                       |                        | SE 18.11.2015         |                         | SE 16.09.2015         | RS 16.09.2015          |
| (11) <b>2 647 545</b> | (51) <b>B62D 1/184</b> |                       |                         | NL 16.09.2015         | CZ 16.09.2015          |
| (84) LT 30.09.2015    | (84) NO 30.12.2015     | (11) <b>2 647 682</b> | (51) <b>C09J 7/00</b>   | IS 16.01.2016         | EE 16.09.2015          |
| FI 30.09.2015         | LV 30.09.2015          | (84) LT 12.08.2015    | (84) NO 12.11.2015      | SK 16.09.2015         | RO 16.09.2015          |
| GR 31.12.2015         | HR 30.09.2015          | FI 12.08.2015         | LV 12.08.2015           |                       |                        |
| SE 30.09.2015         | RS 30.09.2015          | GR 13.11.2015         | IS 12.12.2015           | (11) <b>2 647 808</b> | (51) <b>F02B 37/22</b> |
| ES 30.09.2015         | IT 30.09.2015          | PL 12.08.2015         | HR 12.08.2015           | (84) ES 09.12.2015    | (84) LT 09.12.2015     |
| CZ 30.09.2015         | IS 30.01.2016          | PT 14.12.2015         | SE 12.08.2015           | NO 09.03.2016         | RS 09.12.2015          |
| NL 30.09.2015         | EE 30.09.2015          | RS 12.08.2015         | NL 12.08.2015           | SE 09.12.2015         |                        |
| SK 30.09.2015         | RO 30.09.2015          | DK 12.08.2015         | CZ 12.08.2015           |                       |                        |
|                       |                        | EE 12.08.2015         | SK 12.08.2015           | (11) <b>2 647 810</b> | (51) <b>F02C 7/224</b> |
|                       |                        | RO 12.08.2015         |                         | (84) LT 12.08.2015    | (84) NO 12.11.2015     |
| (11) <b>2 647 552</b> | (51) <b>B62D 25/10</b> |                       |                         | FI 12.08.2015         | LV 12.08.2015          |
| (84) LT 15.07.2015    | (84) NO 15.10.2015     | (11) <b>2 647 733</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  | GR 13.11.2015         | IS 12.12.2015          |
| FI 15.07.2015         | LV 15.07.2015          | (84) LT 23.09.2015    | (84) NO 23.12.2015      | ES 12.08.2015         | PL 12.08.2015          |
| GR 16.10.2015         | ES 15.07.2015          | FI 23.09.2015         | LV 23.09.2015           | HR 12.08.2015         | PT 14.12.2015          |
| PL 15.07.2015         | HR 15.07.2015          | GR 24.12.2015         | HR 23.09.2015           | SE 12.08.2015         | RS 12.08.2015          |
| PT 16.11.2015         | SE 15.07.2015          | SE 23.09.2015         | RS 23.09.2015           | AT 12.08.2015         | NL 12.08.2015          |
| RS 15.07.2015         | AT 15.07.2015          | NL 23.09.2015         | ES 23.09.2015           | DK 12.08.2015         | IT 12.08.2015          |
| DK 15.07.2015         | IT 15.07.2015          | IT 23.09.2015         | CZ 23.09.2015           |                       |                        |
| CZ 15.07.2015         | EE 15.07.2015          |                       |                         |                       |                        |
| SK 15.07.2015         | RO 15.07.2015          |                       |                         |                       |                        |

- CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 647 815**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 647 820**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 647 864**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 647 868**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 647 888**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 647 946**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 647 985**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F02D 41/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **F02D 45/00**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **F16D 65/12**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F16F 7/12**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F16J 15/02**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **F41B 11/62**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **G01N 25/18**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 647 987**  
(84) CZ 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 647 992**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 647 993**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 648 028**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 648 037**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 648 045**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 648 091**  
(84) RO 29.10.2014  
AT 29.10.2014  
IT 29.10.2014  
DK 29.10.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014  
MC 29.10.2014
- (11) **2 648 095**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 648 193**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015
- (51) **G01N 27/30**  
(84) AT 22.10.2014  
IT 22.10.2014  
DK 22.10.2014  
ES 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RO 22.10.2014  
SI 22.10.2014
- (51) **G01N 33/49**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **G01N 33/53**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **G02B 21/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **G02F 1/15**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **G03G 9/087**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **G06F 9/30**  
(84) CZ 29.10.2014  
SK 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
EE 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014  
SI 29.10.2014
- (51) **G06F 9/44**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H01F 17/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015
- ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 648 218**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 648 243**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 648 268**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 648 269**  
(84) LT 30.12.2015  
RS 30.12.2015
- (11) **2 648 279**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 648 298**  
(84) ES 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (11) **2 648 401**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 648 403**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 648 423**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015
- PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01L 23/525**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **H01M 10/39**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01M 10/42**  
(84) HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (51) **H01Q 9/28**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **H02G 7/06**  
(84) LT 25.11.2015  
HR 25.11.2015
- (51) **H04N 5/225**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **H04N 5/232**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015

- GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (11) **2 648 757** (51) **A61K 47/48**  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
RO 08.07.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
(11) **2 648 450** (51) **H04W 36/00** (11) **2 648 574** (51) **A47C 27/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 IT 22.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (11) **2 648 612** (51) **A61B 5/055** (11) **2 648 789** (51) **F24F 6/02**  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 AT 10.12.2014 SK 10.12.2014 NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 PL 10.12.2014 EE 10.12.2014 SE 09.12.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 (11) **2 648 853** (51) **B05B 11/00**  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
RO 19.08.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) LV 23.09.2015  
(11) **2 648 468** (51) **H04W 72/04** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 SI 10.12.2014 MC 10.12.2014 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 LU 09.09.2015 MC 10.12.2014 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
SK 01.07.2015 (11) **2 648 620** (51) **A61B 6/06** (11) **2 648 859** (51) **B01J 19/18**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IE 02.12.2014 CY 05.11.2014 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014 EE 05.11.2014 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
ES 05.11.2014 HR 05.11.2014 FR 05.01.2015 RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 MC 05.11.2014 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 RO 12.08.2015  
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 (11) **2 648 884** (51) **B29C 47/20**  
PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
RS 05.11.2014 SM 05.11.2014 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
SI 05.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
RO 05.11.2014 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
(11) **2 648 481** (51) **H05B 33/08** (84) ES 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
(84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015  
(11) **2 648 517** (51) **C07D 487/14** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015  
(11) **2 648 542** (51) **A23L 1/302** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
HR 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
(11) **2 648 543** (51) **A23L 1/10** (84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
(84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
(11) **2 648 545** (51) **A23L 1/10** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
(84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
(11) **2 648 558** (51) **A41C 3/14** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015  
(11) **2 648 572** (51) **A47C 21/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
(11) **2 648 669** (51) **A61F 13/15** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
(11) **2 648 712** (51) **A61K 31/18** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
(84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015  
(11) **2 648 714** (51) **A61K 31/192** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015  
(11) **2 648 741** (51) **A61K 36/185** (84) LT 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015



HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 04.11.2015		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 648 949</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 30.09.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 649 109</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 649 334</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 21.10.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 649 128</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RO 12.08.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(11) <b>2 648 962</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 649 336</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(11) <b>2 649 136</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	SE 07.10.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RS 04.11.2015		(11) <b>2 649 350</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>
				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 648 963</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 649 179</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 649 353</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 648 978</b>	(51) <b>B65B 5/08</b>	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 649 184</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 08.07.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	(11) <b>2 649 364</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
				FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 649 053</b>	(51) <b>C07D 239/36</b>	(11) <b>2 649 195</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 02.12.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 04.11.2015				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		(11) <b>2 649 231</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 649 066</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016		
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 649 392</b>	(51) <b>F26B 17/14</b>
RS 21.10.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
				IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(11) <b>2 649 069</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 649 293</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 649 434</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	SE 02.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RS 26.08.2015	DK 26.08.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 649 294</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 26.08.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) <b>2 649 071</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 25.11.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			RO 16.09.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 649 295</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 649 444</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 09.12.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 649 477</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 08.07.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		RO 16.09.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 649 108</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 649 329</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	HR 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 01.07.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				

- (11) **2 649 496** (51) *G05B 9/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 649 529** (51) *G06F 13/38*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 649 590** (51) *G07C 9/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 649 603** (51) *G08G 5/00*  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 (84) LU 23.09.2015  
MC 18.03.2015
- (11) **2 649 614** (51) *H03H 17/06*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 649 622** (51) *H01B 13/012*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 649 662** (51) *H01M 8/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 649 664** (51) *H01M 8/10*  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 (84) LU 26.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 649 666** (51) *H01M 10/48*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 649 681** (51) *B23H 9/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 649 728** (51) *H03H 9/54*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 649 740** (51) *H04L 1/16*  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014 (84) LU 16.09.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 649 757** (51) *G06F 11/20*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 649 801** (51) *H04N 19/00*  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
LT 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
RS 15.04.2015 (84) LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 (84) DK 15.04.2015  
EE 15.04.2015 (84) LU 02.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 649 820** (51) *H04W 8/00*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 649 829** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 649 843** (51) *H04W 4/24*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 649 871** (51) *A01D 34/49*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 649 883** (51) *A23C 9/12*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 649 890** (51) *A24C 5/34*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 649 920** (51) *A47L 5/22*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 649 924** (51) *A61B 1/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 649 929** (51) *A61B 1/04*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 649 947** (51) *A61B 17/072*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 649 954** (51) *A61B 18/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 649 970** (51) *A61F 9/007*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 649 977** (51) *A61H 23/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015

- (11) **2 650 019** (51) **A61K 45/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 650 021** (51) **A61K 47/34**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 650 052** (51) **B05B 5/03**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 650 056** (51) **B08B 9/087**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 650 090** (51) **B26D 1/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 650 102** (51) **B29C 49/42**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 650 107** (51) **B29C 70/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 650 113** (51) **B29D 30/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 650 142** (51) **B44C 1/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 650 147** (51) **B60C 25/05**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 650 150** (51) **B60G 21/055**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 650 178** (51) **B60R 21/206**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 650 220** (51) **B64D 15/12**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 650 234** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 650 245** (51) **B66B 5/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 650 251** (51) **B66F 9/075**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 650 256** (51) **B81C 1/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 650 292** (51) **C07D 417/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 650 300** (51) **C07F 17/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 650 321** (51) **C08J 5/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 650 339** (51) **C09D 11/324**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 650 341** (51) **C09D 7/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 650 364** (51) **C12N 9/16**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 28.09.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 650 378** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015



(11) <b>2 650 379</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
HR 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 650 681</b>	(51) <b>G01N 30/78</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 650 451</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 650 380</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 650 685</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LV 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
IS 16.01.2016	CZ 16.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
	RO 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(11) <b>2 650 382</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) <b>2 650 475</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
HR 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
IS 16.01.2016	GR 17.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
	EE 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
(11) <b>2 650 397</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 650 686</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 02.12.2015				GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		(11) <b>2 650 533</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 650 407</b>	(51) <b>C30B 29/22</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 22.07.2015	
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 650 693</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 02.09.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 650 561</b>	(51) <b>F16H 3/30</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 650 408</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
SE 14.10.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 650 695</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) <b>2 650 420</b>	(51) <b>D05B 47/04</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 19.08.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 650 578</b>	(51) <b>F16L 11/02</b>	SE 14.10.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 650 716</b>	(51) <b>G02B 27/04</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RO 08.07.2015		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(11) <b>2 650 421</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	RO 05.08.2015		IS 05.03.2015	LU 08.04.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016			MC 05.11.2014	LT 05.11.2014
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 650 632</b>	(51) <b>F26B 3/06</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SE 28.10.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 650 432</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	HR 19.08.2015	SE 19.08.2015	IE 08.04.2015	RO 05.11.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015		
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 650 720</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 02.09.2015	RS 02.09.2015	(11) <b>2 650 639</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SE 16.12.2015	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	(11) <b>2 650 790</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 650 447</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			RO 16.09.2015	

- (11) **2 650 816** (51) **G06F 21/34**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 650 878** (51) **G10L 19/02**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 650 955** (51) **C04B 35/52**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 650 996** (51) **H02H 7/26**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 651 092** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 651 156** (51) **H04W 12/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 651 181** (51) **H04W 88/16**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 651 202** (51) **H05K 5/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 651 213** (51) **A01K 83/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 651 237** (51) **A23F 5/40**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 651 245** (51) **A23L 1/0524**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 651 260** (51) **A45D 2/12**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 651 268** (51) **A47J 19/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 651 283** (51) **A61B 1/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 651 299** (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 651 320** (51) **A61B 17/72**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 BE 31.12.2014  
IE 17.12.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 651 350** (51) **A61F 5/443**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 651 369** (51) **A61J 15/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 651 404** (51) **A61K 31/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 651 423** (51) **A61K 35/74**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 651 450** (51) **A61K 47/48**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 651 476** (51) **A61M 15/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 651 495** (51) **A61N 1/36**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 651 506** (51) **A61N 1/34**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 651 510** (51) **A61N 1/375**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 651 513** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 651 546** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 651 577** (51) **B21B 27/10**  
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 02.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 651 580** (51) **B21D 37/20**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015

- (11) **2 651 599** (51) **B23Q 11/14**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 651 627** (51) **B29D 11/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 651 642** (51) **B32B 7/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 651 678** (51) **B62D 53/08**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 651 690** (51) **B60N 2/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 651 697** (51) **B62D 35/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 651 704** (51) **B60S 1/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 651 726** (51) **B60T 10/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 651 728** (51) **B60T 11/20**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 651 729** (51) **B60T 11/232**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 651 735** (51) **B60T 17/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 651 757** (51) **B64C 1/12**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 651 769** (51) **B65C 9/40**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 651 774** (51) **B65D 75/32**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 651 775** (51) **B65D 81/32**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 651 780** (51) **B65D 85/80A**  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 651 792** (51) **B65G 37/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 651 809** (51) **B66B 5/18**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 651 815** (51) **C01B 3/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 651 844** (51) **C03C 23/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 651 895** (51) **C07D 213/63**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 651 898** (51) **C07D 215/36**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 651 900** (51) **C07D 231/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 651 930** (51) **C07D 405/10**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 651 931** (51) **C07D 407/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 651 932** (51) **C07D 413/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 651 944** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015



- (11) **2 651 949** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 651 954** (51) **C07F 7/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 651 974** (51) **C07K 14/78**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 651 997** (51) **C08G 18/48**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 652 084** (51) **C09K 11/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 652 124** (51) **C12N 5/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 652 160** (51) **C21D 1/42**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 652 216** (51) **E03C 1/18**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 652 229** (51) **E06B 9/174**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 652 263** (51) **E21B 47/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 652 272** (51) **F22B 1/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 652 309** (51) **F02M 59/10**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
BE 31.12.2014 IE 14.12.2014  
CY 05.11.2014 CH 31.12.2014  
LI 31.12.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
FR 05.01.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
MC 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 652 323** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 652 347** (51) **F16C 27/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 652 378** (51) **F16L 1/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 652 409** (51) **F25B 30/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 652 414** (51) **F24D 17/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 652 423** (51) **F26B 15/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 652 428** (51) **F41A 19/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 652 475** (51) **G01N 9/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 652 497** (51) **G01N 33/487**  
(84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 652 509** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 652 551** (51) **G03C 1/73**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 652 552** (51) **G03C 1/73**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 652 665** (51) **G06F 21/72**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015

- (11) **2 652 677** (51) **G06K 9/22** NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (11) **2 652 979** (51) **H04W 16/32**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
(11) **2 652 727** (51) **G09F 7/04** (84) PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 (84) CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.11.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015 PL 22.07.2015 (11) **2 652 990** (51) **H04W 36/00**  
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
SK 22.04.2015 LU 09.09.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
(11) **2 652 735** (51) **G10L 19/02** (84) RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 RO 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015  
NL 19.08.2015 SK 19.08.2015 (11) **2 652 809** (51) **H01L 51/50**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 652 736** (51) **G10L 19/06** (11) **2 652 811** (51) **H01L 51/50**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
SK 05.11.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IE 14.12.2014 BE 31.12.2014 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
CH 31.12.2014 CY 05.11.2014 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 (11) **2 652 841** (51) **H01R 13/11**  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
SM 05.11.2014 RO 05.11.2014 NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 652 752** (51) **H01B 3/56** (11) **2 652 932** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RO 30.09.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 652 753** (51) **H01B 3/56** (11) **2 652 942** (51) **H04N 5/378**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (11) **2 652 963** (51) **H04Q 11/00**  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
RO 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SK 26.08.2015 IT 26.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 652 763** (51) **H01H 31/00** (11) **2 652 963** (51) **H04Q 11/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 RS 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 652 769** (51) **H01J 49/16** (11) **2 653 092** (51) **A61B 1/04**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 653 057** (51) **A45D 1/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 653 064** (51) **A45F 3/20**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 653 080** (51) **A47J 31/40**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 653 096** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015

- (11) **2 653 099** (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 191** (51) **A61N 5/10** HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
SE 16.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
(84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 653 100** (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 298** (51) **B65D 75/60**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
LU 20.09.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 653 101** (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 192** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
(84) SE 30.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
IS 30.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 653 103** (51) **A61B 5/151** (11) **2 653 200** (51) **A63G 31/12**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014  
GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015  
LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014  
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014  
PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) SI 31.12.2014 (84) LU 11.09.2015  
AT 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) MC 31.12.2014
- (11) **2 653 105** (51) **A61B 6/02** (11) **2 653 239** (51) **B08B 9/42**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
PL 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
CZ 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
LU 07.09.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 653 105** (51) **A61B 6/02** (11) **2 653 274** (51) **B25J 15/06**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015 (84) SE 28.10.2015  
DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) SE 28.10.2015  
PL 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) SE 28.10.2015  
CZ 15.04.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) SE 28.10.2015  
LU 07.09.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) SE 28.10.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 653 133** (51) **A61F 2/00** (11) **2 653 277** (51) **B27D 5/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
(84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 653 142** (51) **A61G 3/06** (11) **2 653 278** (51) **B27K 3/16**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
(84) SE 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
RO 08.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015
- (11) **2 653 143** (51) **A61G 3/06** (11) **2 653 290** (51) **B29C 49/12** (11) **2 653 398** (51) **B65C 3/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
(84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
HR 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
RO 09.09.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) PL 22.07.2015
- (11) **2 653 161** (51) **A61K 31/385** (11) **2 653 290** (51) **B29C 49/12** (11) **2 653 398** (51) **B65C 3/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015
- (84) HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
(84) SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
(84) DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
(84) EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
(84) RO 22.07.2015
- (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015  
(84) NO 22.10.2015 (84) NO 16.03.2016  
LV 22.07.2015 (84) NO 16.03.2016  
IS 22.11.2015 (84) RS 16.12.2015  
PL 22.07.2015 (84) RS 16.12.2015  
PT 23.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
RS 22.07.2015 (84) IT 18.11.2015  
DK 22.07.2015 (84) HR 18.11.2015  
EE 19.08.2015 (84) SE 18.11.2015  
RO 19.08.2015 (84) SE 18.11.2015
- (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (84) RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
(84) CZ 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (84) NO 05.11.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (84) NO 07.01.2016 (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015



PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 653 401</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 16.09.2015		MC 20.08.2014	LU 02.06.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 653 519</b>	(51) <b>C09K 11/68</b>	SE 03.06.2015	IE 02.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CH 30.06.2015	LI 30.06.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GB 02.06.2015	
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 653 585</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 16.09.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 653 415</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	RO 16.09.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014			IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) <b>2 653 521</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 653 645</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LU 20.04.2015	MC 05.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SI 05.11.2014	IE 20.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 05.11.2014				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 653 417</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>	(11) <b>2 653 523</b>	(51) <b>C10B 7/10</b>	(11) <b>2 653 716</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	HR 21.10.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 18.11.2015				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 653 423</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>	(11) <b>2 653 530</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 653 553</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 653 724</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>
DK 15.07.2015	EE 15.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	HR 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 653 428</b>	(51) <b>B66D 5/14</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 23.09.2015		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015			IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	(11) <b>2 653 556</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 653 764</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>
(11) <b>2 653 479</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 653 481</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 02.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 653 558</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 653 845</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		SE 07.10.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 653 482</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>2 653 567</b>	(51) <b>C21B 9/10</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 25.11.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 653 580</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 653 863</b>	(51) <b>G01N 30/62</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) <b>2 653 507</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	SE 09.12.2015	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015				

- (11) **2 653 869** (51) *G01N 33/564*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 653 930** (51) *G03G 15/08*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 653 975** (51) *G06F 13/40*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 653 987** (51) *G06F 17/30*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 654 059** (51) *H01H 31/02*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 654 073** (51) *H01L 21/027*  
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015  
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 654 123** (51) *H01Q 1/27*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 654 131** (51) *H01R 13/46*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 654 136** (51) *H01R 13/639*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 654 137** (84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 654 147** (84) LT 23.09.2015  
LT 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 654 204** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 654 221** (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 654 355** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 654 410** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 654 442** (84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LI 30.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SM 05.11.2014
- (11) **2 654 473** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015
- (11) **H01R 13/74** (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **H02B 1/21** (84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **G05F 3/02** (84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **H04B 10/079** (84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **H04W 64/00** (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **A01J 5/017** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **A23D 7/00** (84) AT 05.11.2014  
BE 30.11.2014  
IE 28.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **A41D 27/28** (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015
- ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 654 503** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 654 509** (84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 654 511** (84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 654 522** (84) LT 09.12.2015
- (11) **2 654 523** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 654 525** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 654 530** (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 654 532** (84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
RS 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 654 615** (84) ES 22.07.2015  
NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015
- PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **A47B 77/08** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **A47B 95/00** (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **B60N 2/44** (84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **A47J 31/42** (84) RS 09.12.2015
- (11) **A47J 31/18** (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (11) **A47J 31/36** (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **A47J 31/42** (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **A47J 31/36** (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **A61F 2/00** (84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
IT 22.07.2015

CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 655 038</b>	(51) <b>B29C 47/30</b>	(11) <b>2 655 101</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 654 629</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	SK 05.11.2014	IE 19.12.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CY 05.11.2014	CH 31.12.2014	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LI 31.12.2014	DK 05.11.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 654 636</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
BE 31.12.2014	IE 22.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 09.09.2015	
CY 05.11.2014	CH 31.12.2014	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 655 102</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
LI 31.12.2014	DK 05.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 05.11.2014		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) <b>2 655 039</b>	(51) <b>B29C 47/30</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IE 19.12.2014	CY 05.11.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 08.07.2015	
RO 05.11.2014		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 655 116</b>	(51) <b>B60K 25/02</b>
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 654 768</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	MC 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		RO 05.11.2014		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 654 861</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	(11) <b>2 655 055</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 655 135</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	SE 18.11.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 655 083</b>	(51) <b>B44C 1/00</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 19.08.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 654 955</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 14.10.2015		RO 08.07.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015				
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 655 088</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 655 169</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
RO 15.07.2015		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(11) <b>2 654 973</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 02.09.2015	
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 19.08.2015			
RS 14.10.2015					
		(11) <b>2 655 092</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 655 171</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>
(11) <b>2 654 981</b>	(51) <b>B21C 49/00</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IE 23.12.2014	CY 05.11.2014	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 16.12.2015		CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 654 990</b>	(51) <b>B22D 7/12</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 655 181</b>	(51) <b>B63G 13/00</b>
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 655 016</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 655 245</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 655 098</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
	RO 08.07.2015	SE 16.12.2015			





ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 655 924</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 656 000</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 05.08.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		EE 09.09.2015	RO 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 655 785</b>	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 655 929</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(11) <b>2 656 006</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 29.07.2015		RO 05.08.2015		SK 01.07.2015	
(11) <b>2 655 811</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 655 939</b>	(51) <b>F16J 9/00</b>	(11) <b>2 656 011</b>	(51) <b>G01D 1/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 655 850</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 655 940</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 656 023</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 16.12.2015		CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015			EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
				NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
				PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
				SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
				LU 05.09.2015	MC 19.11.2014
(11) <b>2 655 851</b>	(51) <b>F02M 53/00</b>	(11) <b>2 655 941</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 656 036</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
RO 01.07.2015		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 655 875</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 655 953</b>	(51) <b>F16M 13/04</b>	(11) <b>2 656 053</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SE 04.11.2015			
(11) <b>2 655 879</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 655 980</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 656 071</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 09.12.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 12.08.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 12.08.2015	
		RO 12.08.2015		RO 12.08.2015	
(11) <b>2 655 905</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 655 996</b>	(51) <b>F27B 14/08</b>	(11) <b>2 656 083</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	IS 12.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 03.12.2015	RS 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			RO 12.08.2015	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				





CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 656 823</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 04.11.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 656 630</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 656 746</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 23.12.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			RO 08.07.2015	
(11) <b>2 656 633</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(11) <b>2 656 747</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 656 840</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 17.12.2015	CZ 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 656 749</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 656 919</b>	(51) <b>B02C 13/02</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 656 638</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SE 02.12.2015		RS 14.01.2015	SI 14.01.2015		
(11) <b>2 656 656</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	MC 14.01.2015	LU 19.07.2015	(11) <b>2 656 924</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GB 19.07.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 656 752</b>	(51) <b>A47F 3/12</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 09.09.2015	
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 14.10.2015		(11) <b>2 656 972</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>
RO 26.08.2015				(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>2 656 672</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 656 755</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 656 975</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 19.08.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 26.08.2015				FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 656 680</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 656 758</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 656 979</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>
(11) <b>2 656 682</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 656 760</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 656 983</b>	(51) <b>B26D 1/08</b>
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 12.08.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		RO 22.07.2015		SE 21.10.2015	
(11) <b>2 656 685</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	(11) <b>2 656 771</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 656 990</b>	(51) <b>B28D 1/32</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
HR 14.10.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 656 720</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	HR 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 15.07.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015

- (11) **2 656 992** (51) **B29C 33/02** NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 (11) **2 657 185** (51) **B67C 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SE 14.10.2015 (84) AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 CZ 02.09.2015  
(11) **2 656 993** (51) **B29C 35/04** HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RO 02.09.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SE 14.10.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
(11) **2 657 002** (51) **B29C 70/46** (11) **2 657 154** (51) **B65G 1/04**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 SE 18.11.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LU 18.04.2015  
MC 05.11.2014 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2015  
SI 05.11.2014 IE 18.04.2015  
RO 05.11.2014  
(11) **2 657 025** (51) **B41F 21/10** (11) **2 657 176** (51) **B66C 23/76**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015  
(11) **2 657 029** (51) **B41F 31/04** (11) **2 657 178** (51) **B66F 9/22**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
(11) **2 657 049** (51) **B60C 13/04** (11) **2 657 181** (51) **B67C 7/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 02.09.2015  
(11) **2 657 076** (51) **B60Q 1/10** (11) **2 657 182** (51) **B67C 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 PL 28.01.2015 AT 28.01.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 LU 19.05.2015  
LT 28.01.2015 MC 28.01.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 IE 19.05.2015  
GB 19.05.2015  
(11) **2 657 078** (51) **B60Q 1/18** (11) **2 657 184** (51) **B67C 7/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
(11) **2 657 088** (51) **B60R 19/48** (11) **2 657 285** (51) **C08L 23/12**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
(11) **2 657 210** (51) **C04B 41/50**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015  
(11) **2 657 219** (51) **C07C 49/627**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014  
(11) **2 657 222** (51) **C07C 227/10**  
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014  
LU 22.06.2015 SI 01.10.2014  
IE 22.06.2015 CH 30.06.2015  
LI 30.06.2015 GB 22.06.2015  
(11) **2 657 257** (51) **C08C 19/44**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015  
(11) **2 657 263** (51) **C08F 290/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015

EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 22.07.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 657 288</b>	(51) <b>C08L 25/04</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 05.08.2015	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 657 496</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 657 367</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 657 505</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 657 384</b>	(51) <b>D04C 3/38</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 657 300</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 657 402</b>	(51) <b>E01C 11/16</b>	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
SE 02.12.2015		(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 657 303</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	NO 16.12.2015	(84) FI 16.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 22.07.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) <b>2 657 506</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 657 407</b>	(51) <b>E01D 11/02</b>	SE 14.10.2015	
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 657 516</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 657 306</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 657 409</b>	(51) <b>E01F 9/012</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 657 601</b>	(51) <b>F23J 3/02</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 657 443</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 19.08.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 657 318</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 657 608</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 16.12.2015	
SE 21.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 657 621</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
(11) <b>2 657 339</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 657 472</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 09.12.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 657 625</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 19.08.2015		SI 18.03.2015	LU 06.09.2015	(11) <b>2 657 636</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 657 342</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	MC 18.03.2015	(11) <b>2 657 478</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 657 478</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 18.11.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 657 355</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 657 485</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 657 652</b>	(51) <b>G01D 5/28</b>
SE 09.12.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 657 358</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		



HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 658 128</b>	(51) <b>H03K 17/97</b>	(11) <b>2 658 319</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 657 871</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 MC 05.11.2014	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 658 135</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 658 333</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 657 943</b>	(51) <b>G21F 9/06</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015
(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015	(11) <b>2 658 160</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 658 336</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 658 002</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 658 338</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 658 164</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015
(11) <b>2 658 030</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 658 354</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 658 168</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(84) LT 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 658 035</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 658 374</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 658 169</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015
(11) <b>2 658 054</b>	(51) <b>H02B 13/055</b>	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 658 404</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014 LU 20.09.2015	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 CY 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 658 173</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 658 055</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 658 416</b>	(51) <b>A47C 7/00</b>
(84) RO 22.10.2014 AT 22.10.2014 IT 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014 LU 20.09.2015	(84) CZ 22.10.2014 SK 22.10.2014 CY 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014	(11) <b>2 658 179</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 658 070</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 658 434</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 658 230</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) LT 02.12.2015 HR 02.12.2015 SE 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
		(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 658 444</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
				(84) SK 05.11.2014 IE 14.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LV 05.11.2014 MC 05.11.2014 RS 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) BE 31.12.2014 CY 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PT 05.03.2015 SM 05.11.2014
				(11) <b>2 658 447</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
				(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015

AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 658 698</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>	(11) <b>2 658 784</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 08.07.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		SE 18.11.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 658 448</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>			RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 658 705</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IE 15.12.2014	CY 05.11.2014	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014			(11) <b>2 658 796</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(11) <b>2 658 706</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
SI 05.11.2014	SM 05.11.2014	(11) <b>2 658 707</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
RO 05.11.2014		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 22.07.2015	
(11) <b>2 658 452</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 658 847</b>	(51) <b>C07D 279/08</b>
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 658 502</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			(11) <b>2 658 876</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 658 710</b>	(51) <b>B32B 3/16</b>	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IE 28.12.2014	CY 05.11.2014
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	DE 01.07.2015	DK 05.11.2014
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 07.10.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
RO 08.07.2015				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
				IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(11) <b>2 658 609</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 658 738</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 05.11.2014	SM 05.11.2014
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 05.11.2014	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 658 883</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
		RO 02.09.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 658 655</b>	(51) <b>B03D 1/24</b>	(11) <b>2 658 749</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 18.11.2015		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015			CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 658 765</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 658 893</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 07.10.2015		SE 23.12.2015	
(11) <b>2 658 658</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>				
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 658 772</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 658 904</b>	(51) <b>C08J 7/02</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NO 21.01.2016	HR 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	SE 23.12.2015	
RS 09.09.2015	AT 09.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(11) <b>2 658 905</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 658 783</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 16.09.2015	
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 658 946</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
				IS 07.02.2016	NL 07.10.2015

HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 659 181</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(51) <b>F21V 17/00</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 658 955</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 EE 12.08.2015	(51) <b>C10M 107/44</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 659 113</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>F02D 19/06</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 659 182</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>F21V 17/16</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
(11) <b>2 658 957</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>C12M 1/26</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 659 116</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>F02D 29/04</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 659 193</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>F24C 15/04</b> (84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
(11) <b>2 658 961</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>C12N 1/14</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 659 121</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>F02M 25/08</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 659 198</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 28.09.2015 MC 22.04.2015	(51) <b>F03G 6/00</b> (84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
(11) <b>2 659 036</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>D01F 6/92</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 29.07.2015 PL 30.11.2015 RS 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 659 123</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>F02M 43/00</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015	(11) <b>2 659 233</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>G01D 5/24</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
(11) <b>2 659 043</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>D06F 9/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 659 143</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>F04C 29/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 659 248</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>G01L 7/08</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 659 050</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 659 166</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 659 256</b> (84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(51) <b>F27B 15/08</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 659 097</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>F01D 25/14</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 659 174</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015	(51) <b>F16L 1/19</b> (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(11) <b>2 659 257</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>G01N 15/06</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 659 101</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015	(51) <b>F01N 3/28</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 PT 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015	(11) <b>2 659 179</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 659 258</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>B07C 5/344</b> (84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
				(11) <b>2 659 282</b> (84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015	(51) <b>G01S 7/481</b> (84) NO 22.10.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015



RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 22.07.2015		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(11) <b>2 659 375</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 659 783</b>	(51) <b>A23F 5/08</b>
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 659 691</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
RO 22.07.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 659 412</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 659 692</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 659 809</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 659 425</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 08.07.2015	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 659 717</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>2 659 827</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 26.08.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 659 482</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
SE 09.12.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 659 483</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 659 724</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 659 828</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 659 485</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 01.07.2015	DK 01.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 16.12.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 01.07.2015	SK 01.07.2015
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 659 529</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 659 737</b>	(51) <b>H05B 33/20</b>	(11) <b>2 659 843</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 659 537</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 659 749</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>2 659 865</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 09.09.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			RO 05.08.2015	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 659 583</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 659 763</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>	(11) <b>2 659 904</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015



CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 05.08.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
FR 05.01.2015	LT 05.11.2014			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 660 601</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PT 05.03.2015	GB 05.02.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 08.07.2015	
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
SM 05.11.2014	RO 05.11.2014	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 660 834</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>
				(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 660 461</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>2 660 627</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 28.10.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 07.03.2015	DK 05.11.2014		
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) <b>2 660 835</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LV 05.11.2014	IE 07.03.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 01.07.2015		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) <b>2 660 472</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>2 660 638</b>	(51) <b>G02B 9/34</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 02.12.2015		(11) <b>2 660 852</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 660 671</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 660 484</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 660 893</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 21.01.2015	LU 14.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	MC 21.01.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
RO 16.09.2015				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 660 503</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 660 715</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 660 896</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
SE 30.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(11) <b>2 660 518</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	SE 07.10.2015		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 660 787</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
SE 09.12.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(11) <b>2 660 519</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 14.10.2015		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			MC 19.11.2014	
SE 16.12.2015					
(11) <b>2 660 527</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 660 794</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(11) <b>2 660 924</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 660 800</b>	(51) <b>E01F 9/011</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 22.07.2015		RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	RO 08.07.2015	
		HR 07.01.2015	LT 07.01.2015		
(11) <b>2 660 563</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SI 07.01.2015	LU 06.09.2015	(11) <b>2 660 925</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 07.01.2015	SE 07.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 660 805</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015





- PL 19.08.2015 HR 19.08.2015 (11) **2 661 446** (51) *C07K 16/24* (11) **2 661 577** (51) *F16L 3/24*  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 RS 30.09.2015 ES 30.09.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (11) **2 661 616** (51) *G01N 27/00*  
(11) **2 661 408** (51) *B66C 1/42* (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
RS 30.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
(11) **2 661 413** (51) *B81C 1/00* (84) HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 HR 23.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 SK 23.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 EE 23.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 23.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 661 419** (51) *C07C 17/20*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 661 420** (51) *C07C 21/18*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 661 435** (51) *C07D 471/02*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 661 443** (51) *C07K 16/10*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 661 444** (51) *C07K 16/10*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 661 521** (51) *D06F 58/02*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 661 534** (51) *E21B 33/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 661 545** (51) *F01N 3/08*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
BE 31.12.2014 IE 27.12.2014  
CY 05.11.2014 CH 31.12.2014  
LI 31.12.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 MC 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 SM 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 661 550** (51) *F03D 1/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 661 566** (51) *F16F 1/38*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 661 709** (51) *G06F 17/30*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 661 717** (51) *G06K 7/10*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 661 732** (51) *G06T 7/00*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 661 747** (51) *G11B 7/24*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 661 810** (51) *H02P 6/18*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 661 839** (51) *H04L 9/08*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 661 935** (51) *H04W 68/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015

CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(11) <b>2 661 941</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 14.09.2015	MC 15.04.2015
IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 662 032</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 662 115</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 22.07.2015		NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 661 942</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 662 036</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 662 132</b>	(51) <b>B01F 7/30</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016
(11) <b>2 661 963</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 662 142</b>	(51) <b>B02C 1/00</b>
GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	RO 01.07.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 662 052</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 661 972</b>	(51) <b>A41D 13/08</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 662 174</b>	(51) <b>B25B 31/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 661 990</b>	(51) <b>A47B 3/00</b>	RO 08.07.2015		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 662 054</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 662 196</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
SE 28.10.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 661 992</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 07.10.2015		(11) <b>2 662 060</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 661 999</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 16.09.2015	
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 662 219</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 662 003</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 662 062</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>	RO 19.08.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 662 250</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 662 009</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 662 066</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 662 254</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
RO 16.09.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 662 011</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 662 109</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015		
		FI 15.04.2015	GR 16.07.2015		



- (11) **2 662 256** (51) **B60W 30/19**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 662 266** (51) **B62D 6/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 662 277** (51) **B63H 23/30**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 662 294** (51) **B65B 39/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 662 297** (51) **B65D 1/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 662 301** (51) **B65D 33/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 662 302** (51) **B65D 47/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 662 324** (51) **B66C 1/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 662 334** (51) **C01B 33/03**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 662 342** (51) **C03C 10/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 662 343** (51) **C03C 3/095**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 662 369** (51) **C07D 405/10**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 662 377** (51) **C07D 498/22**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
LU 16.05.2015 (84) LT 04.03.2015  
MC 04.03.2015 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 (84) DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 (84) SI 04.03.2015  
IE 16.05.2015 (84) DE 01.12.2015  
GB 04.06.2015
- (11) **2 662 417** (51) **C09C 1/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015
- (11) **2 662 419** (51) **D21H 17/27**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 662 423** (51) **C09D 11/324**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 662 452** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 662 509** (51) **E04G 21/32**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 662 522** (51) **E06B 9/54**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 662 539** (51) **F01K 13/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 662 557** (51) **F02M 63/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 662 570** (51) **F04C 25/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 662 578** (51) **F16B 12/24**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 662 594** (51) **F16H 3/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 662 596** (51) **F16H 53/02**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015  
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 662 606** (51) **F16L 57/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 662 625** (51) **F23R 3/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 662 664** (51) **G01C 21/16**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 662 695** (51) **G01R 27/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015

- (11) **2 662 706** (51) **G01S 19/21**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 662 712** (51) **G02B 5/30**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LU 10.05.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 IE 10.05.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 662 800** (51) **H04B 5/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LU 07.05.2015 LT 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 IE 07.05.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 662 807** (51) **G06K 19/07**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 662 905** (51) **H01L 31/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 663 001** (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 663 002** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 663 028** (51) **H04L 12/42**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 663 033** (51) **H04W 48/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 663 038** (51) **H04L 12/933**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
- (11) **2 663 048** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 663 059** (51) **H04M 1/03**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 663 071** (51) **H04N 5/335**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 663 091** (51) **H04R 1/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 663 095** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 663 098** (51) **H04R 27/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
- IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 663 121** (51) **H04W 24/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 663 214** (51) **A47F 7/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 663 216** (51) **A47J 36/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
- (11) **2 663 239** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 663 243** (51) **A61B 17/064**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 663 264** (51) **A61F 2/66**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 663 294** (51) **A61K 9/48**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 663 347** (51) **A61M 1/26**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 663 472** (51) **B60R 19/50**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 663 676</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 663 473</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 16.12.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 663 680</b>	(51) <b>D04B 9/44</b>
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) <b>2 663 559</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 663 689</b>	(51) <b>D21H 21/14</b>
RO 15.07.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(11) <b>2 663 474</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	MC 05.11.2014	CY 05.11.2014
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	LU 09.01.2015	LV 05.11.2014
SE 04.11.2015		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IE 09.01.2015	NO 05.02.2015
(11) <b>2 663 491</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 01.07.2015		RS 05.11.2014	SI 05.11.2014
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 663 571</b>	(51) <b>C07F 9/44</b>	RO 05.11.2014	
SE 09.12.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 663 693</b>	(51) <b>E02B 3/16</b>
(11) <b>2 663 496</b>	(51) <b>B65B 5/04</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 18.03.2016	RS 18.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 663 497</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 09.09.2015	
MC 05.11.2014	CY 05.11.2014	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 663 704</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>
CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 12.08.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 663 581</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
LU 03.01.2015	LV 05.11.2014	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 663 723</b>	(51) <b>E06B 3/50</b>
IE 03.01.2015	NO 05.02.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 04.11.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(11) <b>2 663 583</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 663 506</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 663 628</b>	(51) <b>C12G 1/00</b>	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) <b>2 663 746</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 663 525</b>	(51) <b>C01G 23/07</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 23.09.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 663 655</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 663 757</b>	(51) <b>F02C 6/00</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 663 545</b>	(51) <b>C07C 209/62</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 663 661</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 23.09.2015	
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 663 762</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 01.07.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 663 771</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>
(11) <b>2 663 553</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 663 675</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.12.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015



- HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 663 777**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LI 31.01.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 663 788**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 663 791**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 663 797**  
(84) LT 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
EE 19.08.2015
- (11) **2 663 841**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 663 860**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 663 876**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 663 890**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 663 944**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 663 967**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 663 981**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 663 982**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 663 984**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 664 001**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 664 030**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 664 032**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015
- (51) **G02B 21/16**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **G06F 21/56**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B60R 25/20**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **G21C 7/12**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **H04B 1/28**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01G 11/26**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
PL 15.07.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **H01L 27/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H01Q 13/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **H01R 11/12**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015
- PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 664 041**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 664 045**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 664 047**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 664 062**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 664 067**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 664 068**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 664 087**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H02G 3/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **H02H 3/06**  
(84) NO 22.10.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **H02J 3/18**  
(84) NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (51) **H03G 9/02**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H03K 19/177**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **H03L 7/185**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **H04J 3/06**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015

(11) <b>2 664 098</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 664 133</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>H04N 7/10</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 664 281</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 664 416</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>B24D 18/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>2 664 141</b> (84) LT 12.08.2015 IS 12.12.2015 RS 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) LV 12.08.2015 HR 12.08.2015 EE 12.08.2015	(11) <b>2 664 354</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 664 429</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B29C 33/30</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 664 215</b> (84) CZ 05.11.2014 MC 05.11.2014 DK 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LU 11.01.2015 IE 11.01.2015 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 05.11.2014	(11) <b>2 664 356</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(11) <b>2 664 489</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>B60N 2/015</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
(11) <b>2 664 230</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 664 357</b> (84) NL 01.04.2015 PT 03.08.2015 ES 01.04.2015 AT 01.04.2015 CH 30.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 SK 01.04.2015 GB 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) CZ 01.04.2015 FI 01.04.2015 GR 02.07.2015 MC 01.04.2015 LI 30.04.2015 IT 01.04.2015 RO 01.04.2015 IE 09.04.2015	(11) <b>2 664 501</b> (84) RO 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 LI 31.05.2015 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 IE 06.05.2015	(51) <b>B60R 22/46</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 664 239</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A22C 11/00</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 664 360</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 664 522</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>B60R 25/00</b> (84) CZ 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LU 06.05.2015 MC 08.10.2014 CH 31.05.2015 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014 GB 06.05.2015
(11) <b>2 664 261</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>A47J 42/22</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 664 361</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>A61K 36/63</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 664 525</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>B62K 1/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 664 269</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61B 1/01</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 664 364</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>A63B 31/11</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 664 527</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>B62K 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
(11) <b>2 664 277</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016	(51) <b>A61B 5/1455</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015	(11) <b>2 664 390</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016	(51) <b>B21C 47/24</b> (84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015	(11) <b>2 664 554</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015	(51) <b>B65B 9/20</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015

- IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 664 564**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 664 569**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 664 571**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 664 572**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 664 576**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 664 594**  
(84) LT 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
RS 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 664 622**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 664 623**  
(84) GR 05.06.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LU 09.09.2015
- PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **B65G 23/22**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B65H 51/22**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B65H 63/08**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B65H 63/08**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **B66C 23/80**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **C03C 10/12**  
(84) LV 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (51) **C07K 7/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **C07K 11/02**  
(84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 664 628**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 664 636**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 664 643**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 664 653**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016
- (11) **2 664 656**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 664 685**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 664 686**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 664 687**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 664 690**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015
- (51) **C08F 2/50**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C08F 290/06**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C08J 5/04**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **C08L 69/00**  
(84) LT 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (51) **C09C 1/28**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C22C 9/06**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **C22C 19/05**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C22C 21/08**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **C23C 14/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015
- IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 664 695**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 664 724**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 664 737**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 664 755**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 664 760**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 664 761**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 664 776**  
(84) LT 23.12.2015  
HR 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 664 777**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 664 781**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 664 788**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015
- EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C30B 23/06**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **E04B 1/26**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **E05F 1/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **F01M 13/00**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **F01N 13/14**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F02M 25/06**  
(84) NO 23.03.2016  
RS 23.12.2015
- (51) **F02M 25/07**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **F02M 61/14**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **F03B 13/20**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016



NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 664 832</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 664 958</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 665 184</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 28.10.2015		RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		(11) <b>2 664 973</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(11) <b>2 665 195</b>	(51) <b>H04B 3/28</b>
(11) <b>2 664 857</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 03.12.2015	RS 02.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 28.10.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015				
(11) <b>2 664 875</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 665 019</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 665 196</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015				
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 665 040</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 665 241</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 665 256</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 08.07.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(11) <b>2 664 891</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 18.11.2015	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			(11) <b>2 665 291</b>	(51) <b>H04Q 3/58</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 665 078</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 21.10.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		SE 16.12.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 664 901</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>	(11) <b>2 665 090</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LU 02.09.2015	IT 08.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 665 104</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	RO 08.07.2015	
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 665 293</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 664 931</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	SE 18.11.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 665 135</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	SE 14.10.2015	
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015		
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) <b>2 665 307</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RO 02.09.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 664 945</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 665 146</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 08.07.2015	
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 665 311</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) <b>2 664 950</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 19.08.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) <b>2 665 147</b>	(51) <b>H02G 15/08</b>	RO 09.09.2015	
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015				



- (11) **2 665 763** (51) **C08G 77/26**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 665 770** (51) **C08K 3/22**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 665 772** (51) **C08L 23/10**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CH 31.01.2015  
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LU 17.01.2015 LV 05.11.2014  
IE 17.01.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 665 790** (51) **C09J 175/04**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 665 851** (51) **D03D 15/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 665 854** (51) **D06F 37/20**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 665 860** (51) **D21F 1/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 665 864** (51) **E01B 19/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 665 865** (51) **E01B 27/14**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015  
EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 665 872** (51) **E01D 15/127**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 665 901** (51) **F01N 3/20**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LU 12.04.2015 MC 05.11.2014  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 CH 30.04.2015  
LI 30.04.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
GB 12.04.2015 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 FR 30.04.2015  
IE 12.04.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 665 911** (51) **F02K 1/72**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 665 912** (51) **F02M 25/08**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 665 930** (51) **F03D 11/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 665 933** (51) **F04B 1/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 665 952** (51) **F16J 15/34**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 665 953** (51) **F16J 15/34**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 665 954** (51) **F16K 31/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
- SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 665 970** (51) **F23D 14/22**  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 665 988** (51) **G01B 5/012**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 665 999** (51) **G01K 11/26**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 666 035** (51) **G01T 1/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 666 089** (51) **G06F 11/263**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 666 129** (51) **G06K 19/077**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 666 131** (51) **G06Q 20/32**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 666 231** (51) **H02K 9/19**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 666 239** (51) **H03K 5/135**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015



- (11) **2 666 292** (51) *H04N 19/70*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 666 333** (51) *H04W 76/02*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CH 31.01.2015  
LI 31.01.2015 DK 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LU 19.01.2015 LV 05.11.2014  
IE 19.01.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 666 334** (51) *H04W 72/12*  
(84) NO 05.11.2015 (84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 666 389** (51) *A47C 23/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 666 390** (51) *A47F 11/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 666 393** (51) *A47J 31/40*  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 23.06.2015  
SI 05.11.2014 IE 23.06.2015  
RO 05.11.2014
- (11) **2 666 394** (51) *A47J 31/44*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 666 399** (51) *A47L 11/18*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 666 417** (51) *A61B 17/072*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 666 428** (51) *A61B 19/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 666 430** (51) *A61B 19/00*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 666 433** (51) *A61B 19/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 666 441** (51) *A61F 2/00*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 666 445** (51) *A61F 5/01*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 666 449** (51) *A61G 7/005*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 666 451** (51) *A61G 7/057*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 666 461** (51) *A61K 31/573*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 666 488** (51) *A61F 13/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 666 492** (51) *A61B 5/00*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 666 511** (51) *A61M 39/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 666 552** (51) *B08B 3/12*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 666 553** (51) *B08B 3/12*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 666 588** (51) *B23Q 11/00*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 666 599** (51) *B25J 15/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 666 605** (51) *B28B 17/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 666 627** (51) *B32B 5/16*  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015 IT 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 666 822</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 666 635</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 08.07.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 666 680</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	SE 18.11.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 666 871</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) IS 05.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 09.12.2015		HR 05.08.2015	RS 05.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 666 684</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	RO 05.08.2015	
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 666 879</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 29.07.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 666 642</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 04.11.2015		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 666 643</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 30.09.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 666 686</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 19.08.2015	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 666 905</b>	(51) <b>D06F 81/02</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RO 08.07.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 666 644</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	(11) <b>2 666 687</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 666 652</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 29.07.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 07.10.2015		(11) <b>2 666 911</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 666 688</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 23.12.2015		ES 23.09.2015	IS 23.01.2016
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 666 705</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	EE 23.09.2015	
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	RO 23.09.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 666 913</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 666 667</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 666 725</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 05.08.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 666 918</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
RO 19.08.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 666 674</b>	(51) <b>B60R 19/16</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 23.09.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 666 734</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 30.12.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 666 780</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 22.07.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 666 919</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>
RO 19.08.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 666 676</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 16.12.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 666 922</b>	(51) <b>E04C 2/06</b>
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 23.09.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 666 676</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	
				(11) <b>2 666 919</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
				HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	
				(11) <b>2 666 922</b>	(51) <b>E04C 2/06</b>
				(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
				FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
				GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	

- HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 666 951** (51) **E06B 7/084**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 666 965** (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 666 985** (51) **F01N 3/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 666 989** (51) **F02B 37/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 667 007** (51) **F02M 25/07**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
MC 15.04.2015 LU 10.07.2015  
IT 15.04.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 GB 15.07.2015
- (11) **2 667 058** (51) **F16H 61/42**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 667 061** (51) **F16H 61/433**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 667 074** (51) **F16L 33/22**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 667 115** (51) **F24J 2/52**  
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015  
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 667 138** (51) **F28D 19/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 667 140** (51) **F28F 1/32**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 667 144** (51) **G01B 5/28**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 667 156** (51) **G01D 5/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 667 162** (51) **G01F 1/86**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 667 167** (51) **G01K 13/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 667 186** (51) **G01N 27/447**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 667 197** (51) **G01N 33/92**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 667 229** (51) **G02B 6/255**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
- SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 667 328** (51) **G06K 19/077**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 667 354** (51) **G06T 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 667 393** (51) **H01H 1/24**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 667 428** (51) **H01M 10/613**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 667 486** (51) **H02K 1/32**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 667 508** (51) **H03H 17/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 667 541** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 667 557** (51) **H04L 27/00**  
(84) CZ 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014  
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014  
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014  
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 667 558** (51) **H04L 27/00**  
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
AT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015



- ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
SI 18.02.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 667 634**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 667 657**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 667 667**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 667 724**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 667 728**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 667 729**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 667 732**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IS 18.06.2015  
NL 18.02.2015  
LU 30.09.2015
- (51) **H04R 1/10**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **H04W 28/06**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H04W 52/02**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A21C 11/10**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A22C 21/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A23K 1/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **A23L 1/236**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 667 755**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 667 758**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 667 759**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 667 760**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 667 761**  
(84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 667 764**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LU 27.01.2015  
IE 27.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 667 781**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 667 782**  
(84) RO 12.11.2014  
AT 12.11.2014
- (51) **F24C 15/20**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A47J 31/22**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A47J 37/06**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **A47L 11/40**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **A47L 13/20**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **A61B 1/267**  
(84) AT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **A61B 6/04**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A61B 6/04**  
(84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014
- CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 667 797**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 667 798**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 667 804**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 667 808**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 667 809**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 667 811**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 667 819**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 667 841**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61B 17/34**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **A61B 18/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **A61C 1/05**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **A61K 8/02**  
(84) NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015

HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 668 075</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) <b>2 668 344</b>	(51) <b>E02D 31/00</b>
(11) <b>2 667 887</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015 GR 31.12.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 668 084</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 668 345</b>	(51) <b>E02D 31/00</b>
(11) <b>2 667 909</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 668 353</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 668 085</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(84) LT 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 DK 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015
(11) <b>2 667 935</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 668 361</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 668 091</b>	(51) <b>B63H 25/46</b>	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 667 995</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(11) <b>2 668 365</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 668 098</b>	(51) <b>B64C 35/00</b>	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 668 007</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 668 374</b>	(51) <b>F01K 27/00</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 668 115</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 EE 29.07.2015
(11) <b>2 668 046</b>	(51) <b>B42D 3/12</b>	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 668 379</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 668 129</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015
(11) <b>2 668 047</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 668 221</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 668 382</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) CZ 05.11.2014 BE 31.12.2014 CY 05.11.2014 LI 31.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 IE 01.12.2014 CH 31.12.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SM 05.11.2014	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 668 406</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>
(84) CZ 05.11.2014 BE 31.12.2014 CY 05.11.2014 LI 31.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 IE 01.12.2014 CH 31.12.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SM 05.11.2014	(11) <b>2 668 305</b>	(51) <b>C22C 5/00</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 RS 12.08.2015 EE 12.08.2015
(84) CZ 05.11.2014 BE 31.12.2014 CY 05.11.2014 LI 31.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 IE 01.12.2014 CH 31.12.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SM 05.11.2014	(11) <b>2 668 314</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 668 419</b>	(51) <b>F16G 11/04</b>
(84) CZ 05.11.2014 BE 31.12.2014 CY 05.11.2014 LI 31.12.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 IE 01.12.2014 CH 31.12.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 MC 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SM 05.11.2014	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 RS 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 HR 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 668 064</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 668 318</b>	(51) <b>C25D 13/12</b>	(11) <b>2 668 425</b>	(51) <b>F16K 11/076</b>
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) HR 11.02.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 LV 11.02.2015 EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 LT 11.02.2015 SI 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015 AT 11.02.2015 RS 11.02.2015 NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 SK 11.02.2015 NO 11.05.2015 MC 11.02.2015	(11) <b>2 668 425</b>	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015

SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 668 921</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 01.07.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 668 429</b>	(51) <b>F16L 3/223</b>	(11) <b>2 668 864</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 09.12.2015		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 668 464</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>2 668 876</b>	(51) <b>A47F 5/11</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 668 984</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) <b>2 668 483</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 08.07.2015		SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			LT 07.01.2015	SE 07.01.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 668 881</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	SI 07.01.2015	LU 07.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	MC 07.01.2015	
SE 18.11.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 669 031</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 668 572</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015		
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 669 032</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
SE 09.12.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
		RO 02.09.2015		FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
(11) <b>2 668 643</b>	(51) <b>G08B 13/04</b>	(11) <b>2 668 886</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015
SE 09.12.2015		SE 16.12.2015		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
				DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) <b>2 668 683</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 668 889</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) HR 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
RS 09.12.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 21.01.2015	LU 27.09.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 21.01.2015	
(11) <b>2 668 760</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 669 033</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015				
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 668 918</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 669 062</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015
RO 01.07.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 668 807</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LU 29.05.2015	RO 30.09.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	MC 05.11.2014		(11) <b>2 669 078</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 05.11.2014		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 05.11.2014		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	RS 05.11.2014		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SI 05.11.2014		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 05.11.2014		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 668 919</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 16.09.2015	
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
(11) <b>2 668 838</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 669 087</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 22.07.2015		(11) <b>2 668 920</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 668 854</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 30.12.2015		SK 12.08.2015	
LV 01.07.2015	IS 01.11.2015				
HR 01.07.2015	AT 01.07.2015				



- (11) **2 669 088** (51) **B41J 2/165** SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 669 095** (51) **B41J 3/407** (11) **2 669 171** (51) **B63B 1/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 (84) DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 LU 22.05.2015 LT 05.11.2014  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 MC 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
IE 22.05.2015 RO 05.11.2014
- (11) **2 669 103** (51) **B60G 21/05** (11) **2 669 175** (51) **B63B 17/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 669 107** (51) **B60K 11/06** (11) **2 669 177** (51) **B63B 39/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) PL 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 669 114** (51) **B60Q 1/12** (11) **2 669 200** (51) **B65B 31/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
SE 23.12.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 669 126** (51) **B60W 10/06** (11) **2 669 208** (51) **B65D 6/26**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 669 159** (51) **B62J 1/12** (11) **2 669 221** (51) **B65G 43/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 08.07.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 (84) RO 08.07.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) RS 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 669 170** (51) **B62M 25/08** (11) **2 669 274** (51) **C07D 231/12**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 (84) AT 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 669 287** (51) **C07F 9/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 669 289** (51) **C07F 9/6558**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 669 306** (51) **C08G 59/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 669 310** (51) **C08G 59/32**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 669 395** (51) **C22C 21/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 669 426** (51) **D07B 1/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 (84) ES 05.08.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 669 446** (51) **E04D 5/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015

(11) <b>2 669 479</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 669 653</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SE 07.10.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 669 900</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>
(11) <b>2 669 507</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
		RO 01.07.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(11) <b>2 669 512</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 669 675</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 29.07.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 669 901</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RO 30.09.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 669 519</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 669 725</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 16.09.2015	
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 30.12.2015			
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			(11) <b>2 669 910</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 669 755</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
EE 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 669 532</b>	(51) <b>F16B 7/10</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		DK 29.07.2015	LU 14.09.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 669 545</b>	(51) <b>F16G 15/06</b>	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 669 923</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 669 561</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	(11) <b>2 669 759</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 14.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) <b>2 669 573</b>	(51) <b>F22B 37/74</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 669 950</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 30.12.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		RO 01.07.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 669 606</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 669 807</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 08.07.2015	
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 669 972</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
RO 08.07.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		RO 08.07.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 669 614</b>	(51) <b>F27B 14/02</b>	(11) <b>2 669 841</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 669 973</b>	(51) <b>H01M 4/32</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 669 636</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 669 878</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016				

EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RO 01.07.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 670 015</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 670 162</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 670 076</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	(11) <b>2 670 163</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
RO 08.07.2015		(11) <b>2 670 088</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) <b>2 670 040</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 23.09.2015	
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 670 169</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SE 04.11.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) <b>2 670 108</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
SK 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 670 172</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
LU 01.06.2015	SE 02.06.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SI 21.01.2015	IE 01.06.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
NO 30.06.2015	CH 30.06.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
LI 30.06.2015	NL 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
HU 02.06.2015		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(11) <b>2 670 041</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	(11) <b>2 670 109</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 670 173</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
MC 31.12.2014	LU 01.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IE 01.06.2015	CH 30.06.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LI 30.06.2015	NL 01.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 670 043</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 670 186</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 670 110</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SE 09.12.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 670 060</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 670 215</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 09.09.2015		RO 08.07.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 670 061</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 670 135</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 02.09.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 670 239</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 16.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 670 068</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 670 160</b>	(51) <b>H04Q 1/06</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 18.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 670 069</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 12.08.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		



- (11) **2 670 241** (51) **A01N 43/22**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 670 245** (51) **A01N 43/76**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 670 258** (51) **A23L 1/015**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 670 294** (51) **A61B 3/12**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 670 305** (51) **A61B 5/15**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 670 342** (51) **A61C 15/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 670 405** (51) **A61K 31/337**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 670 406** (51) **A61K 31/341**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 670 447** (51) **A61L 27/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 670 454** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 670 477** (51) **A61N 1/18**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 670 485** (51) **A61N 5/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 670 543** (51) **B21D 5/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 670 559** (51) **C22C 21/10**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 670 570** (51) **B28D 1/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 670 616** (51) **B60K 37/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 670 630** (51) **B60R 16/03**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 670 641** (51) **B60W 20/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 670 647** (51) **B61K 7/16**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 670 729** (51) **B01J 39/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 670 740** (51) **C07D 277/82**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 670 741** (51) **C07D 301/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 670 742** (51) **C07D 301/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 670 745** (51) **C07D 401/12**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 670 780** (51) **C08B 11/12**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 670 786** (51) **C08G 63/672**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 670 787** (51) **C08G 63/66**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015

- CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 670 846**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 670 858**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
LI 31.01.2015  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LU 31.01.2015  
IE 31.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 670 878**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 670 881**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 670 903**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 670 905**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 670 925**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 670 949**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015
- EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **C12N 9/88**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
CH 31.01.2015  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (51) **C23C 14/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C23C 16/44**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **A45D 7/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B29D 30/06**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (51) **E04B 1/94**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **E21B 43/26**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015
- AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 670 961**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 670 969**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 670 978**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 670 988**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 670 991**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 671 002**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 671 010**  
(84) ES 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 671 060**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F02B 25/20**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **F02M 37/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **F03D 9/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **F16B 2/24**  
(84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **F16C 19/18**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F16H 48/22**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **F16L 3/015**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (51) **G01M 3/20**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 671 121**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LU 04.01.2015  
IE 04.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **G04F 7/08**  
(84) AT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 671 190**  
(84) CZ 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LU 31.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 671 194**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **G06K 19/077**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 671 223**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G10L 21/02**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 671 226**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **G11C 5/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 671 242**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (51) **H01H 37/76**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 671 247**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **H01L 21/322**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015

(11) <b>2 671 259</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 22.07.2015	IT 22.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 01.07.2015		(11) <b>2 671 425</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 671 348</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		CY 05.11.2014	CH 31.01.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 671 279</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FR 02.02.2015	IT 05.11.2014		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 05.11.2014	LU 28.01.2015	(11) <b>2 671 463</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	LV 05.11.2014	IE 28.01.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		RO 05.11.2014		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 671 286</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(11) <b>2 671 354</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 671 474</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 671 306</b>	(51) <b>H02K 3/26</b>	(11) <b>2 671 374</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 671 483</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 22.07.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 671 310</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 671 378</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 671 527</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RO 26.08.2015				RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
				IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(11) <b>2 671 312</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>	(11) <b>2 671 389</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 15.07.2015	
SK 05.11.2014	LU 02.02.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 671 537</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
CY 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
CH 28.02.2015	LI 28.02.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	HR 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 25.11.2015	
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015		
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	AT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 671 546</b>	(51) <b>A61F 5/50</b>
LV 05.11.2014	IE 02.02.2015	IT 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	EE 01.07.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 01.07.2015		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014				
(11) <b>2 671 324</b>	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 671 391</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 671 557</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015



PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 671 697</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 671 798</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
AT 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 671 569</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015			RO 05.08.2015	
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 671 698</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>	(11) <b>2 671 828</b>	(51) <b>B65H 15/00</b>
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
		SE 23.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 671 609</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>			HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 671 702</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	(11) <b>2 671 869</b>	(51) <b>C07D 209/44</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 04.11.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 08.07.2015	HR 08.07.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 671 880</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 671 610</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	RO 08.07.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 671 710</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 671 928</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 671 645</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 14.10.2015				SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		(11) <b>2 671 722</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 671 662</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 05.08.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 671 952</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 12.08.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	
(11) <b>2 671 692</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 671 725</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>2 671 987</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 30.09.2015		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 671 770</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	(11) <b>2 672 007</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>
		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SE 09.12.2015		HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(11) <b>2 671 695</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 671 780</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>2 672 010</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015				
(11) <b>2 671 696</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 671 790</b>	(51) <b>B63G 8/34</b>		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
		SE 23.12.2015			



- (11) **2 672 537** (51) *H01L 39/16* HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (11) **2 673 121** (51) *B26B 13/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2016  
SE 16.12.2015 EE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 672 574** (51) *H01R 13/58* (11) **2 672 902** (51) *A61B 17/16* (11) **2 673 153** (51) *B60J 10/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 NL 25.03.2016 IS 25.03.2016 ES 23.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015 ES 23.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 IT 23.09.2015  
RO 16.09.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
RS 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
IS 25.03.2016 IS 25.03.2016 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
RO 16.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (51) *A61B 17/64* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
- (11) **2 672 639** (51) *H04B 15/00* (84) LT 01.07.2015 (51) *A61B 17/64* (84) FI 01.07.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015  
SE 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 RS 01.07.2015 LU 09.09.2015  
SE 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SE 16.12.2015 (84) RS 16.12.2016 MC 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 672 647** (51) *H04L 5/00* (84) LT 01.07.2015 (51) *A61B 19/00* (84) LT 15.07.2015 (51) *B60R 7/04*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 MC 05.11.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
- (11) **2 672 649** (51) *H04L 5/00* (84) LT 15.07.2015 (51) *B60R 13/07* (84) NO 15.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 LV 09.09.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 09.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 SE 09.09.2015  
SE 21.10.2015 RS 21.10.2015 NL 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 672 661** (51) *H04M 11/06* (84) LT 21.10.2015 (51) *B60R 13/07* (84) NO 09.12.2015  
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LU 18.05.2015 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
LV 10.09.2014 CH 31.05.2015 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
LI 31.05.2015 NL 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
SK 10.09.2014 IE 18.05.2015 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
GB 18.05.2015 IE 18.05.2015 AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
- (11) **2 672 670** (51) *H04L 29/06* (84) LT 19.08.2015 (51) *A61N 1/05* (84) NO 19.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) NO 19.11.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
SE 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 19.11.2015
- (11) **2 672 740** (51) *H04W 4/02* (84) LT 19.08.2015 (51) *A61N 1/05* (84) NO 19.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 (84) NO 19.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 19.11.2015
- (11) **2 672 775** (51) *H04W 72/04* (84) LT 19.08.2015 (51) *A61N 1/05* (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NO 19.11.2015  
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015 (84) NO 19.11.2015
- (11) **2 672 865** (51) *A47J 31/44* (84) LT 09.12.2015 (51) *B23K 9/10* (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 (84) NO 30.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) NO 30.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 (84) NO 30.12.2015
- (11) **2 673 087** (51) *B01D 15/30* (84) LT 09.12.2015 (51) *B01D 15/30* (84) NO 09.03.2016  
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 SE 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 673 043** (51) *A61N 1/05* (84) LT 19.08.2015 (51) *B01D 15/30* (84) NO 09.03.2016  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 09.03.2016  
FI 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 09.03.2016  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016  
RO 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016
- (11) **2 673 065** (51) *B01D 15/30* (84) LT 09.12.2015 (51) *B01D 15/30* (84) NO 09.03.2016  
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 673 087** (51) *B01L 3/00* (84) LT 30.09.2015 (51) *B01L 3/00* (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 673 103** (51) *B23Q 11/10* (84) LT 28.10.2015 (51) *B23Q 11/10* (84) NO 30.03.2016  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 673 113** (51) *B25J 15/00* (84) LT 16.12.2015 (51) *B25J 15/00* (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 673 231** (51) *B66B 11/02* (84) LT 12.08.2015 (51) *B66B 11/02* (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 673 261** (51) *C07D 213/30* (84) LT 16.12.2015 (51) *C07D 213/30* (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 673 322** (51) *C09D 4/00* (84) LT 18.11.2015 (51) *C09D 4/00* (84) NO 18.02.2016  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 673 324** (51) *B41M 5/00* (84) LT 29.07.2015 (51) *B41M 5/00* (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015



- CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 673 325**  
(84) CZ 05.11.2014  
MC 05.11.2014  
CH 31.01.2015  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LU 06.01.2015  
IE 06.01.2015  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (51) **C09D 133/16**  
(84) CY 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
LI 31.01.2015  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 673 328**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **C09J 7/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 673 329**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **C09J 7/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 673 331**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **C09K 5/12**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 673 389**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (51) **C22C 1/02**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (11) **2 673 436**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 673 437**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 673 438**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **E05B 77/06**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 673 439**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 673 442**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **E05D 7/04**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 673 472**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **F01D 5/14**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 673 474**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **F01D 7/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 673 484**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **F01N 3/10**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 673 493**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **F02M 55/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 673 500**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **F03D 9/00**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 673 505**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **F03D 11/04**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 673 526**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **F16D 65/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 673 530**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F16F 9/10**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 673 534**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F16J 15/32**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 673 574**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **F24J 3/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 673 581**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **F25D 31/00**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 673 584**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **F28D 9/00**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 673 616**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **G01N 1/40**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 673 650**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015
- (51) **G01R 31/11**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 673 871</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 673 977</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 04.11.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RO 08.07.2015				AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
		(11) <b>2 673 878</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) <b>2 673 653</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RO 05.08.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015				
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015				
SE 04.11.2015					
		(11) <b>2 673 904</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 674 021</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CY 05.11.2014	CH 31.01.2015	SE 30.12.2015	
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014		
SE 04.11.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 674 022</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(11) <b>2 673 719</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 24.01.2015	LV 05.11.2014	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IE 24.01.2015	NL 05.11.2014	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		RO 05.11.2014		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
				EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
		(11) <b>2 673 912</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 674 037</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) IS 07.02.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 07.10.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 674 044</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 07.10.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
				(11) <b>2 674 101</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>
(11) <b>2 673 786</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>	(11) <b>2 673 939</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			(11) <b>2 674 110</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
RO 19.08.2015				(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
				FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
				HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
				(11) <b>2 674 134</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
				(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	
				(11) <b>2 674 138</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>
				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
				NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
				(11) <b>2 674 158</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
				(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 12.08.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015				
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 674 349</b>	(51) <b>B62D 13/02</b>	(11) <b>2 674 520</b>	(51) <b>D03C 11/00</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RO 29.07.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 674 160</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 674 169</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	RO 22.07.2015			
PL 28.01.2015	AT 28.01.2015				
BG 28.04.2015	LV 28.01.2015	(11) <b>2 674 350</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>2 674 526</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 11.09.2015	MC 28.01.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 674 171</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 12.08.2015			
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015				
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 674 362</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 674 528</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) <b>2 674 209</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RO 12.08.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			RO 12.08.2015	
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015				
SE 07.10.2015					
		(11) <b>2 674 365</b>	(51) <b>B65B 61/02</b>	(11) <b>2 674 587</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 674 230</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SE 14.10.2015		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 674 272</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>	(11) <b>2 674 370</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 674 588</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 07.10.2015	
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
RO 29.07.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 674 302</b>	(51) <b>B44C 5/00</b>	(11) <b>2 674 378</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 674 600</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 16.09.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 674 319</b>	(51) <b>B60K 17/36</b>	(11) <b>2 674 474</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>	(11) <b>2 674 605</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015			DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				



SK 20.05.2015	LU 29.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
MC 20.05.2015		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 674 608</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 674 734</b>	(51) <b>G01G 11/06</b>	(11) <b>2 675 123</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
RO 12.08.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015	
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 674 622</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	(11) <b>2 674 799</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 675 127</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
				CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>2 674 623</b>	(51) <b>F04B 9/123</b>	(11) <b>2 674 826</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 675 129</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 674 626</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>	(11) <b>2 674 943</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>	(11) <b>2 675 135</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 23.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 23.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	RO 02.09.2015	
(11) <b>2 674 646</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 674 964</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 675 145</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
AT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 29.07.2015		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
		MC 29.10.2014	LU 14.06.2015		
		SI 29.10.2014	CH 30.06.2015		
		LI 30.06.2015	NL 01.07.2015		
(11) <b>2 674 667</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 675 032</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 675 188</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 14.10.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
RO 12.08.2015				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 674 668</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 675 088</b>	(51) <b>H04J 13/22</b>	(11) <b>2 675 189</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 14.10.2015		HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 674 731</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 675 110</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 675 189</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015

- HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 (11) **2 675 427** (51) **A61K 8/06**  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
RO 26.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
(11) **2 675 242** (51) **H05B 6/12** (11) **2 675 369** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 675 256** (51) **H05K 7/20**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 675 290** (51) **A23L 1/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 675 291** (51) **A23L 1/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 675 292** (51) **A23L 1/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 675 307** (51) **A41D 1/08**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 675 320** (51) **A47B 47/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 675 332** (51) **A47K 13/12**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 675 333** (51) **A47L 11/34**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
- (11) **2 675 374** (51) **A61B 17/29**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 675 394** (51) **A61F 2/18**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 675 396** (51) **A61F 2/24**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 675 397** (51) **A61F 2/24**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 675 404** (51) **A61F 2/90**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 675 407** (51) **A61F 9/007**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 675 463** (51) **A61K 33/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015  
NL 05.08.2015 AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015  
SK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 675 476** (51) **C12N 7/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 675 539** (51) **B01D 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 675 578** (51) **C01G 37/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 675 593** (51) **B25B 21/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 675 608** (51) **B29C 65/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
SE 19.08.2015 PT 21.12.2015  
ES 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 675 649** (51) **B60K 37/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016

EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) <b>2 675 815</b>	(51) <b>C07F 1/08</b>
(11) <b>2 675 658</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 675 727</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 675 817</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>
(11) <b>2 675 664</b>	(51) <b>B60R 21/262</b>	(11) <b>2 675 742</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 675 823</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>
(11) <b>2 675 672</b>	(51) <b>B60T 11/32</b>	(11) <b>2 675 772</b>	(51) <b>C07C 2/66</b>	(84) PT 10.08.2015 FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(84) LT 08.04.2015 HR 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 NL 08.04.2015
(84) CZ 05.11.2014 LU 15.02.2015 MC 05.11.2014 LI 28.02.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 IE 15.02.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 CH 28.02.2015 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 675 862</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>2 675 695</b>	(51) <b>B62D 55/20</b>	(11) <b>2 675 790</b>	(51) <b>C07D 215/20</b>	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 675 868</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 675 709</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 675 798</b>	(51) <b>C07D 317/66</b>	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 675 954</b>	(51) <b>E02F 5/28</b>
(11) <b>2 675 719</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 675 799</b>	(51) <b>C07D 319/12</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 675 965</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 675 723</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 675 806</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 675 979</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>
(11) <b>2 675 727</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 675 806</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) LT 23.09.2015 GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 676 013</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 675 723</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 675 806</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 676 016</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
(11) <b>2 675 723</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 675 806</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015



- (11) **2 676 038** (51) **F15B 15/00** IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 29.07.2015 EE 29.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 676 042** (51) **F16C 19/54** (11) **2 676 269** (51) **G10L 19/03**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 SE 16.12.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (11) **2 676 278** (51) **G21C 19/11**  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 676 068** (51) **F21S 8/02** (11) **2 676 282** (51) **H01H 1/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 (84) ES 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 04.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (11) **2 676 334** (51) **H01R 13/52**  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
IS 04.03.2016 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
HR 04.11.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 676 074** (51) **F23J 13/08** (11) **2 676 347** (51) **H02H 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
SE 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 676 087** (51) **F25D 23/02** (11) **2 676 354** (51) **H02K 1/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015 (84) EE 29.07.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 (84) RO 29.07.2015  
RO 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 676 113** (51) **G01N 21/64** (11) **2 676 367** (51) **H03K 3/037**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
SK 05.11.2014 (84) LU 14.02.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
CY 05.11.2014 MC 05.11.2014 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 SE 12.08.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 IE 14.02.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015  
LV 05.11.2014 IE 14.02.2015 NO 05.02.2015 IT 22.07.2015 RO 22.07.2015  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 19.08.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 676 144** (51) **G01N 35/04** (11) **2 676 385** (51) **H04B 10/61**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SE 09.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 SK 22.07.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 676 148** (51) **G01R 31/02** (11) **2 676 453** (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 676 471** (51) **H04W 24/06**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 LU 13.02.2015  
CY 05.11.2014 MC 05.11.2014  
CH 28.02.2015 LI 28.02.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
IE 13.02.2015 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 676 487** (51) **H04W 36/24**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 676 520** (51) **H04W 88/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 676 533** (51) **A01B 19/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 676 535** (51) **A01B 63/112**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 676 575** (51) **A47C 7/50**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
MC 05.11.2014 LU 23.06.2015  
SI 05.11.2014 IE 23.06.2015

CH 30.06.2015	LI 30.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 676 789</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>
RO 05.11.2014		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 676 584</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 676 730</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 18.11.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 676 593</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 15.07.2015	
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 676 798</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 676 764</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 676 802</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>
(11) <b>2 676 615</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 676 766</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 21.10.2015		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 676 617</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 676 808</b>	(51) <b>B60C 3/00</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 18.11.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
(11) <b>2 676 622</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 676 767</b>	(51) <b>B23Q 5/34</b>		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 676 859</b>	(51) <b>B61F 5/52</b>
SE 30.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 676 623</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	ES 19.08.2015	HR 19.08.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 02.09.2015	IS 02.01.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 19.08.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 676 773</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 676 867</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 09.09.2015		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 676 635</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) <b>2 676 879</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>
RS 09.12.2015		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 676 649</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 18.06.2015	SI 05.11.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IE 18.06.2015	RO 05.11.2014	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		(11) <b>2 676 774</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 676 656</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 676 895</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 28.10.2015		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 676 658</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) NO 16.12.2015	(84) FI 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 676 777</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 16.09.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 676 898</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>
(11) <b>2 676 689</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	SE 30.12.2015		(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			FI 21.01.2015	SK 21.01.2015

GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 677 022</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	RO 29.07.2015	
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015		
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	RS 21.10.2015		(11) <b>2 677 109</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>
LU 13.09.2015	MC 21.01.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
		(11) <b>2 677 045</b>	(51) <b>C22B 9/10</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 676 904</b>	(51) <b>B65G 43/08</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 09.12.2015		IS 16.01.2016	SK 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			RO 16.09.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 677 050</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 677 125</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	SE 21.10.2015	
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 677 166</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		RO 26.08.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 676 917</b>	(51) <b>B66C 23/02</b>	(11) <b>2 677 052</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
		EE 26.08.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 677 188</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>
		RO 26.08.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 676 920</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	(11) <b>2 677 062</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 23.09.2015	
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 677 190</b>	(51) <b>F16D 28/00</b>
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 23.09.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 22.07.2015				NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
				SE 09.12.2015	
(11) <b>2 676 958</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 677 071</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 677 196</b>	(51) <b>F16G 11/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			RO 09.09.2015	
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015				(11) <b>2 677 219</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>
				(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
				FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 677 008</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 677 092</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 677 223</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 05.08.2015	
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 22.07.2015			
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015				
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015				
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 677 014</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 677 106</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 677 227</b>	(51) <b>C23F 13/10</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SE 21.10.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		



- PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 677 263**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 677 292**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 677 319**  
(84) LT 30.12.2015
- (11) **2 677 328**  
(84) LT 29.07.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 677 332**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 677 361**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 677 460**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 677 589**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 677 594**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 677 605**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 677 616**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 677 687**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 677 701**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 677 703**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 677 704**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 677 720**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 677 770**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **H01M 10/6556**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **G01L 3/10**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) HR 30.12.2015
- (51) **G01R 31/3185**  
(84) FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **G01R 33/09**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **G02F 1/1362**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **G06K 9/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **H01M 10/05**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **H01P 3/08**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H01R 12/58**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **H02H 3/087**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **G06Q 20/32**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **H04L 12/46**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **H04L 12/70**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **H04R 25/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 677 780**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 677 783**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (11) **2 677 833**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (11) **2 677 834**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 677 836**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 677 887**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 677 898**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 677 904**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 677 909**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 677 939**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (51) **H04W 4/08**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **H04W 8/06**  
(84) NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **H04W 76/02**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H04W 48/18**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A23L 2/44**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **F16B 9/02**  
(84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **A47J 19/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A47J 19/00**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **A61F 2/38**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015

- (11) **2 677 954** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 678 006** (51) **A61K 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 678 115** (51) **B05B 5/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 678 117** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 678 148** (51) **B29C 70/86**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 678 175** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 678 176** (51) **B60H 1/26**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 678 211** (51) **B62D 1/16**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 678 223** (51) **B64D 11/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 678 229** (51) **B65B 33/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 678 245** (51) **B65D 75/58**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 678 247** (51) **B65D 81/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 678 249** (51) **B65D 81/34**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 678 253** (51) **B65D 88/68**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 678 309** (51) **C07C 229/24**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 678 315** (51) **C07D 213/40**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 678 338** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 678 344** (51) **C07F 9/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 678 358** (51) **C07K 16/28**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 678 373** (51) **C08G 65/00**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014 CY 05.11.2014  
CH 31.01.2015 LI 31.01.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
- HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LU 31.01.2015  
LV 05.11.2014 IE 31.01.2015  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014  
SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 678 419** (51) **C12N 1/20**  
(84) NO 23.12.2015 (84) GR 24.12.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 678 459** (51) **C22C 38/22**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 678 468** (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 678 502** (51) **E05C 17/44**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 678 536** (51) **F01N 3/035**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 678 558** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 678 568** (51) **F04D 5/00**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 678 569** (51) **F04D 27/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 678 572** (51) **F16B 9/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015





(11) <b>2 679 251</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>	(11) <b>2 679 431</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	RO 08.07.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 23.12.2015		(11) <b>2 679 605</b>	(51) <b>C08C 19/06</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			(84) NO 14.01.2016	(84) IS 14.02.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 679 440</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 14.10.2015	
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 23.12.2015		(11) <b>2 679 610</b>	(51) <b>C08F 16/38</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		(11) <b>2 679 464</b>	(51) <b>B61D 41/04</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 679 307</b>	(51) <b>B01L 1/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) <b>2 679 629</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 12.08.2015				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		(11) <b>2 679 471</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 679 339</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 21.10.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 679 472</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 679 638</b>	(51) <b>D21H 17/66</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
		SE 09.12.2015		GR 03.12.2015	RS 02.09.2015
				IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
(11) <b>2 679 356</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>	(11) <b>2 679 478</b>	(51) <b>B62K 25/02</b>	(11) <b>2 679 641</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 679 479</b>	(51) <b>B62L 1/12</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
RO 08.07.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
(11) <b>2 679 363</b>	(51) <b>B28B 3/00</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 679 663</b>	(51) <b>C11D 1/722</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	RO 22.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 679 491</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 02.09.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(11) <b>2 679 373</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>	(11) <b>2 679 563</b>	(51) <b>C04B 35/50</b>	RO 22.07.2015	
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 679 668</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015			SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
LU 12.09.2015	IT 22.04.2015	(11) <b>2 679 588</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
MC 22.04.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 679 737</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 679 402</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 08.07.2015	LU 20.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
RS 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 08.07.2015			
RO 05.08.2015					

EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 680 074</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>
RO 30.09.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 679 768</b>	(51) <b>F01B 7/00</b>	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 679 926</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 680 075</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
RO 16.09.2015		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 679 816</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	RO 29.07.2015			
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015			(11) <b>2 680 077</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 679 944</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 28.10.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) <b>2 680 118</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 19.08.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 679 831</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 679 967</b>	(51) <b>G01G 19/04</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 679 847</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 680 153</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 679 973</b>	(51) <b>G01M 3/18</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 23.09.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 679 851</b>	(51) <b>F16D 59/00</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 680 154</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			SE 21.10.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 679 990</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) <b>2 680 166</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 12.08.2015		SE 04.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 679 874</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 680 046</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>	SE 14.10.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	(11) <b>2 680 193</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
RO 09.09.2015		DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 679 897</b>	(51) <b>F23D 11/00</b>	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 680 227</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 21.01.2015	LU 10.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	MC 21.01.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 680 057</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 12.08.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 680 248</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>2 679 898</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
GR 03.12.2015	SE 02.09.2015				

ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(11) <b>2 680 381</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	LU 27.06.2015	SI 05.11.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IE 27.06.2015	CH 30.06.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LI 30.06.2015	RO 05.11.2014
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 680 589</b>	(51) <i>H04N 9/07</i>
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
RO 15.07.2015		RS 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		EE 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 680 249</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 680 477</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 680 591</b>	(51) <i>H04N 9/07</i>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 18.11.2015	
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 29.07.2015			
(11) <b>2 680 289</b>	(51) <i>H01H 1/62</i>	(11) <b>2 680 496</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 680 634</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 21.10.2015				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 680 294</b>	(51) <i>H01J 1/148</i>	(11) <b>2 680 504</b>	(51) <i>H04L 12/939</i>	(11) <b>2 680 645</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 680 335</b>	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) <b>2 680 510</b>	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) <b>2 680 663</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 28.10.2015		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 18.11.2015	
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 680 338</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 680 518</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 680 717</b>	(51) <i>A44B 11/22</i>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 23.09.2015	EE 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
			RO 23.09.2015		
(11) <b>2 680 347</b>	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 680 520</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 680 724</b>	(51) <i>A47J 27/00</i>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 18.11.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 680 348</b>	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 680 551</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 680 777</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SE 30.12.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014		



HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 681 110</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>
(11) <b>2 680 895</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 681 014</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015 FI 12.08.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 681 117</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
(11) <b>2 680 916</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 681 019</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 681 143</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>
(11) <b>2 680 953</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 681 022</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 LU 01.03.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LI 31.03.2015 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 RO 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014 MC 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 CH 31.03.2015 IE 01.03.2015 NO 05.02.2015 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 681 178</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
(11) <b>2 680 958</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 681 040</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	(84) CZ 05.11.2014 CY 05.11.2014 LU 02.03.2015 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LI 31.03.2015 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 FR 31.03.2015	(84) SK 05.11.2014 MC 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 CH 31.03.2015 IE 02.03.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 681 191</b>	(51) <b>C07D 207/38</b>
(11) <b>2 680 991</b>	(51) <b>C22C 49/11</b>	(11) <b>2 681 051</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 681 210</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>2 680 993</b>	(51) <b>B23D 57/02</b>	(11) <b>2 681 065</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 681 196</b>	(51) <b>C07D 213/78</b>
(11) <b>2 681 009</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 681 069</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) IS 09.01.2016 NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 681 210</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>2 681 013</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 681 105</b>	(51) <b>B63H 21/38</b>	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015		

- (11) **2 681 211** (51) *C07D 451/10* HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SE 07.10.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 681 219** (51) *C07D 487/04* (11) **2 681 262** (51) *C08J 3/03*  
(84) IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 681 220** (51) *A61K 31/4985* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 PT 21.12.2015  
IS 19.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
AT 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 681 223** (51) *C07D 495/22* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015 PL 22.07.2015 AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015 RS 22.07.2015 EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 681 230** (51) *C07K 1/18* (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 681 231** (51) *C07K 1/18* (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 681 239** (51) *C07K 16/00* (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015  
RS 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
DK 22.07.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 681 251** (51) *C08F 255/02* (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 IT 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015  
SE 12.11.2014 RS 12.11.2014 MC 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 681 256** (51) *C08G 64/02* (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 RS 16.09.2015 EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 681 261** (51) *C08J 3/03* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
- (11) **2 681 272** (51) *C08L 9/06* (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
AT 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 681 282** (51) *C09D 5/00* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015  
RS 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
DK 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 681 291** (51) *C09K 8/72* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 681 305** (51) *C12M 3/00* (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015  
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 681 338** (51) *A23L 1/03* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 681 360** (51) *D21G 1/00* (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
MC 05.11.2014 CY 05.11.2014 CH 31.01.2015  
DK 05.11.2014 LI 31.01.2015 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 HR 05.11.2014 FR 02.02.2015  
LT 05.11.2014 LU 30.01.2015 IE 30.01.2015  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015  
NL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
PL 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 681 366** (51) *E02F 9/22* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
- (11) **2 681 374** (51) *E04B 5/19* (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 681 377** (51) *E04D 13/076* (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 681 381** (51) *E04G 7/16* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 681 393** (51) *E06B 9/52* (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 PT 27.07.2015 PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015 RO 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 MC 25.03.2015 LI 30.04.2015  
IT 20.04.2015 DK 25.03.2015 GB 25.06.2015  
IE 20.04.2015
- (11) **2 681 419** (51) *F04D 29/06* (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015 PL 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015  
EE 29.07.2015 DK 29.07.2015 RO 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 681 423** (51) *F01N 11/00* (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 681 424** (51) *F01N 11/00* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 681 426** (51) *F02B 19/06* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
RS 15.07.2015 LU 14.09.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015





CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 682 155</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RO 30.09.2015		FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) <b>2 682 016</b>	(51) <b>A44C 11/00</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 682 273</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 22.07.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 682 158</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		SE 16.12.2015			
(11) <b>2 682 027</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 682 160</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 682 285</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SE 09.12.2015		HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 682 058</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 682 167</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
RO 30.09.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 682 294</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) <b>2 682 062</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 682 221</b>	(51) <b>B23K 35/363</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.12.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015			DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 682 076</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 682 231</b>	(51) <b>B24B 33/10</b>	(11) <b>2 682 303</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 23.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 682 078</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 682 239</b>	(51) <b>B26B 29/06</b>	(11) <b>2 682 309</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 682 086</b>	(51) <b>A61G 15/08</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 14.10.2015		SE 18.11.2015	
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015				
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) <b>2 682 253</b>	(51) <b>B29C 57/04</b>	(11) <b>2 682 310</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
RS 28.10.2015		(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 682 096</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 682 255</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 30.12.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 682 129</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SE 16.12.2015			
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			(11) <b>2 682 332</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 682 269</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
RO 16.09.2015		SE 07.10.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 682 138</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 682 272</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 682 342</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 02.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015







GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 04.11.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 683 695</b>	(51) <b>C07D 235/02</b>	(11) <b>2 683 862</b>	(51) <b>D03C 13/00</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RO 05.08.2015		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 683 919</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>
(11) <b>2 683 517</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 683 725</b>	(51) <b>C07D 471/22</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 683 933</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 683 545</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 683 938</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 30.12.2015				NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		(11) <b>2 683 751</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) <b>2 683 576</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 21.10.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 683 945</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SE 04.11.2015		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RS 21.10.2015	
(11) <b>2 683 632</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015			(11) <b>2 683 960</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 683 766</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 683 652</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 12.08.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 08.07.2015			
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 683 772</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 683 961</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
		RO 08.07.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 683 673</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 683 818</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 684 003</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.12.2015	
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
(11) <b>2 683 681</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 684 013</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 683 831</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	SE 07.10.2015	
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 684 037</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>
RO 01.07.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 683 683</b>	(51) <b>C07C 217/08</b>	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 683 855</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 12.08.2015	
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015				



- GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 (11) **2 684 700** (51) **B41J 29/393** (11) **2 684 817** (51) **B65D 81/05**  
 PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
 RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
 RO 22.07.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 IT 12.08.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
 (11) **2 684 577** (51) **A61M 15/00** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015
- (11) **2 684 580** (51) **A61N 5/10** (11) **2 684 770** (51) **B62D 3/12** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 AT 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 CZ 02.09.2015 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 684 613** (51) **B05B 15/12** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 28.02.2016 IS 28.10.2015  
 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 SE 28.10.2015
- (11) **2 684 625** (51) **B21D 51/48** (84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 (84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
 DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 16.12.2015  
 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 684 788** (51) **B62L 3/08** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LV 01.07.2015  
 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 HR 01.07.2015 HR 01.07.2015  
 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015 SE 01.07.2015  
 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 AT 01.07.2015 AT 01.07.2015  
 MC 01.07.2015 DK 01.07.2015 DK 01.07.2015 DK 01.07.2015  
 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 EE 01.07.2015 EE 01.07.2015  
 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RO 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 684 785** (51) **B62J 7/08** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
 (84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 16.12.2015  
 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 684 790** (51) **B62M 9/126** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
 RO 09.09.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
 RO 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 684 795** (51) **A61F 9/02** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 HR 26.08.2015 PL 26.08.2015  
 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015  
 RO 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 684 644** (51) **B23Q 1/48** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 12.11.2015  
 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) LV 12.08.2015  
 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 IS 12.12.2015  
 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
 RO 16.09.2015 SK 16.09.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
 RO 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 684 644** (51) **B24C 1/00** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
- (11) **2 684 676** (51) **B29C 55/12** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 RS 28.10.2015 RS 28.10.2015  
 SE 28.10.2015
- (11) **2 684 682** (51) **B29D 30/72** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 08.07.2015 AT 08.07.2015  
 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
 RO 16.09.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 684 801** (51) **B65B 1/12** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015  
 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 IS 08.11.2015  
 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 PL 08.07.2015  
 HR 08.07.2015 AT 08.07.2015 AT 08.07.2015  
 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015  
 MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 685 000** (51) **D21H 25/00** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
 RO 09.09.2015 RO 09.09.2015



(11) <b>2 685 004</b>	(51) <b>E01H 1/04</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 12.08.2015	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 685 131</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 685 096</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
		SE 14.10.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 685 008</b>	(51) <b>E02D 27/32</b>			CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 685 101</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 685 142</b>	(51) <b>F16K 5/16</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
RO 16.09.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 685 009</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>				
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(11) <b>2 685 109</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	(11) <b>2 685 150</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 19.08.2015		RO 16.09.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 685 019</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>				
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 685 112</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 685 152</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 685 167</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
RO 15.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		RO 19.08.2015		SE 16.12.2015	
(11) <b>2 685 022</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>				
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 685 121</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 685 168</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 07.10.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 685 024</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>				
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 685 129</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 685 232</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 02.09.2015	
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 685 060</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>				
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 685 130</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 685 242</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RO 08.07.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 685 077</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>				
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(11) <b>2 685 130</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 685 247</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>
LV 05.08.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		

- (11) **2 685 261** (51) *G01N 33/50* NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (11) **2 685 533** (51) *H01M 4/505* SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
HR 21.10.2015 FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
SE 21.10.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
- (11) **2 685 301** (51) *G02B 7/02* (84) HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (11) **2 685 804** (51) *A01B 63/22*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 SE 21.10.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
AT 05.08.2015 IT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 685 329** (51) *G05B 19/042* (84) NO 23.12.2015 (11) **2 685 816** (51) *G01N 33/49*  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 (11) **2 685 839** (51) *A23G 9/28*  
SE 23.09.2015 (84) NO 29.10.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) LV 29.07.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 685 390** (51) *G06F 17/24* (84) NO 29.07.2015 (51) *H01R 13/453*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 LV 29.07.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 IS 29.11.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 HR 29.07.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SE 29.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 AT 29.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 685 421** (51) *G05B 19/042* (11) **2 685 680** (51) *H04L 12/58*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 07.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 685 429** (51) *G06F 17/00* (11) **2 685 745** (51) *H04Q 11/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 685 486** (51) *H01J 29/08* (11) **2 685 755** (51) *H04W 16/28*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 SE 09.12.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 685 513** (51) *H01L 33/62* (84) LT 21.10.2015 (11) **2 685 800** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 685 531** (51) *C22C 18/00* (84) LT 25.11.2015 (11) **2 685 937** (51) *A61F 2/38*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015

(11) <b>2 685 938</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 07.10.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015				
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 686 139</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 686 232</b>	(51) <b>B62M 11/18</b>
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 18.11.2015	
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 685 941</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 686 144</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 686 239</b>	(51) <b>B64C 27/37</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 26.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 26.08.2015	RS 26.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		CZ 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SK 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 12.08.2015	
			RO 26.08.2015		
(11) <b>2 685 950</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 686 149</b>	(51) <b>B27L 1/08</b>	(11) <b>2 686 241</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 686 156</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 685 994</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>			(11) <b>2 686 243</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.12.2015				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 686 066</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 686 169</b>	(51) <b>B41J 3/54</b>	(11) <b>2 686 252</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 30.12.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015				
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 686 069</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 686 173</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 686 286</b>	(51) <b>C04B 33/32</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
RO 26.08.2015		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015		
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015		
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 686 076</b>	(51) <b>A63B 5/08</b>	(11) <b>2 686 182</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(11) <b>2 686 373</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SE 07.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 686 089</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 686 208</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	(11) <b>2 686 387</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 14.10.2015		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		SK 01.07.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 686 136</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 686 222</b>	(51) <b>B61L 1/16</b>	(11) <b>2 686 387</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
				DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	



- |  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) <b>2 686 433</b>  | (51) <b>C12P 7/06</b>  | (11) <b>2 686 610</b>   | (51) <b>F23G 7/06</b>   | (11) <b>2 686 739</b>   | (51) <b>G03G 15/16</b>   |
| (84) ES 18.11.2015<br>NO 18.02.2016<br>NL 18.11.2015<br>RS 18.11.2015  | (84) LT 18.11.2015<br>IS 18.03.2016<br>HR 18.11.2015<br>SE 18.11.2015  | (84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015<br>RO 30.09.2015                                   | (84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>RS 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015  | (84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 466</b>  | (51) <b>D02G 3/02</b>  | (11) <b>2 686 611</b>   | (51) <b>F23G 7/06</b>   | (11) <b>2 686 769</b>   | (51) <b>G06F 11/07</b>   |
| (84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015   | (84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015  | (84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015<br>RO 30.09.2015                                   | (84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>RS 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015  | (84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>ES 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015                                   | (84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>RS 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015<br>RO 30.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 485</b>  | (51) <b>E01C 19/10</b>   | (11) <b>2 686 624</b>   | (51) <b>F25D 3/00</b>   | (11) <b>2 686 808</b>   | (51) <b>G06K 9/00</b>  |
| (84) LT 23.09.2015<br>LV 23.09.2015<br>HR 23.09.2015<br>RS 23.09.2015<br>CZ 23.09.2015<br>EE 23.09.2015<br>RO 23.09.2015                                   | (84) NO 23.12.2015<br>GR 24.12.2015<br>SE 23.09.2015<br>NL 23.09.2015<br>IS 23.01.2016<br>SK 23.09.2015  | (84) LT 05.08.2015<br>FI 05.08.2015<br>GR 06.11.2015<br>HR 05.08.2015<br>SE 05.08.2015<br>NL 05.08.2015<br>CZ 05.08.2015<br>SK 05.08.2015                                   | (84) NO 05.11.2015<br>LV 05.08.2015<br>IS 05.12.2015<br>PT 07.12.2015<br>RS 05.08.2015<br>DK 05.08.2015<br>EE 05.08.2015<br>RO 05.08.2015                                   | (84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015                                   | (84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 497</b>  | (51) <b>E04B 1/04</b>  | (11) <b>2 686 625</b>   | (51) <b>F25D 23/02</b>  | (11) <b>2 686 810</b>   | (51) <b>G06K 17/00</b>   |
| (84) LT 09.09.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                   | (84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                   | (84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>PL 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>IT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015                  | (84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>NL 02.09.2015<br>SK 02.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 509</b>  | (51) <b>E05B 1/00</b>  | (11) <b>2 686 637</b>   | (51) <b>G01D 5/20</b>   | (11) <b>2 686 883</b>   | (51) <b>H01L 45/00</b>   |
| (84) LT 12.08.2015<br>FI 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>DK 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015                  | (84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015                                   | (84) ES 25.11.2015<br>NO 25.02.2016<br>NL 25.11.2015<br>RS 25.11.2015   | (84) LT 25.11.2015<br>IS 25.03.2016<br>HR 25.11.2015<br>SE 25.11.2015   | (84) LT 01.07.2015<br>FI 01.07.2015<br>GR 02.10.2015<br>ES 01.07.2015<br>HR 01.07.2015<br>SE 01.07.2015<br>AT 01.07.2015<br>IT 01.07.2015<br>EE 01.07.2015<br>RO 01.07.2015 | (84) NO 01.10.2015<br>LV 01.07.2015<br>IS 01.11.2015<br>PL 01.07.2015<br>PT 02.11.2015<br>RS 01.07.2015<br>DK 01.07.2015<br>CZ 01.07.2015<br>SK 01.07.2015 |
| (11) <b>2 686 554</b>  | (51) <b>F04B 35/04</b>   | (11) <b>2 686 670</b>   | (51) <b>G01N 23/04</b>  | (11) <b>2 686 909</b>   | (51) <b>H01R 12/72</b>   |
| (84) LT 08.07.2015<br>FI 08.07.2015<br>IS 08.11.2015<br>HR 08.07.2015<br>SE 08.07.2015<br>CZ 08.07.2015<br>RO 08.07.2015                                   | (84) NO 08.10.2015<br>LV 08.07.2015<br>PL 08.07.2015<br>PT 09.11.2015<br>RS 08.07.2015<br>EE 08.07.2015  | (84) LT 26.08.2015<br>FI 26.08.2015<br>GR 27.11.2015<br>PL 26.08.2015<br>PT 28.12.2015<br>RS 26.08.2015<br>NL 26.08.2015<br>DK 26.08.2015<br>CZ 26.08.2015<br>SK 26.08.2015 | (84) NO 26.11.2015<br>LV 26.08.2015<br>IS 26.12.2015<br>HR 26.08.2015<br>SE 26.08.2015<br>AT 26.08.2015<br>ES 26.08.2015<br>IT 26.08.2015<br>EE 26.08.2015<br>RO 26.08.2015 | (84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 555</b>  | (51) <b>F04B 53/16</b>   | (11) <b>2 686 686</b>   | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>2 686 921</b>   | (51) <b>H01S 5/0625</b>  |
| (84) LT 12.08.2015<br>FI 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>PL 12.08.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>DK 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015 | (84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>AT 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015                  | (84) ES 14.10.2015<br>NO 14.01.2016<br>IS 14.02.2016<br>HR 14.10.2015<br>SE 14.10.2015  | (84) LT 14.10.2015<br>IT 14.10.2015<br>NL 14.10.2015<br>RS 14.10.2015   | (84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 557</b>  | (51) <b>F16D 3/84</b>  | (11) <b>2 686 716</b>   | (51) <b>G02B 1/11</b>   | (11) <b>2 686 922</b>   | (51) <b>H01S 5/0625</b>  |
| (84) RO 19.08.2015<br>NO 19.11.2015<br>LV 19.08.2015<br>IS 19.12.2015<br>PL 19.08.2015<br>SE 19.08.2015<br>NL 19.08.2015<br>IT 19.08.2015<br>EE 19.08.2015 | (84) LT 19.08.2015<br>FI 19.08.2015<br>GR 20.11.2015<br>ES 19.08.2015<br>PT 21.12.2015<br>RS 19.08.2015<br>DK 19.08.2015<br>CZ 19.08.2015<br>SK 19.08.2015 | (84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>PL 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>IT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015                  | (84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>NL 02.09.2015<br>SK 02.09.2015                                   | (84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                  |
| (11) <b>2 686 591</b>  | (51) <b>F16K 17/36</b>   |   |   |   |  |
| (84) ES 21.10.2015<br>NO 21.01.2016<br>IS 21.02.2016<br>HR 21.10.2015<br>SE 21.10.2015   | (84) LT 21.10.2015<br>IT 21.10.2015<br>NL 21.10.2015<br>RS 21.10.2015  |   |   |   |  |

GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RS 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) <b>2 687 217</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 15.07.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 687 092</b>	(51) <b>A01N 31/08</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 686 944</b>	(51) <b>H02M 1/15</b>	(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 19.08.2015	
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) <b>2 687 247</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SI 04.03.2015	LU 15.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	MC 04.03.2015		SE 16.12.2015	
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 686 976</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 687 100</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 687 249</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015		
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 687 253</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		RO 05.08.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 686 988</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 687 128</b>	(51) <b>A47C 7/70</b>	(11) <b>2 687 265</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.12.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 687 038</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SE 18.11.2015	
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(11) <b>2 687 281</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 06.09.2015	MC 22.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			SE 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015			EE 16.09.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 687 138</b>	(51) <b>A47K 13/16</b>		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 687 295</b>	(51) <b>B02C 18/30</b>
RO 12.08.2015		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 687 040</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 687 166</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 687 332</b>	(51) <b>B25B 15/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 16.12.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 28.10.2015			
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				
(11) <b>2 687 069</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 687 336</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 21.10.2015		DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		RO 15.07.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 687 082</b>	(51) <b>A01D 45/16</b>	(11) <b>2 687 176</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 687 339</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 07.10.2015			
RO 23.09.2015					
(11) <b>2 687 084</b>	(51) <b>A01G 9/20</b>	(11) <b>2 687 189</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 687 342</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 687 427</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	RO 23.09.2015	
(11) <b>2 687 351</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) <b>2 687 536</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 687 435</b>	(51) <b>B64B 1/14</b>	(11) <b>2 687 544</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 09.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 687 449</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	SE 14.10.2015	
RO 02.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 687 546</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>
(11) <b>2 687 358</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	FI 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 13.11.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	ES 12.08.2015	IS 12.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 687 364</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	NL 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 12.08.2015	EE 12.08.2015		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 687 452</b>	(51) <b>B65D 5/49</b>	(11) <b>2 687 574</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 09.09.2015	ES 09.09.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
(11) <b>2 687 383</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 09.09.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 687 394</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 687 460</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) IS 07.02.2016	(84) HR 07.10.2015	(11) <b>2 687 613</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 687 464</b>	(51) <b>B65G 17/00</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SE 16.12.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 687 402</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 04.11.2015	
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 687 614</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 687 409</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 08.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 687 471</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 22.07.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 687 631</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
RO 19.08.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 687 411</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 687 478</b>	(51) <b>B67B 1/03</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 687 632</b>	(51) <b>E01F 9/011</b>
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 687 517</b>	(51) <b>C07D 265/22</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 687 418</b>	(51) <b>B61L 5/18</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 687 646</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 09.12.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 687 525</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 07.10.2015	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) <b>2 687 686</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015



GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 687 842</b>	(51) <b>G01N 27/41</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
(11) <b>2 687 711</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 688 132</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 687 857</b>	(51) <b>G01P 21/02</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 19.08.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 688 166</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
(11) <b>2 687 712</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 687 998</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 09.12.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 687 726</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 688 045</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
MC 05.11.2014	LU 15.03.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 05.11.2014	MC 05.11.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 14.06.2015	SI 05.11.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IE 14.06.2015	RO 05.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 688 174</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IE 15.03.2015	NL 05.11.2014			SE 23.12.2015	
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) <b>2 688 049</b>	(51) <b>G07F 1/04</b>		
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 688 224</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 05.11.2014		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
		SE 07.10.2015		IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 687 738</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 688 059</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 05.08.2015	
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 688 271</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
				GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) <b>2 687 749</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 688 081</b>	(51) <b>H01H 33/55</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 688 104</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) <b>2 688 376</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 687 757</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 18.11.2015	
GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 688 390</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	MC 04.03.2015	CH 31.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		LI 31.03.2015	IE 15.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 687 834</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SI 04.03.2015	GB 04.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 688 122</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 12.08.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		

- (11) **2 688 399** (51) **A01P 1/00** CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (11) **2 688 724** (51) **B29C 45/16**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 (84) IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 (11) **2 688 612** (51) **A61M 5/24** (84) RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 688 421** (51) **A23L 1/105** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
HR 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
SE 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 688 427** (51) **A23L 1/30** (84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015  
IS 29.11.2015 (84) HR 29.07.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 688 439** (51) **A44C 5/10** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 688 500** (51) **A61B 18/02** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 688 501** (51) **A61B 18/14** (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015  
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 688 522** (51) **A61F 2/50** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 688 558** (51) **A61K 9/28** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 688 570** (51) **A61K 31/565** (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 688 600** (51) **A61M 1/16** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 688 601** (51) **A61M 1/16** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
- (11) **2 688 612** (51) **A61M 5/24** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 688 647** (51) **A61N 5/10** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 688 674** (51) **B01L 3/00** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 688 680** (51) **B05B 11/00** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 688 693** (51) **B21D 5/02** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 688 706** (51) **B23K 37/02** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 688 708** (51) **B23P 6/00** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 688 723** (51) **B29C 45/14** (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 688 738** (51) **B29D 30/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 688 746** (51) **B41C 1/05** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 688 761** (51) **B60K 6/12** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 688 762** (51) **B60K 15/03** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 688 773** (51) **B60R 21/2338** (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 688 774** (51) **B60R 21/2338** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 688 786** (51) **B62D 12/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 688 791** (51) **B62D 55/30** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015

(11) <b>2 688 799</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 689 128</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RO 02.09.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015			(11) <b>2 689 420</b>	(51) <b>H04L 25/12</b>
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 689 152</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 09.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			SE 14.10.2015	
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 689 157</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>	(11) <b>2 689 433</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>
		(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>2 688 823</b>	(51) <b>B65H 75/10</b>	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
FI 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
GR 20.11.2015	LV 19.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
RS 19.08.2015	IS 19.12.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015		
		RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) <b>2 689 486</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 688 829</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) <b>2 689 170</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 07.10.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 688 842</b>	(51) <b>C01G 53/06</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015				
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) <b>2 689 180</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 689 498</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 04.11.2015		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 26.08.2015		(11) <b>2 689 213</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 688 871</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 689 510</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 14.10.2015		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			HR 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 689 279</b>	(51) <b>G01W 1/08</b>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 16.12.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 688 875</b>	(51) <b>C07D 253/06</b>	(11) <b>2 689 303</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 689 535</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 30.12.2015		SE 30.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
				ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 688 927</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 689 329</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		SE 04.11.2015			
(11) <b>2 688 981</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	(11) <b>2 689 373</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 689 543</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 689 566</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) <b>2 689 064</b>	(51) <b>D21C 9/18</b>	(11) <b>2 689 392</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015		
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 689 574</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 22.07.2015					



HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
SE 21.10.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) <b>2 689 590</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	SE 21.10.2015		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 689 680</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LU 18.09.2015	MC 25.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 16.12.2015		(11) <b>2 689 739</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 689 686</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
RO 19.08.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
(11) <b>2 689 598</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 12.08.2015		RO 15.07.2015	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
(11) <b>2 689 619</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 689 691</b>	(51) <b>A47C 7/28</b>	(11) <b>2 689 762</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 689 697</b>	(51) <b>A47J 31/10</b>	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(11) <b>2 689 620</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	LU 12.07.2015	RO 05.11.2014
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 689 795</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RO 08.07.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 689 698</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 689 640</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 689 700</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 689 797</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) <b>2 689 648</b>	(51) <b>A01B 71/04</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 30.12.2015					
(11) <b>2 689 655</b>	(51) <b>A01F 29/12</b>	(11) <b>2 689 703</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>2 689 798</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
				SE 28.10.2015	
(11) <b>2 689 662</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 689 713</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 689 800</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
RO 22.07.2015		RO 02.09.2015			
(11) <b>2 689 674</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 689 733</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 689 854</b>	(51) <b>B02C 13/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015

SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 689 920</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 689 855</b>	(51) <b>B02C 13/22</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 689 972</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>
LV 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 12.08.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
MC 01.07.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 689 928</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LV 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 689 887</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 689 973</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>
FI 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RO 12.08.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 689 935</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 15.07.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
(11) <b>2 689 889</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 689 998</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 689 937</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 09.09.2015	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 690 025</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 689 893</b>	(51) <b>B25B 23/10</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 28.10.2015		SE 09.12.2015	
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016				
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 689 938</b>	(51) <b>B43K 19/14</b>	(11) <b>2 690 027</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 689 900</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 16.09.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 09.09.2015			
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 689 950</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 690 036</b>	(51) <b>B65D 90/04</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 08.07.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 689 904</b>	(51) <b>B27M 3/04</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 15.07.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 689 956</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 690 049</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 30.12.2015	
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 690 086</b>	(51) <b>C07C 69/753</b>
(11) <b>2 689 907</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	SE 07.10.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 689 967</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>	HR 30.12.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 690 119</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				

- GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 690 124**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 690 128**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 690 165**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 690 192**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 690 196**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 690 200**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
RS 07.10.2015
- (11) **2 690 211**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 690 220**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C08G 73/14**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C08J 5/24**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **C10M 159/22**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **C23C 14/08**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **C23C 10/18**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **C25C 7/02**  
(84) IT 07.10.2015  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **D06F 39/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **E01H 1/08**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 690 243**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 690 275**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 690 278**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 690 284**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 690 291**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 690 306**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 690 327**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 690 338**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015
- (51) **F05G 1/14**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DE 02.02.2016  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **F02M 17/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **F02M 61/14**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **F03D 1/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **F04D 29/46**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **F16F 9/05**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **F16K 11/044**  
(84) NO 16.12.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **F16L 23/10**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015
- GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
CH 31.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 690 357**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 690 365**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 690 377**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 690 465**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 690 487**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 690 664**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 690 728**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 690 729**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 690 733**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
LI 31.07.2015  
MC 22.07.2015
- (51) **F21V 21/30**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **F23R 3/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **F25B 5/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **G01S 19/23**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G02C 7/04**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **H01L 29/66**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H02G 3/12**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (51) **H02G 3/12**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
RS 04.11.2015
- (51) **H02G 3/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015



(11) <b>2 690 773</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 691 150</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 18.11.2015		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 14.10.2015	
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(11) <b>2 690 793</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 690 931</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 691 153</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 22.07.2015		(11) <b>2 691 184</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
				NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(11) <b>2 690 810</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 690 951</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>	(84) NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	LV 26.08.2015	IS 26.12.2015		
		HR 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 691 197</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
				RS 30.12.2015	
(11) <b>2 690 826</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 690 958</b>	(51) <b>A01N 47/44</b>	(11) <b>2 691 201</b>	(51) <b>B23B 13/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 690 882</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>	(11) <b>2 690 968</b>	(51) <b>A23L 1/01</b>	(11) <b>2 691 210</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 16.12.2015		RS 07.10.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015				
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015				
IT 08.07.2015	CH 31.08.2015				
LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015				
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 690 895</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 690 990</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>	(11) <b>2 691 244</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 30.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		RO 16.09.2015		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 690 904</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 691 002</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 691 261</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 04.11.2015		SE 28.10.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 690 912</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 691 003</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 691 266</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			RO 02.09.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				
SK 29.07.2015					
(11) <b>2 690 918</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 691 131</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 691 280</b>	(51) <b>B61D 37/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		PT 21.12.2015	RS 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			

RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 691 301</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 691 485</b>	(51) <b>C09D 175/02</b>	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 23.09.2015	RS 23.09.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 691 618</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 691 511</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 691 325</b>	(51) <b>B65G 47/88</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 691 621</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 19.08.2015		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 691 521</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>	RS 14.10.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015		
		RS 04.11.2015		(11) <b>2 691 632</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>
(11) <b>2 691 376</b>	(51) <b>C07D 239/34</b>	(11) <b>2 691 562</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 691 387</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 16.12.2015		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) <b>2 691 390</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 08.07.2015			
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			(11) <b>2 691 636</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 691 564</b>	(51) <b>D02G 1/16</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RO 16.09.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 08.07.2015	SE 08.07.2015
				RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 691 397</b>	(51) <b>C07D 487/18</b>	(11) <b>2 691 577</b>	(51) <b>E02D 13/06</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015		
SE 16.12.2015		IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) <b>2 691 661</b>	(51) <b>F16C 1/26</b>
		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
(11) <b>2 691 423</b>	(51) <b>C08F 12/14</b>	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SK 05.11.2014	MC 05.11.2014
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	CY 05.11.2014	CH 31.01.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LI 31.01.2015	DK 05.11.2014
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RO 22.07.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(11) <b>2 691 448</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 691 579</b>	(51) <b>E02F 3/20</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	LU 19.01.2015	LV 05.11.2014
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IE 19.01.2015	NL 05.11.2014
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015			NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 691 584</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	RO 05.11.2014	
(11) <b>2 691 451</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 691 665</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 691 594</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 01.07.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 691 465</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 691 666</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 691 615</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	RS 26.08.2015

NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 691 716</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>2 691 824</b>	(51) <b>G05B 19/408</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 26.08.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 691 670</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 05.08.2015		(11) <b>2 691 934</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015			(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 691 730</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 30.09.2015	
(11) <b>2 691 678</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 691 953</b>	(51) <b>G10L 19/04</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 19.08.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 691 731</b>	(51) <b>F42B 12/02</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 691 688</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 692 001</b>	(51) <b>H01M 10/6553</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 23.09.2015		SE 16.12.2015	
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015				
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 691 748</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 692 011</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 691 695</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SE 28.10.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
				(11) <b>2 692 016</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 691 705</b>	(51) <b>F28F 3/14</b>	(11) <b>2 691 756</b>	(51) <b>G01F 15/075</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 691 771</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 08.07.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
(11) <b>2 691 711</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 692 017</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 16.09.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 691 780</b>	(51) <b>G01P 15/03</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 692 036</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>
(11) <b>2 691 713</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	RO 26.08.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 691 802</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 04.11.2015			



EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 15.07.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 692 066</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 692 232</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 692 518</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 28.10.2015			
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015				
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015				
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 692 249</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 692 525</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 692 077</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			SE 28.10.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 692 290</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 692 535</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 25.11.2015		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		(11) <b>2 692 334</b>	(51) <b>A61K 8/63</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) <b>2 692 097</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RO 02.09.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 04.11.2015			
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			(11) <b>2 692 560</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 692 371</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 09.12.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015		
RO 19.08.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 692 562</b>	(51) <b>B60J 7/16</b>
				(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 692 113</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 692 441</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 21.10.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 692 449</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
(11) <b>2 692 119</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	HR 22.07.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 692 586</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 09.12.2015		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 692 148</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 692 453</b>	(51) <b>B21B 27/02</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.12.2015			
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			(11) <b>2 692 588</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 692 457</b>	(51) <b>B21D 53/92</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 692 161</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 692 459</b>	(51) <b>B21J 15/38</b>	(11) <b>2 692 613</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) <b>2 692 618</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(11) <b>2 692 170</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	RO 26.08.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 692 515</b>	(51) <b>B30B 9/32</b>	SE 28.10.2015	
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(11) <b>2 692 634</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 16.09.2015	IT 16.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015

HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 692 792</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 08.07.2015	
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 692 986</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	SE 16.12.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
LU 03.09.2015	MC 27.05.2015	(11) <b>2 692 810</b>	(51) <b>C09J 133/02</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 692 639</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 07.10.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 693 007</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 18.11.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 692 836</b>	(51) <b>C10L 1/222</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 09.12.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 693 014</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 692 685</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 692 839</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 04.11.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 692 733</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	SE 18.11.2015		(11) <b>2 693 028</b>	(51) <b>F02D 41/34</b>
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		(11) <b>2 692 872</b>	(51) <b>C13K 1/04</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 692 741</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 692 877</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 692 751</b>	(51) <b>C08F 220/32</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 693 050</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 04.11.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 692 902</b>	(51) <b>C23G 1/00</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 692 784</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 692 917</b>	(51) <b>D02G 3/22</b>	(11) <b>2 693 055</b>	(51) <b>F04B 17/05</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		(11) <b>2 692 943</b>	(51) <b>D07B 7/14</b>	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 692 785</b>	(51) <b>C08J 7/16</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 693 066</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SE 07.10.2015		RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 692 788</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 693 083</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 30.12.2015				FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		(11) <b>2 692 971</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 692 791</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015				
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015				

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 693 517</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 08.07.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 693 087</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 693 236</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 18.11.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 693 520</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 09.12.2015	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 693 525</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 693 104</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 693 244</b>	(51) <b>G02B 6/245</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 09.12.2015		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015			AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 693 270</b>	(51) <b>G03F 7/035</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 09.12.2015			
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			(11) <b>2 693 545</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 693 129</b>	(51) <b>F16L 37/56</b>	(11) <b>2 693 363</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 09.12.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
SE 21.10.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 693 554</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 693 146</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 22.07.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 693 412</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 30.12.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 693 149</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>2 693 434</b>	(51) <b>G11B 7/24038</b>	(11) <b>2 693 582</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 16.09.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
RO 01.07.2015				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(11) <b>2 693 152</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>	(11) <b>2 693 456</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	LU 02.08.2015	MC 05.11.2014
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RO 05.11.2014	
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
SE 23.12.2015		SE 16.12.2015		(11) <b>2 693 634</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
(11) <b>2 693 166</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 693 461</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 693 467</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RO 09.09.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 693 211</b>	(51) <b>G01N 30/68</b>	(84) HR 18.11.2015	(84) RS 18.11.2015	(11) <b>2 693 639</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 18.11.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 693 513</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			SK 09.09.2015	RO 09.09.2015



(11) <b>2 693 652</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 693 914</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			(11) <b>2 694 155</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 693 922</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
(11) <b>2 693 680</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 694 176</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		(11) <b>2 693 925</b>	(51) <b>A47J 36/28</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 693 720</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 14.10.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 22.07.2015	
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
(11) <b>2 693 746</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 694 222</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 694 007</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 694 227</b>	(51) <b>B21B 25/02</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 693 782</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015			RO 09.09.2015	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015				
SE 28.10.2015					
		(11) <b>2 694 021</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(11) <b>2 694 233</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>
(11) <b>2 693 822</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) IT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>2 694 027</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 694 235</b>	(51) <b>B22D 11/00</b>
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		RO 08.07.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 693 827</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 694 031</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 14.10.2015	
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
EE 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 694 244</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>
SK 27.05.2015	LU 14.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
MC 27.05.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) <b>2 693 836</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 08.07.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 30.12.2015				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 693 837</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 694 058</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 694 258</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(11) <b>2 693 874</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 04.11.2015			
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015				
SE 16.12.2015					
		(11) <b>2 694 067</b>	(51) <b>A61K 31/4985</b>	(11) <b>2 694 261</b>	(51) <b>B28B 7/16</b>
(11) <b>2 693 893</b>	(51) <b>A23L 1/0562</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 18.11.2015	
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		

(11) <b>2 694 262</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 694 409</b>	(51) <b>B65G 35/08</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 05.11.2014		IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			RS 25.11.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 694 322</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 694 410</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 694 263</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015				
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 694 336</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 694 417</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
		SE 07.10.2015		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 694 264</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>			RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 694 347</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 29.07.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 694 422</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 694 266</b>	(51) <b>B29C 43/24</b>	(11) <b>2 694 348</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 29.07.2015	
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 694 428</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 694 354</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 694 271</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 694 462</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(11) <b>2 694 274</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			SE 07.10.2015	
SE 30.12.2015		(11) <b>2 694 390</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>		
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 694 481</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(11) <b>2 694 287</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 694 397</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	SE 30.12.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 694 487</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IT 05.08.2015	EE 05.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 694 306</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) <b>2 694 408</b>	(51) <b>B65G 1/14</b>		
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 694 521</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
MC 05.11.2014	LU 28.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 694 525</b>	(51) <b>C07H 19/02</b>
CH 31.03.2015	LI 31.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IE 28.03.2015	NL 05.11.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014				

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 694 548</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 694 718</b>	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 694 796</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 694 561</b>	(51) <b>C08F 222/00</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 694 736</b>	(51) <b>E01B 23/06</b>	(11) <b>2 694 810</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
SE 14.10.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 694 568</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 694 829</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>
(11) <b>2 694 569</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 694 737</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 694 598</b>	(51) <b>D21H 17/26</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
PL 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 694 741</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 694 606</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 694 857</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 694 858</b>	(51) <b>F16L 33/18</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 694 749</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 694 609</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 26.08.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 694 766</b>	(51) <b>E05F 15/643</b>	(11) <b>2 694 859</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(11) <b>2 694 635</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 25.11.2015		ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 694 868</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>
(11) <b>2 694 701</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 23.09.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 694 787</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 25.11.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 694 872</b>	(51) <b>F21V 29/67</b>
(11) <b>2 694 704</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 14.10.2015	
RS 21.10.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 694 881</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
(11) <b>2 694 711</b>	(51) <b>D03C 1/14</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 694 795</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	RS 05.08.2015	CZ 05.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 05.08.2015	
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		



- (11) **2 694 896** (51) *F25D 23/06* GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 694 897** (51) *F25D 29/00* (11) **2 695 063** (51) *G06F 9/50*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 14.10.2016 (84) RS 14.10.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 14.10.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 (11) **2 695 110** (51) *G06K 19/077*  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 IS 29.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015 EE 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 694 969** (51) *G01N 33/68* (11) **2 695 158** (51) *G10D 13/00*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 SE 30.12.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 (11) **2 695 227** (51) *H01M 6/18*  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 HR 01.07.2015 HR 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 RS 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 694 974** (51) *G01N 33/68* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 694 980** (51) *G01N 33/82* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 694 996** (51) *G01S 17/10* (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 15.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 695 006** (51) *G02B 5/18* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 695 026** (51) *G05B 19/042* (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 695 027** (51) *G05B 19/406* (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
- (11) **2 695 277** (51) *H02J 5/00* (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
(84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 695 280** (51) *H02J 7/02* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 695 297** (51) *H03K 5/12* (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 695 319** (51) *H04L 1/00* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 695 326** (51) *H04L 12/18* (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 695 327** (51) *H04L 12/18* (84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015  
(84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 695 330** (51) *H04L 12/26* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 695 351** (51) *H04L 29/06* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 695 377** (51) *H04N 5/3745* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015

(11) <b>2 695 378</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 695 574</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 04.07.2015	LU 10.05.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LT 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 04.03.2015	IE 10.05.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 05.08.2015		GB 04.06.2015			
(11) <b>2 695 385</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 695 518</b>	(51) <b>A01N 57/34</b>	(11) <b>2 695 578</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 695 409</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 15.07.2015			
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 695 546</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 695 583</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 17.12.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 16.09.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 12.08.2015		CZ 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
				EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 695 451</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 695 547</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>2 695 625</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 695 651</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>
SE 21.10.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 695 462</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 08.07.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015			AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			RO 22.07.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 695 484</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>	(11) <b>2 695 548</b>	(51) <b>A47G 19/18</b>	(11) <b>2 695 678</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
		SE 14.10.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) <b>2 695 507</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>	(11) <b>2 695 556</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 695 708</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 02.12.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 695 709</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 695 512</b>	(51) <b>A01F 15/18</b>	(11) <b>2 695 562</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 695 710</b>	(51) <b>B27K 3/08</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 30.09.2015		
RO 30.09.2015		RO 30.09.2015	RO 30.09.2015		
(11) <b>2 695 516</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>	(11) <b>2 695 565</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>		
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SE 14.10.2015			





- (11) **2 696 054** (51) *F02B 61/04* NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 (11) **2 696 598** (51) *H04R 9/02*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 RO 23.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
SE 28.10.2015 (11) **2 696 352** (51) *H01B 1/20* (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 696 077** (51) *F04D 19/02* (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 29.10.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 IT 07.10.2015  
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 NL 07.10.2015  
HR 29.07.2015 RS 29.07.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NL 29.07.2015 CH 31.08.2015 HR 07.10.2015 SE 04.11.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SE 04.11.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
LI 31.08.2015 MC 29.07.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 SE 04.11.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
SK 29.07.2015 (11) **2 696 118** (51) *F16K 31/10* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
IS 07.02.2016 RS 07.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 696 124** (51) *F16L 5/04* (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 05.11.2015  
(84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) LV 05.08.2015  
HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 PT 07.12.2015 (84) RS 05.08.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) CZ 05.08.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SE 18.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 696 187** (51) *G01M 17/00* (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.09.2015 (84) NO 15.04.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) HR 15.04.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 (84) LV 15.04.2015 (84) RS 15.04.2015  
SE 18.11.2015 (84) CH 31.05.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) LI 31.05.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) IT 24.05.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) IE 24.05.2015 (84) RO 15.04.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) GB 15.07.2015 (84) SK 15.04.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (84) DE 01.12.2015 (84) DE 01.12.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 696 234** (51) *G02F 1/1335* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 16.03.2016  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
- (11) **2 696 244** (51) *G03G 9/107* (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 696 245** (51) *G03G 15/02* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NO 14.01.2016  
(84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) IS 14.02.2016  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 696 246** (51) *G03G 15/02* (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
SE 09.12.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 696 263** (51) *G06F 3/0354* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 09.09.2015  
(84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) LV 09.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
(84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
(84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 696 296** (51) *H04Q 3/00* (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NO 09.09.2015  
(84) LT 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 21.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 09.09.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 09.09.2015
- (11) **2 696 382** (51) *H01L 41/083* (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 696 390** (51) *B65H 29/24* (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 696 392** (51) *H01M 2/16* (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
FI 26.08.2015 IS 26.12.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015  
GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
HR 26.08.2015 RS 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015  
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 696 400** (51) *H01M 4/04* (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 23.12.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) GR 24.12.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) IS 23.01.2016  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 696 421** (51) *H01M 10/04* (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 NL 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 696 443** (51) *H01R 13/46* (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) NO 04.02.2016  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) IS 04.03.2016  
IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015  
NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 696 461** (51) *H02H 3/26* (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
(84) ES 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015  
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 696 473** (51) *H02K 3/24* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 696 596** (51) *H04Q 3/00* (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) NO 21.01.2016  
(84) LT 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) RS 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 696 598** (51) *H04R 9/02* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
FI 15.07.2015 ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 696 624** (51) *H04W 36/00* (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 696 672** (51) *A01K 1/10* (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 05.11.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
FI 05.08.2015 IS 05.12.2015  
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015  
PL 05.08.2015 RS 05.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015
- (11) **2 696 730** (51) *A47J 31/06* (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) NO 15.07.2015  
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
FI 15.04.2015 RS 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LV 15.04.2015 LT 15.04.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
DK 15.04.2015 IT 24.05.2015  
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
IE 24.05.2015 DE 01.12.2015  
GB 15.07.2015 (84) DE 01.12.2015 (84) DE 01.12.2015
- (11) **2 696 743** (51) *A61B 3/00* (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 NL 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 696 759** (51) *A61B 5/11* (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) NO 16.03.2016  
(84) LT 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 696 764** (51) *A61B 5/1455* (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016  
NO 14.01.2016 HR 14.10.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 696 822** (51) *A61F 9/00* (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
FI 15.07.2015 ES 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015  
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015  
RS 15.07.2015 IT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 696 837** (51) *A61J 3/07* (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
FI 09.09.2015 ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015

CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 697 079</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 09.09.2015		RO 30.09.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 696 906</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 697 039</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 697 088</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 696 913</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 697 045</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 12.08.2015	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 697 094</b>	(51) <b>B60L 3/06</b>
(11) <b>2 696 941</b>	(51) <b>A63B 71/04</b>	(11) <b>2 697 048</b>	(51) <b>B21K 3/04</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 696 986</b>	(51) <b>B03D 1/01</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 16.09.2015	
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 697 099</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 30.09.2015		NL 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 697 001</b>	(51) <b>B21B 37/58</b>	(11) <b>2 697 059</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 18.11.2015		RO 12.08.2015	
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 697 067</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 697 105</b>	(51) <b>B60T 13/57</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(11) <b>2 697 002</b>	(51) <b>B21B 37/58</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 697 107</b>	(51) <b>B60V 3/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 697 071</b>	(51) <b>B41J 2/385</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 697 123</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 04.11.2015	
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 697 137</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
				HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
		(11) <b>2 697 078</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 08.04.2015	DE 03.11.2015
		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IT 08.04.2015	MC 08.04.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
(11) <b>2 697 013</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>				
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015				
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015				

SK 08.04.2015 GB 08.07.2015	IE 15.04.2015	HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 697 350</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>C11D 3/22</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
(11) <b>2 697 156</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 697 234</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 697 372</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 697 181</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 SE 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>F27B 1/14</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 697 240</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C07H 13/04</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 697 402</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>C22B 11/02</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 697 189</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>C07C 209/48</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 697 267</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) <b>C08F 2/26</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 697 452</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>E04G 1/15</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 697 192</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>C07C 239/20</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 697 292</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 697 471</b> (84) LT 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>E21B 21/10</b> (84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015
(11) <b>2 697 202</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>C07D 223/10</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 697 294</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>C08J 5/24</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 697 536</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>F16H 3/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 697 209</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>C07D 265/32</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 697 320</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>C09D 133/06</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 697 537</b> (84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>F16G 11/10</b> (84) FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 RS 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(11) <b>2 697 212</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>C07D 307/80</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 697 321</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>C09D 167/00</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 697 545</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>F16K 17/04</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 697 225</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016	(51) <b>C07D 471/14</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(11) <b>2 697 330</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>C09K 3/14</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 697 547</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>F16K 31/122</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 697 225</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016	(51) <b>C07D 471/14</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015	(11) <b>2 697 348</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>C11C 3/02</b> (84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015		



- (11) **2 697 549** (51) **F16L 3/237**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 697 553** (51) **F17C 3/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 697 554** (51) **F17C 13/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 697 579** (51) **F25D 21/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 697 580** (51) **F25D 21/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 697 584** (51) **F26B 3/30**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 697 590** (51) **F28F 3/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 697 642** (51) **G01N 33/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 697 656** (51) **G01N 35/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 697 663** (51) **H04B 17/24**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 697 689** (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 697 691** (51) **G03G 5/05**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 697 702** (51) **G05B 19/042**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 697 770** (51) **G06T 5/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 697 803** (51) **H01B 11/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 697 805** (51) **H01B 13/14**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 697 829** (51) **H01L 27/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 697 846** (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 697 847** (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 697 853** (51) **H01M 8/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 697 854** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 697 863** (51) **H01Q 3/26**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 697 866** (51) **H01R 4/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015



EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>2 698 472</b>	(51) <b>E01C 19/23</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 698 266</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 16.12.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 698 280</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 698 337</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	RO 16.09.2015	
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 698 364</b>	(51) <b>C07C 217/28</b>	(11) <b>2 698 476</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) <b>2 698 282</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 12.08.2015	
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 698 378</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 698 478</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 698 290</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 698 480</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SE 04.11.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
				IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(11) <b>2 698 305</b>	(51) <b>B62D 21/06</b>	(11) <b>2 698 388</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 09.12.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 04.11.2015					
(11) <b>2 698 315</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>2 698 393</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 698 485</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 698 325</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015		
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 698 499</b>	(51) <b>E21B 47/02</b>
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 19.08.2015		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 698 396</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
SI 17.12.2014	LU 07.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
MC 17.12.2014				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
(11) <b>2 698 328</b>	(51) <b>B65D 88/72</b>	(11) <b>2 698 402</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 698 511</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 30.09.2015	
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 698 522</b>	(51) <b>F02F 1/36</b>
RO 26.08.2015		RO 19.08.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
				HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 698 334</b>	(51) <b>B66B 13/08</b>	(11) <b>2 698 425</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>	SE 30.12.2015	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 698 523</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
SE 30.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 698 335</b>	(51) <b>B66B 21/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RO 09.09.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015





- (11) **2 698 843** (51) *H01M 2/12*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 698 846** (51) *H01M 2/20*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 698 878** (51) *H01R 13/58*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 698 917** (51) *H03D 7/14*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 698 936** (51) *H04J 1/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 698 937** (51) *H04J 1/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 698 947** (51) *H04L 12/24*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 698 968** (51) *H04M 1/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 699 043** (51) *H04W 52/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 699 075** (51) *A01D 46/26*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 699 076** (51) *A01D 46/26*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 699 081** (51) *A01K 1/03*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 699 093** (51) *A01N 43/56*  
(84) IS 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 699 117** (51) *B60R 16/02*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 699 119** (51) *A42B 3/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 699 144** (51) *A61B 3/12*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 699 150** (51) *A61B 5/042*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 699 151** (51) *A61B 5/042*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 699 152** (51) *A61B 5/042*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 699 153** (51) *A61B 5/042*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 699 171** (51) *A61B 17/15*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 699 178** (51) *A61B 17/66*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 699 181** (51) *A61B 17/88*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 699 183** (51) *A61B 18/14*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 699 203** (51) *A61F 2/38*  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 699 204** (51) *A61F 2/52*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 699 207** (51) *A61F 2/915*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 699 280** (51) *A61M 1/28*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 699 304** (51) *A61M 37/00*  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 699 327** (51) *B01D 15/32*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015





- (11) **2 699 616** (51) **C08G 18/10** DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 IS 05.03.2015 LU 18.04.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
SE 14.10.2015 MC 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 LU 17.09.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 699 632** (51) **C08K 5/00** (11) **2 699 832** (51) **B21K 21/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
SE 30.12.2015 RS 30.12.2016 RO 05.11.2014 SI 05.11.2014 (84) IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 699 635** (51) **C08L 23/06** (11) **2 699 713** (51) **C23C 28/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 PT 26.08.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 PT 28.12.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 RO 26.08.2015  
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 RO 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
- (11) **2 699 636** (51) **C08L 43/04** (11) **2 699 735** (51) **E02D 13/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 IS 15.11.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 HR 15.07.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 RS 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 699 639** (51) **C09D 167/00** (11) **2 699 738** (51) **E03D 11/02**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 ES 22.07.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 22.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 SE 22.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 AT 22.07.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IT 22.07.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 22.07.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 699 660** (51) **C11D 3/06** (11) **2 699 772** (51) **F01N 3/20** (11) **2 699 925** (51) **G01R 33/3815**  
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 699 675** (51) **C12N 9/16** (11) **2 699 789** (51) **F02M 59/10** (11) **2 699 926** (51) **G01R 33/48**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 699 687** (51) **C12N 15/82** (11) **2 699 815** (51) **F16D 11/14** (11) **2 699 935** (51) **G01S 5/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) GR 06.11.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 HR 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 15.07.2015 EE 15.07.2015 ES 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 699 690** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 699 826** (51) **F16H 61/688** (11) **2 699 946** (51) **G01V 3/30**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015 HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015

BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 700 326</b>	(51) <b>A44B 11/20</b>
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
LU 26.09.2015	IT 20.05.2015	SI 14.01.2015	LU 26.09.2015		
MC 20.05.2015		MC 14.01.2015		(11) <b>2 700 347</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 700 004</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 700 191</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 21.10.2015		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(11) <b>2 700 052</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	RO 19.08.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 14.01.2015	LU 26.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	MC 14.01.2015		(11) <b>2 700 352</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 16.09.2015				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		(11) <b>2 700 192</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) <b>2 700 056</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015		
(11) <b>2 700 074</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) <b>2 700 359</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 07.01.2015	LU 26.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	MC 07.01.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 28.10.2015				PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 700 077</b>	(51) <b>F28F 3/00</b>	(11) <b>2 700 195</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RS 07.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) <b>2 700 080</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 700 368</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 01.07.2015		EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015			ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			PL 11.02.2015	IS 11.06.2015
RO 30.09.2015				IT 11.02.2015	LU 16.05.2015
				LT 11.02.2015	MC 11.02.2015
(11) <b>2 700 133</b>	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 700 215</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RS 11.02.2015	SI 11.02.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IE 16.05.2015	GB 16.05.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
SE 14.10.2015		SE 07.10.2015		(11) <b>2 700 380</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
				(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 700 146</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 700 248</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 14.10.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 700 154</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>	(11) <b>2 700 273</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
RS 16.12.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 700 403</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 700 190</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 700 313</b>	(51) <b>A01N 33/20</b>		
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015				
RS 14.01.2015	NL 14.01.2015				
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015				
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015				

- (11) **2 700 413** (51) **A61K 47/06**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 700 443** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 700 449** (51) **B01L 3/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 700 457** (51) **B21D 5/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 700 493** (51) **B29C 70/44**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 700 507** (51) **B41J 11/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 700 510** (51) **B42D 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 700 527** (51) **B60K 17/35**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015
- (11) **2 700 545** (51) **B60R 25/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 700 556** (51) **B61G 5/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 700 557** (51) **B61H 5/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 700 566** (51) **B62D 15/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 700 567** (51) **B62D 15/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 700 568** (51) **B62D 25/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 700 586** (51) **B65D 25/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 700 597** (51) **B65G 59/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 700 603** (51) **B66B 1/34**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 700 606** (51) **B66D 1/28**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 700 607** (51) **B66D 1/54**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 700 614** (51) **B81C 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 700 631** (51) **C07D 209/16**  
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 700 646** (51) **C07F 15/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 700 670** (51) **C08L 9/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 700 673** (51) **C08L 23/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 700 680** (51) **C09C 1/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 700 723** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 700 726** (51) **C22B 7/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015





NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 09.05.2015	LT 04.03.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	MC 04.03.2015	DK 04.03.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			IE 09.05.2015	GB 04.06.2015
(11) <b>2 701 484</b>	(51) <b>A01F 29/02</b>	(11) <b>2 701 608</b>	(51) <b>A61D 17/00</b>	(11) <b>2 701 858</b>	(51) <b>B21B 37/62</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 16.09.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015			(11) <b>2 701 859</b>	(51) <b>B21C 37/12</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 701 635</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 29.07.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		GR 30.10.2015	LV 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 701 501</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	ES 29.07.2015	IS 29.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	AT 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		RO 29.07.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 701 770</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 701 872</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 701 502</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 701 879</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 701 775</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 05.08.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(11) <b>2 701 503</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>	(11) <b>2 701 784</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 701 882</b>	(51) <b>B26D 3/18</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 701 519</b>	(51) <b>A21C 11/00</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 22.07.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 701 831</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 701 909</b>	(51) <b>B32B 29/06</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 701 582</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 701 855</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 29.07.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(11) <b>2 701 926</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 701 856</b>	(51) <b>B08B 9/36</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 701 586</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 701 927</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015				

GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 701 982</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 701 929</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(84) CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 702 060</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 701 994</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	SE 30.12.2015	(11) <b>2 702 062</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 702 062</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 16.12.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 701 996</b>	(51) <b>B65G 15/62</b>	(11) <b>2 702 068</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
RO 19.08.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 701 931</b>	(51) <b>B60C 11/14</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 16.12.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 701 943</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 702 001</b>	(51) <b>B65H 54/34</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 29.07.2015	
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 702 070</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 12.08.2015		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 701 944</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	MC 01.04.2015	CH 30.04.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 30.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	SK 01.04.2015	IE 28.04.2015	RO 30.09.2015	
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	GB 01.07.2015		(11) <b>2 702 109</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 702 002</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 29.07.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 701 950</b>	(51) <b>B60R 1/078</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 701 959</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	RO 09.09.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 702 018</b>	(51) <b>C07C 17/087</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 702 119</b>	(51) <b>C09K 21/00</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 28.10.2015	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 702 022</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 702 164</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>
(11) <b>2 701 977</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	RS 09.12.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 702 058</b>	(11) <b>2 702 170</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.12.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 702 181</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(11) <b>2 701 979</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 702 059</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RO 12.08.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) <b>2 702 182</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 702 283</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 702 319</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
		RO 29.07.2015		RS 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>2 702 185</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	(11) <b>2 702 287</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 702 322</b>	(51) <b>F21V 23/02</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 702 195</b>	(51) <b>D04H 18/02</b>	RO 15.07.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 702 289</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 702 329</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 22.07.2015	EE 22.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 702 340</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 702 209</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 26.08.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 702 294</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RO 08.07.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 702 349</b>	(51) <b>F42D 1/00</b>
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
(11) <b>2 702 217</b>	(51) <b>E04H 12/04</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 12.08.2015		RS 25.11.2015	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 702 301</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 702 354</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 25.11.2015	
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 702 360</b>	(51) <b>G01D 3/028</b>
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 26.08.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 702 230</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 702 307</b>	(51) <b>F16M 7/00</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	IT 12.08.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 12.08.2015	
RO 09.09.2015		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(11) <b>2 702 372</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>
		MC 18.03.2015	IT 18.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(11) <b>2 702 245</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	LT 18.03.2015	CH 30.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LI 30.04.2015	DK 18.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	SI 18.03.2015	FR 18.05.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IE 28.04.2015	GB 18.06.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 702 313</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) <b>2 702 269</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015				
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015				
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015				
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015				
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015				



IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 702 921</b>	(51) <b>A47L 13/59</b>	(11) <b>2 703 104</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 703 179</b>	(51) <b>B41M 1/06</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 14.10.2015		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 702 949</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 19.08.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 08.07.2015			
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015				
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 703 119</b>	(51) <b>B23Q 1/54</b>	(11) <b>2 703 186</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
RO 29.07.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
		MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		RO 22.07.2015		LU 02.09.2015	IT 01.04.2015
				MC 01.04.2015	
(11) <b>2 702 951</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 703 146</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 703 194</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
MC 12.11.2014		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 703 012</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 703 149</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 703 203</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 703 230</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 15.07.2015		AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		LU 04.09.2015	IT 17.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		MC 17.06.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
				IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 703 045</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 703 156</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 703 253</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	BG 14.04.2015	NL 14.01.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		LT 14.01.2015	LV 14.01.2015		
		NO 14.04.2015	RS 14.01.2015		
		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015		
		LU 28.07.2015	CH 31.07.2015		
		LI 31.07.2015	GB 28.07.2015		
(11) <b>2 703 088</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 703 172</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 703 278</b>	(51) <b>B63B 35/79</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 02.12.2015		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
				FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
				GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
(11) <b>2 703 090</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 703 178</b>	(51) <b>B41J 29/17</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015				
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015				
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015				



SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
MC 10.09.2014		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 703 297</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) <b>2 703 410</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LU 03.09.2015	MC 24.12.2014	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 703 332</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 703 301</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	SE 14.10.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 703 434</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
FI 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 12.08.2015		ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
RO 30.09.2015		(11) <b>2 703 333</b>	(51) <b>B66F 19/00</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 703 313</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 16.09.2015	
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 703 452</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 30.12.2015	
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 703 453</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 703 334</b>	(51) <b>B67C 3/06</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 703 321</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	SE 30.12.2015	
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(11) <b>2 703 458</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 26.11.2014	HR 26.11.2014	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	RO 22.07.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(11) <b>2 703 336</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 08.07.2015	CH 31.08.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 703 327</b>	(51) <b>B65H 49/34</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 703 505</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
SE 21.10.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 703 328</b>	(51) <b>B66B 3/02</b>	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 14.10.2015	
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 703 506</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>
FI 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(11) <b>2 703 380</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015		HR 22.07.2015	AT 22.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 703 381</b>	(51) <b>C07C 205/18</b>	DK 22.07.2015	LU 04.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 22.07.2015	
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 703 522</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 21.10.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 703 330</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>2 703 397</b>	(51) <b>C07D 339/08</b>	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 07.10.2015	
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) <b>2 703 532</b>	(51) <b>D03D 49/60</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 703 408</b>	(51) <b>C07J 43/00</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 26.08.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(11) <b>2 703 331</b>	(51) <b>B66C 13/00</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	RO 30.09.2015	
SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014				

- (11) **2 703 551** (51) **D06F 58/20**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 LU 04.09.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 703 572** (51) **E03F 3/04**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 03.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 703 574** (51) **E04B 1/76**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 703 576** (51) **E04D 13/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 LU 03.09.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 703 613** (51) **F01N 13/10**  
(84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 703 620** (51) **F02B 39/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 703 658** (51) **F16B 25/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 703 679** (51) **F16D 41/26**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 703 681** (51) **F16D 48/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 703 695** (51) **F16J 9/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 703 703** (51) **F16L 5/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 703 736** (51) **F24C 15/16**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 703 739** (51) **F24C 15/32**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 703 768** (51) **F42B 10/64**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 703 769** (51) **F42B 39/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
- (11) **2 703 787** (51) **G01F 5/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 703 789** (51) **G01J 3/02**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015 LU 04.09.2015  
MC 18.02.2015
- (11) **2 703 829** (51) **G01R 31/36**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 703 831** (51) **G01R 33/09**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 703 864** (51) **G02B 13/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 703 876** (51) **G02F 1/1333**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 703 899** (51) **G03G 15/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 703 900** (51) **G03G 15/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015

(11) <b>2 703 901</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LU 04.09.2015	IT 15.04.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 15.04.2015		(11) <b>2 704 202</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 704 121</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 703 912</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LU 04.09.2015	CZ 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	EE 01.07.2015	MC 01.07.2015		
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) <b>2 704 231</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 704 122</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SE 16.12.2015	
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 704 232</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
DK 25.03.2015	LU 03.09.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
MC 25.03.2015		RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 704 007</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 27.04.2015	MC 25.02.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	CH 30.04.2015	LI 30.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 01.07.2015	MC 01.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LU 04.09.2015	MC 01.04.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FR 30.04.2015	IE 27.04.2015		
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GB 25.05.2015		(11) <b>2 704 235</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
RO 01.07.2015				(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
				HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
				SE 23.12.2015	
(11) <b>2 704 054</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 704 125</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 704 241</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 29.07.2015	IT 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	MC 29.07.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 704 063</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 704 142</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 704 277</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	RO 02.09.2015		RO 23.09.2015	
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015				
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015				
RO 15.07.2015					
(11) <b>2 704 095</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 704 177</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>	(11) <b>2 704 304</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RO 08.07.2015	
		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		MC 26.11.2014			
(11) <b>2 704 099</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 704 187</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 704 343</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 04.11.2015	
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015				
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015				







EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 705 316</b>	(51) <b>F26B 5/08</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RO 30.09.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 705 227</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 705 426</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 26.08.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			SE 07.10.2015	
(11) <b>2 705 238</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 705 319</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	(11) <b>2 705 455</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 18.11.2015	
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 08.07.2015	PT 09.11.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 705 495</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RO 09.09.2015		SK 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
			RO 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 705 239</b>	(51) <b>F02M 47/04</b>	(11) <b>2 705 368</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 08.07.2015	
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 705 549</b>	(51) <b>H01L 41/45</b>
RO 12.08.2015				(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 705 268</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	(11) <b>2 705 371</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 26.08.2015	
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 705 272</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>2 705 376</b>	(51) <b>G01P 5/20</b>	(11) <b>2 705 565</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015			PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 705 386</b>	(51) <b>G01T 3/06</b>	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 08.07.2015	
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 705 583</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
				ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
				SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 705 277</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 705 403</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 705 587</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 04.11.2015	RO 09.09.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>2 705 282</b>	(51) <b>F16H 63/48</b>	(11) <b>2 705 423</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) FI 05.08.2015		
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
(11) <b>2 705 305</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>				
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016				
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015				
SE 14.10.2015					







- (11) **2 706 032** (51) **B66C 1/34** ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015  
SE 18.11.2015 EE 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 706 034** (51) **B66C 13/06** (11) **2 706 119** (51) **C12P 19/02** (11) **2 706 209** (51) **F02B 29/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) SK 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
EE 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 SE 12.08.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 IT 03.12.2014  
GR 30.01.2015 (84) FI 29.10.2014 AT 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
LT 29.10.2014 (84) IS 28.02.2015 IT 12.08.2015 AT 12.08.2015 RS 12.08.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NO 29.01.2015 (84) LV 29.10.2014 IT 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
MC 29.10.2014 (84) RS 29.10.2014 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 706 036** (51) **B66F 9/00** (11) **2 706 127** (51) **C22C 23/02** (11) **2 706 210** (51) **F02B 31/08**  
(84) CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014  
EE 29.10.2014 (84) FI 29.10.2014 (84) PL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) SK 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
GR 30.01.2015 IS 12.08.2015 ES 24.12.2014 EE 24.12.2014 CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 FI 24.12.2014 DK 24.12.2014 EE 22.10.2014 ES 22.10.2014  
NO 29.01.2015 (84) LV 29.10.2014 HR 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
MC 29.10.2014 (84) RS 29.10.2014 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015
- (11) **2 706 058** (51) **C07D 339/08** (11) **2 706 155** (51) **E03C 1/04** (11) **2 706 218** (51) **F02M 25/07**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) PL 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) SE 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 FI 24.12.2014 IS 24.04.2015 HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 IT 24.12.2014 RS 24.12.2014 SI 24.12.2014 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 706 061** (51) **C07D 498/18** (11) **2 706 166** (51) **E04G 1/14** (11) **2 706 225** (51) **F03B 7/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 29.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 29.07.2015 ES 29.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 706 072** (51) **C08B 1/08** (11) **2 706 177** (51) **E05B 65/46** (11) **2 706 229** (51) **H02P 9/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 LV 01.04.2015 EE 12.08.2015 IS 12.12.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 706 076** (51) **C08G 59/50** (11) **2 706 182** (51) **E05B 65/46** (11) **2 706 230** (51) **H02P 9/14**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014 (84) LV 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) SE 23.12.2015  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 11.09.2015  
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015 NO 18.06.2015 NO 18.06.2015 NO 18.06.2015 NO 18.06.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 706 082** (51) **C08J 3/20** (11) **2 706 206** (51) **F01N 3/025** (11) **2 706 231** (51) **F03D 11/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.04.2015  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 PL 08.04.2015 ES 08.04.2015  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.04.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 IT 18.03.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014 MC 18.03.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 MC 18.03.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
MC 12.11.2014
- (11) **2 706 097** (51) **C09D 11/00** (11) **2 706 206** (51) **F01N 3/025** (11) **2 706 231** (51) **F03D 11/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.04.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 08.07.2015 HR 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 08.04.2015  
IS 29.11.2015



- (11) **2 706 246** (51) **F16C 17/10** CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 (11) **2 706 362** (51) **G01P 1/12**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 MC 15.07.2015 SK 15.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015 RO 15.07.2015 LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 706 248** (51) **F16C 29/00** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 706 253** (51) **F16D 43/206** (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015 (84) IS 07.05.2015 (84) LT 07.01.2015 (84) RS 07.01.2015 (84) SK 06.05.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 (84) RS 07.01.2015 (84) SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) IT 06.05.2015  
SK 07.01.2015 IS 07.05.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) LU 09.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015 (84) LU 05.09.2015 (84) MC 06.05.2015  
HR 06.05.2015 LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) DK 11.03.2015 (84) LU 06.09.2015  
RS 06.05.2015 CZ 06.05.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) RO 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) AT 11.03.2015  
SI 07.01.2015 LU 09.09.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015  
MC 07.01.2015
- (11) **2 706 254** (51) **F16D 55/224** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
LT 06.05.2015 GR 07.08.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) IS 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) DK 11.03.2015 (84) LU 06.09.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) RO 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) AT 11.03.2015  
AT 06.05.2015 PL 06.05.2015 (84) SK 07.01.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015 (84) SI 11.03.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) RO 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) AT 11.03.2015  
SK 06.05.2015 LU 05.09.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015  
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 706 258** (51) **F16F 15/129** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 706 277** (51) **F16L 19/028** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 706 280** (51) **F16L 53/00** (84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) LU 10.09.2015 (84) MC 18.03.2015
- (11) **2 706 285** (51) **F21S 8/08** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 706 291** (51) **F21V 21/30** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
- (11) **2 706 300** (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 706 305** (84) ES 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 706 323** (84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015 (84) LT 25.03.2015 (84) LU 05.09.2015 (84) MC 25.03.2015
- (11) **2 706 326** (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 706 339** (84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) CZ 28.01.2015 (84) RO 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015 (84) LT 28.01.2015 (84) SI 28.01.2015 (84) MC 28.01.2015
- (11) **2 706 342** (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) LU 11.09.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015
- (11) **2 706 352** (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) GR 06.02.2015 (84) IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) PL 05.11.2014 (84) RS 05.11.2014 (84) SI 05.11.2014 (84) RO 05.11.2014
- (11) **2 706 352** (51) **F23N 5/00** (84) NO 16.12.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 706 365** (84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015 (84) NL 11.03.2015 (84) PT 13.07.2015 (84) RO 11.03.2015 (84) SK 11.03.2015 (84) IS 11.07.2015 (84) IT 11.03.2015 (84) DK 11.03.2015 (84) LU 06.09.2015
- (11) **2 706 367** (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 706 399** (84) ES 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 706 411** (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 706 416** (84) ES 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 706 420** (84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015
- (11) **2 706 421** (84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) BG 27.08.2015
- (51) **G01R 31/12** (84) PT 07.09.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) IT 06.05.2015
- (51) **G01R 31/12** (84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) PL 11.03.2015 (84) AT 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015 (84) SI 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015
- (51) **G01R 31/36** (84) NO 04.02.2016 (84) HR 04.11.2015
- (51) **G02F 1/1333** (84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (51) **G03F 7/20** (84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (51) **G04B 15/08** (84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (51) **G05B 19/042** (84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) LU 05.09.2015
- (51) **G05B 19/042** (84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) RS 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) DK 27.05.2015

EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 706 607</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 706 704</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
SK 27.05.2015	LU 11.09.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
IT 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(11) <b>2 706 455</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 08.04.2015	LU 05.09.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	MC 08.04.2015	
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) <b>2 706 705</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(11) <b>2 706 610</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
LU 09.09.2015	IT 25.03.2015	LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
MC 25.03.2015		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 706 515</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 04.11.2015	
(84) CY 12.11.2014	(84) EE 12.11.2014	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 706 708</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) <b>2 706 620</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 706 540</b>	(51) <b>H01B 7/36</b>	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(11) <b>2 706 719</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 16.12.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	(11) <b>2 706 804</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 706 563</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 706 637</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 706 660</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 706 837</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>
(11) <b>2 706 581</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 706 676</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
SE 04.11.2015		IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 706 582</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 08.07.2015	
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 706 877</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	LU 02.09.2015	MC 01.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(11) <b>2 706 697</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LU 10.09.2015	IT 08.04.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 706 883</b>	(51) <b>A45D 2/18</b>
MC 08.04.2015		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
(11) <b>2 706 583</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 706 886</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	(11) <b>2 706 703</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	SE 18.11.2015		IT 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015			RO 15.07.2015	
LU 10.09.2015	MC 13.05.2015				

- (11) **2 706 892** (51) **A47J 27/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 706 899** (51) **B04C 5/26**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 706 918** (51) **A61B 6/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 706 923** (51) **A61B 17/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 706 928** (51) **A61B 17/15**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 706 934** (51) **A61B 17/82**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 706 946** (51) **A61B 19/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 706 975** (51) **A61K 8/36**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 707 018** (51) **A61K 38/43**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 707 047** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 707 066** (51) **A61M 11/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 707 109** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 707 110** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 707 111** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 707 156** (51) **B21B 45/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 707 168** (51) **B23K 9/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 707 174** (51) **B23K 26/26**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 707 176** (51) **B23Q 17/20**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 707 179** (51) **B25H 3/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 707 190** (51) **B29C 45/16**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 707 203** (51) **B29D 30/60**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 707 217** (51) **B32B 5/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 707 228** (51) **B42D 15/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015



- GR 20.11.2015  
PT 21.12.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 707 230**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 707 231**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 707 232**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 707 246**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 707 248**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 707 281**  
(84) ES 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 707 287**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- IS 19.12.2015  
RS 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B60B 17/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B60C 1/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B60L 11/18**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B60N 2/02**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B64C 1/06**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **B65B 13/18**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 707 289**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 707 290**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 707 293**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 707 294**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 707 301**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 707 303**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 707 308**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 707 313**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 707 332**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015
- (51) **B65B 43/46**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B65B 43/60**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **B65B 53/06**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B65B 55/02**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B65D 41/04**  
(84) NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **B65D 41/18**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B65D 75/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B65G 17/34**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **B03D 1/14**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015
- SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 707 352**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 707 399**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 707 403**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 707 404**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 707 408**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 707 410**  
(84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (11) **2 707 411**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 707 426**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 707 427**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015
- RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C07C 45/74**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **C08F 10/06**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C08F 236/10**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **C08F 293/00**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C08G 18/32**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **C08G 18/63**  
(84) NO 25.02.2016  
HR 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (51) **C08G 59/24**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **C08K 7/16**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **B65F 1/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 707 564</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 707 657</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 707 449</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SE 04.11.2015		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) <b>2 707 580</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 707 588</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>2 707 658</b>	(51) <b>F24J 2/14</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 09.09.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) <b>2 707 458</b>	(51) <b>C10B 33/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 09.12.2015	
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 707 669</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 03.12.2015	RS 02.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) <b>2 707 593</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SK 02.09.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) <b>2 707 472</b>	(51) <b>C11D 1/52</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RO 22.07.2015	
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 707 732</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 707 609</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 08.07.2015		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 16.12.2015	
(11) <b>2 707 475</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(11) <b>2 707 738</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RO 02.09.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 707 610</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
RO 30.09.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 707 482</b>	(51) <b>C12N 11/16</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 22.07.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 707 762</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 707 624</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 21.10.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 707 802</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 707 515</b>	(51) <b>C22C 38/12</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 19.08.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 707 526</b>	(51) <b>D01F 1/07</b>	RO 05.08.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 707 629</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(11) <b>2 707 818</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		RS 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 707 544</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>	(11) <b>2 707 641</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	AT 15.07.2015	IT 15.07.2015	RO 05.08.2015	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015				

(11) <b>2 707 854</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 707 938</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>2 708 066</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 707 907</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 707 942</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 708 106</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 707 916</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 707 948</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 708 113</b>	(51) <b>A01F 29/12</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
(11) <b>2 707 920</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 707 958</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 708 130</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(11) <b>2 707 921</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 707 990</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 708 140</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 13.09.2015 MC 29.04.2015
(11) <b>2 707 923</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 707 998</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 708 142</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014 PL 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
(11) <b>2 707 937</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 708 013</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 708 144</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015
(11) <b>2 707 937</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 708 024</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 708 156</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(84) RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014





- (11) **2 708 338** (51) **B27F 7/04** GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 21.10.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 DK 08.07.2015 LU 16.09.2015  
SE 18.11.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 708 340** (51) **B27L 11/02** (11) **2 708 397** (51) **B60J 7/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 18.11.2015 NL 18.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 18.11.2015 RS 18.11.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 13.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 708 341** (51) **B28D 1/22** (11) **2 708 402** (51) **B60K 11/04**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 HR 18.11.2015 RS 04.11.2015  
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015 SE 18.11.2015  
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 SE 04.11.2015  
SK 29.04.2015 LU 13.09.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 708 347** (51) **B29C 49/64** (11) **2 708 409** (51) **B60N 2/46** (11) **2 708 460** (51) **B63B 22/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) NO 29.07.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 PL 28.01.2015 AT 28.01.2015  
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 BG 28.04.2015 LV 28.01.2015  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 DK 01.07.2015 LU 14.09.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 EE 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RS 28.01.2015 SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 708 349** (51) **B29C 70/54** (11) **2 708 424** (51) **B60R 21/264** (11) **2 708 463** (51) **B64C 11/26**  
(84) ES 21.10.2015 (84) CZ 12.11.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
NO 21.01.2016 CY 12.11.2014 AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
IS 21.02.2016 EE 12.11.2014 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
HR 21.10.2015 LT 12.11.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
SE 21.10.2015 NL 12.11.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 ES 17.06.2015 IS 17.10.2015  
IS 12.03.2015 PT 12.03.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
LV 12.11.2014 SE 12.11.2014 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 LT 03.12.2014 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
RS 12.11.2014 MC 12.11.2015 LU 12.05.2015 LV 03.12.2014 LI 31.05.2015 AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
SI 12.11.2014 CH 31.05.2015 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014 LU 13.09.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 708 369** (51) **B41M 5/00** (11) **2 708 429** (51) **B60T 17/02** (11) **2 708 464** (51) **B64C 25/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
SE 04.11.2015 NL 04.11.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015
- (11) **2 708 370** (51) **B41M 5/52** (11) **2 708 432** (51) **B61B 1/02** (11) **2 708 466** (51) **B64C 27/82**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 RS 18.03.2015 GR 19.06.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 NL 18.03.2015 LV 18.03.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 PT 28.12.2015 SE 15.07.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 18.03.2015 AT 18.03.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 IS 18.07.2015 NO 18.06.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 26.08.2015 LT 18.03.2015 SI 18.03.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 708 393** (51) **B60J 5/06** (11) **2 708 442** (51) **B62D 1/184** (11) **2 708 471** (51) **B65D 30/22**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 708 395** (51) **B60J 5/06** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SE 23.12.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

- (11) **2 708 474** (51) **B65D 50/04** (11) **2 708 489** (51) **B66F 7/28** EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015  
RS 02.12.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
- (11) **2 708 477** (51) **B65D 81/32** (11) **2 708 623** (51) **D01F 8/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) LV 16.09.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 16.09.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) RS 16.09.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 708 478** (51) **B65G 17/20** (11) **2 708 490** (51) **B66F 9/24** (11) **2 708 628** (51) **D06F 37/24**  
(84) RO 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) NO 15.07.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) FI 15.04.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 15.04.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015  
FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014 (84) LT 15.04.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015  
NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) EE 15.04.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015  
PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014 (84) RO 15.04.2015 (84) RO 02.09.2015  
SE 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014 (84) SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015
- (11) **2 708 480** (51) **B65G 53/52** (11) **2 708 508** (51) **C01B 33/035** (11) **2 708 668** (51) **E04B 1/76**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 30.04.2015 (84) EE 31.12.2014  
ES 15.07.2015 (84) PL 15.07.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) NL 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) SI 31.12.2014 (84) SI 31.12.2014  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) LU 13.09.2015 (84) MC 31.12.2014  
RO 15.07.2015
- (11) **2 708 483** (51) **B65H 7/04** (11) **2 708 538** (51) **C07D 487/04** (11) **2 708 669** (51) **E04B 1/76**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015  
NL 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) EE 15.04.2015  
EE 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015  
RO 23.09.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (11) **2 708 484** (51) **B65H 37/04** (11) **2 708 542** (51) **C07F 3/00** (11) **2 708 683** (51) **E05B 85/04**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
GR 12.05.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015  
LV 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
EE 11.02.2015 (84) RO 11.02.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) RS 20.05.2015  
ES 11.02.2015 (84) DK 11.02.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015  
FI 11.02.2015 (84) SK 11.02.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015  
PL 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015  
IT 11.02.2015 (84) LT 11.02.2015 (84) RO 08.04.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015  
NL 11.02.2015 (84) NO 11.05.2015 (84) SK 08.04.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015  
RS 11.02.2015 (84) SI 11.02.2015 (84) LU 17.09.2015 (84) LU 12.09.2015 (84) MC 20.05.2015  
LU 05.09.2015 (84) MC 11.02.2015 (84) IT 08.04.2015 (84) MC 15.04.2015
- (11) **2 708 486** (51) **B66C 1/54** (11) **2 708 580** (51) **C09D 4/00** (11) **2 708 715** (51) **F02B 37/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) HR 02.09.2015  
SE 04.11.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015  
IS 18.07.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015  
NO 18.06.2015 (84) IS 18.07.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) LT 18.03.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016  
SI 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
MC 18.03.2015 (84) MC 18.03.2015 (84) LU 02.09.2015 (84) LU 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
- (11) **2 708 488** (51) **B66C 23/34** (11) **2 708 587** (51) **C09K 19/02** (11) **2 708 716** (51) **F02B 37/18**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
SK 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
DK 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015  
ES 05.11.2014 (84) FI 05.11.2014 (84) PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015  
GR 06.02.2015 (84) HR 05.11.2014 (84) PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015  
IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015  
LV 05.11.2014 (84) NL 05.11.2014 (84) PT 16.11.2015 (84) LU 05.09.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015  
NO 05.02.2015 (84) PL 05.11.2014 (84) RS 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015  
PT 05.03.2015 (84) RS 05.11.2014 (84) DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84)





DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	LU 12.09.2015	IT 10.06.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	MC 10.06.2015	
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		
LU 18.09.2015	IT 15.04.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 709 124</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>
MC 15.04.2015		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
		MC 05.11.2014	RO 05.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
(11) <b>2 709 012</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>			BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(11) <b>2 709 071</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	LV 25.02.2015	LU 17.09.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	MC 25.02.2015		LU 12.09.2015	MC 07.01.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015				
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) <b>2 709 082</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 709 179</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
LU 18.09.2015	IT 17.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
MC 17.06.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 709 013</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015			(11) <b>2 709 193</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 709 083</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
SI 04.03.2015	LU 18.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
MC 04.03.2015				EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
				ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 709 017</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 709 101</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
LT 27.05.2015	HR 27.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LU 11.09.2015	IT 17.06.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	MC 17.06.2015	
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(11) <b>2 709 199</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
LU 14.09.2015	IT 27.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
MC 27.05.2015		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
		SI 18.03.2015	LU 13.09.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
		MC 18.03.2015		BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
(11) <b>2 709 041</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 709 103</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LU 16.09.2015	IT 06.05.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 06.05.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SE 07.10.2015			
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015			(11) <b>2 709 202</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) <b>2 709 105</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
MC 12.11.2014		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
(11) <b>2 709 058</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 10.06.2015	LU 06.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	MC 10.06.2015	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014		
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 709 203</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	MC 19.11.2014		(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015			IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 709 120</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SE 18.11.2015	
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015		
		GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	(11) <b>2 709 204</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
(11) <b>2 709 059</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	SE 04.11.2015	
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014				

- (11) **2 709 226** (51) **H02H 3/05** EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SK 01.07.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 SE 12.11.2014  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 MC 12.11.2014  
DK 25.03.2015 LU 12.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 709 229** (51) **H02J 3/00** (11) **2 709 345** (51) **H04M 3/34**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015  
RS 25.03.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 ES 25.02.2015  
NL 25.03.2015 LV 25.02.2015 EE 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 CZ 25.02.2015 PL 11.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.02.2015 AT 11.03.2015 IS 11.07.2015  
SK 25.03.2015 ES 25.03.2015 LU 17.05.2015 LT 11.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 MC 11.03.2015 NO 11.06.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 17.09.2015 IT 25.03.2015 IE 17.05.2015 GB 11.06.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 709 273** (51) **H03F 1/22** (11) **2 709 350** (51) **H04N 5/232**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 HR 03.06.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015 SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 LU 14.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 709 277** (51) **H03K 19/21** (11) **2 709 380** (51) **H04R 5/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 09.12.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SE 09.12.2015 RS 09.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 709 283** (51) **H04B 1/38** (11) **2 709 421** (51) **H05B 1/02**  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) NL 22.04.2015  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014 (84) PT 24.08.2015  
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2015 (84) HR 22.04.2015  
DK 17.12.2014 ES 17.12.2015 LV 22.04.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 22.04.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 EE 22.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 RO 22.04.2015  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 CZ 22.04.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014 LU 04.09.2015  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 IT 22.04.2015  
LU 12.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 709 294** (51) **H04B 10/079** (11) **2 709 424** (51) **H05B 6/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 02.09.2015  
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 (84) FI 02.09.2015  
NO 09.03.2016
- (11) **2 709 304** (51) **H04L 1/00** (11) **2 709 432** (51) **A01B 71/08**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 14.10.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 IS 14.02.2016  
SE 18.11.2015 SE 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 709 324** (51) **H04L 25/03** (11) **2 709 451** (51) **A61K 31/40**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) LT 30.12.2015  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 (84) HR 30.12.2015  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 SE 30.12.2015
- (11) **2 709 488** (51) **A47B 47/00**  
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015  
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
LU 17.05.2015 LT 11.03.2015  
MC 11.03.2015 NO 11.06.2015  
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
IE 17.05.2015 GB 11.06.2015
- (11) **2 709 489** (51) **A47B 88/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 709 490** (51) **A47B 88/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 709 503** (51) **A47J 43/044**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 709 532** (51) **A61B 8/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 709 547** (51) **A61B 18/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 709 559** (51) **A61F 2/24**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015



NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 709 800</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 23.09.2015	MC 21.01.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(11) <b>2 709 560</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 16.12.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 709 840</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>	RO 01.07.2015	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(11) <b>2 709 919</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IT 08.07.2015	EE 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		(11) <b>2 709 859</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) <b>2 709 617</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015				
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(11) <b>2 709 878</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>	(11) <b>2 709 921</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>
SE 25.11.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 709 640</b>	(51) <b>A61K 36/064</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 709 923</b>	(51) <b>B65D 63/08</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 709 701</b>	(51) <b>A61M 15/02</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	RO 08.07.2015			
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015				
		(11) <b>2 709 879</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 709 938</b>	(51) <b>B65H 75/38</b>
(11) <b>2 709 720</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 709 725</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 709 902</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 709 944</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		(11) <b>2 709 905</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>	(11) <b>2 709 945</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>
(11) <b>2 709 726</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 04.11.2015		(11) <b>2 709 910</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) <b>2 709 775</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 709 946</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		RO 08.07.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 709 792</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>	(11) <b>2 709 912</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 709 918</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	RO 12.08.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 710 052</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 08.07.2015					

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 710 220</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 08.07.2015		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) <b>2 710 068</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 710 230</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 710 287</b>	(51) <b>F16L 11/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LV 01.07.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 01.07.2015	RS 01.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 18.11.2015		SE 28.10.2015		RO 01.07.2015	
(11) <b>2 710 073</b>	(51) <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 710 235</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(11) <b>2 710 288</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 15.07.2015		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015			RO 08.07.2015	
RO 15.07.2015					
(11) <b>2 710 110</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 710 248</b>	(51) <b>F02K 9/56</b>	(11) <b>2 710 305</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015			NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015			IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 12.08.2015				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 710 129</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 710 256</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 710 323</b>	(51) <b>F41A 23/24</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 25.11.2015		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	PT 30.11.2015	NL 29.07.2015
		RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 29.07.2015	RO 29.07.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 710 145</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 710 269</b>	(51) <b>F16B 15/08</b>	(11) <b>2 710 328</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 09.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		SE 21.10.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
				SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 710 164</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>	(11) <b>2 710 273</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 710 333</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 30.12.2015	
SE 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
EE 09.09.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
(11) <b>2 710 176</b>	(51) <b>D01G 15/82</b>	(11) <b>2 710 280</b>	(51) <b>F16G 1/16</b>	(11) <b>2 710 368</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	HR 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 09.09.2015	RS 08.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 09.09.2015	IT 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
(11) <b>2 710 178</b>	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>2 710 283</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 710 377</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 30.12.2015				GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SE 09.09.2015
				GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
				IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015

SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 16.09.2015		RO 01.07.2015	
RO 09.09.2015					
(11) <b>2 710 387</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	(11) <b>2 710 555</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 710 616</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RO 16.09.2015		RO 16.09.2015	
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 710 389</b>	(51) <b>G01R 27/14</b>	(11) <b>2 710 572</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 710 664</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 01.07.2015				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 710 430</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 710 588</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 710 684</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 30.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 710 692</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 08.07.2015				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 710 432</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 710 590</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 710 698</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 07.10.2015		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			RO 30.09.2015	
(11) <b>2 710 451</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 710 591</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 710 700</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 18.11.2015	NL 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015		
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015			(11) <b>2 710 703</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			RS 30.12.2015	
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 710 473</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 710 598</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 710 708</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 710 503</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 710 602</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	(11) <b>2 710 709</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
				IS 19.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	
(11) <b>2 710 552</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 710 604</b>	(51) <b>G21C 3/352</b>	(11) <b>2 710 709</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 19.12.2015	SE 19.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 19.08.2015	



- (11) **2 710 714** (51) **H02K 7/18** NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 (11) **2 710 929** (51) **A47C 20/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) LU 19.09.2015 (84) IT 29.07.2015  
RO 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
(11) **2 710 715** (51) **H02K 15/04** (84) RO 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
(11) **2 710 715** (51) **H02K 15/04**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
(11) **2 710 725** (51) **H02N 2/00** (11) **2 710 876** (51) **A01D 42/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
(11) **2 710 782** (51) **H04L 29/06** (84) AT 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) LU 13.09.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) LT 13.09.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) (11) **2 710 877** (51) **A01D 43/063**  
RS 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
(11) **2 710 792** (51) **H04N 1/00** (84) SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
(11) **2 710 818** (51) **G06F 19/00** (11) **2 710 882** (51) **A01G 1/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) (11) **2 710 886** (51) **A01G 9/08**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
(11) **2 710 854** (51) **H04W 74/08** (84) FI 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) SE 02.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) RS 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) RO 02.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) (11) **2 710 925** (51) **A47C 1/031**  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
(11) **2 710 858** (51) **H05B 1/02** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
IS 29.11.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
PT 30.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
RS 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
DK 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
EE 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) (11) **2 710 928** (51) **A47C 20/04**  
RO 29.07.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(11) **2 710 869** (51) **A01B 59/06** (84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
(11) **2 710 976** (51) **A61B 19/08**  
(84) RO 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014  
SK 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014  
CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
DK 15.10.2014 (84) EE 15.10.2014  
ES 15.10.2014 (84) FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 (84) HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 (84) LT 15.10.2014

LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(11) <b>2 711 069</b>	(51) <b>B01D 53/83</b>	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 22.07.2015	
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 711 176</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
MC 15.10.2014		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
(11) <b>2 710 979</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 711 074</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) SK 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015	IS 10.10.2015	SK 10.06.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	MC 10.06.2015	
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 711 177</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 08.07.2015			
LU 20.09.2015	IT 25.03.2015			(11) <b>2 711 183</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
MC 25.03.2015		(11) <b>2 711 102</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	(84) HR 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
(11) <b>2 710 980</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 10.08.2015	HR 08.04.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	LU 20.09.2015	CZ 20.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	MC 22.04.2015	SE 21.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LT 08.04.2015	EE 08.04.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 711 189</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 08.04.2015	LU 19.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
DK 29.07.2015	LU 20.09.2015	MC 08.04.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 711 103</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 29.07.2015		(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014		
		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) <b>2 711 191</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
		MC 15.10.2014		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
				IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		(11) <b>2 711 107</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
		MC 08.10.2014		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) <b>2 710 984</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 711 109</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>2 711 193</b>	(51) <b>B42C 19/02</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
RO 26.08.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 710 988</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 711 121</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 711 202</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 16.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
				HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
				SE 14.10.2015	
(11) <b>2 711 036</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 711 157</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 711 203</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 09.12.2015	
SE 30.12.2015		SE 23.12.2015			
(11) <b>2 711 056</b>	(51) <b>A63B 71/14</b>	(11) <b>2 711 158</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	(11) <b>2 711 206</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 22.07.2015	LU 19.09.2015	SE 26.08.2015	
MC 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
RO 15.07.2015					

AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) <b>2 711 248</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>2 711 272</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
RO 26.08.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
(11) <b>2 711 212</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	DK 22.04.2015	IT 22.04.2015
(11) <b>2 711 213</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	MC 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 05.11.2014		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015			IE 17.05.2015	GB 22.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 711 249</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 711 274</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>
SE 18.11.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 711 218</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 711 275</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
LU 25.09.2015	IT 22.07.2015	RO 12.08.2015		RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 711 260</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
RO 22.07.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(11) <b>2 711 219</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 08.04.2015	LU 10.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	MC 08.04.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 711 302</b>	(51) <b>B65B 43/14</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 22.07.2015	LU 16.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 22.07.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
LU 25.09.2015	IT 22.07.2015	RO 22.07.2015		FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 711 265</b>	(51) <b>B62D 1/185</b>	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
RO 22.07.2015		(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(11) <b>2 711 223</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RS 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	MC 05.11.2014	RO 05.11.2014
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015		
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	(11) <b>2 711 310</b>	(51) <b>B65D 85/28</b>
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
DK 15.07.2015	LU 24.09.2015	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LU 24.09.2015	MC 14.01.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015			DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) <b>2 711 267</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
(11) <b>2 711 243</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	MC 10.12.2014	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 08.07.2015	LU 13.09.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 711 315</b>	(51) <b>B65G 39/02</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 19.08.2015				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 711 246</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>	(11) <b>2 711 271</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 711 318</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		LU 18.05.2015	LT 14.01.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		MC 14.01.2015	LV 14.01.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015
		NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SI 14.01.2015	IE 18.05.2015		
		GB 18.05.2015			



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
RO 12.08.2015		LU 24.09.2015	MC 08.04.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 711 325</b>	(51) <b>B66C 7/10</b>	(11) <b>2 711 440</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	(11) <b>2 711 477</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	RO 30.09.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 13.05.2015	LU 25.09.2015	(11) <b>2 711 447</b>	(51) <b>D04B 15/78</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015		
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 711 479</b>	(51) <b>E04C 2/20</b>
(11) <b>2 711 328</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	(84) NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015			ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	(11) <b>2 711 448</b>	(51) <b>D05B 91/12</b>	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SK 15.04.2015	LU 19.09.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
LU 14.09.2015	MC 13.05.2015	LU 21.09.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 711 487</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>
(11) <b>2 711 334</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	SK 22.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 711 452</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SE 14.10.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 711 348</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 711 495</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 711 457</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	SE 18.11.2015	
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014		
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	(11) <b>2 711 495</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
RO 01.07.2015		DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		ES 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 711 358</b>	(51) <b>C07C 327/26</b>	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SE 18.11.2015	
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014		
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) <b>2 711 517</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) <b>2 711 458</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SK 08.04.2015	LU 18.09.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
MC 08.04.2015		CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) <b>2 711 423</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RO 29.07.2015	
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) <b>2 711 531</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015			HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) <b>2 711 469</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
MC 05.11.2014	LU 07.06.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LU 25.09.2015	IT 22.07.2015
SI 05.11.2014	IE 07.06.2015	SE 09.12.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
CH 30.06.2015	LI 30.06.2015			MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 05.11.2014		(11) <b>2 711 474</b>	(51) <b>E03C 1/122</b>	RO 22.07.2015	
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 711 541</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>
(11) <b>2 711 426</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) PT 10.08.2015	(84) HR 08.04.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015		
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 711 567</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>
LT 08.04.2015	EE 08.04.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
				FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
				GR 03.12.2015	RS 02.09.2015
				IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
				EE 02.09.2015	

- (11) **2 711 569** (51) **F16C 17/03** IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (11) **2 711 687** (51) **G01N 21/35**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 (11) **2 711 598** (51) **F16L 55/179** (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 (84) HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2015 (84) GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 (84) LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 (84) AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014 (84) CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 (84) LU 19.09.2015 IT 08.04.2015  
MC 17.12.2014 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 (84) MC 08.04.2015
- (11) **2 711 572** (51) **F16C 33/66** (11) **2 711 698** (51) **G01N 27/18**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 09.12.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 (84) LV 09.09.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 (84) HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
SE 21.10.2015 (84) RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
(11) **2 711 579** (51) **F16D 21/06** (84) IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 EE 09.09.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 RO 09.09.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 711 585** (51) **F16F 13/10** (11) **2 711 714** (51) **B01L 9/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 LV 15.07.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 ES 15.07.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 15.07.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 15.07.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 AT 15.07.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 LU 17.09.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 15.07.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 SK 15.07.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 711 588** (51) **F16H 3/12** (11) **2 711 726** (51) **G01R 31/36**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 SI 05.11.2014  
MC 05.11.2014 RO 05.11.2014 RO 05.11.2014
- (11) **2 711 592** (51) **F16H 63/30** (11) **2 711 750** (51) **G02B 6/00**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NO 19.11.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 LV 19.08.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 IS 19.12.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 PL 19.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 SE 19.08.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 NL 19.08.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 IT 19.08.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 EE 19.08.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 RO 19.08.2015  
LU 21.09.2015 MC 27.05.2015 (84) CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 711 593** (51) **F16J 3/04** (11) **2 711 763** (51) **G02C 5/14**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 (84) PT 06.07.2015 (84) ES 04.03.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) LU 16.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 711 597** (51) **F16L 1/26** (11) **2 711 663** (51) **G01D 5/244**  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 711 605** (51) **F21S 2/00** (11) **2 711 623** (51) **F21V 21/02**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) SE 04.03.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 (84) RS 04.03.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) GR 05.06.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 (84) LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
(11) **2 711 629** (51) **F02D 19/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 711 642** (51) **F24F 3/16**  
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015  
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015 LU 25.09.2015  
MC 14.01.2015
- (11) **2 711 657** (51) **F28D 9/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
LU 02.09.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 711 794** (51) **G05B 19/042**  
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014

- DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 711 810**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 711 845**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 711 858**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 711 874**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 21.09.2015  
MC 15.04.2015
- (11) **2 711 907**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 711 932**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
IT 12.11.2014  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (51) **G06F 3/01**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **G06F 13/40**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **G06F 21/12**  
(84) SE 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 10.09.2015
- (51) **G06K 19/077**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015  
IT 15.04.2015
- (51) **G08B 29/14**  
(84) SE 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 24.09.2015
- (51) **G11C 11/22**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 711 938**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 711 939**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
LU 21.09.2015
- (11) **2 711 943**  
(84) RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (11) **2 711 967**  
(84) HR 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
RS 28.01.2015  
LU 20.09.2015
- (11) **2 712 008**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 712 016**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 712 029**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015
- (51) **H01B 9/02**  
(84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
MC 26.11.2014
- (51) **H01C 7/12**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SI 31.12.2014  
MC 31.12.2014
- (51) **H01F 27/30**  
(84) CZ 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **H01J 37/147**  
(84) SE 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
LV 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015  
MC 28.01.2015
- (51) **H01M 2/20**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H01M 8/04**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **H01R 4/24**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015
- HR 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 712 042**  
(84) NO 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 712 060**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 712 066**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 712 078**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 25.09.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 712 079**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015  
LU 25.09.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 712 082**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015
- GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 18.09.2015
- (51) **H02G 3/22**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 24.09.2015
- (51) **H02K 1/27**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
LU 25.09.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **H02K 7/116**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **H03F 15/00**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
DK 03.06.2015  
IT 03.06.2015
- (51) **H03F 15/00**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
DK 03.06.2015  
IT 03.06.2015
- (51) **H03K 17/0412**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015



RS 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(11) <b>2 712 232</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LU 21.09.2015	MC 07.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 712 083</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	LU 05.09.2015	IT 25.03.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	MC 25.03.2015		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 712 131</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 712 233</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 23.12.2015	
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) <b>2 712 257</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
LU 20.09.2015	MC 25.02.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
(11) <b>2 712 095</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	RO 22.07.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 712 136</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
SE 09.12.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) <b>2 712 096</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 05.11.2014	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(11) <b>2 712 262</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
LU 25.09.2015	IT 22.07.2015	LU 20.09.2015	MC 25.02.2015	SE 09.12.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 712 140</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 712 288</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 22.07.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 712 098</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	SE 30.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 712 161</b>	(51) <b>H04M 3/30</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 07.10.2015	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 712 293</b>	(51) <b>A21D 13/04</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 712 332</b>	(51) <b>B21B 37/74</b>
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 02.09.2015		LU 24.09.2015	IT 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 712 099</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 01.07.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 712 180</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RS 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	CZ 29.07.2015	RO 29.07.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 29.07.2015	
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 712 199</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 712 335</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LU 19.09.2015	IT 01.04.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
MC 01.04.2015		(11) <b>2 712 211</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 712 124</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 712 382</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>2 712 228</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 01.04.2015	LU 24.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
MC 01.04.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(11) <b>2 712 125</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 712 386</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 712 228</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015		

GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	(11) <b>2 712 541</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	LU 09.09.2015	MC 24.12.2014
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 712 562</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 30.12.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 712 416</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 712 547</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 712 585</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 712 549</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015
		(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 712 421</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) GR 12.06.2015	(84) RS 11.03.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LU 25.09.2015	MC 03.06.2015
HR 01.07.2015	SE 01.07.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015		
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(11) <b>2 712 586</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LU 24.09.2015	MC 11.03.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015
				PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
(11) <b>2 712 472</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	(11) <b>2 712 551</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	RO 11.03.2015	FI 11.03.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
SE 16.12.2015		BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
(11) <b>2 712 476</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LU 27.09.2015	MC 11.03.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 712 587</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LU 19.09.2015	MC 21.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
				FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 712 497</b>	(51) <b>A01F 25/16</b>	(11) <b>2 712 552</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SI 04.03.2015	LU 27.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	MC 04.03.2015	
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015		
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) <b>2 712 588</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
DK 08.07.2015	LU 27.09.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
RO 08.07.2015		LU 19.09.2015	MC 25.03.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
				EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
(11) <b>2 712 500</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	(11) <b>2 712 558</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	IT 04.03.2015	ES 25.03.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	NO 04.03.2015	PL 25.03.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LU 27.09.2015	IT 25.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 25.03.2015	
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015		
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) <b>2 712 589</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
LU 26.09.2015	MC 14.01.2015	LU 17.09.2015	IT 20.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
		MC 20.05.2015		CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
				EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
(11) <b>2 712 507</b>	(51) <b>A23K 1/02</b>	(11) <b>2 712 560</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	LU 27.09.2015	IT 25.03.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	MC 25.03.2015	
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015		
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014		
		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014		

(11) <b>2 712 590</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	SK 06.05.2015	LU 06.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	MC 06.05.2015	
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(11) <b>2 712 704</b>	(51) <b>B24B 55/10</b>
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 24.06.2015	LU 28.09.2015	SE 30.12.2015	
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	MC 24.06.2015			
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 712 648</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 712 709</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
LU 27.09.2015	IT 08.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
MC 08.04.2015		CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
		EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(11) <b>2 712 594</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	RO 23.09.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 25.03.2015	LU 10.09.2015	(11) <b>2 712 723</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	MC 25.03.2015		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015			IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 712 662</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>	RS 14.10.2015	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015		
		GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	(11) <b>2 712 740</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 712 604</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015		
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(11) <b>2 712 745</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	SI 18.03.2015	LU 10.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 18.03.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
LU 26.09.2015	IT 01.04.2015			SE 02.12.2015	
MC 01.04.2015					
		(11) <b>2 712 678</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>	(11) <b>2 712 752</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>
(11) <b>2 712 615</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RO 15.07.2015		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015			IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 712 680</b>	(51) <b>B05B 5/00</b>	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 712 765</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
LU 25.09.2015	IT 25.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
MC 25.03.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 712 619</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 712 768</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 12.08.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SE 21.10.2015				SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
				NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 712 630</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 712 691</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SE 09.12.2015		LV 11.03.2015	NL 11.03.2015		
		CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 712 790</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 712 638</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	SE 18.11.2015	
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015		
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	SI 11.03.2015	LU 27.09.2015	(11) <b>2 712 791</b>	(51) <b>B62J 1/14</b>
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	MC 11.03.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015			FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) <b>2 712 701</b>	(51) <b>B24B 19/12</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 24.06.2015	LU 28.09.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
MC 24.06.2015		LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(11) <b>2 712 639</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	DK 08.07.2015	LU 28.09.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 08.07.2015	
		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015		



- (11) **2 712 793** (51) **B62J 6/02**  
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014  
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 05.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 712 795** (51) **B62J 17/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 712 797** (51) **B62K 25/28**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015  
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 27.09.2015  
MC 06.05.2015
- (11) **2 712 799** (51) **B62M 25/08**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 712 800** (51) **B63B 21/20**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 712 802** (51) **B63C 11/40**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
MC 10.12.2014
- (11) **2 712 825** (51) **B65D 90/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 712 827** (51) **B65G 45/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 712 828** (51) **B65G 69/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 712 836** (51) **B66C 23/70**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 28.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 712 838** (51) **B66C 23/70**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 26.09.2015 IT 08.04.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 712 840** (51) **B66F 11/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 712 845** (51) **C01D 7/18**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
LU 26.09.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 712 847** (51) **C03B 7/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 712 851** (51) **C03C 17/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 712 863** (51) **C07D 231/54**  
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014  
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014  
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
- DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014  
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 712 881** (51) **C08J 3/12**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015  
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 26.09.2015  
IT 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 712 886** (51) **C08K 3/04**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015  
LU 23.09.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 712 891** (51) **C08L 23/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015  
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015 IS 11.06.2015  
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 24.09.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 712 910** (51) **C10L 3/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 712 914** (51) **C11D 1/22**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 28.09.2015  
MC 19.11.2014
- (11) **2 712 917** (51) **C12M 1/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 712 918** (51) **C12M 3/00**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
EE 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014

PL 12.11.2014	RS 12.11.2014	(11) <b>2 713 009</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SK 27.05.2015	LU 26.09.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	MC 27.05.2015	
(11) <b>2 712 928</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	(11) <b>2 713 072</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 11.03.2015	LU 26.09.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
RO 22.07.2015		MC 11.03.2015		SI 11.03.2015	LU 26.09.2015
(11) <b>2 712 936</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 713 018</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	MC 11.03.2015	
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) <b>2 713 073</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
(11) <b>2 712 959</b>	(51) <b>D21H 13/08</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SK 27.05.2015	LU 02.09.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IT 27.05.2015	MC 27.05.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) <b>2 713 020</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	SI 11.03.2015	LU 26.09.2015
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	MC 11.03.2015	
RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) <b>2 713 079</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) <b>2 712 964</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LU 26.09.2015	IT 08.07.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
SE 18.11.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 712 974</b>	(51) <b>E04B 2/56</b>	RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 713 022</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SI 04.03.2015	LU 26.09.2015
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	MC 04.03.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 713 081</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 18.11.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LU 27.09.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 713 051</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 712 985</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 18.11.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 713 066</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(11) <b>2 713 082</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
(11) <b>2 712 995</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SI 18.03.2015	LU 27.09.2015	LU 25.09.2015	MC 03.06.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 18.03.2015		(11) <b>2 713 083</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 713 071</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
(11) <b>2 713 003</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) LV 04.03.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	BG 28.04.2015	LV 28.01.2015
NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
ES 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
LU 26.09.2015	MC 04.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
				NO 28.04.2015	RS 28.01.2015

SI 28.01.2015 MC 28.01.2015	LU 25.09.2015	IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 713 207</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>G03G 5/147</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 713 084</b> (84) RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) <b>F16K 17/34</b> (84) CZ 10.12.2014 PL 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) <b>2 713 140</b> (84) RO 08.10.2014 AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) <b>2 713 208</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>G03G 5/147</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
(11) <b>2 713 086</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>F16L 17/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 713 152</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>G01M 17/007</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 713 250</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>G06F 3/046</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015
(11) <b>2 713 097</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>F21V 8/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 713 164</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 713 262</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>2 713 116</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 LU 19.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>F24F 13/02</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 713 169</b> (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 28.09.2015 MC 20.05.2015	(51) <b>G01P 15/097</b> (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 IT 20.05.2015	(11) <b>2 713 271</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>G06F 11/00</b> (84) FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 SE 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 713 119</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>F25C 3/04</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 713 177</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>G01R 33/54</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 713 276</b> (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 11.09.2015 MC 22.04.2015	(51) <b>G06F 11/16</b> (84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
(11) <b>2 713 135</b> (84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015	(51) <b>F28F 1/32</b> (84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 26.09.2015	(11) <b>2 713 189</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>G02B 6/26</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 713 315</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 26.09.2015 MC 24.06.2015	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
(11) <b>2 713 138</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015	(51) <b>H01L 27/15</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 LU 19.09.2015	(11) <b>2 713 200</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 713 334</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>G06T 3/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015



- (11) **2 713 337** (51) **G06T 7/00** PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 (11) **2 713 564** (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) SE 04.11.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 713 341** (51) **G06T 11/20**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 713 348** (51) **G08B 25/14**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
RS 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015 (84) BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015  
LU 20.09.2015 (84) MC 20.05.2015
- (11) **2 713 352** (51) **G08G 1/01**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015 (84) RS 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015  
RO 11.02.2015 (84) DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015 (84) PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015 (84) LV 11.02.2015  
NL 11.02.2015 (84) NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015 (84) LU 28.09.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 713 356** (51) **G09F 21/02**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014  
FI 12.11.2014 (84) HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 (84) LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 (84) RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 713 381** (51) **H01H 9/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) LU 26.09.2015  
IT 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 713 383** (51) **H01H 33/77**  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014
- (11) **2 713 385** (51) **H01L 21/265**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 713 419** (51) **H01M 2/12**  
(84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 (84) SE 12.11.2014  
MC 12.11.2014
- (11) **2 713 464** (51) **H02J 3/30**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 713 509** (51) **H03H 9/02**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 (84) PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 (84) AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015  
LU 27.09.2015 (84) IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 713 520** (51) **H02M 3/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
LU 24.09.2015 (84) IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 713 521** (51) **H04B 1/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 713 539** (51) **H04L 1/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 713 543** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 713 555** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 713 609** (51) **H04N 5/28**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 (84) LU 28.09.2015  
IT 06.05.2015 (84) MC 06.05.2015
- (11) **2 713 643** (51) **H04W 16/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 713 644** (51) **H04W 16/26**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
LU 09.09.2015 (84) IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015

- (11) **2 713 673** (51) *H04W 8/18* DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 (11) **2 713 827** (51) *A47C 23/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 30.10.2015 (84) FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 IS 29.11.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 HR 29.07.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 29.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 NL 29.07.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 713 680** (51) *H05B 37/02* (11) **2 713 739** (51) *A01N 55/00*  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (11) **2 713 836** (51) *A47J 31/053*  
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015 IT 07.10.2015 (84) FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015 NL 07.10.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015 NL 07.10.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
SE 28.01.2015 DK 28.01.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 27.09.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 713 681** (51) *H05B 37/02* (11) **2 713 740** (51) *A01N 55/00* (11) **2 713 837** (51) *A47J 31/053*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 SK 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
LU 27.09.2015 IT 08.07.2015 RO 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 713 704** (51) *A01F 15/10* (11) **2 713 757** (51) *A22C 7/00*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 HR 18.11.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 713 710** (51) *A01K 23/00* (11) **2 713 759** (51) *A23B 4/023* (11) **2 713 839** (51) *A47J 31/44*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016
- (11) **2 713 714** (51) *A01L 7/10* (11) **2 713 771** (51) *A23L 1/00* (11) **2 713 860** (51) *A61B 5/026*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 713 719** (51) *A01K 23/00* (11) **2 713 783** (51) *A24D 3/02* (11) **2 713 866** (51) *A61B 5/046*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 713 714** (51) *A01L 7/10* (11) **2 713 819** (51) *A47B 88/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) NO 09.12.2015  
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 NO 09.12.2015 LV 09.09.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 HR 09.09.2015 HR 09.09.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 713 719** (51) *A01N 25/30* (11) **2 713 822** (51) *A47B 88/04*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SE 08.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 PT 09.11.2015 SK 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 713 738** (51) *A01N 47/12* (11) **2 713 824** (51) *A47C 1/031*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 SE 21.10.2015

AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 714 104</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 713 965</b>	(51) <b>A61F 6/18</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 714 251</b>	(51) <b>B01D 63/06</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 29.07.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 18.11.2015					
(11) <b>2 713 970</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 714 105</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 714 256</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 09.09.2015	
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015				
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
(11) <b>2 713 975</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	(11) <b>2 714 122</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 714 257</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
(11) <b>2 713 982</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 714 149</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 714 283</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 714 287</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
RO 08.07.2015				RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 713 987</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 714 178</b>	(51) <b>A61M 25/098</b>	(11) <b>2 714 290</b>	(51) <b>B07B 1/49</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RO 08.07.2015		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 12.08.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015	
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 12.08.2015	
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 714 025</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 714 186</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 714 297</b>	(51) <b>B21D 26/055</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 714 030</b>	(51) <b>A61K 31/295</b>	(11) <b>2 714 223</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 714 303</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	RS 01.07.2015	CZ 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 01.07.2015		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 12.08.2015				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 714 088</b>	(51) <b>A61K 47/14</b>	(11) <b>2 714 244</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 714 297</b>	(51) <b>B21D 26/055</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 25.11.2015				SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
				ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
				CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
				NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015



(11) <b>2 714 328</b>	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 714 388</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 08.07.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 714 443</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		RO 22.07.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 714 332</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 714 393</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>2 714 450</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015			DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			RO 01.07.2015	
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 714 340</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 714 397</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 714 452</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 30.09.2015	
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 714 361</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 714 400</b>	(51) <b>B42D 25/43</b>	(11) <b>2 714 461</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 714 368</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>2 714 414</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>2 714 471</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
				HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 714 372</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 714 417</b>	(51) <b>B41N 1/24</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
SE 15.07.2015	RS 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 01.04.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
AT 15.07.2015	IS 01.08.2015	DK 01.04.2015	LT 01.04.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 15.07.2015	PL 01.04.2015	PL 01.04.2015	EE 01.04.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SK 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
	DK 15.07.2015	IT 01.04.2015	LU 03.09.2015	RO 01.07.2015	
	EE 15.07.2015		MC 01.04.2015		
	RO 15.07.2015				
(11) <b>2 714 378</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 714 419</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 714 472</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 28.10.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 714 380</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 714 431</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 714 477</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
RO 12.08.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		



RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 714 981</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 715 085</b>	(51) <b>F01P 7/02</b>
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 08.07.2015		SE 09.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 714 825</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(11) <b>2 714 987</b>	(51) <b>D21C 9/147</b>	(11) <b>2 715 089</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		IT 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
				CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 714 845</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	(11) <b>2 714 988</b>	(51) <b>D21D 5/22</b>	(11) <b>2 715 106</b>	(51) <b>F03B 1/04</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 28.10.2015	
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 08.07.2015	SK 08.07.2015		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015				
RO 22.07.2015					
(11) <b>2 714 890</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 714 989</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>2 715 112</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015			SE 04.11.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016				
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015				
RO 16.09.2015					
(11) <b>2 714 926</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 714 997</b>	(51) <b>E02D 3/074</b>	(11) <b>2 715 131</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 22.07.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 714 945</b>	(51) <b>C21D 1/25</b>	(11) <b>2 715 009</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>	(11) <b>2 715 132</b>	(51) <b>F04B 1/053</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 14.10.2015		SE 14.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
				IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 714 962</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>	(11) <b>2 715 023</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 715 171</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
	EE 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
	RO 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 714 964</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 715 038</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 715 178</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 14.10.2015		SE 18.11.2015	
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015				
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015				
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 714 972</b>	(51) <b>D01F 1/04</b>	(11) <b>2 715 073</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	(11) <b>2 715 179</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 09.12.2015		SE 30.12.2015			



GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 08.07.2015	SE 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015			RO 15.07.2015	
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 715 262</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>		
RO 01.07.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(11) <b>2 715 405</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
(11) <b>2 715 193</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 715 268</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 19.08.2015	CZ 19.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 19.08.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 715 459</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 08.07.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 715 198</b>	(51) <b>F16L 1/18</b>	(11) <b>2 715 288</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 715 462</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 08.07.2015				ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		(11) <b>2 715 306</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 715 207</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 16.12.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) <b>2 715 213</b>	(51) <b>F17D 1/05</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 715 550</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 715 309</b>	(51) <b>G01N 1/08</b>	SE 21.10.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 715 551</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
RO 16.09.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(11) <b>2 715 214</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 715 676</b>	(51) <b>G07C 1/30</b>
(11) <b>2 715 217</b>	(51) <b>F21S 19/00</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 715 333</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>2 715 229</b>	(51) <b>F22B 21/02</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 715 682</b>	(51) <b>G07C 13/02</b>
RS 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 29.07.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 715 244</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015			NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 715 357</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(11) <b>2 715 706</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RS 04.11.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 23.09.2015				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		(11) <b>2 715 384</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 715 246</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 14.10.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015		
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		

- (11) **2 715 714** (51) *G10K 9/122* ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
SE 16.12.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 715 719** (51) *G10K 11/178* (11) **2 715 838** (51) *H01M 2/20* (11) **2 715 881** (51) *H01R 24/64*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 715 741** (51) *H01B 1/22* (11) **2 715 849** (51) *H01M 8/04* (11) **2 715 884** (51) *H01R 43/042*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) SK 05.11.2014  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 NL 05.11.2014  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 PL 05.11.2014  
RO 22.07.2015
- (11) **2 715 744** (51) *H01B 19/00* (11) **2 715 853** (51) *H01M 8/24* (11) **2 715 885** (51) *H01S 3/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 08.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 715 754** (51) *H01H 3/26* (11) **2 715 855** (51) *H01M 10/052* (11) **2 715 895** (51) *H02G 15/013*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 29.07.2015 PT 21.12.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 EE 12.08.2015 EE 12.08.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 RO 12.08.2015 RO 12.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 715 764** (51) *H01H 85/20* (11) **2 715 857** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 715 896** (51) *H02H 3/17*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) ES 28.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 19.08.2015 NO 28.01.2016  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 20.11.2015 IS 28.02.2016  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 715 785** (51) *H01L 21/336* (11) **2 715 874** (51) *H01R 13/504* (11) **2 715 897** (51) *H02H 9/04*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 HR 26.08.2015 HR 26.08.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 SE 26.08.2015 PT 26.08.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015 AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 08.07.2015 EE 26.08.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 SK 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 715 794** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 715 876** (51) *H01R 13/52* (11) **2 715 909** (51) *B60L 1/08*  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 IS 08.11.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015

- ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 (11) **2 716 214** (51) **A61B 5/15**  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 SE 04.11.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 715 929** (51) **H02N 2/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 715 990** (51) **H04L 12/58**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 715 998** (51) **H04L 27/26**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 716 089** (51) **H04W 8/26**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 716 090** (51) **H04W 8/08**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
- (11) **2 716 107** (51) **H04W 48/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 716 144** (51) **H05K 1/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 716 160** (51) **A22C 11/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
- (11) **2 716 165** (51) **A23G 1/18**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 19.09.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 716 182** (51) **A47B 88/16**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 10.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 716 189** (51) **A47J 31/44**  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 17.09.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 716 190** (51) **A47J 36/24**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 716 192** (51) **A47J 37/07**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 716 195** (51) **A47K 3/28**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 716 202** (51) **A61B 1/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015  
NO 04.02.2016 NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
NO 04.02.2016 NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
NO 04.02.2016 NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015  
SE 11.02.2015 LV 11.02.2015  
CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015  
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015  
RS 11.02.2015 LU 30.09.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015  
MC 11.02.2015  
CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015  
LU 30.09.2015  
MC 01.04.2015  
NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015  
NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015  
NO 30.12.2015 LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015  
NO 23.03.2016 RS 23.12.2015  
NO 28.01.2016 NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015  
NO 23.12.2015 LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015 RO 23.09.2015  
NO 30.03.2016 RS 30.12.2015



(11) <b>2 716 269</b> (84) ES 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>A61G 7/008</b> (84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 716 503</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>B60R 21/215</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 716 574</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 716 270</b> (84) ES 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>A61G 7/012</b> (84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 716 508</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>B60R 25/0215</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 716 580</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>B65G 23/04</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>2 716 330</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>A63B 22/06</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 716 510</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>B60R 25/20</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015		
(11) <b>2 716 414</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 716 524</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>B62D 25/02</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 716 593</b> (84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 LU 13.09.2015	(51) <b>B67C 7/00</b> (84) SE 04.03.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015
(11) <b>2 716 415</b> (84) NO 27.08.2015 LT 27.05.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015 BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 23.09.2015	(51) <b>B25J 9/00</b> (84) PT 28.09.2015 FI 27.05.2015 ES 27.05.2015 RS 27.05.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015	(11) <b>2 716 536</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B62K 25/28</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 716 715</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>C08L 77/00</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 716 432</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>B29C 65/76</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 716 554</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>B65B 19/22</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 716 732</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 716 450</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 716 555</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>B65B 19/22</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 716 790</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>C23C 14/06</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 716 470</b> (84) HR 11.02.2015 GR 12.05.2015 LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 RS 11.02.2015 LU 27.09.2015	(51) <b>B43M 5/04</b> (84) SE 11.02.2015 AT 11.02.2015 NL 11.02.2015 EE 11.02.2015 ES 11.02.2015 FI 11.02.2015 PL 11.02.2015 IT 11.02.2015 NO 11.05.2015 SI 11.02.2015 MC 11.02.2015	(11) <b>2 716 559</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B65B 61/02</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 716 836</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>E04F 10/06</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
(11) <b>2 716 494</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>B60N 2/28</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 716 560</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>B65C 1/02</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 716 858</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
		(11) <b>2 716 573</b> (84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 EE 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) <b>B65D 85/06</b> (84) PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 RO 29.04.2015 MC 29.04.2015	(11) <b>2 716 881</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>F01K 7/24</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
				(11) <b>2 716 882</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015	(51) <b>F01L 13/00</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015

RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SE 28.10.2015		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 24.06.2015	LU 10.09.2015			EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
MC 24.06.2015				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 716 886</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) <b>2 717 099</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 717 289</b>	(51) <b>H01H 83/02</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(11) <b>2 717 104</b>	(51) <b>G04B 19/32</b>	RO 29.07.2015	
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
MC 08.10.2014		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 717 344</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 716 900</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 717 109</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 717 356</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 28.10.2015	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015				
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015				
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015				
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 716 939</b>	(51) <b>F16H 61/438</b>	(11) <b>2 717 110</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 717 358</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015			SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015				
LU 04.09.2015	IT 15.04.2015				
MC 15.04.2015					
(11) <b>2 716 944</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 717 163</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 717 391</b>	(51) <b>H01R 13/6581</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 717 010</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>	(11) <b>2 717 199</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 717 404</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 23.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		DK 15.07.2015	LU 13.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	RO 16.09.2015	
		EE 15.07.2015	MC 15.07.2015		
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(11) <b>2 717 042</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 717 279</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	(11) <b>2 717 405</b>	(51) <b>H02J 1/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 30.12.2015		SE 02.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 717 059</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>	(11) <b>2 717 286</b>	(51) <b>H01H 27/06</b>	(11) <b>2 717 425</b>	(51) <b>H02J 9/02</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
SE 18.11.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
(11) <b>2 717 064</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>				
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016				
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015				
SE 30.12.2015					
(11) <b>2 717 076</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>				
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015				
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015				
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015				

(11) <b>2 717 493</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 717 616</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RO 12.08.2015	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 717 713</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
SE 14.10.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
(11) <b>2 717 508</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 08.07.2015	
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(11) <b>2 717 621</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 717 726</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 717 509</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 717 630</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 717 742</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>
(11) <b>2 717 522</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 16.12.2015	
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 717 745</b>	(51) <b>A47C 27/15</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 18.11.2015		(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
SK 16.09.2015		(11) <b>2 717 644</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
(11) <b>2 717 523</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) HR 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 717 748</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 717 530</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 717 652</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 717 560</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 717 766</b>	(51) <b>A61B 5/0424</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 717 560</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	RO 19.08.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 717 671</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 717 768</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 14.10.2015	
RO 16.09.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 717 794</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 717 596</b>	(51) <b>H04R 31/00</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 717 673</b>	(51) <b>A01G 23/02</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	RO 15.07.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 717 806</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>2 717 684</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 717 599</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015				
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				



SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 16.09.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		RO 09.09.2015		RO 08.07.2015	
(11) <b>2 717 827</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 717 977</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>	(11) <b>2 718 042</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 717 844</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 717 993</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 718 043</b>	(51) <b>B22D 11/18</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 16.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015			RO 16.09.2015	
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 717 908</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 717 995</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 718 047</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RS 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SK 05.08.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			RO 19.08.2015	
RO 22.07.2015					
(11) <b>2 717 938</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 718 023</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 718 055</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 717 944</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 718 030</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 718 064</b>	(51) <b>B25D 9/18</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 717 971</b>	(51) <b>A62C 13/76</b>	(11) <b>2 718 031</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>	(11) <b>2 718 065</b>	(51) <b>B25H 7/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 12.08.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 717 973</b>	(51) <b>A62D 5/00</b>	(11) <b>2 718 035</b>	(51) <b>B21B 37/58</b>	(11) <b>2 718 069</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.11.2015	(84) FI 05.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 05.08.2015	RO 26.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 12.08.2015			
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 717 976</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	(11) <b>2 718 036</b>	(51) <b>B21B 38/10</b>	(11) <b>2 718 069</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) FI 05.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015
				DK 05.08.2015	EE 05.08.2015

(11) <b>2 718 105</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RO 01.07.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 718 218</b>	(51) <b>B66B 1/36</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 718 158</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 12.08.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 718 107</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 718 220</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 21.10.2015				PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
				PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) <b>2 718 109</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 718 195</b>	(51) <b>B65D 23/14</b>	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 718 243</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
		RO 08.07.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 718 110</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 718 196</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 718 264</b>	(51) <b>C07D 213/34</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 12.08.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
RO 19.08.2015				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 718 112</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 718 198</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(11) <b>2 718 281</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 16.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 718 113</b>	(51) <b>B43K 27/00</b>	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			RO 09.09.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 718 201</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 718 284</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 18.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 18.11.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	(11) <b>2 718 289</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 19.08.2015		RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 718 121</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	RO 08.07.2015		PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015			PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 718 211</b>	(51) <b>B65G 43/08</b>	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
SE 09.12.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(11) <b>2 718 126</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 718 307</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RO 30.09.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 718 217</b>	(51) <b>B65H 59/38</b>	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
RO 15.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		PL 01.07.2015	HR 01.07.2015		
(11) <b>2 718 155</b>	(51) <b>B60R 21/206</b>	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015				





(11) <b>2 718 611</b>	(51) <b>H05B 33/00</b>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 718 909</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 718 689</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 718 714</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		HR 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 12.08.2015	
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 718 616</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 718 730</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	(11) <b>2 718 910</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		(11) <b>2 718 732</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	(11) <b>2 718 917</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
(11) <b>2 718 627</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 30.09.2015	
RO 26.08.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 718 937</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 718 628</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 718 751</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 22.07.2015			
		(11) <b>2 718 758</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 718 938</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>2 718 634</b>	(51) <b>H05B 3/82</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
RS 22.07.2015	EE 22.07.2015	HR 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		AT 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		DK 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
		CZ 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SK 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 22.07.2015	
		(11) <b>2 718 779</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	(11) <b>2 718 943</b>	(51) <b>H01B 17/16</b>
(11) <b>2 718 636</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 12.08.2015				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		(11) <b>2 718 781</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 718 951</b>	(51) <b>H01H 33/664</b>
(11) <b>2 718 651</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 30.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 29.07.2015	LU 03.09.2015				
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015				
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
		(11) <b>2 718 906</b>	(51) <b>A63K 3/00</b>		
(11) <b>2 718 660</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015				

EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 719 070</b>	(51) <b>H02P 9/08</b>	(11) <b>2 719 133</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 718 952</b>	(51) <b>H01H 35/38</b>	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 718 953</b>	(51) <b>H01H 50/36</b>	(11) <b>2 719 149</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H02P 6/14</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 718 956</b>	(51) <b>H01J 27/02</b>	(11) <b>2 719 071</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	(11) <b>2 719 198</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H02P 6/14</b>	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 718 957</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 719 072</b>	(51) <b>H03F 1/00</b>	(11) <b>2 719 207</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H03F 1/00</b>	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 HR 09.12.2015 SE 09.12.2015
(11) <b>2 719 001</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	(11) <b>2 719 074</b>	(51) <b>H03F 3/60</b>	(11) <b>2 719 218</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H03F 3/60</b>	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 719 019</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 719 106</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 719 224</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>H04L 1/06</b>	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 719 037</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 719 120</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 719 308</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 719 044</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 719 122</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 719 342</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 719 052</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 719 122</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 719 364</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 05.11.2014 RO 05.11.2014

- (11) **2 719 365** (51) **A61G 7/10**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 719 394** (51) **A61K 39/00**  
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 719 444** (51) **B01D 53/86**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 719 448** (51) **B01F 7/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 719 466** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 719 467** (51) **B05B 11/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 719 476** (51) **B21D 5/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 719 478** (51) **B21D 28/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 719 501** (51) **B24B 9/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 719 502** (51) **B24D 15/06**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 LU 18.09.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 719 504** (51) **B25B 29/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 719 505** (51) **B25H 1/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 719 525** (51) **B29D 30/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 719 532** (51) **B32B 27/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 719 536** (51) **B41J 2/14**  
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 19.09.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 719 540** (51) **B41M 5/34**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 719 544** (51) **B41C 1/18**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 719 562** (51) **B60J 1/14**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 719 573** (51) **B60N 2/02**  
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014  
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014  
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 719 574** (51) **B60N 2/07**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 719 601** (51) **B62B 3/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 719 602** (51) **B62B 3/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 719 604** (51) **B62B 7/12**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
- (11) **2 719 606** (51) **F16K 31/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 719 609** (51) **B62J 6/04**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 719 612** (51) **B62J 17/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015



- CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 719 633**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 719 649**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 719 678**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 719 683**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (11) **2 719 686**  
(84) ES 02.12.2015  
NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 719 687**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 719 720**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 719 723**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **B65D 5/48**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B66B 1/24**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **C07C 51/235**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (51) **C07C 251/88**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **C07D 213/75**  
(84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (51) **C07D 213/75**  
(84) NO 16.12.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **C08J 7/06**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PT 14.12.2015  
NL 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C08K 3/36**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
LU 25.09.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 719 744**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
SK 02.09.2015
- (11) **2 719 770**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 719 791**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 719 804**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 719 811**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 719 833**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 719 842**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
RO 02.09.2015
- (11) **2 719 855**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 719 883**  
(84) AT 05.11.2014  
CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
FI 05.11.2014
- (51) **C09K 11/77**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C23C 4/08**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **D03D 47/36**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **D06F 33/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
ES 02.09.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **E02D 27/52**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **E04C 5/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
EE 02.09.2015
- (51) **E06B 11/08**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **F02D 41/06**  
(84) SK 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
GR 06.02.2015
- HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014  
RO 05.11.2014
- (11) **2 719 904**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 719 920**  
(84) NL 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 23.09.2015  
MC 08.04.2015
- (11) **2 719 937**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 719 985**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (11) **2 719 992**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 719 994**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 719 997**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **F16K 27/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **F16F 15/14**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015  
IT 08.04.2015
- (51) **F16M 11/22**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **F28F 3/12**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (51) **F41J 2/02**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
IS 15.11.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **G01B 5/20**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
LU 20.09.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **G01B 11/24**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015

- (11) **2 719 998** (51) **G01B 11/27**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 720 003** (51) **G01F 1/06**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 24.09.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 720 004** (51) **G01F 1/07**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 25.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 720 046** (51) **G01P 15/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 720 057** (51) **G01R 33/032**  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 30.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 720 082** (51) **G02F 1/1345**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 720 091** (51) **G04B 21/08**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 720 199** (51) **G07C 9/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 720 215** (51) **G08G 5/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 720 246** (51) **H01H 37/36**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 720 346** (51) **H02J 7/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
- (11) **2 720 378** (51) **H04B 1/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
DK 10.06.2015 LU 11.09.2015  
IT 10.06.2015 MC 10.06.2015
- (11) **2 720 411** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 720 423** (51) **H04L 12/933**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 720 507** (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 720 527** (51) **A01F 15/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 720 528** (51) **A01G 3/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 720 529** (51) **A01G 9/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 720 565** (51) **A24D 3/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 720 587** (51) **A47J 31/40**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 720 588** (51) **A47J 36/24**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 720 596** (51) **A47K 10/48**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 720 598** (51) **A47L 15/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 720 607** (51) **A61B 5/01**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 720 647** (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 720 648** (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 720 650** (51) **A61F 2/95**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015





NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 720 977</b>	(51) <b>C01B 17/22</b>	(11) <b>2 721 044</b>	(51) <b>C07H 11/00</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 721 175</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 18.11.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 721 075</b>	(51) <b>C08B 11/20</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 12.08.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 721 195</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 720 991</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 22.07.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 22.07.2015	HR 22.07.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 721 076</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 08.07.2015	
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		RS 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 721 199</b>	(51) <b>C25B 9/04</b>
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 720 992</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 721 083</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015		
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 721 203</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 29.07.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
				NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		(11) <b>2 721 089</b>	(51) <b>C08G 63/688</b>	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 721 215</b>	(51) <b>E01B 27/06</b>
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 19.08.2015	
		(11) <b>2 721 090</b>	(51) <b>C08G 63/688</b>	(11) <b>2 721 219</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
		NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
				IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
		(11) <b>2 721 120</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	MC 11.03.2015	LU 17.06.2015
		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SI 11.03.2015	IE 17.06.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GB 17.06.2015	
		PL 05.08.2015	HR 05.08.2015		
		PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 721 236</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>
		RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		(11) <b>2 721 135</b>	(51) <b>C11D 3/34</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		

(11) <b>2 721 239</b>	(51) <b>E06C 7/12</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 721 261</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 08.07.2015		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 721 342</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(11) <b>2 721 439</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 721 265</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 721 347</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>	(11) <b>2 721 489</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 721 266</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(84) FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SE 25.11.2015		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) <b>2 721 294</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 23.09.2015	
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 721 352</b>	(51) <b>F24F 13/06</b>	(11) <b>2 721 500</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 18.11.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 721 295</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SE 30.12.2015		RO 16.09.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 721 315</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>	(11) <b>2 721 366</b>	(51) <b>F42B 7/08</b>	(11) <b>2 721 550</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 721 559</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 30.12.2015	
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 721 623</b>	(51) <b>H01G 11/58</b>
RO 29.07.2015		RO 12.08.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 721 317</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>	(11) <b>2 721 369</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
(11) <b>2 721 319</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 721 624</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 05.08.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 721 376</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 721 388</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 12.08.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 721 635</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>2 721 340</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 721 430</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	RS 29.07.2015





SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) <b>2 722 187</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 02.12.2015	
RO 29.07.2015		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>2 721 925</b>	(51) <b>A01K 89/0155</b>	(11) <b>2 722 108</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	(11) <b>2 722 190</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 23.12.2015		SE 16.12.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015				
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 721 926</b>	(51) <b>A01K 89/0155</b>	(11) <b>2 722 112</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>2 722 192</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 24.06.2015	RS 24.06.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 23.12.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		DK 24.06.2015	LU 06.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		MC 24.06.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 721 934</b>	(51) <b>A23L 1/317</b>	(11) <b>2 722 119</b>	(51) <b>B23C 3/06</b>	(11) <b>2 722 195</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 02.09.2015		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015			SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
				LU 27.09.2015	IT 03.06.2015
				MC 03.06.2015	
(11) <b>2 721 943</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	(11) <b>2 722 141</b>	(51) <b>B26F 1/40</b>	(11) <b>2 722 214</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
(11) <b>2 721 952</b>	(51) <b>A47B 9/12</b>	(11) <b>2 722 148</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 722 235</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 31.12.2014	CZ 31.12.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
MC 31.12.2014					
(11) <b>2 721 979</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 722 149</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 722 243</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
		SE 07.10.2015		RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
				ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
				DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
				LU 09.07.2015	IT 25.03.2015
				CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
				GB 09.07.2015	
(11) <b>2 721 996</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 722 155</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 722 252</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 18.11.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 722 081</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 722 180</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 722 257</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015		
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
(11) <b>2 722 086</b>	(51) <b>A63H 11/12</b>	(11) <b>2 722 185</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 722 257</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015

HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 21.10.2015		RO 02.09.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(11) <b>2 722 260</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 722 310</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LU 26.09.2015	IT 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RO 15.07.2015	
RS 08.07.2015	IT 08.07.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 722 458</b>	(51) <b>E04D 13/064</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 722 264</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>	(11) <b>2 722 324</b>	(51) <b>C07C 45/40</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 04.11.2015	
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 722 470</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) ES 15.07.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 15.07.2015	PT 16.11.2015
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 15.07.2015	RO 15.07.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 722 475</b>	(51) <b>E06B 9/34</b>
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RO 26.08.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
MC 05.11.2014	RO 05.11.2014			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		(11) <b>2 722 325</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 722 282</b>	(51) <b>B65B 43/12</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015		
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 722 477</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		(11) <b>2 722 373</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) <b>2 722 296</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 07.10.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 722 499</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 722 526</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
				NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
				RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(11) <b>2 722 297</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 722 422</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 722 550</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 19.08.2015	IT 19.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
RO 05.08.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 722 567</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
				(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
				HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 722 298</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 722 443</b>	(51) <b>E02D 17/08</b>		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 722 598</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 24.09.2015	IT 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 722 453</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RO 01.07.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
(11) <b>2 722 304</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(84) HR 07.10.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 722 599</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 07.10.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015				
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015				

ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 723 027</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 723 197</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.12.2015	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 30.12.2015			
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015			(11) <b>2 723 216</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 723 048</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) <b>2 722 615</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 23.12.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 722 660</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 29.07.2015	
SE 30.12.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
		(11) <b>2 723 103</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 723 235</b>	(51) <b>A61B 5/1468</b>
(11) <b>2 722 681</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 02.12.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		SE 28.10.2015			
(11) <b>2 722 682</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 723 140</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 723 237</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) <b>2 723 275</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		LU 27.09.2015	IT 29.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 722 695</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	MC 29.04.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 723 145</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	PT 28.12.2015	RS 26.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 18.11.2015		SE 30.12.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 722 774</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 723 149</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 723 286</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
SE 09.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) <b>2 722 790</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 29.07.2015	LU 27.09.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LU 25.06.2015	SI 05.11.2014
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			IE 25.06.2015	CH 30.06.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) <b>2 723 158</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	LI 30.06.2015	RO 05.11.2014
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 723 298</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		SE 04.11.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 722 914</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 723 165</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
(11) <b>2 722 915</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 723 330</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015			DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 723 183</b>	(51) <b>A23D 7/015</b>	MC 08.07.2015	RO 08.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 723 333</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
RO 12.08.2015		SE 16.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
				FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015



SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 723 518</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) <b>2 723 344</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 723 556</b>	(51) <b>B31B 1/62</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			HR 08.07.2015	SE 08.07.2015
SE 07.10.2015				RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
				DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 723 444</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 723 525</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 723 582</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 723 447</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 723 529</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 723 592</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 723 464</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>	(11) <b>2 723 530</b>	(51) <b>B24B 3/36</b>	(11) <b>2 723 597</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 22.07.2015	RS 22.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
AT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 18.11.2015	
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
RO 22.07.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 723 478</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 723 537</b>	(51) <b>B26B 3/04</b>	(11) <b>2 723 599</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 19.08.2015	PT 14.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 26.08.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 29.07.2015				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 723 484</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 723 538</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>	(11) <b>2 723 605</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 09.12.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		RO 05.08.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 723 511</b>	(51) <b>B21B 15/00</b>	(11) <b>2 723 541</b>	(51) <b>B26D 7/22</b>	(11) <b>2 723 607</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 05.08.2015		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			RO 01.07.2015	
(11) <b>2 723 512</b>	(51) <b>B21B 28/02</b>	(11) <b>2 723 542</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					

(11) <b>2 723 621</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			(11) <b>2 723 788</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 723 663</b>	(51) <b>B65G 57/03</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 26.08.2015		PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 723 626</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 723 670</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 723 796</b>	(51) <b>B29C 70/40</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 12.08.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 29.07.2015				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 723 627</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 723 672</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>2 723 800</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015				
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) <b>2 723 677</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 723 806</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RO 29.07.2015		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		RO 15.07.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 723 631</b>	(51) <b>B63B 1/28</b>	(11) <b>2 723 709</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 723 811</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 09.09.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 723 637</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 723 736</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 723 813</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 05.08.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 12.08.2015				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 723 644</b>	(51) <b>B65B 49/06</b>	(11) <b>2 723 755</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>	(11) <b>2 723 825</b>	(51) <b>C09J 123/14</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 08.07.2015	SE 08.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 26.08.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 08.07.2015				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 723 645</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 723 785</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 723 825</b>	(51) <b>C09J 123/14</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 12.08.2015	RS 14.12.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
				DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	

(11) <b>2 723 842</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 14.10.2015			
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 724 001</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>	(11) <b>2 724 051</b>	(51) <b>F16G 3/06</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 30.09.2015		RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(11) <b>2 723 859</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 30.09.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 724 003</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 724 066</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 22.07.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 723 885</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 19.08.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015				
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 724 004</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 724 067</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(11) <b>2 723 918</b>	(51) <b>C25D 3/02</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 723 921</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016			(11) <b>2 724 097</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 724 013</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 07.10.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015
(11) <b>2 723 929</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	ES 29.07.2015	PT 29.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 723 934</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 724 016</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 724 114</b>	(51) <b>F41H 7/02</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 19.12.2015	PT 21.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
				DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 723 973</b>	(51) <b>E21B 33/129</b>			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 724 032</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>2 724 123</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 14.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 723 990</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 724 035</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	(11) <b>2 724 142</b>	(51) <b>G01N 11/08</b>
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 723 991</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 14.10.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 724 149</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 30.09.2015				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		(11) <b>2 724 046</b>	(51) <b>F16D 65/853</b>	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(11) <b>2 723 998</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015				



- (11) **2 724 166** (51) **G01P 15/08** HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 724 167** (51) **G01R 15/18** (11) **2 724 427** (51) **H01R 13/65H**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 29.07.2015 NO 29.10.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 30.10.2015 LV 29.07.2015 ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
RS 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
DK 29.07.2015 AT 29.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 724 170** (51) **G01R 31/26** (11) **2 724 394** (51) **H01M 2/16**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 16.09.2015 NO 16.12.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 IT 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 724 179** (51) **G01S 19/11** (11) **2 724 396** (51) **H01M 2/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 09.09.2015 NO 09.12.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
HR 09.09.2015 ES 09.09.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015  
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IT 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 724 201** (51) **G05B 19/4097** (11) **2 724 401** (51) **H01M 4/36**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 MC 20.05.2015 LU 03.09.2015
- (11) **2 724 216** (51) **G06F 3/041** (11) **2 724 406** (51) **H01M 4/68**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 07.12.2015 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 724 228** (51) **G06F 9/30** (11) **2 724 408** (51) **H01M 4/86**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
GR 02.10.2015 (84) NO 12.11.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
ES 01.07.2015 IS 12.12.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 01.07.2015 PL 12.08.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
RS 01.07.2015 PT 14.12.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
IT 01.07.2015 RS 12.08.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 724 390** (51) **H01L 51/44** (11) **2 724 417** (51) **H01Q 1/42**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
SK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 724 425** (51) **H01R 13/187**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 12.11.2015 LV 12.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 ES 12.08.2015 PT 14.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 724 449** (51) **H02K 7/18**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 724 453** (51) **H02M 1/096**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 724 454** (51) **H02M 3/335**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 724 476** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015

- (11) **2 724 480** (51) **H04B 7/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 724 484** (51) **H04B 15/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 724 505** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 724 507** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 724 543** (51) **H01L 51/52**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 724 605** (51) **A01D 34/82**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 724 618** (51) **A22C 21/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 724 641** (51) **A47C 1/032**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 724 647** (51) **A47G 9/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 724 657** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 724 659** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 724 664** (51) **A61B 5/00**  
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015 (84) AT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015  
LT 11.02.2015 NL 11.02.2015  
NO 11.05.2015 RS 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 03.09.2015  
MC 11.02.2015
- (11) **2 724 680** (51) **A61B 17/72**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 724 700** (51) **A61G 13/10**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 724 739** (51) **A61M 5/145**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 724 759** (51) **A63C 5/07**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 724 771** (51) **B01D 53/62**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 724 780** (51) **B02C 13/14**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 724 790** (51) **B07C 5/36**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
LU 19.09.2015 (84) EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 724 813** (51) **B23Q 1/01**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 724 823** (51) **B25F 5/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 724 836** (51) **B29C 45/66**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 724 857** (51) **B32B 27/08**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 724 883** (51) **B60K 6/445**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 724 890** (51) **B60R 1/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 724 891** (51) **B60R 5/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 724 899** (51) **B60R 21/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015

HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 725 158</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>E04B 1/68</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 724 907</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>B60T 8/17</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 725 054</b> (84) NO 08.07.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 IT 08.04.2015	(51) <b>C08J 3/05</b> (84) PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 LU 25.09.2015 MC 08.04.2015	(11) <b>2 725 161</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(51) <b>E04B 9/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015
(11) <b>2 724 921</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>B62J 25/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 725 071</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 725 193</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>F01D 5/16</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 724 960</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>B65G 1/137</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 725 072</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 LU 25.09.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 725 248</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>F16C 41/00</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 724 961</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>B65G 1/14</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 725 082</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>C09K 11/67</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(11) <b>2 725 277</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>F16L 55/165</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015
(11) <b>2 724 970</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>B66B 19/02</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 725 087</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C10G 67/00</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 725 280</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>F16M 13/02</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 724 972</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>B66C 13/46</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 725 124</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(51) <b>C30B 29/38</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 725 285</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>H01K 1/46</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 724 992</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015	(51) <b>C03B 23/025</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015	(11) <b>2 725 142</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015	(51) <b>E02B 8/08</b> (84) HR 30.12.2015	(11) <b>2 725 156</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>E04B 1/348</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
				(11) <b>2 725 286</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>F21S 6/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
				(11) <b>2 725 290</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015



GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 725 603</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 28.10.2015		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			RO 29.07.2015	
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 725 656</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>		
RO 01.07.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 725 953</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>2 725 326</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 30.12.2015		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 14.10.2015	
(11) <b>2 725 335</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) <b>2 726 020</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 725 734</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 726 021</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 02.09.2015		PT 30.11.2015	AT 29.07.2015		
		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 726 030</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		RO 29.07.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 725 384</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 725 736</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 30.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 725 397</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 22.07.2015	CH 31.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015		
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	(11) <b>2 726 031</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 725 742</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 725 401</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>2 725 764</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015		
		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 726 032</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		RO 02.09.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 725 404</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 725 771</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 18.11.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 725 574</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 725 840</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 726 033</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		(11) <b>2 725 867</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>		
(11) <b>2 725 585</b>	(51) <b>H01B 11/10</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 726 106</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015			PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 725 931</b>	(51) <b>A23P 1/00</b>	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015
LU 25.09.2015	CZ 22.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		

- DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 726 149**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 726 151**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 726 198**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 726 209**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 726 215**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 726 222**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 726 240**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 726 249**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 726 252**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015
- CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **A61N 5/06**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61N 7/00**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015  
IT 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B01J 20/20**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B02C 18/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
GR 23.10.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B05B 11/00**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B07C 5/36**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **B23F 23/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B25B 13/56**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B25B 23/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015
- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 726 256**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 726 283**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 726 285**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 726 292**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 726 293**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
DK 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 726 302**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 726 313**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015
- IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B25J 5/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **B32B 27/32**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
HR 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B32B 27/36**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B41F 27/00**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
RS 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **B41F 27/00**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B60B 7/06**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B60K 17/22**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015
- GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 726 314**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 726 347**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 726 352**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 726 372**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 726 376**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 726 380**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 726 382**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 726 388**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015
- HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B60K 25/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B60T 8/17**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **B60T 17/22**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B64C 3/50**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **B65B 19/22**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **B65D 1/34**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 26.08.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B65D 51/10**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B65G 23/08**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015

- RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 726 394**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 726 441**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 726 447**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 726 449**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 726 460**  
(84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
EE 23.09.2015
- (11) **2 726 469**  
(84) LT 12.08.2015  
LV 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 726 488**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 726 518**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 726 524**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
AT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 726 527**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015
- NL 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **B66C 23/20**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **C05B 7/00**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **C07C 29/09**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **C07C 29/70**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C07D 213/64**  
(84) FI 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
RO 23.09.2015
- (51) **C07D 267/14**  
(84) FI 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
RS 12.08.2015  
EE 12.08.2015
- (51) **C07F 9/50**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **C08F 10/06**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) NO 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015  
RS 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015
- ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 726 531**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 726 549**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 726 554**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 726 555**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 726 556**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 726 588**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **C08G 59/50**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (51) **C08L 67/02**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C08L 67/02**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **C09C 1/36**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **C09C 1/36**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **C09C 1/36**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **C11B 9/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 726 589**  
(84) LT 05.08.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 726 596**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 726 602**  
(84) RO 22.10.2014  
SK 22.10.2014  
EE 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SI 22.10.2014  
MC 22.10.2014
- (11) **2 726 625**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 726 644**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 726 660**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 726 680**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
EE 09.09.2015
- (11) **2 726 697**  
(84) LT 22.07.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015
- (51) **C11D 1/22**  
(84) FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
HR 05.08.2015  
SE 05.08.2015  
AT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (51) **C12N 5/071**  
(84) CZ 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LT 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014  
LU 28.09.2015  
SE 29.09.2015
- (51) **C23C 16/455**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **D04H 1/48**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **E04B 1/76**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016
- (51) **E21B 19/16**  
(84) FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015



CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 726 750</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 726 699</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(11) <b>2 726 868</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 28.10.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) <b>2 726 751</b>	(51) <b>F16C 43/04</b>	SE 04.11.2015	
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 726 891</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
RO 15.07.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		SE 28.10.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 726 717</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 726 755</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 726 904</b>	(51) <b>G01T 1/178</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 726 722</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 726 779</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 726 914</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 16.12.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015			
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			(11) <b>2 726 955</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 726 726</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 726 785</b>	(51) <b>B01F 15/06</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 30.12.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 726 728</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		(11) <b>2 726 801</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 726 731</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 726 998</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 726 999</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 12.08.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 726 737</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(11) <b>2 726 805</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 727 000</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 726 833</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 726 749</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 727 105</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 726 845</b>	(51) <b>G01N 15/10</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		

- AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (11) **2 727 255** (51) **H04B 5/00** ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
IT 12.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 727 108** (51) **G10L 19/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 727 123** (51) **H01H 9/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 727 125** (51) **H01H 71/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 727 159** (51) **H01L 41/29**  
(84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 727 180** (51) **H01Q 1/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 727 203** (51) **H02G 3/32**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 727 204** (51) **H02H 3/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 727 240** (51) **H03F 1/30**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 727 257** (51) **H04B 7/06**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 727 265** (51) **H04B 10/2581**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 727 274** (51) **H04L 1/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 727 289** (51) **H04L 12/437**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 727 309** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 727 353** (51) **H04N 19/52**  
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
HR 15.07.2015 RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 727 406** (51) **H04W 36/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 727 407** (51) **H04W 48/16**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 727 427** (51) **H04W 72/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
- (11) **2 727 431** (51) **H04W 76/02**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 727 452** (51) **A01D 57/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 727 457** (51) **A01G 3/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 727 460** (51) **A01J 7/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 727 468** (51) **A21C 9/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 727 485** (51) **A41D 27/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 727 502** (51) **A47J 19/06**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 727 530** (51) **A61B 5/1495**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 727 560** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 727 706</b>	(51) <b>B29C 49/68</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 30.09.2015		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) <b>2 727 568</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 727 734</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RS 09.12.2015		FI 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 727 590</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 727 793</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 30.12.2015	
SE 21.10.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
(11) <b>2 727 615</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 727 736</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>2 727 806</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.12.2015	
SE 04.11.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 727 850</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 727 634</b>	(51) <b>A63B 69/18</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 02.12.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 30.09.2015		(11) <b>2 727 862</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 727 738</b>	(51) <b>B41M 1/02</b>	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015		
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) <b>2 727 899</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 727 648</b>	(51) <b>B01J 23/887</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 14.10.2015	
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 727 957</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 05.08.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SE 28.10.2015				FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		(11) <b>2 727 740</b>	(51) <b>B41M 3/18</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 727 660</b>	(51) <b>B08B 9/42</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) <b>2 728 014</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 22.07.2015		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 26.08.2015		(11) <b>2 727 750</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>		
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 728 034</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>
(11) <b>2 727 680</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 30.12.2015	
SE 30.12.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 728 042</b>	(51) <b>D01B 1/10</b>
(11) <b>2 727 683</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RO 26.08.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			SE 14.10.2015	
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 727 755</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 728 044</b>	(51) <b>D01H 7/04</b>
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015	
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
RO 22.07.2015		SE 21.10.2015		(11) <b>2 728 067</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>
				(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 727 699</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 727 762</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	SE 30.12.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 728 074</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 16.09.2015		AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015			IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 727 770</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
RO 19.08.2015		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		



IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 728 408</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 728 648</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 728 094</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SE 14.10.2015		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 728 102</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 728 409</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 728 654</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 09.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 728 421</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 728 107</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 18.11.2015		RO 08.07.2015	
SE 07.10.2015		(11) <b>2 728 427</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 728 672</b>	(51) <b>H01Q 21/30</b>
(11) <b>2 728 126</b>	(51) <b>F01D 17/06</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 16.09.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 08.07.2015	
(11) <b>2 728 232</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 728 440</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 728 674</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RS 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
RO 26.08.2015				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 728 274</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 728 460</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 728 677</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 30.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 728 294</b>	(51) <b>F41A 23/28</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 04.11.2015	
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 728 682</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 09.09.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RO 02.09.2015		(11) <b>2 728 470</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 728 301</b>	(51) <b>G01B 3/16</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	RO 02.09.2015	
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 728 742</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 02.09.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) <b>2 728 380</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 728 575</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 07.10.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 728 618</b>	(51) <b>H01L 25/11</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		



HR 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 729 315</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 26.08.2015				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 729 197</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 729 258</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015
RS 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	
(11) <b>2 729 207</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 729 259</b>	(51) <b>B05B 15/10</b>	(11) <b>2 729 317</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 729 261</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015		(11) <b>2 729 263</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>	(11) <b>2 729 336</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 729 220</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 729 264</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	(11) <b>2 729 348</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) <b>2 729 223</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 09.09.2015		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015			EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 729 267</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	RO 29.07.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 729 357</b>	(51) <b>F03D 5/06</b>
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 729 224</b>	(51) <b>A63C 17/14</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 16.12.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) <b>2 729 366</b>	(51) <b>B65B 1/38</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 729 271</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
RO 29.07.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) <b>2 729 226</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 09.09.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 729 370</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RO 30.09.2015		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		(11) <b>2 729 272</b>	(51) <b>B23D 21/08</b>	(11) <b>2 729 374</b>	(51) <b>B65B 35/44</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(11) <b>2 729 274</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 19.08.2015	
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
(11) <b>2 729 239</b>	(51) <b>B01F 5/22</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 729 378</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 729 297</b>	(51) <b>B29C 73/12</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 09.12.2015			



EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 12.08.2015		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) <b>2 729 379</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 729 466</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 729 586</b>	(51) <b>C21C 5/42</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
(11) <b>2 729 383</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 729 590</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 19.08.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) <b>2 729 473</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	SE 28.10.2015	
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) IS 25.03.2016		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 25.11.2015		(11) <b>2 729 594</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 729 484</b>	(51) <b>C07K 5/065</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 729 392</b>	(51) <b>B65G 33/26</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 729 596</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 729 400</b>	(51) <b>B66D 1/58</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 29.07.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 729 507</b>	(51) <b>C08F 8/50</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 729 621</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 09.09.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
				GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 729 405</b>	(51) <b>C01B 31/18</b>	(11) <b>2 729 512</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
IS 19.12.2015	PT 21.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015			RO 29.07.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 729 520</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>		
RO 19.08.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 729 628</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 729 445</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 21.10.2015	
RS 21.10.2015		RS 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 729 635</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(11) <b>2 729 448</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) IS 05.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			RS 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 729 523</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	RO 05.08.2015	
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 729 645</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RO 09.09.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 729 454</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 16.09.2015			
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			(11) <b>2 729 670</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 729 551</b>	(51) <b>C09K 19/60</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(11) <b>2 729 463</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 09.09.2015		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			MC 15.04.2015	LU 06.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 729 580</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 15.04.2015	CH 31.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LI 31.07.2015	GB 15.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015		

(11) <b>2 729 674</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 729 769</b>	(51) <b>G01D 9/42</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 26.08.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 729 951</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SE 04.11.2015		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 729 675</b>	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>2 729 819</b>	(51) <b>G01R 19/15</b>	(11) <b>2 729 967</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
		HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
(11) <b>2 729 676</b>	(51) <b>H05B 3/12</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 22.07.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) <b>2 729 974</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 729 680</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) <b>2 729 823</b>	(51) <b>G01R 33/18</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 729 707</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(11) <b>2 729 825</b>	(51) <b>G01S 5/10</b>		
SE 11.11.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 729 976</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 729 709</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015			NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 729 841</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 729 981</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
RO 16.09.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 729 716</b>	(51) <b>F16G 11/04</b>	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RS 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 729 842</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>		
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 729 988</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>
(11) <b>2 729 723</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 729 849</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 01.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 729 989</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>
(11) <b>2 729 735</b>	(51) <b>F23G 7/07</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 729 936</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 729 991</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>2 729 750</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015		

(11) <b>2 729 997</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>2 730 102</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 730 205</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 729 999</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>2 730 108</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 730 236</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
(11) <b>2 730 001</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	(11) <b>2 730 133</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 730 245</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 HR 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 730 019</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	(11) <b>2 730 135</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	(11) <b>2 730 274</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 730 022</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	(11) <b>2 730 156</b>	(51) <b>A01B 33/04</b>	(11) <b>2 730 279</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 LU 07.07.2015 LI 31.07.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015 CH 31.07.2015 GB 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 CZ 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015	(84) LT 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015 HR 22.07.2015 RS 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>2 730 023</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	(11) <b>2 730 177</b>	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 730 293</b>	(51) <b>A61L 2/238</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
(11) <b>2 730 025</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 730 198</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>	(11) <b>2 730 301</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 730 057</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 730 201</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 730 303</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) HR 07.01.2015 GR 08.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 FI 07.01.2015 IS 07.05.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 LU 13.09.2015	(84) PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 730 083</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>				
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015				



- (11) **2 730 370** (51) **B24B 19/14** GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (11) **2 730 589** (51) **C07K 19/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 05.08.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 RS 05.08.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 730 383** (51) **B29C 37/00** (11) **2 730 593** (51) **C08F 220/14**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 730 395** (51) **B29C 70/46** (11) **2 730 607** (51) **C08J 9/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 HR 14.10.2015
- (11) **2 730 408** (51) **B32B 38/10** (11) **2 730 608** (51) **C08L 7/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 730 420** (51) **B41J 11/00** (11) **2 730 609** (51) **C08L 7/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 730 424** (51) **B41M 3/00** (11) **2 730 629** (51) **C09J 7/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 730 427** (51) **B42C 5/00** (11) **2 730 674** (51) **C23C 16/44**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 05.08.2015 IS 05.12.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 SE 05.08.2015 PL 05.08.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 730 430** (51) **B44C 5/04** (11) **2 730 675** (51) **C23C 16/448**  
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
IE 12.11.2014 CY 05.11.2014 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 GR 06.12.2015 IS 05.12.2015  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 PT 07.12.2015  
IT 05.11.2014 MC 05.11.2014 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 IT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
NL 05.11.2014 RS 05.11.2014 EE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 730 447** (51) **B60K 23/08** (11) **2 730 686** (51) **D01H 4/10**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 730 453** (51) **B60L 11/18** (11) **2 730 504** (51) **B64C 27/32**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 730 482** (51) **B62D 1/28** (11) **2 730 521** (51) **B65D 85/50**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
SE 30.12.2015 GR 03.12.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 IT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
EE 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
- (11) **2 730 538** (51) **B68B 1/04** (11) **2 730 561** (51) **C07D 213/75**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 SE 14.10.2015
- (11) **2 730 572** (51) **C07D 403/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 730 575** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 730 687** (51) **D03C 9/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) <b>2 730 700</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 730 886</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 731 021</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
DK 25.03.2015	LU 26.09.2015	RO 30.09.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
MC 25.03.2015				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		(11) <b>2 730 913</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) <b>2 730 725</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 22.07.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 731 124</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 30.09.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		(11) <b>2 730 925</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 730 726</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 09.09.2015	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
SE 14.10.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 731 166</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	
(11) <b>2 730 738</b>	(51) <b>E06B 9/66</b>	(11) <b>2 730 931</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 731 215</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 731 230</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
RO 29.07.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 730 753</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 730 932</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 731 269</b>	(51) <b>H03K 17/689</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 14.10.2015	
RO 02.09.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
(11) <b>2 730 765</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 730 968</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 731 299</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 730 791</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	(11) <b>2 730 993</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 15.07.2015	SK 15.07.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 15.07.2015	
(11) <b>2 730 800</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	(84) LT 16.09.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 16.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 731 313</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 17.12.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.09.2015	HR 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 16.09.2015	RS 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IS 16.01.2016	CZ 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015		RO 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 26.08.2015					
		(11) <b>2 731 015</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>		
(11) <b>2 730 879</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		





- (11) **2 731 700** (51) **B01D 53/86**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 705** (51) **B01J 19/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
- (11) **2 731 726** (51) **B04B 7/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 727** (51) **B05B 1/08**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 731 731** (51) **B05C 11/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 731 759** (51) **B26B 21/40**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 731 760** (51) **B26B 21/56**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 731 779** (51) **B29C 49/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 731 780** (51) **B29C 49/42**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 731 807** (51) **B60C 3/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 731 809** (51) **B60C 9/20**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 813** (51) **B60H 1/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 731 814** (51) **B60J 10/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 731 819** (51) **H01B 13/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 731 849** (51) **B61L 19/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 731 851** (51) **B62D 5/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 731 857** (51) **B62K 25/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 731 867** (51) **B64C 23/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 731 869** (51) **B65B 3/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
- HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 881** (51) **B65D 5/44**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 731 888** (51) **B65D 75/58**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 731 896** (51) **B65H 45/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 897** (51) **B65H 45/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 898** (51) **B65H 54/54**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 731 908** (51) **B81B 3/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 731 923** (51) **C07C 6/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 731 925** (51) **C07C 51/62**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 14.09.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 731 932** (51) **C07D 215/48**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015

- (11) **2 731 933** (51) **C07D 231/12**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 731 940** (51) **C07D 401/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 731 942** (51) **C07D 401/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 731 948** (51) **C07D 487/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 731 951** (51) **C07D 491/052**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 731 988** (51) **C08L 23/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 732 002** (51) **C09K 3/32**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DE 02.02.2016  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 732 012** (51) **C10L 1/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 732 015** (51) **C11D 1/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 732 019** (51) **C12H 1/22**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 732 031** (51) **C12P 19/32**  
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 732 057** (51) **C21D 7/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 732 063** (51) **C23C 2/26**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 732 079** (51) **D01D 5/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 732 083** (51) **D04G 5/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 732 088** (51) **D06F 39/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 732 100** (51) **E01C 19/28**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 732 101** (51) **E02D 17/13**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 732 147** (51) **F02M 37/16**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 732 164** (51) **F04C 2/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 732 173** (51) **F16C 29/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 732 185** (51) **F16K 1/46**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 LU 28.09.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 732 189** (51) **F16K 99/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 732 194** (51) **F16L 37/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 732 206** (51) **F21V 13/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 732 209** (51) **F21V 19/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015

- (11) **2 732 240** (51) **G01C 21/32**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 732 241** (51) **G01C 21/32**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 732 242** (51) **G01C 22/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 732 244** (51) **G01D 5/24**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 732 247** (51) **G01D 11/24**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 732 253** (51) **G01J 5/20**  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 (84) ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015 (84) LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 732 265** (51) **G01N 21/552**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 732 279** (51) **G01N 27/90**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 732 303** (51) **G01S 5/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 (84) ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 732 308** (51) **G01S 7/40**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 732 347** (51) **G05B 19/05**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 732 351** (51) **G01C 23/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 732 376** (51) **G06F 13/14**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 732 448** (51) **G10L 19/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 732 456** (51) **H01H 19/58**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 732 485** (51) **H01M 2/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 732 495** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 732 496** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 732 497** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 732 498** (51) **H01M 8/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 732 499** (51) **H01M 8/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 732 500** (51) **H01M 4/92**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 732 512** (51) **H01S 3/23**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015



IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 732 516</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>	RO 12.08.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(11) <b>2 732 543</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(11) <b>2 732 688</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 732 522</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 15.07.2015		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 732 545</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) <b>2 732 689</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 732 598</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) <b>2 732 523</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	EE 09.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) <b>2 732 600</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) <b>2 732 526</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 12.08.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 732 701</b>	(51) <b>A01K 63/06</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 30.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 732 638</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 28.10.2015		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 732 534</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 732 655</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	RO 16.09.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 732 707</b>	(51) <b>A23C 21/00</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 732 710</b>	(51) <b>A23J 3/10</b>
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015
(11) <b>2 732 538</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RO 02.09.2015		RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 732 656</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 732 722</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RO 22.07.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 732 540</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 07.10.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 732 659</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 732 723</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 07.10.2015	
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 732 734</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 08.07.2015	LU 06.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RO 29.07.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 732 541</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 732 669</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015				

- (11) **2 732 735** (51) **A47J 27/08** SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 (11) **2 732 975** (51) **B41M 5/26**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
SE 30.12.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 ST 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 732 736** (51) **A47J 27/08** (11) **2 732 827** (51) **A61L 2/07**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 16.09.2015 HR 16.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 17.12.2015 HR 16.09.2015  
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 NL 16.09.2015 RS 16.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 IT 16.09.2015 ES 16.09.2015  
RO 09.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 732 742** (51) **A47J 31/60** (11) **2 732 833** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 28.01.2015
- (11) **2 732 743** (51) **A47J 31/60** (11) **2 732 834** (51) **A61M 1/16**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 732 754** (51) **A61B 1/005** (11) **2 732 853** (51) **A63B 21/015**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 732 771** (51) **A61B 17/00** (11) **2 732 887** (51) **B09B 3/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **2 732 777** (51) **A61B 17/17** (11) **2 732 888** (51) **B21D 19/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 14.10.2015  
NL 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 15.07.2015 MC 29.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 RO 15.07.2015 RO 29.07.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 732 781** (51) **A61B 17/34** (11) **2 732 895** (51) **B23F 5/22**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015  
SE 01.07.2015 EE 01.07.2015 EE 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
DK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 732 825** (51) **A61K 47/48** (11) **2 732 944** (51) **B28B 11/24**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
IS 29.07.2015 EE 29.07.2015 NL 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 30.09.2015 EE 30.09.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
- (11) **2 732 825** (51) **A61K 47/48** (11) **2 732 958** (51) **B63B 35/32**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 LT 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 IS 29.07.2015 GR 30.10.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015





PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 733 858</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SI 05.11.2014	RO 05.11.2014	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 733 500</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 733 714</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 02.12.2015	RS 02.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 733 535</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	SE 02.12.2015		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(11) <b>2 733 719</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	(11) <b>2 733 906</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 05.08.2015		DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 733 599</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 733 907</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 01.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 733 720</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 09.09.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) <b>2 733 972</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
(11) <b>2 733 688</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 733 742</b>	(51) <b>H01L 21/50</b>	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
SE 04.11.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>2 733 690</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 734 031</b>	(51) <b>A01D 34/835</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 19.08.2015		SE 30.12.2015	
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 733 791</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 734 051</b>	(51) <b>A23F 5/44</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 733 696</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	RO 09.09.2015	
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 734 066</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LU 13.09.2015	IT 29.04.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 29.04.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 733 794</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(11) <b>2 733 706</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 07.10.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 09.12.2015		(11) <b>2 734 068</b>	(51) <b>A43C 11/12</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 733 806</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 20.11.2015	ES 19.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 16.12.2015		PT 21.12.2015	NL 19.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 733 822</b>	(51) <b>H01K 1/12</b>	AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 19.08.2015	
RO 19.08.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 734 079</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>2 733 710</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015

- (11) **2 734 088** (51) **A47J 27/08** CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (11) **2 734 377** (51) **B41M 3/12**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 21.10.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 RS 09.09.2015  
(11) **2 734 089** (51) **A47J 27/09** GR 24.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
(84) NO 09.12.2015 (84) FI 09.09.2015 SE 23.09.2015 HR 23.09.2015 EE 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 RO 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015  
SK 09.09.2015
- (11) **2 734 096** (51) **A47K 5/12** (84) ES 28.10.2015 (51) **B22F 3/02** (84) LT 28.10.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
RS 16.12.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 734 099** (51) **A47L 11/40** (84) ES 04.11.2015 (51) **B25D 17/28** (84) LT 04.11.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 04.11.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 734 102** (51) **A61B 3/113** (84) LT 01.07.2015 (51) **F16H 21/44** (84) NO 01.10.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) HR 19.08.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) LU 12.09.2015 (84) IT 01.07.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 734 156** (51) **A61F 2/72** (84) LT 01.07.2015 (51) **B26D 3/16** (84) NO 28.01.2016  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 (84) RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
- (11) **2 734 168** (51) **A61G 13/10** (84) LT 01.07.2015 (51) **B26D 3/16** (84) NO 28.01.2016  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) RS 28.10.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 28.10.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 734 244** (51) **A61L 15/18** (84) LT 01.07.2015 (51) **B29B 17/02** (84) GR 27.11.2015 (84) GR 27.11.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) GR 27.11.2015 (84) HR 26.08.2015  
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) RS 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) CZ 26.08.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 734 278** (51) **B01D 11/04** (84) LT 01.07.2015 (51) **B32B 7/12** (84) NO 16.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 12.08.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 12.12.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) PT 14.12.2015  
RS 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) RS 12.08.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) SE 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
RO 09.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 734 283** (51) **B01D 53/00** (84) LT 01.07.2015 (51) **B32B 27/32** (84) LV 16.09.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
PT 21.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
RS 19.08.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
IS 19.12.2015 (84) IT 09.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 734 311** (51) **G01J 1/02** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 26.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) PT 28.12.2015  
ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SK 16.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 734 323** (51) **B22F 3/02** (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 734 339** (51) **B25D 17/28** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 734 344** (51) **F16H 21/44** (84) NO 01.10.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) IS 01.11.2015  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) PT 02.11.2015  
GR 02.10.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015  
SE 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) LU 12.09.2015 (84) EE 01.07.2015  
LU 12.09.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 734 347** (51) **B26D 3/16** (84) NO 28.01.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 734 350** (51) **B29B 17/02** (84) GR 27.11.2015 (84) GR 27.11.2015  
(84) NO 26.11.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
PT 28.12.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
- (11) **2 734 362** (51) **B32B 7/12** (84) NO 16.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 12.08.2015  
FI 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 12.12.2015  
GR 17.12.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) PL 12.08.2015  
SE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) PT 14.12.2015  
CZ 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RS 12.08.2015  
EE 16.09.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
- (11) **2 734 365** (51) **B32B 27/32** (84) LV 16.09.2015 (84) NO 12.11.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
RS 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015
- (11) **2 734 371** (51) **B41J 2/04** (84) NO 26.11.2015 (84) NO 26.11.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015  
GR 27.11.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015  
HR 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
SE 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015  
NL 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
- (11) **2 734 406** (51) **B60N 2/02** (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 734 409** (51) **B60N 2/225** (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
FI 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) SE 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
RS 09.09.2015

IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 734 493</b>	(51) <b>C07C 29/128</b>	(11) <b>2 734 656</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) <b>2 734 432</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 19.08.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 734 503</b>	(51) <b>C07D 215/38</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 08.07.2015	
RO 09.09.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
(11) <b>2 734 433</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 734 661</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 16.09.2015		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
SE 16.12.2015		IS 16.01.2016		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
		SK 16.09.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 734 436</b>	(51) <b>B63B 17/00</b>	(11) <b>2 734 514</b>	(51) <b>C07D 333/34</b>	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 734 662</b>	(51) <b>D01F 9/22</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IT 08.07.2015	CH 31.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 734 447</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 734 515</b>	(51) <b>C07D 333/40</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 12.08.2015	
RO 09.09.2015					
(11) <b>2 734 478</b>	(51) <b>C03B 5/00</b>	(11) <b>2 734 565</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 734 667</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 30.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 734 567</b>	(51) <b>C08G 64/00</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 01.07.2015	MC 01.07.2015
DK 08.07.2015	CH 31.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015
LI 31.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 01.07.2015	
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
(11) <b>2 734 490</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 734 677</b>	(51) <b>E04C 1/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 734 570</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 28.10.2015	
RO 16.09.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 734 699</b>	(51) <b>E21B 4/04</b>
(11) <b>2 734 491</b>	(51) <b>C07C 2/76</b>	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			SE 14.10.2015	
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 734 571</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) <b>2 734 713</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 16.09.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		SE 04.11.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 734 492</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	(11) <b>2 734 610</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	DK 01.07.2015	CH 31.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 01.07.2015	CH 31.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 01.07.2015	
LI 31.07.2015	EE 01.07.2015	RO 09.09.2015			
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			(11) <b>2 734 714</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
				(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
				NO 07.01.2016	IT 07.10.2015



IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 22.07.2015	
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 734 717</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 734 771</b>	(51) <b>F16L 59/135</b>	(11) <b>2 734 915</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	RS 30.12.2015		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 734 784</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	RS 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 09.09.2015		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 734 718</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 734 788</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 734 925</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 09.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 734 789</b>	(51) <b>F24F 3/12</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
(11) <b>2 734 719</b>	(51) <b>F02C 6/10</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015			(11) <b>2 734 996</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 734 811</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 734 734</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	MC 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
ES 19.08.2015	HR 19.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015				
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015				
(11) <b>2 734 750</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(11) <b>2 734 837</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 735 010</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			RO 16.09.2015	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 734 864</b>	(51) <b>G01T 3/08</b>	(11) <b>2 735 012</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 734 754</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SE 04.11.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		RO 12.08.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 734 755</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 734 868</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	(11) <b>2 735 045</b>	(51) <b>H01M 6/34</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			RO 16.09.2015	
(11) <b>2 734 760</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>2 734 902</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 735 056</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		

IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 735 222</b>	(51) <b>A01F 29/09</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
(11) <b>2 735 058</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 735 317</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) <b>2 735 321</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 735 233</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
IT 01.07.2015	CH 31.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
LI 31.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RO 01.07.2015		NL 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 15.07.2015	
(11) <b>2 735 066</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>2 735 237</b>	(51) <b>A23N 12/00</b>	(11) <b>2 735 323</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 28.10.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 735 067</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 29.07.2015	
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 735 247</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 735 337</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RO 09.09.2015		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) <b>2 735 101</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016			(11) <b>2 735 403</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 735 249</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 09.09.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) <b>2 735 149</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 04.11.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		RO 02.09.2015			
(11) <b>2 735 150</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 735 252</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 735 411</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) <b>2 735 293</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	SE 14.10.2015	
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 735 422</b>	(51) <b>B29C 45/44</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 735 209</b>	(51) <b>H04W 92/00</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 735 295</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(11) <b>2 735 427</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		(11) <b>2 735 299</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 735 212</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 18.11.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		

(11) <b>2 735 448</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 735 473</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 735 520</b>	(51) <b>B65D 25/30</b>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 735 449</b>	(51) <b>B41J 13/12</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 02.12.2015		RO 01.07.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 735 450</b>	(51) <b>B41J 15/16</b>	(11) <b>2 735 477</b>	(51) <b>B60Q 3/04</b>	(11) <b>2 735 522</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 07.10.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 735 451</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 09.09.2015	
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015			(11) <b>2 735 529</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) <b>2 735 478</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) <b>2 735 457</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 735 537</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 735 480</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 23.09.2015		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 14.10.2015	
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015		
(11) <b>2 735 458</b>	(51) <b>B60C 99/00</b>	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) <b>2 735 585</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	SE 28.10.2015	
SE 18.11.2015		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015		
(11) <b>2 735 462</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) <b>2 735 608</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	MC 25.03.2015	LU 19.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GB 19.07.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 735 497</b>	(51) <b>B62D 57/02</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 29.07.2015	IT 29.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 19.08.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		
		RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 735 621</b>	(51) <b>C22C 21/04</b>
(11) <b>2 735 463</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 735 510</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 12.08.2015	
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
(11) <b>2 735 465</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 735 654</b>	(51) <b>E02F 5/08</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 01.07.2015		IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 735 514</b>	(51) <b>B65B 39/10</b>	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		



(11) <b>2 735 674</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 735 791</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) <b>2 735 919</b>	(51) <b>G04B 1/22</b>
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 735 690</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 29.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 735 808</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 28.10.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 735 701</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 22.07.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 735 956</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 735 818</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 26.08.2015	RS 26.08.2015
RO 02.09.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) <b>2 735 715</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RO 26.08.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 735 991</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 735 864</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 735 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 19.08.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
SE 30.12.2015		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) <b>2 736 079</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 735 749</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 735 868</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 09.12.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 735 751</b>	(51) <b>F16C 27/02</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 735 880</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) <b>2 736 092</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 735 779</b>	(51) <b>F16L 5/06</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 09.12.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 736 147</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 08.07.2015	EE 08.07.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) <b>2 735 890</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 735 780</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	FI 04.03.2015	RS 04.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SE 04.11.2015		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
(11) <b>2 735 783</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 736 196</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LU 13.09.2015	MC 04.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 735 905</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		

- IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 736 198**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 736 203**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 736 213**  
(84) ES 21.10.2015  
NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 736 214**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 736 218**  
(84) LT 19.08.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 736 227**  
(84) LT 22.07.2015  
FI 22.07.2015  
GR 23.10.2015  
ES 22.07.2015  
HR 22.07.2015  
SE 22.07.2015  
AT 22.07.2015  
IT 22.07.2015  
EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 736 290**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 736 319**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H04L 12/42**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **H04L 12/723**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
NL 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (51) **G06F 21/62**  
(84) LT 14.10.2015  
IT 14.10.2015  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **H04L 9/00**  
(84) FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **H04M 1/03**  
(84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015  
IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015  
PT 23.11.2015  
RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015  
CZ 22.07.2015  
MC 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (51) **H04W 52/04**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A01G 13/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 736 328**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 736 339**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 736 358**  
(84) LT 21.10.2015  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015
- (11) **2 736 360**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 736 372**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 736 375**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 736 381**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (11) **2 736 429**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 736 438**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A01N 33/08**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **A01N 57/20**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A24D 3/02**  
(84) NO 21.01.2016  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **A24F 47/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015
- (51) **A45C 11/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **A45D 20/12**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **A47C 1/034**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (51) **A61B 17/70**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (51) **A61B 18/20**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 736 443**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 736 448**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 736 449**  
(84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 736 454**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 736 462**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016  
RS 18.11.2015
- (11) **2 736 478**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 736 503**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CH 31.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 736 509**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 736 552**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015
- (51) **A61C 5/06**  
(84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (51) **A61C 9/00**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61F 2/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (51) **A61F 2/24**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A61F 5/443**  
(84) LT 18.11.2015  
IT 18.11.2015  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **A61J 1/20**  
(84) NO 30.03.2016  
RS 30.12.2015
- (51) **A61K 31/165**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DE 02.02.2016  
IT 08.07.2015  
LI 31.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (51) **A61K 31/4365**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (51) **A61M 1/10**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015

NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 736 660</b>	(51) <b>B21B 31/16</b>	(11) <b>2 736 690</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 736 553</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 16.09.2015	IT 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SE 30.12.2015		RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 736 579</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 736 662</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 736 691</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015
SE 28.10.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
(11) <b>2 736 591</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 15.07.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 736 696</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 736 665</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 736 593</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 736 672</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 736 708</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 736 674</b>	(51) <b>B23Q 3/18</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 736 595</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 736 710</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 736 676</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 736 606</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 28.10.2015			
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			(11) <b>2 736 711</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 736 677</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 736 623</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	SE 21.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015			IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(11) <b>2 736 678</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RS 18.11.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 736 718</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 736 643</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
SE 28.10.2015				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		(11) <b>2 736 680</b>	(51) <b>B25J 3/02</b>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 736 657</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 19.08.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 736 723</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 18.11.2015	



- (11) **2 736 728** (51) **B42D 25/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 736 729** (51) **B32B 3/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 736 735** (51) **B60C 11/11**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 736 742** (51) **B60H 1/32**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 736 749** (51) **B60K 11/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 736 751** (51) **B60K 15/035**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 736 772** (51) **B60R 25/021**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 736 774** (51) **B60S 1/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 736 775** (51) **B60S 1/38**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 736 777** (51) **B60S 3/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 736 792** (51) **B62D 21/15**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 736 793** (51) **B62D 21/15**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 736 796** (51) **B62K 3/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015
- (11) **2 736 800** (51) **F41A 9/83**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CH 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 736 802** (51) **B64C 1/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 736 804** (51) **B64C 13/24**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 736 811** (51) **B65G 17/32**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 736 813** (51) **B65C 9/42**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 736 821** (51) **B65D 85/32**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015
- (11) **2 736 823** (51) **B65G 15/60**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 736 833** (51) **B66F 17/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 736 839** (51) **C01B 3/36**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 736 852** (51) **C02F 3/30**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 736 856** (51) **C03B 37/014**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 736 862** (51) **C07C 7/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 736 868** (51) **C07C 29/149**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 736 875** (51) **C07C 231/02**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015

PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 09.09.2015	
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 736 975</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	RO 19.08.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 736 936</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 22.07.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 736 877</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 04.11.2015		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 736 938</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	RO 19.08.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) <b>2 736 978</b>	(51) <b>C09B 67/46</b>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	SE 09.12.2015	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
		RS 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) <b>2 736 996</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>2 736 879</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SE 09.12.2015	
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 01.07.2015			
SE 18.11.2015					
(11) <b>2 736 881</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 736 939</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>2 737 038</b>	(51) <b>C11D 1/10</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 07.10.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 736 888</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) NO 04.02.2016	(84) IS 04.03.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RS 04.11.2015					
(11) <b>2 736 897</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 736 945</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 737 061</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 25.11.2015		SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 736 907</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015				
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 736 949</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	(11) <b>2 737 086</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 07.10.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) <b>2 736 910</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 737 094</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 26.08.2015		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 736 950</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	(11) <b>2 737 096</b>	(51) <b>C22C 30/02</b>
RO 19.08.2015		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 736 913</b>	(51) <b>C07F 9/30</b>	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 736 960</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 737 107</b>	(51) <b>C23C 18/36</b>
SK 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
	RO 26.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 736 934</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>	(11) <b>2 736 973</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RO 09.09.2015	
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 09.01.2016	SK 09.09.2015		





EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 16.09.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 737 365</b>	(51) <b>G03B 3/04</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 737 787</b>	(51) <b>A01D 34/125</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 737 635</b>	(51) <b>H04B 1/50</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 737 816</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 30.12.2015	EE 16.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 737 371</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 737 642</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
SE 30.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 737 455</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 737 821</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 04.11.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 737 494</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 737 645</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 12.08.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RO 12.08.2015		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 737 851</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 737 519</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 737 679</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 04.11.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 737 541</b>	(51) <b>H02S 40/36</b>	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 737 852</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 02.09.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 737 734</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RO 26.08.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) <b>2 737 582</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 19.08.2015	
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 737 875</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 737 589</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	RO 09.09.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 737 746</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 22.07.2015	HR 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RO 23.09.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 737 912</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 737 610</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 737 751</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 737 914</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 737 612</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015		

- (11) **2 737 925** (51) **A61N 1/362**  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015  
LU 24.09.2015 MC 17.06.2015
- (11) **2 737 929** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 737 930** (51) **A63C 9/086**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 737 957** (51) **B05C 11/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 737 974** (51) **B23Q 17/22**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 738 008** (51) **B41J 3/407**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 738 014** (51) **B60C 1/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 738 023** (51) **B60C 23/12**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 738 043** (51) **B60R 1/07**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 738 049** (51) **B60R 21/231**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 738 071** (51) **B60D 5/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 738 091** (51) **B64C 27/20**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 738 093** (51) **B64C 39/02**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 738 097** (51) **B64D 39/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 738 108** (51) **B65D 1/02**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 738 114** (51) **B65D 41/48**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
- GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 738 143** (51) **C03B 13/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 738 153** (51) **C07C 45/54**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 738 175** (51) **C07D 495/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 738 199** (51) **C08G 73/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 738 200** (51) **C08G 79/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 738 207** (51) **C08L 7/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 738 227** (51) **C09D 11/101**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 738 231** (51) **C09J 133/00**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 738 286** (51) **C23C 16/26**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015

HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 28.10.2015		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 04.11.2015	
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 738 299</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 738 413</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(11) <b>2 738 531</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 01.07.2015	EE 01.07.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 16.09.2015	
		RO 08.07.2015			
(11) <b>2 738 313</b>	(51) <b>E02D 29/05</b>	(11) <b>2 738 426</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>	(11) <b>2 738 554</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 16.09.2015	NL 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
			IS 16.01.2016		
			SK 16.09.2015		
(11) <b>2 738 342</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 738 437</b>	(51) <b>F16L 37/30</b>	(11) <b>2 738 589</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 738 343</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 738 444</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 738 598</b>	(51) <b>G02F 1/137</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 05.11.2014	BE 31.12.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 03.12.2014	CY 05.11.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 05.03.2015	FR 05.01.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		LV 05.11.2014	MC 05.11.2014		RO 19.08.2015
		NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
		PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
		SI 05.11.2014	RO 05.11.2014		
(11) <b>2 738 344</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 738 473</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 738 625</b>	(51) <b>G04B 37/05</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
				RO 12.08.2015	
(11) <b>2 738 349</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	(11) <b>2 738 502</b>	(51) <b>G21D 9/677</b>	(11) <b>2 738 678</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 18.11.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016			SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015			AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 02.09.2015				DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 738 366</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 738 508</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 738 682</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 21.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 22.07.2015	EE 22.07.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		RO 22.07.2015
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 738 378</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 738 529</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015		
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015				
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015				
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015				
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015				





IT 08.07.2015	CH 31.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 739 483</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015	IT 22.07.2015	CH 31.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
(11) <b>2 739 296</b>	(51) <b>A61K 36/45</b>			NL 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 739 403</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	RO 09.09.2015	
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 739 490</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
SE 18.11.2015		SE 07.10.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
				IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
				RS 28.10.2015	
(11) <b>2 739 324</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 739 404</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 739 505</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
IT 15.07.2015	CH 31.07.2015	CH 31.07.2015	LI 31.07.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 08.07.2015		LU 27.09.2015	MC 31.12.2014
(11) <b>2 739 335</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 739 417</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 739 524</b>	(51) <b>B63B 23/30</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	SE 07.10.2015			
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015				
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 739 428</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 739 529</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LU 13.09.2015	MC 03.06.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		SE 14.10.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 739 343</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 739 438</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	(11) <b>2 739 543</b>	(51) <b>B65D 39/04</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
SE 18.11.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	
(11) <b>2 739 356</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 739 442</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(11) <b>2 739 554</b>	(51) <b>B65H 39/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		SE 07.10.2015			
(11) <b>2 739 382</b>	(51) <b>B01J 2/04</b>	(11) <b>2 739 445</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 739 557</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
SE 07.10.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
		RS 26.08.2015	DK 26.08.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 739 384</b>	(51) <b>B01J 8/28</b>	(11) <b>2 739 448</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 739 579</b>	(51) <b>C03C 8/14</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 04.11.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015		
RO 09.09.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
		CH 31.07.2015	LI 31.07.2015		
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
		MC 15.07.2015	SK 15.07.2015		
		RO 15.07.2015			
(11) <b>2 739 402</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>			(11) <b>2 739 618</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015			NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015

- (11) **2 739 619** (51) **C07D 405/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 739 648** (51) **C07K 14/71**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 739 660** (51) **C08F 220/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 739 668** (51) **C08G 65/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 739 669** (51) **C08G 65/333**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 739 672** (51) **C08G 81/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 739 673** (51) **F16B 11/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 739 675** (51) **C08J 9/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 739 691** (51) **2 739 691**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 739 692** (51) **2 739 692**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 739 693** (51) **2 739 693**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015 HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IT 16.09.2015  
EE 16.09.2015 IS 16.01.2016  
RO 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 739 704** (51) **2 739 704**  
(84) ES 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 739 705** (51) **2 739 705**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 739 721** (51) **2 739 721**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 739 787** (51) **2 739 787**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 739 788** (51) **2 739 788**  
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 739 793** (51) **2 739 793**  
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 739 828** (51) **2 739 828**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 739 829** (51) **2 739 829**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 739 831** (51) **2 739 831**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 739 837** (51) **2 739 837**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 739 843** (51) **2 739 843**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 739 844** (51) **2 739 844**  
(84) ES 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 739 846** (51) **2 739 846**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 739 859** (51) **2 739 859**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 739 869** (51) **2 739 869**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 SE 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015



(11) <b>2 739 871</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 739 952</b>	(51) <b>F16C 17/24</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 08.07.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 740 138</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
SE 07.10.2015		SE 18.11.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
				FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
				GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
				AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
				EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
				RO 22.07.2015	
(11) <b>2 739 873</b>	(51) <b>F16D 25/10</b>	(11) <b>2 739 965</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SE 21.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 739 875</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>2 739 992</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 740 139</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
SE 14.10.2015				PT 30.11.2015	RS 29.07.2015
				NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
				RO 29.07.2015	
(11) <b>2 739 877</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>2 740 006</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 740 140</b>	(51) <b>H01H 71/66</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 07.10.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015			RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			DK 15.07.2015	CH 31.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			LI 31.07.2015	CZ 15.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 739 883</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 740 039</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 740 163</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 19.08.2015	HR 05.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 21.12.2015	SE 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 19.08.2015	AT 05.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 19.08.2015	DK 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 19.08.2015	RO 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 739 894</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 740 079</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 740 168</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 09.09.2015		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 14.10.2015	
		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
		AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
		IT 22.07.2015	CH 31.08.2015		
		LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 22.07.2015	MC 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 739 917</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 740 130</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>	(11) <b>2 740 188</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		IT 01.07.2015	CH 31.08.2015	RO 09.09.2015	
		LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 01.07.2015	MC 22.07.2015		
		RO 01.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 739 927</b>	(51) <b>F27D 3/16</b>	(11) <b>2 740 136</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>	(11) <b>2 740 191</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		HR 01.07.2015	PT 08.07.2015		
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015		
		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015		
		IT 01.07.2015	CH 31.08.2015		
		LI 31.08.2015	CZ 22.07.2015		
		EE 01.07.2015	MC 22.07.2015		
		RO 01.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 739 935</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>2 740 136</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>	(11) <b>2 740 234</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015		



- (11) **2 740 673** (51) **B65B 11/58**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 740 676** (51) **B65B 29/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 740 690** (51) **B65G 21/10**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 740 694** (51) **B65H 3/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 740 702** (51) **B66C 15/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 740 703** (51) **B66C 15/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 740 704** (51) **B66C 15/00**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 740 705** (51) **B66C 15/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 740 737** (51) **C07F 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 740 758** (51) **C08L 9/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 740 781** (51) **C09K 8/584**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 740 787** (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 740 807** (51) **C21D 1/56**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 740 823** (51) **D03D 1/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 740 829** (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 740 843** (51) **E01F 9/012**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 740 915** (51) **F02B 19/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 740 933** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 740 934** (51) **F03D 11/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
- RS 29.07.2015 NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 740 985** (51) **F16L 25/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 741 090** (51) **H01F 38/30**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 741 095** (51) **G01R 33/07**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 741 196** (51) **G06F 3/0485**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 741 274** (51) **G09F 3/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 741 282** (51) **G10D 13/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 741 287** (51) **G10L 19/032**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 741 289** (51) **G11B 5/60**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 741 350** (51) **H01M 4/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015



IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LI 31.08.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 741 626</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 28.10.2015		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 741 357</b>	(51) <b>H01M 6/52</b>	(11) <b>2 741 460</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 741 634</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 18.11.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 741 359</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 741 637</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SE 18.11.2015				FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 741 388</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 741 495</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 741 389</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 02.09.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 741 643</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 741 546</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 09.09.2015		RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 741 422</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 16.09.2015		(11) <b>2 741 693</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) <b>2 741 565</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 07.10.2015	
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 741 714</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 01.07.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 14.10.2015	
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 741 447</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 741 592</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>	(11) <b>2 741 730</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 741 766</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 07.10.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 02.09.2015			
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			(11) <b>2 741 789</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>
				(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 741 449</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 741 604</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
RO 19.08.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 741 454</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 741 617</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	(11) <b>2 741 861</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 741 620</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 08.07.2015	CH 31.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015



- (11) **2 742 041** (51) **C07D 409/14**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 742 050** (51) **C07D 495/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 742 071** (51) **C08F 2/46**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 742 089** (51) **C08J 3/21**  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 742 091** (51) **C08K 5/098**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 742 101** (51) **C09D 5/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 742 109** (51) **C09J 183/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 742 120** (51) **C11B 9/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 742 121** (51) **C11D 3/37**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 742 157** (51) **C21C 5/52**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 742 158** (51) **C21D 8/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 742 162** (51) **C22C 14/00**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 742 163** (51) **C22C 21/02**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 742 172** (51) **C25B 3/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 742 174** (51) **D01F 11/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 742 195** (51) **E04F 19/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015  
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015
- (11) **2 742 201** (51) **E05F 5/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 742 213** (51) **F01D 25/28**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 742 215** (51) **F01L 13/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 742 233** (51) **F03D 1/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
- ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 742 252** (51) **F16D 25/10**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 742 264** (51) **F16K 11/07**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 742 267** (51) **F16K 11/20**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 742 278** (51) **F21S 8/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 742 284** (51) **F21V 31/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 742 287** (51) **F23K 3/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 742 290** (51) **F23R 3/28**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 742 293** (51) **F42C 15/24**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 742 297** (51) **F24J 2/54**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015



- (11) **2 742 303** (51) **F28D 7/16**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 742 311** (51) **F41H 5/04**  
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 742 326** (51) **G01F 1/74**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 742 372** (51) **G02B 1/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 742 384** (51) **G02F 1/39**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 742 390** (51) **G05B 19/042**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 742 509** (51) **G21D 1/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 742 517** (51) **H01F 7/08**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 742 518** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 742 519** (84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 742 547** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015  
GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 742 548** (84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
IT 01.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 742 553** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 742 559** (84) LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 742 606** (84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
SI 21.01.2015  
MC 21.01.2015
- (11) **2 742 625** (84) LT 12.08.2015  
FI 12.08.2015
- (51) **H01F 38/14**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H01G 9/12**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (51) **H01M 2/10**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **H01M 2/20**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **H01M 10/54**  
(84) FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **H04B 7/04**  
(84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 06.09.2015
- (51) **H04B 7/04**  
(84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015
- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
AT 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015  
PT 14.12.2015  
RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 742 634** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 742 636** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 742 646** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 742 656** (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 742 667** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 742 668** (51) **H04L 29/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 742 696** (51) **H04N 13/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 742 712** (51) **H04W 16/14**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015

ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RO 12.08.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 742 821</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 16.09.2015	
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 743 054</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015		
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 743 058</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>
(11) <b>2 742 723</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 742 823</b>	(51) <b>A47B 1/02</b>	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 14.10.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		SE 02.12.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(11) <b>2 742 746</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>			RO 02.09.2015	
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 742 881</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) <b>2 743 090</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 07.10.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 22.07.2015		(11) <b>2 742 887</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 742 747</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SE 09.12.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 743 112</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 742 786</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 742 958</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	SE 21.10.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 743 135</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 742 788</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 09.09.2015		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 742 971</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 21.10.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 742 790</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 743 140</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 16.12.2015		(11) <b>2 742 973</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
		(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(11) <b>2 742 796</b>	(51) <b>A01G 9/08</b>	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 18.02.2015	RS 18.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	RO 01.07.2015	
AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015		
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 18.02.2015	LU 19.09.2015	(11) <b>2 743 143</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>
RO 08.07.2015		MC 18.02.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
				FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 742 804</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	(11) <b>2 743 012</b>	(51) <b>B21D 7/16</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	SE 02.12.2015		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		(11) <b>2 743 018</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) <b>2 742 811</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 16.12.2015		(11) <b>2 743 160</b>	(51) <b>B62J 1/28</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 743 032</b>	(51) <b>B24B 39/04</b>	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		





(11) <b>2 743 520</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 17.12.2014	LU 05.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 19.08.2015		MC 17.12.2014	
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015				
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015				
(11) <b>2 743 526</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 743 683</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 743 787</b>	(51) <b>G04G 17/08</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		SE 07.10.2015		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
				IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
				LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
				EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
				RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
				LU 05.09.2015	IT 01.04.2015
				MC 01.04.2015	
(11) <b>2 743 580</b>	(51) <b>F23D 3/08</b>	(11) <b>2 743 720</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 743 835</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 04.11.2015		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015			IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015			EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			RO 02.09.2015	
(11) <b>2 743 643</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 743 724</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>	(11) <b>2 743 897</b>	(51) <b>G08G 1/07</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 23.12.2015	LV 23.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 25.11.2015	
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015		
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
(11) <b>2 743 644</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 743 725</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 743 952</b>	(51) <b>H01H 13/88</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RO 16.09.2015	
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 743 645</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 743 747</b>	(51) <b>G02B 6/52</b>	(11) <b>2 743 963</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 04.11.2015		SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015			SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 743 646</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 743 749</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>	(11) <b>2 743 965</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 18.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
				EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
				RO 08.07.2015	
(11) <b>2 743 647</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 743 770</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 743 993</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015			PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
				RO 15.07.2015	
(11) <b>2 743 671</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 743 785</b>	(51) <b>G04G 17/04</b>	(11) <b>2 743 993</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 20.11.2015	HR 16.09.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 19.08.2015	IS 19.12.2015	DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
PT 21.12.2015	PL 19.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
	RS 19.08.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	RO 15.07.2015	

- (11) **2 743 998** (51) *H01L 33/48* PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
ES 30.09.2015 IS 30.09.2015 RO 22.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 (11) **2 744 121** (51) *H04B 7/04* (11) **2 744 300** (51) *H05B 6/06*  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
SE 23.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
(11) **2 744 002** (51) *H01L 43/08* (11) **2 744 134** (51) *H04B 10/077* (84) NO 22.10.2015  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015 PT 23.11.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 744 014** (51) *H01M 2/10* (11) **2 744 176** (51) *H04L 29/08*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 AT 22.07.2015 SK 22.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
RO 29.07.2015 RO 29.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
- (11) **2 744 018** (51) *H01M 2/34* (11) **2 744 225** (51) *H04R 25/00*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
SE 04.11.2015 RS 04.11.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 LI 31.07.2015  
AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CH 31.07.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SE 22.07.2015 CH 31.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 744 038** (51) *H01P 5/10* (11) **2 744 385** (51) *A47L 15/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DK 05.08.2015 CH 31.08.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 744 056** (51) *H02G 3/04* (11) **2 744 227** (51) *H04R 25/00*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 14.10.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 (11) **2 744 232** (51) *H04W 4/00*  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 744 062** (51) *H02H 7/26* (11) **2 744 259** (51) *H04W 24/04*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
SE 21.10.2015 SE 21.10.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 744 069** (51) *H02J 9/00* (11) **2 744 271** (51) *H04W 48/18*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
- (11) **2 744 474** (51) *A61K 8/30*  
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015

- (11) **2 744 531** (51) **A61L 31/02** MC 01.07.2015 CH 31.08.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 RO 01.07.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 EE 01.07.2015
- (11) **2 744 532** (51) **A61L 31/02** (11) **2 744 609** (51) **B21D 22/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (11) **2 744 702** (51) **B63B 1/06**  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
RO 16.09.2015 DK 08.07.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
- (11) **2 744 535** (51) **A61M 1/16** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 744 543** (51) **A61M 15/00** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 744 567** (51) **A61N 5/10** (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 25.09.2015 IT 29.04.2015  
MC 29.04.2015
- (11) **2 744 576** (51) **A63B 21/005** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 MC 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 744 591** (51) **B01J 2/04** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 744 606** (51) **B08B 3/02** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
- (11) **2 744 612** (51) **B22D 27/04** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 744 624** (51) **B25B 5/12** (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 744 629** (51) **B25J 13/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 744 631** (51) **B27N 3/14** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 744 660** (51) **B41F 13/00** (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 19.09.2015  
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 744 663** (51) **B41J 11/70** (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 744 672** (51) **B60C 23/06** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 744 691** (51) **B60T 7/04** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 744 709** (51) **B65B 3/02** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 744 721** (51) **B65D 33/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 744 737** (51) **B65H 75/14** (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 744 738** (51) **B66B 5/02** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 744 739** (51) **B66B 11/02** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 744 772** (51) **C07C 41/22** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 744 791** (51) **C07D 249/08** (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015



- (11) **2 744 793** (51) **C07D 249/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 744 794** (51) **C07D 249/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 744 795** (51) **C07D 249/08**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 744 797** (51) **C07D 277/68**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 744 842** (51) **C08G 18/83**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 744 853** (51) **C08J 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 744 895** (51) **C12N 7/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 744 913** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 744 924** (51) **C23C 16/455**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 744 943** (51) **E01B 7/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 744 944** (51) **E01B 29/05**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 744 946** (51) **E02D 7/06**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 744 960** (51) **E05D 5/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 744 973** (51) **E21B 34/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 744 984** (51) **F01D 25/16**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 744 987** (51) **F01L 1/047**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 744 988** (51) **F01L 1/047**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
- (11) **2 745 000** (51) **F02M 27/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015  
MC 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
- (11) **2 745 001** (51) **F02M 47/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 745 023** (51) **F16C 11/10**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 745 028** (51) **F03D 11/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 745 031** (51) **F16H 57/021**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 745 035** (51) **F16L 1/09**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 745 046** (51) **F21V 23/00**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 745 054** (51) **F23R 3/26**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 745 082** (51) **G01D 11/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 745 091** (51) **G01N 21/00**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
- (11) **2 745 109** (51) **G01N 33/487**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 745 120** (51) **G01P 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 745 174** (51) **G03F 7/20**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 745 293** (51) **G10L 21/0216**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 745 308** (51) **H01J 61/30**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 745 367** (51) **H02H 7/26**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 (84) MC 01.07.2015

DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) <b>2 745 630</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	MC 03.12.2014		(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015			PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015			FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
(11) <b>2 745 375</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 745 468</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
SE 04.11.2015				CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
				LU 04.09.2015	IT 15.04.2015
				MC 15.04.2015	
(11) <b>2 745 376</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) <b>2 745 475</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 745 642</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 28.10.2015				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
				RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
				CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 745 400</b>	(51) <b>H03K 3/335</b>	(11) <b>2 745 487</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 745 654</b>	(51) <b>H05H 7/18</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 07.10.2015		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 16.09.2015				RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
				DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
				CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 745 419</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 745 521</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 745 655</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SE 07.10.2015			
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015				
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015				
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015				
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015				
LU 21.09.2015	IT 17.06.2015				
MC 17.06.2015					
(11) <b>2 745 429</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 745 534</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 745 566</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 07.10.2015		PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015			SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015			IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
RO 12.08.2015				NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
				SI 18.03.2015	LU 27.09.2015
				MC 18.03.2015	
(11) <b>2 745 446</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 745 574</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 745 581</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 10.12.2014	IS 10.04.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 10.12.2014	FI 10.12.2014	SE 09.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015		
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	RS 10.12.2014	SI 10.12.2014		
LU 21.09.2015	IT 08.07.2015	MC 10.12.2014			
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 745 461</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 745 624</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 745 664</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LU 14.09.2015	MC 04.03.2015		

- (11) **2 745 671** (51) **A01D 75/28** IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 745 672** (51) **A01D 89/00** (11) **2 745 730** (51) **A45D 29/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 MC 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 745 674** (51) **A01F 15/08** (11) **2 745 741** (51) **A47C 1/032**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
SE 18.11.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 GR 13.11.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
- (11) **2 745 683** (51) **A01K 63/04** (11) **2 745 745** (51) **A47C 1/032**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 12.12.2015 ES 12.08.2015  
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
RO 29.07.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 745 685** (51) **A01K 89/01** (11) **2 745 751** (51) **A47J 31/46**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 745 697** (51) **A21C 9/08** (11) **2 745 756** (51) **A47J 37/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
SE 16.12.2015 IS 05.12.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 745 699** (51) **A22C 29/02** (11) **2 745 768** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 (84) RO 16.09.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 745 704** (51) **A23L 1/237** (11) **2 745 780** (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 745 728** (51) **A45D 2/00** (11) **2 745 814** (51) **A61F 2/954**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 745 729** (51) **A45D 20/12** (11) **2 745 820** (51) **A61F 9/007**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 745 824** (51) **A61G 3/08** (11) **2 745 831** (51) **A61K 8/25**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) IS 12.12.2015  
PL 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) HR 12.08.2015  
PT 07.12.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) SE 12.08.2015  
RS 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) DK 12.08.2015  
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
RO 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 745 859** (51) **A61M 1/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 (84) RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
- (11) **2 745 887** (51) **A63C 10/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 745 904** (51) **B01D 15/38**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 745 963** (51) **B23B 29/04**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 (84) CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 (84) SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 745 981** (51) **F16H 57/023**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 745 986** (51) **B24B 39/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015



GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 746 143</b>	(51) <b>B62M 1/10</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 746 073</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 746 155</b>	(51) <b>B64C 25/06</b>
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 746 008</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 09.12.2015		(11) <b>2 746 074</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) <b>2 746 010</b>	(51) <b>B27L 7/08</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015				
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 746 082</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>2 746 167</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
IT 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		SE 16.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) <b>2 746 011</b>	(51) <b>B27L 7/08</b>	(11) <b>2 746 091</b>	(51) <b>B60L 5/20</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 746 171</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 746 013</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	RO 16.09.2015		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 746 096</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 746 178</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	RS 28.10.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) <b>2 746 097</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 26.08.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	RO 30.09.2015	
		IT 28.10.2015	IS 28.02.2016		
(11) <b>2 746 014</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 746 185</b>	(51) <b>B65D 43/22</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 28.10.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 746 134</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 746 195</b>	(51) <b>B65G 15/42</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
		RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(11) <b>2 746 022</b>	(51) <b>B29C 33/36</b>	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015		
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RO 08.07.2015		(11) <b>2 746 196</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
SE 02.12.2015				(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		(11) <b>2 746 136</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) <b>2 746 056</b>	(51) <b>B41M 5/124</b>	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 02.09.2015	
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 746 200</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RO 05.08.2015				IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
		(11) <b>2 746 138</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 746 063</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 746 201</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 28.10.2015		RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 746 071</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			RO 30.09.2015	
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016				



(11) <b>2 746 595</b>	(51) <i>F15B 13/08</i>	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 746 867</b>	(51) <i>G04B 1/14</i>	RO 01.07.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 747 148</b>	(51) <i>H01L 31/032</i>
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 16.12.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 30.09.2015		(11) <b>2 746 892</b>	(51) <i>G06F 1/12</i>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 04.11.2015	
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
		SE 16.12.2015		(11) <b>2 747 149</b>	(51) <i>H01L 31/032</i>
(11) <b>2 746 597</b>	(51) <i>F15B 13/08</i>	(11) <b>2 746 905</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 09.12.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 746 600</b>	(51) <i>F16B 31/02</i>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 30.09.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015				
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 746 985</b>	(51) <i>G06F 21/75</i>	(11) <b>2 747 180</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 16.12.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
RO 12.08.2015				ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
		(11) <b>2 747 028</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 746 624</b>	(51) <i>F16J 9/26</i>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SE 30.12.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 03.09.2015	IT 22.04.2015
(11) <b>2 746 636</b>	(51) <i>F16L 23/00</i>	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	MC 22.04.2015	
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 747 191</b>	(51) <i>H01P 1/20</i>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 19.08.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 04.11.2015				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		(11) <b>2 747 048</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>2 746 641</b>	(51) <i>F17C 5/06</i>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 16.09.2015	
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 747 197</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RO 05.08.2015		RO 19.08.2015		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
				PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
(11) <b>2 746 713</b>	(51) <i>F41A 33/02</i>	(11) <b>2 747 054</b>	(51) <i>G08G 1/14</i>	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 18.11.2015		(11) <b>2 747 201</b>	(51) <i>H01Q 5/371</i>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 16.09.2015				SE 30.12.2015	
		(11) <b>2 747 098</b>	(51) <i>H01F 27/34</i>		
(11) <b>2 746 718</b>	(51) <i>G01B 9/02</i>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 16.12.2015			
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015				
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 747 113</b>	(51) <i>H01H 33/66</i>		
SE 04.11.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
		NO 21.01.2016	IS 21.02.2016		
(11) <b>2 746 730</b>	(51) <i>G01D 5/34</i>	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015				
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 747 131</b>	(51) <i>H01L 27/115</i>		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015		
SE 18.11.2015		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015		
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015		
(11) <b>2 746 795</b>	(51) <i>G01R 31/34</i>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016				
				(11) <b>2 747 271</b>	(51) <i>H02M 7/757</i>
				(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015



HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 747 421</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>H04N 5/33</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(11) <b>2 747 607</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>A47J 31/00</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
(11) <b>2 747 289</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>H03K 21/40</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 747 458</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 747 613</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015
(11) <b>2 747 293</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 747 475</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 747 614</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 747 331</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 747 508</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 747 617</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/42</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 747 346</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 747 549</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A01G 9/14</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 747 618</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 747 354</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 747 554</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 747 621</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>A47J 42/54</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 747 375</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 747 587</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A23L 3/015</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 747 674</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>A61B 17/22</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 747 379</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 747 594</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>A44B 18/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 747 678</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
(11) <b>2 747 389</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>H04M 1/57</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 747 595</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 747 701</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015	(51) <b>A61C 17/22</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015

- GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 747 715**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 747 718**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
ES 01.07.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 747 720**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 747 726**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 747 739**  
(84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
SE 02.09.2015  
AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 747 741**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 747 752**  
(84) HR 07.10.2015
- (11) **2 747 756**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61F 2/78**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015
- (51) **A61F 5/02**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (51) **A61F 9/02**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **A61F 13/62**  
(84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **A61K 8/02**  
(84) NO 02.12.2015  
LV 02.09.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
IT 02.09.2015  
IS 02.01.2016  
EE 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (51) **A61K 8/11**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **A61K 9/16**  
(84) RS 07.10.2015
- (51) **A61K 31/00**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 747 760**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 747 762**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 747 772**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
PL 05.08.2015  
PT 07.12.2015  
AT 05.08.2015  
CH 31.08.2015  
CZ 05.08.2015  
SK 05.08.2015
- (11) **2 747 785**  
(84) LT 08.07.2015  
FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 02.09.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 747 874**  
(84) LT 08.07.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015  
EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015
- (11) **2 747 900**  
(84) LT 29.07.2015  
FI 29.07.2015  
GR 30.10.2015  
ES 29.07.2015  
HR 29.07.2015  
SE 29.07.2015  
NL 29.07.2015  
CZ 29.07.2015  
MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 747 902**  
(84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (51) **A61K 31/19**  
(84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015  
ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015  
SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015  
IT 15.07.2015  
EE 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (51) **A61K 31/381**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
LI 31.08.2015  
EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **A61K 31/79**  
(84) NO 05.11.2015  
LV 05.08.2015  
IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
LI 31.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (51) **B01D 1/00**  
(84) NO 08.10.2015  
LV 08.07.2015  
IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015  
PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B01D 53/14**  
(84) FI 08.07.2015  
GR 09.10.2015  
ES 08.07.2015  
HR 08.07.2015  
SE 08.07.2015  
AT 08.07.2015  
LU 19.09.2015  
CZ 08.07.2015  
MC 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (51) **B05C 17/005**  
(84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015  
IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015  
PT 30.11.2015  
RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015  
EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015
- (51) **B05D 5/08**  
(84) NO 09.03.2016
- (11) **2 747 908**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 747 911**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 747 924**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015
- (11) **2 747 925**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015
- (11) **2 747 929**  
(84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
NL 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 747 931**  
(84) ES 18.11.2015  
NO 18.02.2016  
NL 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 747 936**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 747 937**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 747 938**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (11) **2 747 939**  
(84) ES 14.10.2015  
NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 747 940**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 747 941**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (51) **B08B 3/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B21B 1/18**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B23C 5/20**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (51) **B23C 5/20**  
(84) NO 28.01.2016  
HR 28.10.2015
- (51) **B23G 5/10**  
(84) LT 04.11.2015  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (51) **B23K 20/12**  
(84) LT 18.11.2015  
IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (51) **B23Q 1/01**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B23Q 3/06**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
ES 09.09.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (51) **B23Q 7/02**  
(84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (51) **B24B 21/16**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **B24B 31/02**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **B24C 1/10**  
(84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015

- (11) **2 747 945** (51) **B25C 1/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 747 957** (51) **B26B 19/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 747 959** (51) **B26B 19/14**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 747 967** (51) **B28B 1/08**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 747 968** (51) **B28D 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015
- (11) **2 747 969** (51) **B29B 9/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 747 984** (51) **B29C 65/16**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 748 003** (51) **B41F 13/60**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
MC 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 748 005** (51) **B41F 33/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 006** (51) **B41J 2/175**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 007** (51) **B41J 2/21**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 748 011** (51) **B60B 5/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 748 019** (51) **B60C 11/24**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 748 021** (51) **B29D 30/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 748 022** (51) **F25B 49/02**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 023** (51) **B60K 7/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 025** (51) **B60K 15/035**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 028** (51) **B60N 2/225**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 748 043** (51) **B60T 17/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 MC 22.07.2015  
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 748 061** (51) **B63C 11/00**  
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015  
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015  
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 748 064** (51) **B64C 31/06**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 748 085** (51) **B65D 83/04**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 748 092** (51) **B66B 1/24**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 748 095** (51) **B66B 9/04**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015 LU 19.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 748 104** (51) **B67C 3/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 748 105** (51) **B67C 3/24**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 748 116** (51) **C03B 37/027**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 748 122** (51) **C05D 9/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 748 131** (51) **C07C 1/20**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015



AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) <b>2 748 347</b>	(51) <b>C22C 21/14</b>
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 08.07.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) <b>2 748 142</b>	(51) <b>C07C 319/22</b>	(11) <b>2 748 243</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) <b>2 748 250</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 748 354</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) <b>2 748 263</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SE 28.10.2015	
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 748 361</b>	(51) <b>D04B 21/04</b>
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 748 156</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 15.07.2015	CH 31.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 748 157</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LI 31.08.2015	CZ 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) <b>2 748 295</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) <b>2 748 162</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 748 366</b>	(51) <b>D06F 18/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 14.10.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 16.12.2015				IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 748 175</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 748 310</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 14.10.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 748 367</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		SE 07.10.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 748 206</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 748 311</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 16.09.2015		MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			RO 29.07.2015	
(11) <b>2 748 216</b>	(51) <b>C08F 285/00</b>	(11) <b>2 748 318</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 748 383</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
		(11) <b>2 748 341</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	NL 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) <b>2 748 226</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	RO 19.08.2015	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 748 387</b>	(51) <b>E04D 3/30</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 07.10.2015		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 748 343</b>	(51) <b>C21B 3/06</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RO 16.09.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 748 232</b>	(51) <b>C08G 18/63</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 748 388</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 30.09.2015		(11) <b>2 748 390</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>
(11) <b>2 748 238</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 748 346</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 748 390</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		

(11) <b>2 748 419</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 07.10.2015	
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015				
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 748 504</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 748 658</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 09.12.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
AT 01.07.2015	LU 05.09.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) <b>2 748 511</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(11) <b>2 748 670</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
EE 01.07.2015	MC 01.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		SE 14.10.2015			
(11) <b>2 748 447</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 748 521</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 748 698</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 748 707</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 07.10.2015	
(11) <b>2 748 448</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 748 527</b>	(51) <b>F21V 15/04</b>	(11) <b>2 748 797</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
				CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
				EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
				ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
				PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
				IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	LU 21.09.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 748 467</b>	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>2 748 546</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 748 822</b>	(51) <b>G21C 3/62</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 14.10.2015		SE 04.11.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 748 472</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 748 548</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	(11) <b>2 748 824</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
SE 16.12.2015		SE 16.12.2015		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 748 475</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	(11) <b>2 748 549</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	(11) <b>2 748 831</b>	(51) <b>H01H 3/36</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 09.12.2015		SE 16.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
				DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
				CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
				SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) <b>2 748 476</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	(11) <b>2 748 564</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 748 885</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	LV 30.09.2015	HR 30.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
				RO 30.09.2015	
(11) <b>2 748 478</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 748 643</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016		
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015		
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015		
SE 14.10.2015					
(11) <b>2 748 483</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 748 646</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015		
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015		
SE 09.12.2015		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015		
		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015		
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
(11) <b>2 748 494</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 748 654</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015				
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015				
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 748 496</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>				
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015				
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015				
HR 30.09.2015	RS 30.09.2015				
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015				
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016				

- (11) **2 748 899** (51) **H01R 13/627** EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 RO 09.09.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 748 900** (51) **H01R 33/94**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 748 907** (51) **H02J 3/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 748 914** (51) **H02K 5/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 748 924** (51) **H03F 1/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 748 925** (51) **H03F 3/191**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 748 932** (51) **H04B 1/38**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 748 942** (51) **H04B 7/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 748 945** (51) **H04B 7/155**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
- (11) **2 748 949** (51) **H04B 10/07**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 748 961** (51) **H04L 1/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 748 993** (51) **H04L 12/715**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 749 000** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 749 055** (51) **H04W 16/10**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 749 067** (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 749 104** (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 749 105** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 749 127** (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 749 133** (51) **H03K 17/945**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 749 137** (51) **H05B 37/02**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 749 151** (51) **H05H 7/18**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 LU 05.09.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 MC 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 749 155** (51) **H05K 1/11**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 749 195** (51) **A47L 13/17**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 749 241** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 749 246** (51) **A61C 13/20**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 749 257** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015  
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 749 274** (51) **A61K 9/70**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015



- |   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| (11) <b>2 749 375</b><br>(84) ES 07.10.2015<br>NO 07.01.2016<br>IS 07.02.2016<br>HR 07.10.2015<br>SE 07.10.2015   | (51) <b>B23P 6/00</b><br>(84) LT 07.10.2015<br>IT 07.10.2015<br>NL 07.10.2015<br>RS 07.10.2015  | (11) <b>2 749 470</b><br>(84) ES 14.10.2015<br>NO 14.01.2016<br>IS 14.02.2016<br>HR 14.10.2015<br>SE 14.10.2015  | (51) <b>B61L 1/20</b><br>(84) LT 14.10.2015<br>IT 14.10.2015<br>NL 14.10.2015<br>RS 14.10.2015   | (11) <b>2 749 503</b><br>(84) ES 07.10.2015<br>NO 07.01.2016<br>IS 07.02.2016<br>HR 07.10.2015<br>SE 07.10.2015  | (51) <b>B65D 23/04</b><br>(84) LT 07.10.2015<br>IT 07.10.2015<br>NL 07.10.2015<br>RS 07.10.2015   |
| (11) <b>2 749 389</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015   | (51) <b>B29C 41/38</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015   | (11) <b>2 749 471</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016   | (51) <b>B61L 25/02</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  | (11) <b>2 749 505</b><br>(84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>RO 09.09.2015  | (51) <b>B65D 35/44</b><br>(84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015   |
| (11) <b>2 749 397</b><br>(84) ES 14.10.2015<br>NO 14.01.2016<br>IS 14.02.2016<br>HR 14.10.2015<br>SE 14.10.2015   | (51) <b>B29C 49/06</b><br>(84) LT 14.10.2015<br>IT 14.10.2015<br>NL 14.10.2015<br>RS 14.10.2015   | (11) <b>2 749 475</b><br>(84) ES 18.11.2015<br>NO 18.02.2016<br>IS 18.03.2016<br>HR 18.11.2015<br>SE 18.11.2015  | (51) <b>B62D 1/18</b><br>(84) LT 18.11.2015<br>IT 18.11.2015<br>NL 18.11.2015<br>RS 18.11.2015   |  |   |
| (11) <b>2 749 419</b><br>(84) RS 16.09.2015<br>NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015                  | (51) <b>B41F 33/00</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015 | (11) <b>2 749 491</b><br>(84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015  | (51) <b>B64C 1/12</b><br>(84) NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015   | (11) <b>2 749 512</b><br>(84) LT 25.11.2015<br>IS 25.03.2016<br>HR 25.11.2015<br>SE 25.11.2015   | (51) <b>B65G 47/52</b><br>(84) NO 25.02.2016<br>NL 25.11.2015<br>RS 25.11.2015  |
| (11) <b>2 749 423</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015   | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  | (11) <b>2 749 492</b><br>(84) LT 12.08.2015<br>FI 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>ES 12.08.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>AT 12.08.2015<br>DK 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015 | (51) <b>B64C 1/14</b><br>(84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PL 12.08.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>NL 12.08.2015<br>IT 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015 | (11) <b>2 749 514</b><br>(84) LT 29.07.2015<br>FI 29.07.2015<br>GR 30.10.2015<br>ES 29.07.2015<br>HR 29.07.2015<br>SE 29.07.2015<br>AT 29.07.2015<br>DK 29.07.2015<br>CZ 29.07.2015<br>SK 29.07.2015 | (51) <b>B65H 37/04</b><br>(84) NO 29.10.2015<br>LV 29.07.2015<br>IS 29.11.2015<br>PL 29.07.2015<br>PT 30.11.2015<br>RS 29.07.2015<br>NL 29.07.2015<br>IT 29.07.2015<br>EE 29.07.2015<br>RO 29.07.2015 |
| (11) <b>2 749 426</b><br>(84) ES 07.10.2015<br>NO 07.01.2016<br>NL 07.10.2015<br>RS 07.10.2015  | (51) <b>B41J 11/00</b><br>(84) LT 07.10.2015<br>IS 07.02.2016<br>HR 07.10.2015<br>SE 07.10.2015   | (11) <b>2 749 495</b><br>(84) LT 12.08.2015<br>FI 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PL 12.08.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>NL 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015                  | (51) <b>B64C 27/04</b><br>(84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>ES 12.08.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>AT 12.08.2015<br>DK 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015                 | (11) <b>2 749 520</b><br>(84) LT 08.07.2015<br>FI 08.07.2015<br>GR 09.10.2015<br>PL 08.07.2015<br>PT 09.11.2015<br>RS 08.07.2015<br>DK 08.07.2015<br>CZ 08.07.2015<br>SK 08.07.2015                  | (51) <b>B66B 7/08</b><br>(84) NO 08.10.2015<br>LV 08.07.2015<br>IS 08.11.2015<br>HR 08.07.2015<br>SE 08.07.2015<br>AT 08.07.2015<br>IT 08.07.2015<br>EE 08.07.2015<br>RO 08.07.2015                   |
| (11) <b>2 749 428</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>PL 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>IT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015 | (51) <b>B41J 11/70</b><br>(84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>NL 02.09.2015<br>SK 02.09.2015 | (11) <b>2 749 496</b><br>(84) LT 12.08.2015<br>FI 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>ES 12.08.2015<br>HR 12.08.2015<br>SE 12.08.2015<br>AT 12.08.2015<br>DK 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015 | (51) <b>B64C 27/04</b><br>(84) NO 12.11.2015<br>LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PL 12.08.2015<br>PT 14.12.2015<br>RS 12.08.2015<br>NL 12.08.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015                 | (11) <b>2 749 551</b><br>(84) ES 04.11.2015<br>NO 04.02.2016<br>IS 04.03.2016<br>HR 04.11.2015<br>SE 04.11.2015  | (51) <b>A01C 15/02</b><br>(84) LT 04.11.2015<br>IT 04.11.2015<br>NL 04.11.2015<br>RS 04.11.2015   |
| (11) <b>2 749 429</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015                  | (51) <b>B41J 29/02</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015                  |  |  | (11) <b>2 749 552</b><br>(84) LT 18.11.2015<br>IS 18.03.2016<br>HR 18.11.2015  | (51) <b>C07C 39/21</b><br>(84) NO 18.02.2016<br>NL 18.11.2015<br>SE 18.11.2015  |
| (11) <b>2 749 465</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015   | (51) <b>B60T 8/32</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015  | (11) <b>2 749 498</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015  | (51) <b>B65B 11/02</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015   | (11) <b>2 749 586</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>C08G 69/44</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015   |
| (11) <b>2 749 466</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015                  | (51) <b>B60T 11/20</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015 | (11) <b>2 749 502</b><br>(84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>ES 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015                                   | (51) <b>B65D 23/04</b><br>(84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>RS 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015<br>RO 30.09.2015                                  | (11) <b>2 749 588</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015  | (51) <b>C08J 9/28</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015  |
|   |   |  |  | (11) <b>2 749 600</b><br>(84) LT 15.07.2015<br>FI 15.07.2015<br>GR 16.10.2015<br>ES 15.07.2015<br>HR 15.07.2015<br>SE 15.07.2015<br>AT 15.07.2015<br>IT 15.07.2015                                   | (51) <b>C08L 69/00</b><br>(84) NO 15.10.2015<br>LV 15.07.2015<br>IS 15.11.2015<br>PL 15.07.2015<br>PT 16.11.2015<br>RS 15.07.2015<br>DK 15.07.2015<br>CZ 15.07.2015                                   |

EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 749 612</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>C09D 123/08</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(11) <b>2 749 669</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 CH 31.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>C22C 38/54</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 LI 31.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 749 682</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>D06F 25/00</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 749 686</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 749 713</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>E04G 11/48</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 749 726</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 749 743</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>F01N 3/025</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 749 794</b> (84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016	(51) <b>F16J 15/16</b> (84) NO 30.12.2015 GR 31.12.2015 RS 30.09.2015 EE 30.09.2015	(11) <b>2 749 796</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 749 811</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015	(51) <b>F21S 9/03</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015	(11) <b>2 749 856</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>G01L 5/22</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 749 861</b> (84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>G01M 3/02</b> (84) FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 749 926</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>G02B 15/177</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(11) <b>2 749 933</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(11) <b>2 749 946</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>G03F 7/023</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(11) <b>2 749 977</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>E02F 9/20</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 749 980</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 750 044</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015	(51) <b>G06F 13/12</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 750 046</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 750 154</b> (84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(51) <b>H01H 13/10</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(11) <b>2 750 155</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(51) <b>H01H 71/10</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(11) <b>2 750 158</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>H01H 71/24</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 750 185</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 750 203</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>H01L 31/107</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 750 228</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H01M 8/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 750 245</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 750 256</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>H02H 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
--------------------------------	---------------	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

(11) <b>2 750 268</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LU 27.09.2015	IT 22.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016			MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 750 453</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	RO 22.07.2015	
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 750 575</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 750 280</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SE 14.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
				RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
				AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
				LU 18.09.2015	IT 17.06.2015
				MC 17.06.2015	
(11) <b>2 750 289</b>	(51) <b>H03K 5/04</b>	(11) <b>2 750 454</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015		
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LU 16.09.2015	IT 27.05.2015		
		MC 27.05.2015			
(11) <b>2 750 329</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 750 476</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>		
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015		
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				
(11) <b>2 750 332</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 750 497</b>	(51) <b>A01K 73/02</b>		
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GR 30.10.2015	PL 29.07.2015		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 29.07.2015	LU 21.09.2015		
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
RO 12.08.2015		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 750 343</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 750 524</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 750 361</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 750 553</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	RS 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015		
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		RO 26.08.2015			
(11) <b>2 750 371</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 750 560</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 14.10.2015			
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015				
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015				
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 750 411</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 750 563</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>		
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 750 446</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>				
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015				
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015				



- (11) **2 750 728** (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 750 770** (51) **A62C 3/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 750 798** (51) **B01J 31/18**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 750 802** (51) **B05B 11/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 750 809** (51) **B07C 5/36**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 750 815** (51) **B21D 17/04**  
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015  
MC 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 750 817** (51) **B22D 5/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 750 827** (51) **B23Q 1/01**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 750 831** (51) **B24B 23/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 750 861** (51) **B29C 51/14**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 750 872** (51) **B30B 15/30**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 750 903** (51) **B60B 33/02**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 750 905** (51) **B60F 5/02**  
(84) SK 23.09.2015
- (11) **2 750 907** (51) **B60G 13/00**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 750 909** (51) **B60K 1/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 750 921** (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 750 935** (51) **B60R 21/215**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 750 945** (51) **B60T 8/32**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 750 946** (51) **B60T 8/88**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
MC 29.07.2015 SK 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 750 955** (51) **B61K 9/10**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 750 958** (51) **B62D 1/04**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 750 962** (51) **B60W 30/06**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 750 967** (51) **B63C 7/16**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 (84) RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 (84) SI 18.02.2015  
LU 14.09.2015 (84) MC 18.02.2015
- (11) **2 750 973** (51) **B64D 27/26**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 750 978** (51) **B65B 61/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 750 982** (51) **B65D 23/06**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 750 991** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 750 997** (51) **B65H 23/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 751 006** (51) **B66B 7/06**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015

HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 751 142</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>C08C 19/26</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 751 202</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H01B 3/42</b> (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015
(11) <b>2 751 008</b> (84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>B66B 23/00</b> (84) NO 29.10.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 MC 29.07.2015	(11) <b>2 751 159</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>C08G 18/63</b> (84) NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(11) <b>2 751 203</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>C08L 69/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 751 012</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>B66D 1/56</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 751 165</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 751 208</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>D21H 17/69</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
(11) <b>2 751 016</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 751 182</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(11) <b>2 751 245</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 751 028</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>C01D 3/06</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 751 183</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>C08K 5/098</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 751 246</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 751 053</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015	(51) <b>C06B 25/24</b> (84) NO 08.10.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 LI 31.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(11) <b>2 751 186</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>C08K 5/098</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(11) <b>2 751 249</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>C12C 5/02</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 751 059</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>C07C 51/38</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(11) <b>2 751 189</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 751 307</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(51) <b>C25B 1/04</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 751 062</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>C07C 67/055</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 751 195</b> (84) LT 18.11.2015 HR 18.11.2015	(51) <b>C08L 23/04</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 751 318</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>D02G 3/44</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 751 080</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>C07D 213/75</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 751 197</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(11) <b>2 751 322</b> (84) NO 03.09.2015 FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 LU 27.09.2015 MC 03.06.2015	(51) <b>D03J 1/04</b> (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
(11) <b>2 751 100</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(51) <b>C07D 417/04</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015		(51) <b>C08L 23/16</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015		

- (11) **2 751 324** (51) *D06B 3/28*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 751 354** (51) *E04D 13/03*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 751 355** (51) *E04D 13/03*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 751 370** (51) *E21B 15/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015  
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DE 02.02.2016 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.07.2015  
LI 31.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 751 397** (51) *F01M 1/22*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 751 399** (51) *F01N 3/10*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 751 400** (51) *F01N 3/20*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 751 401** (51) *F01N 3/20*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 751 404** (51) *F01N 3/20*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 751 407** (51) *F01N 13/18*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 751 416** (51) *F02M 25/07*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 751 424** (51) *F03D 11/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 751 436** (51) *F16C 19/38*  
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016  
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015  
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015  
SE 11.11.2015
- (11) **2 751 450** (51) *F16J 15/00*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 751 451** (51) *F16J 15/06*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 751 463** (51) *F01N 13/10*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 751 464** (51) *B29D 23/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 751 479** (51) *F21V 29/00*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 751 494** (51) *F24F 13/22*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 751 523** (51) *G01C 21/36*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 751 526** (51) *H04Q 9/00*  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 751 531** (51) *G01F 1/684*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
- (11) **2 751 536** (51) *G01M 13/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 751 562** (51) *G01N 33/50*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 751 579** (51) *G01P 15/08*  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 04.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 751 581** (51) *G01P 15/125*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 751 587** (51) *H04R 3/00*  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 751 592** (51) *G01T 1/161*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 751 744** (51) *G06K 13/07*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016



HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 751 854</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>H01L 41/273</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 752 049</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>H04W 28/16</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 751 746</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(11) <b>2 751 864</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>H01M 8/12</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 752 057</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 04.09.2015 MC 24.06.2015	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
(11) <b>2 751 792</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>G08B 13/24</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 751 888</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(51) <b>H02B 1/21</b> (84) NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(11) <b>2 752 059</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H04W 52/24</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 751 802</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>G10L 21/045</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 MC 01.07.2015 IT 01.07.2015 LI 31.08.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 751 897</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(51) <b>H02J 3/18</b> (84) NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 752 110</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>A01G 5/06</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 751 803</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 751 919</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 LI 31.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CH 31.08.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 752 126</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>A44B 19/30</b> (84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015
(11) <b>2 751 811</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>H01B 3/20</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 751 954</b> (84) LT 19.08.2015 IS 19.12.2015 RS 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>H02J 4/00</b> (84) LV 19.08.2015 HR 19.08.2015 AT 19.08.2015 EE 19.08.2015	(11) <b>2 752 141</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(51) <b>A47J 37/12</b> (84) LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
(11) <b>2 751 824</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(51) <b>H01H 9/30</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 751 963</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 752 164</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>A61B 17/122</b> (84) NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 751 841</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 LI 31.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 751 973</b> (84) LT 21.10.2015 HR 21.10.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(11) <b>2 752 169</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 751 853</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>H01L 35/22</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 751 982</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>H04M 19/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 752 175</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A61F 2/97</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 751 853</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>H01L 35/22</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 752 031</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 LU 01.09.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 752 208</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61M 1/10</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 751 853</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>H01L 35/22</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 752 034</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 752 209</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015	(51) <b>A61M 1/10</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015



- IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 (11) **2 753 208** (51) **A44C 5/00**  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 RS 09.12.2015
- (11) **2 752 871** (51) **H01L 21/683**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (11) **2 753 098** (51) **H04R 1/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 HR 23.12.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 23.12.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 752 893** (51) **H01L 31/107**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (11) **2 753 130** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
SE 16.09.2015 NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
NL 16.09.2015 RS 16.09.2015  
IT 16.09.2015 ES 16.09.2015 (11) **2 753 131** (51) **H04W 52/36**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IS 16.01.2016 CZ 16.09.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 752 922** (51) **H01M 2/34**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 752 946** (51) **H01R 13/52**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 752 983** (51) **H02M 7/493**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 752 994** (51) **H03M 7/40**  
(84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 753 031** (51) **H04L 12/70**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 753 034** (51) **H04L 12/755**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 753 043** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 753 045** (51) **H04L 29/08**  
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015  
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
- (11) **2 753 142** (51) **H04W 88/08**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 753 148** (51) **H02M 7/217**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 753 166** (51) **A01F 21/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 753 167** (51) **A01G 9/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 753 182** (51) **A01N 63/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 753 186** (51) **A23G 1/12**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 753 209** (51) **A45D 19/00**  
(84) NO 05.11.2015 (84) FI 05.08.2015  
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015  
IS 05.12.2015 HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 753 234** (51) **A61B 5/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 753 235** (51) **A61B 5/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 753 286** (51) **A61G 13/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 753 296** (51) **A61K 8/33**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 753 369** (51) **A61B 17/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 753 376** (51) **A61M 1/36**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
LU 06.09.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
MC 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 753 439** (51) **B22D 11/12**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015



SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 753 532</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 753 656</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 04.11.2015	
		SE 21.10.2015			
(11) <b>2 753 445</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 753 533</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 753 657</b>	(51) <b>C08J 9/20</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 10.06.2015	HR 10.06.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
(11) <b>2 753 467</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 753 542</b>	(51) <b>B63H 25/22</b>	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 10.06.2015	HR 10.06.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	SE 04.11.2015		BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015			IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015			RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015			PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015			AT 10.06.2015	DK 10.06.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015			LU 04.09.2015	IT 10.06.2015
LU 05.09.2015	MC 06.05.2015			MC 10.06.2015	
(11) <b>2 753 476</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 753 549</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 753 719</b>	(51) <b>C22B 1/24</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
		SE 18.11.2015		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 753 477</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 753 555</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 753 721</b>	(51) <b>C22B 19/20</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
SE 09.12.2015					
(11) <b>2 753 491</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 753 559</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 753 723</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 18.11.2015	
		SE 25.11.2015			
(11) <b>2 753 503</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 753 561</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>2 753 725</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015			CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015			RO 16.09.2015	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015				
(11) <b>2 753 504</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 753 563</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 753 732</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 16.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
RO 30.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 753 506</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>	(11) <b>2 753 565</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	(11) <b>2 753 737</b>	(51) <b>B65H 51/16</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 18.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		LU 06.09.2015	CZ 08.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 753 519</b>	(51) <b>B60T 15/02</b>	(11) <b>2 753 604</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 753 743</b>	(51) <b>D06B 3/26</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.12.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 753 521</b>	(51) <b>B60T 15/02</b>			(11) <b>2 753 754</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016			NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015			NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
				(11) <b>2 753 765</b>	(51) <b>E02D 27/12</b>
				(84) HR 18.11.2015	(84) RS 18.11.2015

- (11) **2 753 767** (51) **E04B 1/68** PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 (11) **2 753 867** (51) **F21V 5/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 MC 01.07.2015 IT 01.07.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 04.11.2015 SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 753 781** (51) **E21B 19/16** (11) **2 753 827** (51) **F24J 2/07** (11) **2 753 872** (51) **F21V 29/15**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
LU 05.09.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
EE 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 753 785** (51) **E21B 19/16** (11) **2 753 830** (51) **F03G 7/06** (11) **2 753 881** (51) **H01C 17/06**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 SE 18.11.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 753 798** (51) **F01D 11/12** (11) **2 753 833** (51) **F04B 43/12**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 21.10.2015
- (11) **2 753 802** (51) **F01L 9/04** (11) **2 753 840** (51) **F16D 23/12**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SE 14.10.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 753 806** (51) **F01P 5/12** (11) **2 753 844** (51) **F16F 15/023**  
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015  
LU 05.09.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 753 807** (51) **F02B 31/06** (11) **2 753 841** (51) **F16D 23/12**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 753 815** (51) **F28D 21/00** (11) **2 753 851** (51) **F16H 55/14**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 10.09.2015  
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 753 817** (51) **F02M 39/02** (11) **2 753 856** (51) **F16L 3/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
SE 21.10.2015 MC 25.03.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 04.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 753 817** (51) **F02M 39/02** (11) **2 753 856** (51) **F16L 3/04**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
SE 21.10.2015 MC 25.03.2015 BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015  
LU 04.09.2015 IT 03.06.2015  
MC 03.06.2015
- (11) **2 753 826** (51) **F03D 11/00** (11) **2 753 858** (51) **F16L 33/035**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 RS 11.11.2015
- (11) **2 753 826** (51) **F03D 11/00** (11) **2 753 858** (51) **F16L 33/035**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 RS 11.11.2015
- (11) **2 753 826** (51) **F03D 11/00** (11) **2 753 858** (51) **F16L 33/035**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 RS 11.11.2015

- PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 (11) **2 754 214** (51) **H02G 3/04** DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
LU 05.09.2015 IT 17.06.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
MC 17.06.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LU 07.09.2015 IT 15.04.2015  
MC 15.04.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
- (11) **2 754 088** (51) **G06K 9/62**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 06.09.2015 MC 17.12.2014
- (11) **2 754 163** (51) **H01H 9/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 754 166** (51) **H01J 5/48**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 754 188** (51) **H01L 41/45**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 754 190** (51) **H01M 10/625**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 754 197** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
IT 26.08.2015 CH 31.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 754 200** (51) **H01M 10/052**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 754 222** (51) **H02J 17/00**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 754 233** (51) **H02M 1/36**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
- (11) **2 754 239** (51) **H03F 1/32**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 754 253** (51) **H04B 7/155**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 754 259** (51) **H04L 9/08**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 14.09.2015 MC 31.12.2014
- (11) **2 754 283** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
LU 07.09.2015 IT 25.03.2015  
MC 25.03.2015
- (11) **2 754 284** (51) **H04L 29/08**  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
- (11) **2 754 323** (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 754 338** (51) **H05K 1/16**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 754 346** (51) **A01D 41/14**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 754 351** (51) **A21C 1/02**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 754 365** (51) **A47B 9/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 754 377** (51) **A47L 15/50**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 754 421** (51) **A61F 2/38**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 754 426** (51) **A61F 5/441**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015





HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 755 496</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>A23G 9/04</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>2 755 050</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(51) <b>G01S 19/44</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(11) <b>2 755 326</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>H03L 7/08</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 755 330</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015
(11) <b>2 755 068</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>G02B 6/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 755 354</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 755 503</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015	(51) <b>A23L 1/212</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015
(11) <b>2 755 072</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(51) <b>G02B 7/00</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(11) <b>2 755 358</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 755 530</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A47J 27/092</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 755 087</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(11) <b>2 755 430</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(11) <b>2 755 533</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(51) <b>A47J 31/00</b> (84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015
(11) <b>2 755 090</b> (84) LT 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) IS 21.02.2016	(11) <b>2 755 492</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 LU 10.09.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>A23C 19/076</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 755 534</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 755 160</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 755 494</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 MC 24.06.2015	(51) <b>A23G 9/00</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 10.09.2015	(11) <b>2 755 534</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
(11) <b>2 755 193</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 755 495</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>A23G 9/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 755 533</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 755 212</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(51) <b>H01B 17/16</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(11) <b>2 755 494</b> (84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 MC 24.06.2015	(51) <b>A23G 9/00</b> (84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 10.09.2015	(11) <b>2 755 606</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>A61F 2/58</b> (84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 755 287</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015	(51) <b>H01R 39/24</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015	(11) <b>2 755 495</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>A23G 9/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 755 613</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015
(11) <b>2 755 287</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015	(51) <b>H01R 39/24</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015	(11) <b>2 755 495</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>A23G 9/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 755 629</b> (84) NO 17.09.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015	(51) <b>A61K 8/41</b> (84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 RS 17.06.2015 BG 17.09.2015 IS 17.10.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015

DK 17.06.2015 MC 17.06.2015	LU 13.09.2015	(11) <b>2 755 834</b>	(51) <b>H01M 10/62</b>	(11) <b>2 755 943</b>	(51) <b>C07C 69/02</b>
(11) <b>2 755 635</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) <b>2 755 647</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) PL 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 755 650</b>	(51) <b>A61K 31/39</b>	LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SI 14.01.2015	LU 10.09.2015	(11) <b>2 755 949</b>	(51) <b>C07D 213/73</b>
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	MC 14.01.2015		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 755 841</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
SE 07.10.2015		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 755 705</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 755 967</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) <b>2 755 843</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 755 749</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 21.10.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 755 972</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) IS 28.02.2016
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 28.10.2015	
RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 755 973</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) IS 04.03.2016
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015	RS 04.11.2015	
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 756 017</b>	(51) <b>C08F 257/00</b>
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 755 779</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	RO 19.08.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 755 844</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(11) <b>2 756 018</b>	(51) <b>C08F 265/00</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SE 18.11.2015		RS 28.10.2015		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
(11) <b>2 755 782</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	(11) <b>2 755 848</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(11) <b>2 756 024</b>	(51) <b>C07C 69/708</b>
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SE 16.12.2015		(11) <b>2 755 871</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 755 785</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 756 027</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>
		SE 18.11.2015		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) <b>2 755 801</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 755 887</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 21.10.2015		AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	LU 13.09.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>2 755 816</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 755 893</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 01.07.2015	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) <b>2 756 035</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SE 28.10.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(11) <b>2 755 825</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 755 896</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
				LU 14.09.2015	CZ 22.07.2015
(11) <b>2 755 830</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 755 903</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) <b>2 756 051</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 25.11.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015



HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 756 175</b>	(51) <b>F01M 9/10</b>	(11) <b>2 756 249</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>
(11) <b>2 756 052</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 756 053</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>	(11) <b>2 756 250</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>
(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 756 186</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 756 193</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>	(11) <b>2 756 256</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 756 068</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 756 202</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>2 756 281</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015
(11) <b>2 756 081</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 756 212</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>	(11) <b>2 756 287</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 LU 14.09.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 LU 14.09.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 756 124</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 756 215</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 756 309</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 MC 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 LU 11.09.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 LU 14.09.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 756 126</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 756 218</b>	(51) <b>F16T 1/48</b>	(11) <b>2 756 316</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 LU 12.09.2015 CZ 29.07.2015 MC 29.07.2015 RO 29.07.2015
(11) <b>2 756 128</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 756 231</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 756 242</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 LU 11.09.2015 CZ 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 756 142</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 756 245</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 756 245</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015







(11) <b>2 757 229</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 01.07.2015	DK 01.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 12.08.2015		RO 01.07.2015	SK 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 757 365</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 757 779</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
RO 12.08.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
		SE 21.10.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) <b>2 757 243</b>	(51) <b>F02K 9/52</b>	(11) <b>2 757 370</b>	(51) <b>G01N 33/08</b>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 757 804</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 19.08.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 757 244</b>	(51) <b>F02M 17/04</b>	(11) <b>2 757 613</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 757 261</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 757 823</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 18.11.2015	NL 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015			RS 18.11.2015	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) <b>2 757 636</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
(11) <b>2 757 318</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 14.10.2015		(11) <b>2 757 833</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 757 643</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
(11) <b>2 757 350</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 15.07.2015	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 757 839</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015			LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 757 691</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
RO 16.09.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 757 352</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 757 859</b>	(51) <b>H05B 3/03</b>
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
SE 18.11.2015				GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
				LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) <b>2 757 354</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	(11) <b>2 757 730</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 14.09.2015	MC 08.04.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015				
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 757 776</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 757 869</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) HR 04.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 04.11.2015	
		SE 02.12.2015			
(11) <b>2 757 360</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 757 777</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>2 757 876</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
				RS 14.10.2015	

- (11) **2 757 892** (51) **A23F 3/14** SK 08.04.2015 LU 19.09.2015  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 IT 08.04.2015 MC 08.04.2015  
NO 25.02.2016  
NL 25.11.2015  
RS 25.11.2015
- (11) **2 757 897** (51) **A23G 4/06** (11) **2 757 926** (51) **A47J 31/40**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) RS 25.11.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
LU 19.09.2015 (84) IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
MC 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 757 898** (51) **A23J 3/14** (11) **2 757 930** (51) **A47L 15/48**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 757 905** (51) **A23L 1/226** (11) **2 757 931** (51) **A61B 1/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 757 915** (51) **A43B 3/24** (11) **2 757 953** (51) **A61B 5/15**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
HR 29.07.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
SE 29.07.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) LU 19.09.2015  
AT 29.07.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) EE 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) MC 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) RO 19.08.2015  
EE 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 757 918** (51) **A43B 21/20** (11) **2 757 959** (51) **A61B 17/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
SE 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
AT 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
IT 29.07.2015 (84) LU 21.09.2015  
EE 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015  
SK 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
RO 29.07.2015
- (11) **2 757 919** (51) **A44B 18/00** (11) **2 757 968** (51) **A61B 17/072**  
(84) RO 12.11.2014 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
AT 12.11.2014 (84) LV 29.07.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
CY 12.11.2014 (84) IS 29.11.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
EE 12.11.2014 (84) PL 29.07.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015  
GR 13.02.2015 (84) PT 30.11.2015  
IS 12.03.2015 (84) RS 29.07.2015  
LT 12.11.2014 (84) NL 29.07.2015  
NL 12.11.2014 (84) LU 21.09.2015  
PL 12.11.2014 (84) CZ 29.07.2015  
RS 12.11.2014 (84) MC 29.07.2015  
SI 12.11.2014 (84) RO 29.07.2015
- (11) **2 757 925** (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 975** (51) **A61B 17/17**  
(84) NO 08.07.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
LT 08.04.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
HR 08.04.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) SE 30.12.2015  
GR 09.07.2015 (84) SE 21.10.2015  
LV 08.04.2015 (84) SE 21.10.2015  
AT 08.04.2015 (84) SE 21.10.2015  
EE 08.04.2015 (84) SE 21.10.2015  
RO 08.04.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 757 925** (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 994** (51) **A61B 19/00**  
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) RO 21.01.2015  
GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015  
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) LT 21.01.2015  
AT 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) NO 21.04.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) RS 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015 (84) LU 24.09.2015 (84) MC 21.01.2015
- (11) **2 757 925** (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 995** (51) **A61C 17/26**  
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) IS 25.03.2016 (84) HR 25.11.2015  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) RS 25.11.2015  
GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
- (11) **2 757 925** (51) **A47J 31/40** (11) **2 758 004** (51) **A61F 2/38**  
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) LU 19.09.2015 (84) CZ 29.07.2015  
AT 08.04.2015 (84) DK 08.04.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) MC 29.07.2015  
EE 08.04.2015 (84) PL 08.04.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015  
RO 08.04.2015 (84) CZ 08.04.2015
- (11) **2 758 005** (51) **A61F 2/42** (11) **2 758 016** (51) **A61G 5/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) RS 27.05.2015  
SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) LU 17.09.2015  
IT 27.05.2015 (84) MC 27.05.2015
- (11) **2 758 022** (51) **A61J 1/03** (11) **2 758 024** (51) **A61K 8/02**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 758 026** (51) **A61K 8/02** (11) **2 758 046** (51) **A61K 31/165**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IS 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
ES 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 758 063** (51) **A61K 33/06** (11) **2 758 100** (51) **A61M 5/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
RS 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015 (84) RS 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 758 101** (51) **A61M 5/31** (11) **2 758 102** (51) **A61M 5/20**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
HR 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) RS 19.08.2015  
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
- (11) **2 758 112** (51) **A61B 5/085** (11) **2 758 112** (51) **A61B 5/085**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 758 257</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 758 314</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 30.12.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
RO 19.08.2015		SE 18.11.2015		(11) <b>2 758 321</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 758 118</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 758 262</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 30.12.2015	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 758 344</b>	(51) <b>C02F 103/08</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 14.10.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 08.07.2015	LU 21.09.2015	(11) <b>2 758 268</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 08.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		MC 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015		
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 758 362</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 758 137</b>	(51) <b>A63B 49/08</b>	(11) <b>2 758 274</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) <b>2 758 139</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 758 284</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 758 367</b>	(51) <b>C07C 265/12</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RS 09.12.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 758 141</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 18.11.2015	
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 04.11.2015			
(11) <b>2 758 170</b>	(51) <b>B01J 23/89</b>	(11) <b>2 758 285</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 758 368</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 12.12.2015	PL 12.08.2015
SE 07.10.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 12.08.2015	SK 12.08.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 758 211</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>	(11) <b>2 758 302</b>	(51) <b>B63B 25/14</b>	(11) <b>2 758 380</b>	(51) <b>C07D 277/34</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 21.10.2015	
SE 04.11.2015		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015		
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 758 454</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(11) <b>2 758 212</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	(11) <b>2 758 305</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
				AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) <b>2 758 222</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 758 313</b>	(51) <b>B65B 25/04</b>	LU 21.09.2015	IT 08.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 09.12.2015		PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	RO 08.07.2015	
		EE 10.12.2014	DK 10.12.2014		
		FI 10.12.2014	HR 10.12.2014		
(11) <b>2 758 225</b>	(51) <b>B29C 51/16</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014		
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) <b>2 758 469</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 10.12.2014	HR 10.12.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) <b>2 758 244</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	FI 10.12.2014	HR 10.12.2014	RO 08.07.2015	
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014		
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	NO 10.03.2015	RS 10.12.2014		
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 10.12.2014			
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 758 255</b>	(51) <b>B60B 39/12</b>				
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016				
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015				



- (11) **2 758 472** (51) **C08L 77/06** EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 RO 16.09.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 (11) **2 758 578** (51) **D04B 15/48** DK 25.03.2015 LU 21.09.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 MC 25.03.2015  
SE 21.10.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 758 521** (51) **C12N 5/00** (11) **2 758 582** (51) **D06F 37/06**  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
HR 26.08.2015 RS 26.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 758 543** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 592** (51) **D21F 3/02**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NO 09.12.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 758 547** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 603** (51) **E02D 29/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 (11) **2 758 610** (51) **C04B 28/04**  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SE 09.12.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 758 553** (51) **C21D 1/04** (11) **2 758 625** (51) **E21B 28/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 758 557** (51) **C22C 21/02** (11) **2 758 633** (51) **E21D 9/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 (84) SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 ES 17.04.2015 IS 17.04.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 07.09.2015  
MC 17.12.2014
- (11) **2 758 562** (51) **C23C 14/50** (11) **2 758 634** (51) **F01D 5/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 758 572** (51) **D02G 3/34** (11) **2 758 647** (51) **F01P 3/20**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 19.09.2015  
MC 04.03.2015
- (11) **2 758 574** (51) **D04B 9/10** (11) **2 758 671** (51) **F04D 29/58**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
RS 16.09.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
CZ 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **2 758 686** (51) **F16D 13/75**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
- (11) **2 758 693** (51) **A47L 15/42**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 758 694** (51) **F16K 31/06**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 758 695** (51) **F16K 31/06**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 758 697** (51) **F16K 31/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 758 700** (51) **F16L 21/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 758 725** (51) **F25B 9/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 758 762** (51) **G01L 27/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 758 794** (51) **G01S 3/86**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 758 799** (51) **G01S 15/88**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015

(11) <b>2 758 800</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 758 816</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 758 993</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 759 097</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 16.12.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) <b>2 758 872</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 759 012</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 759 098</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.12.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 758 891</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 759 026</b>	(51) <b>H01S 3/097</b>	(11) <b>2 759 100</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
IT 07.10.2015	HR 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
				IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	LU 25.09.2015
				MC 04.03.2015	
(11) <b>2 758 913</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 759 031</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	(11) <b>2 759 111</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015		SE 18.11.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015				
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015				
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 758 940</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 759 045</b>	(51) <b>H02K 29/06</b>	(11) <b>2 759 164</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			LU 14.09.2015	IT 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
				MC 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 758 962</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	(11) <b>2 759 051</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 759 174</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 16.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
				ES 16.09.2015	ES 16.09.2015
				HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
				AT 01.07.2015	RS 01.07.2015
				LU 14.09.2015	DK 01.07.2015
				CZ 01.07.2015	IT 01.07.2015
				MC 01.07.2015	EE 01.07.2015
				RO 01.07.2015	SK 01.07.2015
(11) <b>2 758 969</b>	(51) <b>H01B 3/20</b>	(11) <b>2 759 055</b>	(51) <b>H02P 27/16</b>	(11) <b>2 759 186</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 04.11.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		RO 16.09.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 758 971</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 759 071</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 759 197</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 18.11.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015		
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
(11) <b>2 758 977</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 759 073</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 09.12.2015			
SE 28.10.2015					
(11) <b>2 758 991</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 759 086</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>		
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015		
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015		
LT 12.11.2014	NO 12.11.2014	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015				

CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 759 383</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 759 493</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
RO 23.09.2015		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		SE 09.12.2015		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
(11) <b>2 759 205</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 759 409</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 759 502</b>	(51) <b>B65H 18/02</b>
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
AT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 30.09.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 22.07.2015				RO 02.09.2015	
(11) <b>2 759 210</b>	(51) <b>A23G 1/04</b>	(11) <b>2 759 410</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 759 505</b>	(51) <b>B65H 31/32</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 23.12.2015		SE 23.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 759 222</b>	(51) <b>A44C 5/02</b>	(11) <b>2 759 416</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 09.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 759 230</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	(84) LT 16.09.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 17.12.2015	IT 18.11.2015	RO 16.09.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.09.2015	NL 18.11.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 16.09.2015	RS 18.11.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 16.01.2016			
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SK 16.09.2015			
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015					
(11) <b>2 759 233</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 759 417</b>	(51) <b>B60C 27/12</b>	(11) <b>2 759 508</b>	(51) <b>B66C 1/04</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 18.03.2016	NL 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 18.11.2015	RS 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 18.11.2015		SE 14.10.2015	
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 759 244</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 759 420</b>	(51) <b>B60C 27/12</b>	(11) <b>2 759 509</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
SE 16.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
		SE 07.10.2015		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
				RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
				CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
				SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) <b>2 759 283</b>	(51) <b>A61G 3/00</b>	(11) <b>2 759 441</b>	(51) <b>B60M 1/28</b>	(11) <b>2 759 510</b>	(51) <b>B66C 23/62</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	RO 12.08.2015			
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 759 354</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>	(11) <b>2 759 473</b>	(51) <b>B64C 27/56</b>	(11) <b>2 759 530</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 759 378</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 759 485</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 759 549</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 04.11.2015		RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
		RO 19.08.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	



- (11) **2 759 556** (51) **B82Y 10/00** ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
SE 30.12.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 759 562** (51) **C08G 69/26** (11) **2 759 742** (51) **F16H 37/02** (11) **2 759 914** (51) **G06F 3/041**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) IS 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
CZ 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
NL 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 759 633** (51) **D06F 58/10** (11) **2 759 743** (51) **F16H 37/04** (11) **2 759 937** (51) **G06F 11/20**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
HR 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015  
SE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 759 640** (51) **E02D 31/02** (11) **2 759 752** (51) **F16L 7/00** (11) **2 759 954** (51) **G06F 21/50**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
IS 19.12.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
RO 19.08.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 759 651** (51) **E04B 9/18** (11) **2 759 762** (51) **F21V 8/00** (11) **2 760 000** (51) **G08G 5/00**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
RS 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
IT 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) NL 18.11.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 759 652** (51) **E04D 1/30** (11) **2 759 781** (51) **F24F 13/20** (11) **2 760 001** (51) **G08G 5/00**  
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
IS 12.12.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
RS 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
RO 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 759 659** (51) **E04H 4/12** (11) **2 759 814** (51) **G01F 23/284** (11) **2 760 019** (51) **G10L 21/0208**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SE 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
- (11) **2 759 709** (51) **F04C 18/44** (11) **2 759 831** (51) **G01N 25/48** (11) **2 760 041** (51) **H01H 50/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 759 722** (51) **F16C 1/10** (11) **2 759 845** (51) **G01S 7/481** (11) **2 760 052** (51) **H01L 31/048**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) SE 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) DK 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
IT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
- (11) **2 759 736** (51) **F16F 15/06** (11) **2 759 855** (51) **G01S 7/481** (11) **2 760 090** (51) **H02B 1/32**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 759 736** (51) **F16F 15/06** (11) **2 759 855** (51) **G01S 7/481** (11) **2 760 112** (51) **H02K 1/27**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015

ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 760 355</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015			EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 760 377</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 760 592</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 760 130</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 21.10.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 08.07.2015	LU 28.09.2015	(11) <b>2 760 594</b>	(51) <b>B05C 19/04</b>
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			SE 18.11.2015	
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 760 385</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 760 596</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
RO 01.07.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 760 170</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 28.10.2015	
SE 02.12.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
(11) <b>2 760 271</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 760 599</b>	(51) <b>B21B 27/02</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 760 387</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SE 18.11.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 760 293</b>	(51) <b>A23G 3/28</b>	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(11) <b>2 760 607</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 760 488</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SE 30.12.2015	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(11) <b>2 760 622</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 760 306</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	DK 03.06.2015	LU 24.09.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 03.06.2015	MC 03.06.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) <b>2 760 495</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 19.08.2015	
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 760 640</b>	(51) <b>B24D 5/10</b>
SE 07.10.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 760 310</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 04.11.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 760 562</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 21.10.2015		GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 760 321</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RO 16.09.2015	
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(11) <b>2 760 642</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
LT 08.04.2015	FI 08.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 24.06.2015	LU 14.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	SE 18.11.2015	
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 760 570</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 760 648</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
LU 26.09.2015	IT 08.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
MC 08.04.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 21.10.2015	
(11) <b>2 760 352</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	SE 21.10.2015		(11) <b>2 760 660</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 760 571</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 30.12.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) <b>2 760 587</b>	(51) <b>B03B 9/00</b>	(11) <b>2 760 676</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015		

IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 760 750</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 29.07.2015	
SE 18.11.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
(11) <b>2 760 680</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 760 781</b>	(51) <b>B67B 5/06</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
		AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 760 703</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 760 794</b>	(51) <b>C01G 43/01</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 760 767</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 18.11.2015	
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015		
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(11) <b>2 760 799</b>	(51) <b>C03B 19/12</b>
DK 29.07.2015	LU 24.09.2015	(11) <b>2 760 772</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
RO 29.07.2015		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) <b>2 760 707</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	SE 25.11.2015		RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(11) <b>2 760 774</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 18.11.2015		LU 28.09.2015	IT 08.04.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) <b>2 760 775</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	MC 08.04.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(11) <b>2 760 805</b>	(51) <b>C04B 28/08</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(11) <b>2 760 713</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	PT 06.10.2015	DK 03.06.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LU 27.09.2015	MC 03.06.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 760 808</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SI 21.01.2015	LU 27.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	MC 21.01.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 760 776</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RO 12.08.2015		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SE 18.11.2015	
(11) <b>2 760 726</b>	(51) <b>B62D 5/09</b>	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) <b>2 760 814</b>	(51) <b>C07C 41/16</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SE 28.10.2015	
(11) <b>2 760 735</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 760 824</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 21.09.2015	MC 03.06.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) <b>2 760 777</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 760 828</b>	(51) <b>C07D 207/28</b>
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 760 743</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) <b>2 760 832</b>	(51) <b>C07D 211/70</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 21.09.2015	MC 17.06.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 760 778</b>	(51) <b>B66B 9/02</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 22.07.2015	LU 28.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) <b>2 760 746</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	LU 27.09.2015	IT 29.07.2015	RO 22.07.2015	
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015		



- (11) **2 760 839** (51) *C07D 213/79*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 760 840** (51) *C07D 215/22*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 (84) RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015
- (11) **2 760 862** (51) *A61K 31/437*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 760 869** (51) *C07D 493/04*  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 (84) RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 (84) IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 (84) SK 17.06.2015  
DK 17.06.2015 (84) LU 26.09.2015  
IT 17.06.2015 (84) MC 17.06.2015
- (11) **2 760 880** (51) *C07K 5/06*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015  
RS 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 760 896** (51) *C08F 120/18*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 760 897** (51) *C08F 220/06*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 760 898** (51) *C08F 220/28*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 (84) RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
- (11) **2 760 916** (51) *C08G 75/23*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 760 932** (51) *C08L 69/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 760 936** (51) *C08G 77/455*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 760 938** (51) *C08L 81/02*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 760 939** (51) *C08L 83/04*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 760 947** (51) *C09D 11/101*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 760 948** (51) *C09D 11/00*  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015  
LU 28.09.2015 (84) IT 24.06.2015  
MC 24.06.2015
- (11) **2 760 959** (51) *C09J 133/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 760 970** (51) *C09K 11/61*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 760 971** (51) *C09K 19/18*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 760 979** (51) *C10L 5/36*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 760 980** (51) *C10L 5/36*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 760 983** (51) *C11B 9/00*  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 (84) RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 (84) BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 (84) IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 (84) PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 (84) CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 (84) SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 (84) DK 17.06.2015
- LU 17.09.2015 (84) IT 17.06.2015  
MC 17.06.2015
- (11) **2 760 984** (51) *C11D 3/00*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 761 009** (51) *C12N 15/86*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 (84) HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 (84) CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 (84) EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 761 044** (51) *C22C 19/05*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 (84) RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 761 073** (51) *D06F 35/00*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 761 079** (51) *D06F 58/24*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015
- (11) **2 761 088** (51) *E01B 27/10*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 761 089** (51) *B24B 27/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 761 103** (51) *E02F 3/96*  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 (84) NL 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 761 145** (51) *F01N 3/01*  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015

ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 18.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) <b>2 761 253</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 24.06.2015	LU 06.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 761 149</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	DK 29.07.2015	LU 27.09.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 761 502</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(11) <b>2 761 153</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 761 254</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 761 155</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 761 312</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 761 622</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 09.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SE 14.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 761 160</b>	(51) <b>F02M 69/04</b>	(11) <b>2 761 315</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) <b>2 761 644</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
		PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
(11) <b>2 761 163</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 09.12.2015	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			(11) <b>2 761 683</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) <b>2 761 343</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 09.12.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
LU 13.09.2015	CZ 29.07.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 29.07.2015	MC 29.07.2015	(11) <b>2 761 371</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 761 173</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 761 690</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 761 196</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	RO 12.08.2015		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015			CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 761 379</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 761 707</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 18.11.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
SI 18.03.2015	LU 27.09.2015			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
MC 18.03.2015		(11) <b>2 761 381</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015		
(11) <b>2 761 201</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 761 737</b>	(51) <b>H02P 1/52</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 09.12.2015	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 761 738</b>	(51) <b>H02P 8/04</b>
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 761 216</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 30.12.2015	
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			(11) <b>2 761 740</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
SE 04.11.2015		(11) <b>2 761 430</b>	(51) <b>G06F 7/525</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(11) <b>2 761 226</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016				

(11) <b>2 761 742</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 19.08.2015	
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015		
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) <b>2 761 966</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 27.09.2015	IT 24.06.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		MC 24.06.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 761 752</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 761 827</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 18.11.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
SE 16.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 761 968</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 761 753</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 761 975</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 19.08.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015			SE 16.12.2015	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 761 832</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 761 982</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
RO 12.08.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(11) <b>2 761 754</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
IT 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 07.10.2015	
HR 18.11.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
SE 18.11.2015		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 761 987</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 761 755</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	RO 19.08.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 761 847</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	RO 16.09.2015	
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015		
RO 16.09.2015		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(11) <b>2 761 988</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 761 762</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LU 24.09.2015	MC 29.04.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 761 877</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 23.09.2015	
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) <b>2 761 990</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>
RO 12.08.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 761 789</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 26.08.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 761 879</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	RO 16.09.2015	
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 761 996</b>	(51) <b>A01G 5/02</b>
RO 30.09.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 761 803</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	SE 30.12.2015	
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 762 025</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			SE 02.12.2015	
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 761 913</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>		
LU 28.09.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 762 026</b>	(51) <b>A43B 13/10</b>
EE 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 761 826</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	HR 08.07.2015	SE 08.07.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015			SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015				





- (11) **2 762 438** (51) **B66D 1/50**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 762 439** (51) **B66F 9/075**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
- (11) **2 762 620** (51) **D04B 1/18**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 762 628** (51) **D05B 63/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 762 629** (51) **D06C 7/02**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 762 653** (51) **E04D 13/03**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 762 658** (51) **E04F 21/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015
- (11) **2 762 713** (51) **F02G 5/04**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 762 748** (51) **F16H 7/18**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 762 781** (51) **F23C 10/10**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015  
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015  
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016  
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015  
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
- (11) **2 762 824** (51) **F28F 25/08**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 762 826** (51) **F42B 33/06**  
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015  
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015  
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 762 872** (51) **G01N 27/414**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 762 892** (51) **G01P 3/80**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015  
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 762 908** (51) **G01R 31/36**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 762 959** (51) **G02F 1/1335**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 762 990** (51) **G06F 1/08**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 762 991** (51) **H03K 19/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 763 027** (51) **G06F 3/12**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 763 042** (51) **G06F 11/10**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 763 104** (51) **G07B 5/00**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 763 234** (51) **H01Q 1/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 763 249** (51) **H01T 13/20**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 763 253** (51) **H02G 3/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 763 283** (51) **H02K 1/27**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015  
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015  
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 763 340** (51) **H04J 11/00**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 763 347** (51) **H04L 9/32**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 763 377** (51) **H04L 29/14**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015







(11) <b>2 764 253</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 30.09.2015		SE 28.10.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 764 334</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 764 527</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RO 19.08.2015		SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 764 535</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>
(11) <b>2 764 260</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 22.07.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015				
SE 21.10.2015		(11) <b>2 764 341</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>2 764 584</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>
(11) <b>2 764 266</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) <b>2 764 344</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	RO 08.07.2015	
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016		
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(11) <b>2 764 591</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
RO 05.08.2015		RS 18.11.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 764 267</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 764 353</b>	(51) <b>G01N 27/66</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 30.12.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(11) <b>2 764 268</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 09.09.2015		(11) <b>2 764 595</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 764 361</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 16.09.2015		SE 28.10.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 764 371</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 764 616</b>	(51) <b>H03H 3/04</b>
RO 12.08.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 764 270</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.12.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
SE 30.12.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) <b>2 764 658</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 764 277</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
ES 01.07.2015	HR 01.07.2015	RO 26.08.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015			ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 764 499</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	LU 14.09.2015	IT 17.06.2015
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	MC 17.06.2015	
(11) <b>2 764 311</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 764 505</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 764 672</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 25.11.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 16.12.2015	
(11) <b>2 764 318</b>	(51) <b>F41A 9/70</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 764 674</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 30.12.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		IT 29.07.2015	CH 31.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
(11) <b>2 764 319</b>	(51) <b>F41C 27/00</b>	LI 31.08.2015	CZ 29.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 764 697</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
GR 31.12.2015	SE 30.09.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 764 519</b>	(51) <b>H01B 3/00</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015





(11) <b>2 765 166</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 23.09.2015		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 765 335</b>	(51) <b>F16G 13/12</b>	RO 08.07.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 765 637</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
RO 12.08.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) <b>2 765 191</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) <b>2 765 214</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 765 337</b>	(51) <b>F16H 63/06</b>	RO 16.09.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 765 639</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 30.12.2015	
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 765 644</b>	(51) <b>H01M 10/633</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 765 263</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 765 340</b>	(51) <b>F16K 1/30</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 04.11.2015	
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 765 705</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(11) <b>2 765 281</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>	ES 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 765 392</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 19.08.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) <b>2 765 707</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>
RO 08.07.2015		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) CZ 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
(11) <b>2 765 290</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	RO 02.09.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 765 486</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 765 750</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 14.10.2015		SE 14.10.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 765 514</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 765 760</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
RO 08.07.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 765 309</b>	(51) <b>F04B 1/06</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 765 767</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 18.11.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 07.10.2015	
(11) <b>2 765 333</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	RO 19.08.2015		(11) <b>2 765 818</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 765 515</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(84) LT 09.12.2015	(84) SE 09.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 765 846</b>	(51) <b>A01D 61/02</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.12.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) <b>2 765 518</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	SE 30.12.2015	
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 765 869</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015
RO 23.09.2015		SE 09.12.2015		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(11) <b>2 765 334</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 765 605</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015		



NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 766 547</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 766 606</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 766 241</b>	(51) <b>A63H 19/18</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 16.12.2015	
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 766 615</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 766 264</b>	(51) <b>B65B 23/02</b>	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 30.12.2015	
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
RS 30.12.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 766 688</b>	(51) <b>F41C 23/14</b>
				(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(11) <b>2 766 266</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	(11) <b>2 766 550</b>	(51) <b>E06C 7/12</b>	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) <b>2 766 694</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 08.07.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 19.08.2015				SE 16.12.2015	
(11) <b>2 766 287</b>	(51) <b>B65H 37/00</b>	(11) <b>2 766 581</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>2 766 698</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) <b>2 766 335</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 766 376</b>	(51) <b>C07F 9/141</b>	(11) <b>2 766 591</b>	(51) <b>F02K 9/48</b>	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 05.08.2015	
SE 30.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 766 704</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
(11) <b>2 766 387</b>	(51) <b>C07K 14/145</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 16.09.2015		RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 18.11.2015		(11) <b>2 766 593</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 766 409</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	(11) <b>2 766 724</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 30.12.2015		EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
		PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 766 415</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015		
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LU 25.09.2015	MC 10.06.2015	(11) <b>2 766 727</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 766 596</b>	(51) <b>F02P 13/00</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 07.10.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 30.12.2015			
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			(11) <b>2 766 732</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) <b>2 766 601</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 766 504</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 30.12.2015		SE 28.10.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 766 528</b>	(51) <b>E02D 13/04</b>	(11) <b>2 766 602</b>	(51) <b>F16C 17/24</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 766 743</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 09.12.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015			NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) <b>2 766 603</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 04.11.2015	
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 766 749</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LU 18.09.2015	IT 01.04.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
MC 01.04.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 30.12.2015	
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		



(11) <b>2 766 858</b>	(51) <b>G06K 19/08</b>	(11) <b>2 767 010</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 02.09.2015	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			(11) <b>2 767 138</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 767 029</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 16.12.2015	
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
RO 23.09.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 767 159</b>	(51) <b>A01K 63/06</b>
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(11) <b>2 766 872</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015		
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 08.09.2015	IT 01.07.2015	(11) <b>2 767 177</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	MC 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	RO 01.07.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AT 29.07.2015	DK 29.07.2015			SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 767 035</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	ES 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 766 882</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	SE 30.12.2015		(11) <b>2 767 188</b>	(51) <b>A47C 1/026</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 767 044</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 30.12.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
(11) <b>2 766 910</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>	SE 30.12.2015		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 767 059</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
SE 30.12.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
(11) <b>2 766 915</b>	(51) <b>H01H 71/58</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 767 295</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 18.11.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) <b>2 767 061</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 767 336</b>	(51) <b>B01J 23/62</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 766 938</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SE 30.12.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
				DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) <b>2 766 967</b>	(51) <b>H02G 15/10</b>	(11) <b>2 767 072</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
HR 08.07.2015	RS 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 767 344</b>	(51) <b>B04B 11/06</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) <b>2 766 972</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 16.09.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 767 078</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 30.12.2015		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 767 123</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>		
RO 30.09.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(11) <b>2 767 358</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>
		RS 30.12.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 766 990</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>			HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) <b>2 767 127</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SE 23.12.2015	
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 767 376</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.12.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015			NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 767 134</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 767 382</b>	(51) <b>B29C 45/83</b>
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 766 991</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 02.12.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
SE 30.12.2015					



HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 768 357</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>B01F 5/02</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
(11) <b>2 768 098</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 768 364</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A47J 37/07</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 768 592</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>B01D 17/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 768 133</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H02M 7/5388</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 768 368</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 768 595</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(51) <b>B01D 35/02</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015
(11) <b>2 768 172</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) NO 05.11.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(11) <b>2 768 393</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 768 597</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B01D 45/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 768 197</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/02</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 768 403</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 768 622</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(51) <b>B21B 27/10</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
(11) <b>2 768 274</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015			(11) <b>2 768 629</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>B24B 23/04</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 768 312</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) NO 09.03.2016	(11) <b>2 768 444</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>A61F 9/007</b> (84) NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(11) <b>2 768 645</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B29B 13/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 768 313</b> (84) LT 12.08.2015 LV 12.08.2015 HR 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) NO 12.11.2015 IS 12.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(11) <b>2 768 460</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 768 655</b> (84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PT 07.12.2015 IT 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>B32B 1/08</b> (84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 HR 05.08.2015 RS 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 768 314</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 768 467</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(51) <b>A61J 9/00</b> (84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015	(11) <b>2 768 673</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 768 318</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>A23L 1/16</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 768 485</b> (84) NO 22.10.2015 GR 23.10.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) FI 22.07.2015 IS 22.11.2015 SE 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 768 683</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 768 342</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 LU 07.09.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 MC 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 768 549</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(51) <b>A61M 1/34</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 RS 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(11) <b>2 768 714</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>B62D 1/16</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 LU 12.09.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015
		(11) <b>2 768 556</b> (84) LT 09.12.2015	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) RS 09.12.2015	(11) <b>2 768 715</b> (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015	(51) <b>B62D 1/184</b> (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
		(11) <b>2 768 557</b> (84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015		



HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 768 871</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	(11) <b>2 769 024</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
LU 06.09.2015	EE 29.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 16.12.2015	
MC 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
RO 29.07.2015		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) <b>2 769 067</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 768 733</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 30.09.2015		RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 768 882</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	GR 27.11.2015	LV 26.08.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	ES 26.08.2015	IS 26.12.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 25.03.2015	LU 05.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 25.03.2015	MC 25.03.2015
RO 29.07.2015		DK 26.08.2015	RS 26.08.2015		
(11) <b>2 768 734</b>	(51) <b>B65B 19/32</b>	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 769 102</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 768 895</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 30.12.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 768 913</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
RO 29.07.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 769 104</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>
(11) <b>2 768 741</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	SE 16.12.2015		(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 768 919</b>	(51) <b>C09J 153/00</b>		
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 769 105</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RO 19.08.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 23.09.2015	
(11) <b>2 768 743</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) <b>2 769 107</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 768 933</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 768 752</b>	(51) <b>B65G 51/06</b>	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LT 14.10.2015	IT 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		SE 14.10.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 768 757</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>	(11) <b>2 768 977</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 769 112</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SE 09.12.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 768 784</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 769 115</b>	(51) <b>F16F 1/06</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
SE 30.12.2015		RO 23.09.2015		PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
				FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(11) <b>2 768 831</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 768 989</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SE 25.11.2015				RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		(11) <b>2 769 002</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	SK 29.04.2015	LU 17.09.2015
(11) <b>2 768 866</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	MC 29.04.2015	
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 769 140</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
		RO 30.09.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(11) <b>2 768 869</b>	(51) <b>C08F 4/48</b>	(11) <b>2 769 020</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 18.11.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 07.02.2016	RS 07.10.2015		
SE 30.12.2015					

- (11) **2 769 156** (51) *F25D 21/14*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 157** (51) *F25D 23/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 168** (51) *F42B 3/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 769 169** (51) *F42B 3/02*  
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 769 170** (51) *F42C 19/10*  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015
- (11) **2 769 176** (51) *G01B 11/245*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 769 200** (51) *G01N 21/15*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 769 230** (51) *G01R 31/11*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 769 241** (51) *G01S 15/89*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 769 274** (51) *G05B 13/04*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 769 336** (51) *G06K 17/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 378** (51) *G10L 19/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 769 390** (51) *H01F 27/32*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 391** (51) *H01F 38/14*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 397** (51) *H01H 33/56*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 769 399** (51) *H01H 83/12*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 769 432** (51) *H01M 8/06*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 433** (51) *H01M 8/12*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 441** (51) *H01R 13/514*  
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 769 461** (51) *H02M 5/458*  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015  
LU 14.09.2015 MC 24.06.2015
- (11) **2 769 462** (51) *H02M 7/06*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 473** (51) *H03M 1/08*  
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015  
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015  
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 769 479** (51) *H04B 5/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 769 487** (51) *H04W 36/18*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 769 500** (51) *H04L 1/16*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 769 501** (51) *H04L 5/06*  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 769 521** (51) *H04L 12/717*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 769 529** (51) *H04L 29/08*  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 25.09.2015  
IT 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 769 534** (51) *H04M 3/22*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 769 565** (51) *H04W 8/12*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 770 083</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 769 599</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 16.12.2015		RO 09.09.2015		SE 18.11.2015	
(11) <b>2 769 610</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	(11) <b>2 769 907</b>	(51) <b>B62M 9/1242</b>	(11) <b>2 770 096</b>	(51) <b>D04B 27/06</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 09.09.2015			
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015				
(11) <b>2 769 640</b>	(51) <b>A45D 33/22</b>	(11) <b>2 769 915</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	(11) <b>2 770 102</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 30.12.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 770 103</b>	(51) <b>D06M 13/02</b>
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 769 646</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 769 924</b>	(51) <b>B65C 9/16</b>	(11) <b>2 770 106</b>	(51) <b>E01B 5/16</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 30.09.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) <b>2 769 700</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 769 953</b>	(51) <b>B66B 15/04</b>	(11) <b>2 770 116</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 30.12.2015	
SE 28.10.2015		SE 07.10.2015			
(11) <b>2 769 796</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>	(11) <b>2 769 971</b>	(51) <b>C07C 69/56</b>	(11) <b>2 770 123</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 09.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) <b>2 769 805</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 769 972</b>	(51) <b>C07C 69/56</b>	(11) <b>2 770 182</b>	(51) <b>F02C 7/224</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 770 189</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RO 19.08.2015				SE 02.12.2015	
(11) <b>2 769 876</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 769 977</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 770 204</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 23.12.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 14.10.2015	EE 16.09.2015		
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 14.10.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 770 223</b>	(51) <b>F16C 39/02</b>
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
				PT 12.08.2015	RS 12.08.2015
				AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 769 877</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 770 017</b>	(51) <b>C08K 5/49</b>		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 03.12.2015	RS 02.09.2015		
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015		
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 02.09.2015			
SE 04.11.2015					
(11) <b>2 769 906</b>	(51) <b>B62M 9/122</b>				
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015				
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				



CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 770 562</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 770 226</b>	(51) <b>F16F 9/44</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 770 820</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(11) <b>2 770 236</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
RS 09.12.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
(11) <b>2 770 240</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 15.07.2015	LU 13.09.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 770 579</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
SE 14.10.2015		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(11) <b>2 770 850</b>	(51) <b>A23L 1/24</b>
(11) <b>2 770 265</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 770 632</b>	(51) <b>H04B 17/10</b>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 770 874</b>	(51) <b>A47B 47/05</b>
RO 09.09.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 770 270</b>	(51) <b>F24H 6/00</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 770 637</b>	(51) <b>H03K 17/605</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
SE 04.11.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 770 309</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 12.08.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 770 876</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 19.08.2015		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 770 644</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) <b>2 770 344</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	DK 29.07.2015	LU 14.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 04.11.2015		RO 29.07.2015	
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 770 667</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 770 892</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RO 09.09.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 770 490</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RO 30.09.2015		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 770 512</b>	(51) <b>H01B 3/22</b>	(11) <b>2 770 763</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 770 894</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) <b>2 770 766</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 16.09.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 770 521</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 770 793</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	RO 08.07.2015	
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 770 925</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 14.10.2015	
		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		







- (11) **2 771 911** (51) **H01L 21/762** PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 (11) **2 772 165** (51) **A47J 43/07**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (11) **2 772 108** (51) **H04W 52/34** HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 30.12.2015 CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 771 917** (51) **H01L 35/34** (11) **2 772 109** (51) **H04W 56/00** (11) **2 772 179** (51) **A47L 15/44**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 30.12.2015 (84) NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (11) **2 772 126** (51) **A01B 71/06** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SE 02.12.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 771 927** (51) **H01M 2/20** (11) **2 772 127** (51) **A01B 71/06** (11) **2 772 185** (51) **A61B 3/00**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 771 936** (51) **H01M 10/0525** (11) **2 772 131** (51) **A01G 1/00** (11) **2 772 186** (51) **A61B 3/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 (84) SE 17.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) IT 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015  
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) RO 16.09.2015  
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 14.10.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 771 943** (51) **H01Q 9/16** (11) **2 772 136** (51) **C07C 251/86** (11) **2 772 215** (51) **A61B 17/68**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) NL 09.09.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 (84) CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) HR 21.10.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) RO 09.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 771 953** (51) **H02B 1/30** (11) **2 772 152** (51) **A43B 23/02** (11) **2 772 218** (51) **A61B 17/88**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) SE 02.12.2015  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) NL 05.08.2015 (84) IS 28.02.2016  
RS 21.10.2015 RS 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) SE 28.10.2015  
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (84) EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015  
IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 (84) RO 09.09.2015
- (11) **2 771 998** (51) **H04L 1/24** (11) **2 772 155** (51) **A47B 45/00** (11) **2 772 228** (51) **A61F 2/24**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) RS 05.08.2015 (84) SE 18.11.2015  
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015  
IT 08.07.2015 CH 31.08.2015 (84) RO 05.08.2015  
LI 31.08.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 772 023** (51) **H04L 12/40** (11) **2 772 159** (51) **A47J 36/16** (11) **2 772 231** (51) **A61F 2/46**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
SE 30.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) IS 12.12.2015  
IS 30.12.2015 EE 01.07.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
RS 30.12.2015 RO 01.07.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015  
PT 14.12.2015
- (11) **2 772 035** (51) **H04L 29/06** (11) **2 772 164** (51) **A47J 43/046** (11) **2 772 343** (51) **B29C 53/58**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015



PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 773 321</b>	(51) <b>A61K 8/91</b>	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 19.08.2015	
(11) <b>2 773 176</b>	(51) <b>A01B 15/08</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) <b>2 773 486</b>	(51) <b>B23Q 5/32</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 23.09.2015	RS 23.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 09.09.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
RO 23.09.2015				SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		(11) <b>2 773 367</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) <b>2 773 232</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 01.07.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 773 487</b>	(51) <b>B23Q 5/32</b>
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) <b>2 773 392</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 12.08.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 773 235</b>	(51) <b>A45C 1/06</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	SE 14.10.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015			SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RS 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) <b>2 773 395</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 773 563</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 773 250</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	RO 30.09.2015			
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 773 402</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 773 567</b>	(51) <b>B65D 27/14</b>
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SE 30.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 773 252</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 773 422</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	SE 04.11.2015		RO 09.09.2015	
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014				
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) <b>2 773 437</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>	(11) <b>2 773 592</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
MC 05.11.2014	NL 05.11.2014	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	(11) <b>2 773 450</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 05.11.2014		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) <b>2 773 265</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SE 30.12.2015		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015		
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 773 608</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>2 773 273</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 773 475</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 21.10.2015		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 21.10.2015	
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015		
(11) <b>2 773 315</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 773 621</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 30.12.2015	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015				
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 773 483</b>	(51) <b>B23K 11/24</b>	(11) <b>2 773 626</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
				GR 06.11.2015	IS 05.12.2015



- ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 (11) **2 773 794** (51) **C23C 22/02** EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 RO 19.08.2015  
RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (11) **2 773 906** (51) **F23D 14/08**  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
RO 05.08.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015
- (11) **2 773 631** (51) **C07D 401/04**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 (11) **2 773 795** (51) **C23C 22/08**  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (84) LT 14.10.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 (84) NO 14.01.2016  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 NL 14.10.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RS 14.10.2015 HR 14.10.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 773 640** (51) **C07D 471/04**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (51) **C30B 11/00**  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) FI 05.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 GR 06.11.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 PL 05.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 PT 07.12.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 RS 05.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 NL 05.08.2015  
RO 19.08.2015 SK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 773 677** (51) **C08F 2/24**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
- (11) **2 773 693** (51) **C08J 7/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) LT 30.12.2015 (51) **D06F 37/30**  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 30.12.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 (84) LT 30.12.2015 (51) **D07B 1/02**  
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 (84) HR 30.12.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 05.08.2015 SE 30.12.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
- (11) **2 773 698** (51) **C08L 53/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 773 703** (51) **C08L 17/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015 EE 19.08.2015
- (11) **2 773 721** (51) **C09K 11/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 773 739** (51) **C11D 3/20**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 773 786** (51) **C22C 38/58**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 773 827** (51) **E05B 5/00**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015  
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015  
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 773 861** (51) **F02K 1/72**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 773 869** (51) **F03D 7/02**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 773 871** (51) **F02C 7/36**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
- (11) **2 774 131** (51) **G08G 1/0968**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 774 147** (51) **G10L 21/0208**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 774 149** (51) **G11B 7/005**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015

- (11) **2 774 155** (51) **G21F 9/28** HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
SE 30.12.2015 EE 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
RO 05.08.2015 SK 05.08.2015
- (11) **2 774 159** (51) **H01H 33/24** (11) **2 774 271** (51) **H03L 7/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 LT 27.05.2015 HR 27.05.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 RS 27.05.2015 LV 27.05.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
LU 20.09.2015  
MC 27.05.2015
- (11) **2 774 160** (51) **H01H 9/26** (11) **2 774 309** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015  
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015  
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015
- (11) **2 774 165** (51) **H01H 89/08** (11) **2 774 323** (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 774 166** (51) **H01J 7/18** (11) **2 774 359** (51) **H04N 19/139**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 SE 30.12.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 774 202** (51) **H01M 8/04** (11) **2 774 361** (51) **H04N 19/86**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 774 221** (51) **H01R 4/02** (11) **2 774 378** (51) **H04N 13/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 (84) NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
SE 16.12.2015 IS 12.12.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
AT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 774 221** (51) **H01R 4/02** (11) **2 774 402** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 16.12.2015 SE 30.12.2015
- (11) **2 774 230** (51) **H01T 4/08** (11) **2 774 410** (51) **H04W 28/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 IT 28.10.2015 IS 28.02.2016  
SE 30.12.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 774 256** (51) **H02M 3/335** (11) **2 774 421** (51) **H04W 52/02**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
- (11) **2 774 260** (51) **H02M 7/537** (11) **2 774 431** (51) **H04W 56/00**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 SE 16.12.2015
- (11) **2 774 453** (51) **H05B 6/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 774 508** (51) **A47B 81/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 774 553** (51) **A61B 17/15**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 774 554** (51) **A61B 17/15**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 774 569** (51) **A61B 19/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 774 583** (51) **A61F 2/46**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 774 662** (51) **A63C 9/08**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
SE 02.12.2015
- (11) **2 774 676** (51) **B01L 3/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 774 682** (51) **B02C 2/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 774 683** (51) **B02C 2/06**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015

CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 774 708</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 775 032</b>	(51) <b>E01C 19/26</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 12.08.2015		(11) <b>2 775 033</b>	(51) <b>E01D 21/00</b>
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 774 858</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
RO 08.07.2015				PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
(11) <b>2 774 711</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	(11) <b>2 774 881</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 05.08.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SE 14.10.2015		(11) <b>2 775 038</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
(11) <b>2 774 721</b>	(51) <b>B24B 49/18</b>	(11) <b>2 774 886</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
(11) <b>2 774 724</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>	(11) <b>2 774 894</b>	(51) <b>C02F 11/18</b>	(11) <b>2 775 055</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(11) <b>2 774 763</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 14.10.2015	
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(11) <b>2 775 058</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
SE 02.12.2015		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 774 775</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 774 909</b>	(51) <b>C07C 37/055</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 30.09.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 01.07.2015	
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 774 790</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 774 913</b>	(51) <b>C07C 227/40</b>	(11) <b>2 775 062</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 23.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
		HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) <b>2 774 816</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	IT 09.09.2015	RS 09.09.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 09.01.2016	CZ 09.09.2015	(11) <b>2 775 066</b>	(51) <b>E04D 15/04</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		RO 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 775 006</b>	(51) <b>C22C 37/04</b>	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
RO 16.09.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 774 833</b>	(51) <b>B62K 19/02</b>	(11) <b>2 775 019</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>2 775 092</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 774 841</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>2 775 030</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>	(11) <b>2 775 112</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
SE 23.12.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RS 07.10.2015	
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
(11) <b>2 774 848</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 775 129</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 775 129</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015				



HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 775 212</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 775 573</b>	(51) <b>H01R 43/04B</b>	(11) <b>2 775 815</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015
(11) <b>2 775 275</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 775 633</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 775 826</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LI 31.05.2015 IT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 GB 22.07.2015	(84) NO 22.07.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 CH 31.05.2015 DK 22.04.2015 MC 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IE 14.05.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 775 283</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 775 663</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 775 884</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 IT 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 775 308</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	(11) <b>2 775 670</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 775 919</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015
(11) <b>2 775 314</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 775 773</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 775 940</b>	(51) <b>A61B 17/06A</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 RS 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 775 318</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>2 775 775</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 775 942</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
(11) <b>2 775 353</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 775 791</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 775 954</b>	(51) <b>A61C 7/16</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 IT 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015
(11) <b>2 775 375</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 775 798</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(11) <b>2 775 966</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 775 495</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>			(11) <b>2 776 006</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 HR 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PT 23.11.2015			(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015

- SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IT 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 776 076**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 776 084**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
RS 28.10.2015
- (11) **2 776 110**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 776 153**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 776 179**  
(84) LT 01.07.2015  
FI 01.07.2015  
GR 02.10.2015  
PL 01.07.2015  
PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015  
LU 06.09.2015  
EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015
- (11) **2 776 188**  
(84) IT 09.09.2015
- (11) **2 776 189**  
(84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 776 193**  
(84) LT 23.09.2015  
FI 23.09.2015  
GR 24.12.2015  
SE 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
IS 23.01.2016  
SK 23.09.2015
- (11) **2 776 194**  
(84) LT 28.10.2015  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015
- (11) **2 776 208**  
(84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015
- RS 23.09.2015  
ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **A61L 2/26**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (51) **A61M 1/00**  
(84) LT 28.10.2015  
IT 28.10.2015  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (51) **A61M 25/06**  
(84) NO 14.01.2016  
HR 14.10.2015
- (51) **B01J 20/20**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015  
IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (51) **B21B 35/14**  
(84) NO 01.10.2015  
LV 01.07.2015  
IS 01.11.2015  
HR 01.07.2015  
SE 01.07.2015  
DK 01.07.2015  
CZ 01.07.2015  
MC 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (51) **B22D 13/10**  
(84) EE 09.09.2015
- (51) **B22D 17/00**  
(84) NO 09.12.2015  
LV 09.09.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (51) **B23B 31/16**  
(84) NO 23.12.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015  
CZ 23.09.2015  
EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (51) **B23C 5/10**  
(84) NO 28.01.2016  
NL 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (51) **B23K 35/00**  
(84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015
- GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
PT 21.12.2015  
AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015  
CZ 19.08.2015  
SK 19.08.2015
- (11) **2 776 209**  
(84) LT 05.08.2015  
FI 05.08.2015  
GR 06.11.2015  
ES 05.08.2015  
HR 05.08.2015  
RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015  
EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 776 243**  
(84) LT 30.12.2015  
HR 30.12.2015
- (11) **2 776 266**  
(84) LT 15.07.2015  
FI 15.07.2015  
GR 16.10.2015  
PL 15.07.2015  
PT 16.11.2015  
RS 15.07.2015  
CZ 15.07.2015  
SK 15.07.2015
- (11) **2 776 280**  
(84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 776 320**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 776 322**  
(84) ES 28.10.2015  
NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016  
HR 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 776 332**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
SK 30.09.2015
- (11) **2 776 338**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 776 339**  
(84) LT 16.12.2015  
HR 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- IS 19.12.2015  
PL 19.08.2015  
RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 776 340**  
(84) LT 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
SE 30.09.2015  
ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015  
NL 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (11) **2 776 342**  
(84) LT 14.10.2015  
IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 776 352**  
(84) LT 26.08.2015  
FI 26.08.2015  
GR 27.11.2015  
ES 26.08.2015  
HR 26.08.2015  
SE 26.08.2015  
AT 26.08.2015  
IT 26.08.2015  
EE 26.08.2015  
RO 26.08.2015
- (11) **2 776 361**  
(84) HR 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
NO 18.06.2015  
LU 14.09.2015
- (11) **2 776 362**  
(84) LT 16.09.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 776 375**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 776 377**  
(84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 776 380**  
(84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 776 384**  
(84) LT 21.10.2015  
IT 21.10.2015  
HR 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (51) **B65D 83/22**  
(84) NO 30.12.2015  
LV 30.09.2015  
HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015  
IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (51) **B31B 1/86**  
(84) NO 14.01.2016  
NL 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (51) **B65H 29/40**  
(84) NO 26.11.2015  
LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015  
PL 26.08.2015  
PT 28.12.2015  
RS 26.08.2015  
DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015  
SK 26.08.2015
- (51) **B66C 23/70**  
(84) GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015  
MC 18.03.2015
- (51) **B66D 1/74**  
(84) FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C04B 18/00**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) LT 07.10.2015  
IT 07.10.2015  
NL 07.10.2015  
RS 07.10.2015
- (51) **C04B 35/119**  
(84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (51) **C07C 37/20**  
(84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016  
RS 21.10.2015

- (11) **2 776 452** (51) **C07K 9/00** HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 (11) **2 776 747** (51) **F16K 17/12**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 776 453** (51) **C07K 9/00** (84) ES 21.10.2015 (51) **C12Q 1/68** (84) LT 21.10.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016  
IS 07.02.2016 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 776 479** (51) **C08F 220/34** (84) LT 07.10.2015 (51) **C25C 7/00** (84) IT 07.10.2015  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) HR 07.10.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) IT 07.10.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) HR 07.10.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) HR 07.10.2015  
NL 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) HR 07.10.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) HR 07.10.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 776 482** (51) **C08F 292/00** (84) LT 07.10.2015 (51) **E01C 13/06** (84) FI 23.09.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) GR 24.12.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) RS 23.09.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) IS 23.01.2016  
SE 07.10.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 776 495** (51) **C08F 12/30** (84) LT 07.10.2015 (51) **E03F 5/04** (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 08.07.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015 (84) FI 08.07.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) LV 08.07.2015  
SE 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) GR 09.10.2015  
IS 08.11.2015
- (11) **2 776 501** (51) **C08L 23/06** (84) LT 16.09.2015 (51) **F02K 1/72** (84) NO 14.01.2016  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) IS 14.02.2016  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) HR 14.10.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) HR 14.10.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) SE 14.10.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 776 507** (51) **C08L 71/02** (84) LT 28.10.2015 (51) **F04B 11/00** (84) NO 30.03.2016  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) NO 30.03.2016  
RS 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 30.12.2015
- (11) **2 776 518** (51) **C09D 4/06** (84) LT 12.08.2015 (51) **F04D 5/00** (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 16.09.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) NO 16.12.2015  
IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) FI 16.09.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) LV 16.09.2015  
RS 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) HR 16.09.2015  
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) RS 16.09.2015  
CZ 12.08.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) ES 16.09.2015  
SK 12.08.2015 (84) RO 12.08.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 16.09.2015
- (11) **2 776 521** (51) **C09D 183/08** (84) LT 19.08.2015 (51) **F16D 48/06** (84) NO 15.10.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 15.07.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 15.07.2015  
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) GR 16.10.2015  
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) ES 15.07.2015  
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) HR 16.09.2015  
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015 (84) CZ 16.09.2015  
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015 (84) EE 16.09.2015  
RO 19.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 776 539** (51) **C10L 9/08** (84) LT 30.12.2015 (51) **F16H 59/02** (84) LT 09.12.2015  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
- (11) **2 776 551** (51) **C12M 1/107** (84) LT 26.08.2015 (51) **F16H 59/02** (84) LT 09.12.2015  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) RS 09.12.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015



CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) <b>2 777 230</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 777 559</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 777 017</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 23.12.2015	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 777 561</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
(11) <b>2 777 053</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(11) <b>2 777 301</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 777 579</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 30.12.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 777 055</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 777 587</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			SE 21.10.2015	
RS 26.08.2015	NL 26.08.2015				
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015				
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015				
RO 26.08.2015					
(11) <b>2 777 057</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 777 336</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 777 623</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SE 07.10.2015		SE 21.10.2015	
(11) <b>2 777 156</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>	(11) <b>2 777 390</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 777 624</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) NO 05.11.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			RO 16.09.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
(11) <b>2 777 160</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 777 406</b>	(51) <b>A23P 1/08</b>	(11) <b>2 777 627</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 26.12.2015	HR 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
				EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
				RO 01.07.2015	
(11) <b>2 777 162</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 777 432</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 777 635</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 19.12.2015	RS 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 19.08.2015		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		RO 15.07.2015		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 777 198</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 777 456</b>	(51) <b>A47J 45/06</b>	(11) <b>2 777 636</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.09.2015	EE 16.09.2015
				RO 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) <b>2 777 200</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 777 499</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 777 661</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 02.12.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015		
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	ES 16.09.2015	EE 16.09.2015		
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 16.01.2016	RO 16.09.2015		
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 16.09.2015			
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 777 206</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 777 552</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>		
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
		SE 23.12.2015			

(11) <b>2 777 662</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 777 868</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 778 050</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 HR 08.07.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PT 09.11.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 777 664</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 777 872</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 778 057</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>
(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 777 760</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	(11) <b>2 777 898</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 778 059</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 777 824</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 777 907</b>	(51) <b>B29C 33/52</b>	(11) <b>2 778 079</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>
(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 SK 02.09.2015
(11) <b>2 777 828</b>	(51) <b>B07B 13/04</b>	(11) <b>2 777 917</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>2 778 080</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) ES 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 777 840</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>	(11) <b>2 777 942</b>	(51) <b>B41M 1/00</b>	(11) <b>2 778 088</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 IS 16.01.2016 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015	(84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015
(11) <b>2 777 843</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>2 777 963</b>	(51) <b>B60G 11/22</b>	(11) <b>2 778 095</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 777 850</b>	(51) <b>B23B 31/177</b>	(11) <b>2 777 969</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 778 099</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 RO 02.09.2015
(11) <b>2 777 853</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 778 049</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 778 099</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 RO 02.09.2015

(11) <b>2 778 104</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>2 778 364</b>	(51) <b>F01P 3/06</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 30.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 778 108</b>	(51) <b>B66C 1/18</b>	(11) <b>2 778 420</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>	(11) <b>2 778 662</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 07.10.2015		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015		
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 778 112</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>2 778 432</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 778 691</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
SE 30.12.2015		RS 14.10.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 778 143</b>	(51) <b>C03B 40/02</b>	(11) <b>2 778 444</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 778 692</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 30.12.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SE 28.10.2015				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 778 190</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 778 445</b>	(51) <b>F16C 3/02</b>	(11) <b>2 778 704</b>	(51) <b>G01R 33/10</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
		RO 12.08.2015			
(11) <b>2 778 192</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 778 476</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 778 723</b>	(51) <b>G01V 3/30</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 23.12.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		SE 23.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
				NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
				IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
				IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
				SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 778 254</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 778 508</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 778 732</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 30.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 30.09.2015	
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
		RO 29.07.2015			
(11) <b>2 778 291</b>	(51) <b>E02D 27/34</b>	(11) <b>2 778 560</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 778 738</b>	(51) <b>G02B 23/14</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 30.12.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
				SE 14.10.2015	
(11) <b>2 778 312</b>	(51) <b>E04D 1/18</b>	(11) <b>2 778 602</b>	(51) <b>G01B 15/06</b>	(11) <b>2 778 782</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 30.12.2015	
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SE 14.10.2015			
(11) <b>2 778 323</b>	(51) <b>E05B 63/04</b>	(11) <b>2 778 619</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	(11) <b>2 778 816</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 02.12.2015		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
				RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) <b>2 778 330</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	(11) <b>2 778 624</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015			RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
ES 12.08.2015	HR 12.08.2015				
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015				
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015				
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015				
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015					
(11) <b>2 778 356</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>				
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015				
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015				
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015				
SE 07.10.2015					





GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 779 876</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LU 18.09.2015	IT 29.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 07.10.2015		RO 29.07.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 779 710</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 779 900</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 780 141</b>	(51) <b>B29B 9/16</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		RO 16.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 779 731</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 779 922</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 780 160</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 21.10.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 779 764</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 779 950</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 780 186</b>	(51) <b>H01H 21/22</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	SE 16.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 779 788</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 779 965</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 780 191</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 21.10.2015		SE 16.12.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015				
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015				
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015				
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015				
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 779 789</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 780 025</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>	(11) <b>2 780 193</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015			SE 16.12.2015	
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015				
(11) <b>2 779 828</b>	(51) <b>A01M 29/16</b>	(11) <b>2 780 134</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>2 780 208</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.12.2015	
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SE 07.10.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 779 841</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 780 139</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>	(11) <b>2 780 211</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 04.11.2015		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 29.07.2015	EE 29.07.2015
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
		RO 05.08.2015			
(11) <b>2 779 862</b>	(51) <b>A45D 20/00</b>	(11) <b>2 780 140</b>	(51) <b>B27B 27/04</b>	(11) <b>2 780 230</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 29.07.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 779 863</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>			(11) <b>2 780 236</b>	(51) <b>B65B 27/06</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
SE 30.12.2015				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015

(11) <b>2 780 237</b>	(51) <b>B65B 13/32</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 780 769</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 21.10.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 780 424</b>	(51) <b>C09D 151/00</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 21.10.2015	
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015		
RO 30.09.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 780 771</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
(11) <b>2 780 246</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	SE 28.10.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 780 438</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	SE 21.10.2015	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 780 871</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 30.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) <b>2 780 482</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 780 274</b>	(51) <b>B66F 3/26</b>			IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 780 491</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 16.12.2015		IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
(11) <b>2 780 295</b>	(51) <b>C03C 17/42</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 780 887</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 28.10.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015			NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
RS 11.11.2015		(11) <b>2 780 508</b>	(51) <b>D21H 19/58</b>	SE 09.12.2015	
(11) <b>2 780 308</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 16.12.2015		(11) <b>2 780 909</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) <b>2 780 309</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	(11) <b>2 780 698</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 30.09.2015	IT 30.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RS 07.10.2015		IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		NL 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 26.08.2015	
(11) <b>2 780 318</b>	(51) <b>C07C 237/22</b>	(11) <b>2 780 699</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	(11) <b>2 780 910</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 14.10.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 780 703</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	RO 16.09.2015	
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 780 920</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
(11) <b>2 780 321</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	ES 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 780 938</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 30.09.2015	RO 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 30.12.2015		SK 30.09.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
				SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) <b>2 780 347</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	(11) <b>2 780 725</b>	(51) <b>G01P 15/06</b>	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	EE 30.09.2015	RO 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RO 30.09.2015	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 07.10.2015		(11) <b>2 780 958</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 780 734</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 30.12.2015		SE 18.11.2015	
(11) <b>2 780 381</b>	(51) <b>C08F 36/02</b>	(11) <b>2 780 737</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 780 972</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	SE 30.12.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015			SE 21.10.2015	
		(11) <b>2 780 744</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>	(11) <b>2 780 976</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(11) <b>2 780 396</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015





NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) <b>2 781 370</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 781 884</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RO 19.08.2015		SE 23.12.2015	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 781 514</b>	(51) <b>C07D 311/82</b>	(11) <b>2 781 904</b>	(51) <b>G09B 9/042</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 30.09.2015		NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 781 371</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 781 608</b>	(51) <b>C21D 9/04</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 781 635</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	(11) <b>2 781 939</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
RO 30.09.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 781 399</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	SE 23.12.2015		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 781 651</b>	(51) <b>D21H 11/16</b>	(11) <b>2 782 163</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 09.12.2015		RS 30.12.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 781 416</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 781 652</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 23.12.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 781 443</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	(11) <b>2 781 707</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 782 166</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) <b>2 781 752</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	SE 21.10.2015	
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 782 179</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 15.07.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 781 456</b>	(51) <b>B65B 9/22</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 781 766</b>	(51) <b>F16B 12/12</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 781 457</b>	(51) <b>B65B 21/24</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 782 248</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 23.09.2015	
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 29.07.2015			
(11) <b>2 781 459</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 781 866</b>	(51) <b>F26B 25/12</b>	(11) <b>2 782 254</b>	(51) <b>H03L 7/14</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) <b>2 781 477</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
HR 14.10.2015	EE 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 14.10.2015	RO 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) <b>2 781 481</b>	(51) <b>B66B 17/12</b>	(84) LT 30.09.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	RO 19.08.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 31.12.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 782 294</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
			HR 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
				FI 19.08.2015	LV 19.08.2015

GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 782 533</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 07.10.2015	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 782 710</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RO 19.08.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 07.10.2015	
(11) <b>2 782 452</b>	(51) <b>A21C 5/04</b>	(11) <b>2 782 543</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 782 734</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) <b>2 782 456</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 30.09.2015	
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) <b>2 782 568</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 782 755</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>
		(84) LT 28.10.2015	(84) HR 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 782 457</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 782 604</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 09.09.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 782 480</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 782 679</b>	(51) <b>B04B 3/00</b>	(11) <b>2 782 760</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) <b>2 782 482</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	(11) <b>2 782 682</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) <b>2 782 765</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 782 778</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
RO 16.09.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
				SE 07.10.2015	
(11) <b>2 782 500</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 782 684</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 782 789</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 782 688</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
(11) <b>2 782 527</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 782 793</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 16.09.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 782 698</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
SE 18.11.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
(11) <b>2 782 528</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 782 822</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015				
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				



PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	(11) <b>2 783 031</b>	(51) <b>B60C 9/10</b>	(11) <b>2 783 140</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
AT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 26.08.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 782 824</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 23.09.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) <b>2 783 162</b>	(51) <b>F23Q 13/00</b>
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	RO 29.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 782 842</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 783 039</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RO 09.09.2015	
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 783 182</b>	(51) <b>F41B 11/57</b>
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 16.09.2015		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 08.07.2015				NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(11) <b>2 782 852</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 783 057</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) <b>2 783 205</b>	(51) <b>G01Q 60/30</b>
(11) <b>2 782 865</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 04.11.2015		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) <b>2 782 898</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016			DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 21.10.2015				SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) <b>2 782 936</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 783 069</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 783 366</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 07.10.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 782 952</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 09.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 783 078</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 783 373</b>	(51) <b>H01B 9/06</b>
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 782 967</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 783 414</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 783 128</b>	(51) <b>F16D 3/12</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) <b>2 783 427</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 782 991</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RO 26.08.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(11) <b>2 783 137</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) <b>2 783 444</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>
SE 18.11.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		

(11) <b>2 783 485</b>	(51) <i>H04L 12/43</i>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 783 944</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 30.12.2015		RO 23.09.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 783 486</b>	(51) <i>H04L 12/437</i>	(11) <b>2 783 796</b>	(51) <i>B25C 1/04</i>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) <b>2 783 591</b>	(51) <i>A41H 3/00</i>	(11) <b>2 783 828</b>	(51) <i>B29C 45/80</i>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 08.07.2015	
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 783 947</b>	(51) <i>B62D 17/00</i>
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 30.12.2015	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 783 954</b>	(51) <i>B62H 5/00</i>
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
		RO 19.08.2015		GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
(11) <b>2 783 604</b>	(51) <i>A47F 5/11</i>	(11) <b>2 783 838</b>	(51) <i>B29C 70/30</i>	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
HR 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 29.04.2015	LU 25.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 18.11.2015		MC 29.04.2015	
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 783 625</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 783 839</b>	(51) <i>B29C 70/50</i>	(11) <b>2 783 955</b>	(51) <i>B62J 7/00</i>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 02.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 18.11.2015		(11) <b>2 783 958</b>	(51) <i>B62K 3/00</i>
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 783 879</b>	(51) <i>B60B 21/02</i>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 30.12.2015	
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
(11) <b>2 783 638</b>	(51) <i>A61B 17/068</i>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 783 960</b>	(51) <i>B62K 3/00</i>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 18.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015			IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
		(11) <b>2 783 907</b>	(51) <i>B60M 1/24</i>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(11) <b>2 783 659</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 14.10.2015	
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015		
NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 783 962</b>	(51) <i>B62K 3/00</i>
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 783 732</b>	(51) <i>A63B 60/02</i>	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 18.11.2015	
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015				
SE 14.10.2015		(11) <b>2 783 909</b>	(51) <i>B60N 2/235</i>	(11) <b>2 783 968</b>	(51) <i>B62K 11/04</i>
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(11) <b>2 783 770</b>	(51) <i>B21D 43/10</i>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 18.11.2015			
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			(11) <b>2 784 004</b>	(51) <i>B65D 77/04</i>
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 783 910</b>	(51) <i>B60N 2/48</i>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
RO 16.09.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 784 008</b>	(51) <i>B65G 23/20</i>
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(11) <b>2 783 791</b>	(51) <i>B23Q 1/01</i>	SE 18.11.2015		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015			SE 18.11.2015	
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) <b>2 783 915</b>	(51) <i>B60Q 11/00</i>	(11) <b>2 784 044</b>	(51) <i>C04B 35/40</i>
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 18.11.2015		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 783 795</b>	(51) <i>B25B 1/24</i>	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		

(11) <b>2 784 068</b>	(51) <b>C07D 295/096</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) <b>2 784 096</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>	(11) <b>2 784 220</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 784 441</b>	(51) <b>G01C 17/02</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
RO 12.08.2015		(11) <b>2 784 244</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
(11) <b>2 784 100</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 784 456</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
NL 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 01.07.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
RO 23.09.2015				DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
		(11) <b>2 784 248</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(11) <b>2 784 102</b>	(51) <b>C08G 69/46</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 784 471</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) <b>2 784 121</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	SE 21.10.2015		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		(11) <b>2 784 256</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	SE 07.10.2015	
(11) <b>2 784 180</b>	(51) <b>C23C 18/18</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 784 500</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
SE 30.12.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) <b>2 784 181</b>	(51) <b>C23C 18/40</b>	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SE 09.12.2015		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 02.09.2015	
		(11) <b>2 784 264</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>		
(11) <b>2 784 196</b>	(51) <b>D02H 3/00</b>	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) <b>2 784 505</b>	(51) <b>G01N 33/46</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 784 546</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
				RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) <b>2 784 202</b>	(51) <b>D04H 1/4218</b>	(11) <b>2 784 273</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 02.09.2015	
SE 04.11.2015		SE 04.11.2015			
		(11) <b>2 784 274</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 784 547</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
(11) <b>2 784 206</b>	(51) <b>D06F 57/12</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 23.12.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 21.10.2015				HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		(11) <b>2 784 318</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) <b>2 784 211</b>	(51) <b>D21B 1/08</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 18.11.2015			
SE 14.10.2015					
		(11) <b>2 784 385</b>	(51) <b>F21V 31/03</b>	(11) <b>2 784 628</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 784 214</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				



IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 784 858</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015		
RO 02.09.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) <b>2 785 193</b>	(51) <b>A23D 7/04</b>
(11) <b>2 784 665</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 784 864</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	RO 09.09.2015	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 785 194</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) <b>2 784 767</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 784 892</b>	(51) <b>H02H 7/22</b>	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015		
(11) <b>2 784 776</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 785 209</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
SE 30.12.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 784 789</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) <b>2 784 893</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 785 223</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015			SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) <b>2 784 967</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 05.08.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 784 791</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 21.10.2015		(11) <b>2 785 227</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015			(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) <b>2 784 988</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	RS 07.10.2015	
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015		
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 785 231</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 09.12.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015			NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 785 007</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 28.10.2015	
RO 29.07.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 785 236</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 784 847</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) <b>2 785 259</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015			NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 785 072</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 785 260</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
		SE 09.12.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) <b>2 784 851</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 785 092</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 12.08.2015	
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
(11) <b>2 784 857</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 785 154</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>		
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
SE 02.12.2015					

(11) <b>2 785 262</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 785 599</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		RO 16.09.2015		SE 14.10.2015	
(11) <b>2 785 264</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>	(11) <b>2 785 483</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 785 612</b>	(51) <b>B65D 85/36</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RS 30.12.2015	
(11) <b>2 785 265</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(84) GR 13.11.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 785 626</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	ES 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 14.10.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 12.08.2015	SK 12.08.2015		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 12.08.2015			
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 12.08.2015			
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 785 295</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 785 494</b>	(51) <b>B24C 3/02</b>	(11) <b>2 785 633</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 30.12.2015	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 18.11.2015			
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015				
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015				
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015				
RO 01.07.2015					
(11) <b>2 785 303</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	(11) <b>2 785 536</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 785 675</b>	(51) <b>C07C 49/483</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 21.10.2015	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 18.11.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015				
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015				
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015				
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				
(11) <b>2 785 331</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 785 537</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 785 676</b>	(51) <b>C07C 253/22</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 18.11.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 785 336</b>	(51) <b>A61K 31/08</b>	(11) <b>2 785 546</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 785 684</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 18.11.2015	
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015				
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 785 385</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 785 555</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 785 696</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		RO 01.07.2015			
(11) <b>2 785 391</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 785 566</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(11) <b>2 785 747</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 04.11.2015		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015				
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015				
(11) <b>2 785 467</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 785 595</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 785 758</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SE 30.12.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		SE 04.11.2015		SE 28.10.2015	
(11) <b>2 785 475</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 785 598</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 785 768</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
		SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RO 22.07.2015	
				(11) <b>2 785 769</b>	(51) <b>C08G 79/04</b>
				(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
				FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
				GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
				SE 23.09.2015	RS 23.09.2015





- (11) **2 786 165** (51) **G01R 33/44** PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 786 195** (51) **G02B 27/01** (11) **2 786 492** (51) **H03L 7/16**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 786 203** (51) **G02C 13/00** (11) **2 786 507** (51) **H04B 7/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015  
NL 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) RS 29.07.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) NL 29.07.2015  
SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015
- (11) **2 786 253** (51) **G06F 11/16** (11) **2 786 521** (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
- (11) **2 786 317** (51) **G06K 19/07** (11) **2 786 523** (51) **H04L 9/08**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) SE 24.12.2015 (84) RS 23.09.2015  
HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) NL 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015  
SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) CZ 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015  
AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015  
IT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015 (84) IS 23.01.2016 (84) RO 23.09.2015  
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SK 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
- (11) **2 786 358** (51) **G08B 5/38** (11) **2 786 544** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
NL 23.09.2015 (84) IT 23.09.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 786 426** (51) **H01L 31/103** (11) **2 786 580** (51) **H04N 13/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
- (11) **2 786 432** (51) **H01L 41/113** (11) **2 786 615** (51) **H04W 36/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 09.03.2016 (84) HR 09.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 786 434** (51) **H01L 51/30** (11) **2 786 640** (51) **H05B 33/08**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
RO 30.09.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 786 462** (51) **H02M 7/00** (11) **2 786 656** (51) **A01K 45/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 786 676** (51) **A47B 96/06**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 786 682** (51) **A47J 31/41**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 786 698** (51) **A61B 3/10**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 786 703** (51) **A61B 5/03**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 786 738** (51) **A61K 8/34**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 786 837** (51) **B23P 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 786 838** (51) **B23P 15/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 786 858** (51) **B29C 67/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 786 866** (51) **B41F 31/00**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015

SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 787 399</b>	(51) <b>G04B 5/00</b>
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 12.08.2015		RO 05.08.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 786 873</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>	(11) <b>2 787 123</b>	(51) <b>E02D 19/22</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) <b>2 787 509</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) <b>2 786 895</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 787 520</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RO 12.08.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 787 140</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 787 565</b>	(51) <b>H01M 6/14</b>
NL 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 16.09.2015		SE 14.10.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) <b>2 786 928</b>	(51) <b>B62K 23/00</b>	(11) <b>2 787 145</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) <b>2 787 580</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 787 210</b>	(51) <b>F02K 3/075</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 14.10.2015	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) <b>2 787 610</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
RO 12.08.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 786 933</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 14.10.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 787 262</b>	(51) <b>F16L 11/11</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 18.11.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 787 270</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>	RO 22.07.2015	
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) <b>2 787 617</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 786 952</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 09.12.2015		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(11) <b>2 787 273</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) <b>2 787 644</b>	(51) <b>H03M 1/64</b>
SE 04.11.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 786 957</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) <b>2 787 693</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 22.07.2015		SE 09.12.2015	
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 787 275</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) <b>2 787 744</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RO 05.08.2015		SE 18.11.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 786 974</b>	(51) <b>G04B 7/48</b>	(11) <b>2 787 321</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 23.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 787 069</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 787 769</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 18.11.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				

- (11) **2 787 816** (51) **A01N 31/04** GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 (11) **2 788 391** (51) **C08F 6/14**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 787 817** (51) **A01N 31/08** (11) **2 788 173** (51) **B29C 70/34** (11) **2 788 396** (51) **C08F 283/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 SE 07.10.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 RS 18.11.2015 SE 18.11.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 787 824** (51) **A01P 1/00** (11) **2 788 195** (51) **B41J 2/32** (11) **2 788 401** (51) **C08G 77/18**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
SE 02.12.2015 RS 02.12.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 787 827** (51) **A01P 1/00** (11) **2 788 196** (51) **B41N 6/00** (11) **2 788 445** (51) **C09J 133/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 787 904** (51) **A61B 17/29** (11) **2 788 228** (51) **B60R 16/03** (11) **2 788 447** (51) **C09J 175/06**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 EE 16.09.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 16.09.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 787 933** (51) **A61F 2/42** (11) **2 788 237** (51) **B60T 10/02** (11) **2 788 448** (51) **C09J 183/04**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 EE 16.09.2015 IS 16.01.2016  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SE 14.10.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 787 983** (51) **A61K 9/70** (11) **2 788 248** (51) **B62D 35/02** (11) **2 788 458** (51) **C10G 65/04**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015 IT 09.09.2015 RS 09.09.2015  
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015 IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015 RO 09.09.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 SE 18.11.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
- (11) **2 788 001** (51) **A61K 31/55** (11) **2 788 303** (51) **C07B 63/04** (11) **2 788 463** (51) **C10M 169/04**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 788 068** (51) **A61M 25/00** (11) **2 788 340** (51) **C07D 311/94** (11) **2 788 495** (51) **C12Q 1/04**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 07.10.2015 RS 07.10.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
- (11) **2 788 098** (51) **B01D 17/02** (11) **2 788 346** (51) **C07D 413/10** (11) **2 788 503** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 788 127** (51) **B07C 5/34** (11) **2 788 346** (51) **C07D 413/10** (11) **2 788 503** (51) **C12Q 1/68**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
RS 25.11.2015 SE 28.10.2015



- (11) **2 788 512** (51) **C12R 1/38** NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 788 571** (51) **E06B 3/673** (84) LT 16.09.2015 (51) **G08G 1/16** (84) NO 16.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) LV 16.09.2015  
SE 09.12.2015 RS 09.12.2015 GR 17.12.2015 IS 19.12.2015  
FI 16.09.2015 HR 16.09.2015  
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015  
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 788 587** (51) **F01D 9/04** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 788 589** (51) **F02C 7/20** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 788 614** (51) **F02M 51/06** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 788 641** (51) **F16K 17/12** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 788 645** (51) **F16L 13/06** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 788 714** (51) **G01B 21/04** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 788 740** (51) **G01J 3/443** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015  
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 788 782** (51) **G01S 3/784** (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 788 862** (51) **G06F 7/499** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 788 955** (51) **G06T 7/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
- (11) **2 789 044** (51) **H01M 10/42** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 789 050** (51) **H01Q 1/18** (84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
- (11) **2 789 091** (51) **H02M 7/162** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 789 118** (51) **H04L 9/00** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 789 139** (51) **H04L 12/733** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 143** (51) **H04L 29/06** (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 789 024** (51) **C09B 57/00** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 789 025** (51) **H01L 51/30** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 789 029** (51) **H01M 2/10** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 789 030** (51) **H01M 2/10** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 789 247** (51) **A61K 8/36** (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 789 270** (51) **A47C 27/15** (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015

- (11) **2 789 311** (51) **A61F 2/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 789 351** (51) **A61L 11/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 358** (51) **A61M 15/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 789 368** (51) **A61N 1/372**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 789 389** (51) **B01L 3/02**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 789 398** (51) **B05B 7/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 403** (51) **B06B 1/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 789 408** (51) **B21D 24/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 423** (51) **B23Q 11/12**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 789 430** (51) **B25J 9/16**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 789 436** (84) ES 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 789 468** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **2 789 477** (84) LT 23.09.2015  
LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015  
NL 23.09.2015  
EE 23.09.2015
- (11) **2 789 489** (84) LT 16.09.2015  
FI 16.09.2015  
GR 17.12.2015  
SE 16.09.2015  
NL 16.09.2015  
IS 16.01.2016  
SK 16.09.2015
- (11) **2 789 499** (84) LT 07.10.2015  
IS 07.02.2016  
HR 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 789 512** (84) LT 19.08.2015  
FI 19.08.2015  
GR 20.11.2015  
ES 19.08.2015  
SE 19.08.2015  
NL 19.08.2015  
IT 19.08.2015  
EE 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 789 535** (84) LT 02.09.2015  
FI 02.09.2015  
GR 03.12.2015  
PL 02.09.2015  
RS 02.09.2015  
CZ 02.09.2015  
NL 02.09.2015  
SK 02.09.2015
- (11) **2 789 563** (84) ES 04.11.2015  
NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 789 565** (84) LT 09.09.2015  
FI 09.09.2015  
GR 10.12.2015  
HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015  
IT 09.09.2015  
IS 09.01.2016  
SK 09.09.2015
- (11) **B27K 5/00** (51) **B41J 2/21**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 09.12.2015  
IT 07.10.2015 LV 09.09.2015  
NL 07.10.2015 ES 09.09.2015  
RS 07.10.2015 SE 09.09.2015  
NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015  
EE 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 789 572** (84) ES 09.12.2015  
NO 09.03.2016  
SE 09.12.2015
- (11) **2 789 572** (51) **B60C 11/03**  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015  
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015  
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015  
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 789 716** (51) **D01G 19/10**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 789 733** (51) **D06M 15/263**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 789 788** (51) **E06C 7/46**  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 789 808** (51) **F01D 25/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 862** (51) **F15B 15/12**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 789 895** (51) **F21L 4/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 789 910** (51) **F22B 1/28**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 789 964** (51) **F42C 19/08**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015

PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) <b>2 790 166</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 28.10.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 789 965</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	(11) <b>2 790 170</b>	(51) <b>G09B 9/46</b>	(11) <b>2 790 500</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015		
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 790 035</b>	(51) <b>G01S 19/09</b>	(11) <b>2 790 180</b>	(51) <b>G10H 3/14</b>	(11) <b>2 790 529</b>	(51) <b>A23K 1/165</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 30.12.2015		SE 09.12.2015	
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015				
SE 18.11.2015					
(11) <b>2 790 048</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 790 202</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>2 790 592</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SE 14.10.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015		
		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
(11) <b>2 790 052</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 790 212</b>	(51) <b>H01L 21/98</b>	(11) <b>2 790 601</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 09.12.2015	
SE 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
RO 16.09.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
(11) <b>2 790 060</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 790 271</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 790 606</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 09.12.2015	
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
SE 18.11.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
		RS 19.08.2015	NL 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 790 105</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 790 388</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 790 609</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 09.12.2015		IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
				CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
				EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	
(11) <b>2 790 124</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>	(11) <b>2 790 433</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 790 665</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LV 16.09.2015	SE 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 09.12.2015	
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015				
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015				
RO 05.08.2015					
(11) <b>2 790 152</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 790 456</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 790 728</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 02.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		SE 21.10.2015		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
				RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
				NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
				IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
				EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 790 163</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 790 463</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>		
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015				
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015				
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015				
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015				
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015				



(11) <b>2 790 763</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 09.12.2015				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 790 843</b>	(51) <b>B07C 3/06</b>	(11) <b>2 790 927</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 790 952</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RO 16.09.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 790 855</b>	(51) <b>B22D 41/00</b>	(11) <b>2 790 938</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(11) <b>2 790 958</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SE 30.12.2015		SE 02.12.2015	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015				
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) <b>2 790 945</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 790 962</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
RS 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 790 875</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 09.09.2015	NL 09.09.2015		
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
SE 18.11.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 790 876</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>	(11) <b>2 790 946</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 790 983</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 12.08.2015	SE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 04.11.2015	
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015		
RO 12.08.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 790 880</b>	(51) <b>B26F 3/06</b>	(11) <b>2 790 947</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 790 987</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 04.11.2015	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
RO 09.09.2015		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		
		RO 22.07.2015			
(11) <b>2 790 882</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 790 948</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 791 010</b>	(51) <b>B65B 57/10</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 23.09.2015		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				
RO 29.07.2015					
(11) <b>2 790 894</b>	(51) <b>B29C 59/14</b>	(11) <b>2 790 950</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 791 011</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 30.09.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 22.07.2015			
(11) <b>2 790 912</b>	(51) <b>B31B 3/28</b>	(11) <b>2 790 951</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 791 023</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		

- (11) **2 791 036** (51) **B65H 29/12**  
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 791 039** (51) **B66B 5/00**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 791 068** (51) **C02F 3/10**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 791 110** (51) **C07D 209/70**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 791 153** (51) **C07F 9/94**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 791 180** (51) **C08F 2/22**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 791 185** (51) **C08F 14/18**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 791 199** (51) **C07D 493/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 791 216** (51) **C08J 3/03**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 791 229** (51) **C08K 5/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 791 230** (51) **C08K 5/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 791 233** (51) **C08K 5/28**  
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015  
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015  
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015  
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015  
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 791 269** (51) **C09K 3/32**  
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015  
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 791 272** (51) **C09K 8/524**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 791 308** (51) **C11D 1/83**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 791 368** (51) **C13K 1/02**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 791 370** (51) **C21B 3/08**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 791 383** (51) **C23C 14/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
- (11) **2 791 389** (51) **C23C 24/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 791 390** (51) **C23C 24/06**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 791 409** (51) **B29C 70/50**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 791 423** (51) **E01C 19/28**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
- (11) **2 791 450** (51) **E06B 3/673**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 791 452** (51) **E06B 7/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 791 468** (51) **F01B 3/04**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 791 469** (51) **F01B 3/04**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 791 488** (51) **F02B 67/06**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 791 517** (51) **F16B 43/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015  
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 791 522** (51) **F16C 33/12**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 791 563** (51) **F16L 1/18**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 791 866</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 19.08.2015		(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 791 571</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(11) <b>2 792 098</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 22.07.2015	RS 22.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 09.12.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 792 137</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 22.07.2015		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 791 896</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) <b>2 791 606</b>	(51) <b>F27B 11/00</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015			SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 791 903</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>		
		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) <b>2 792 150</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 791 620</b>	(51) <b>G01V 7/02</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RS 04.11.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(11) <b>2 791 948</b>	(51) <b>H01B 19/00</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 04.11.2015	
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) <b>2 792 200</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 791 637</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 21.10.2015		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) <b>2 791 648</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 26.08.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016				
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 791 957</b>	(51) <b>H01H 33/40</b>	(11) <b>2 792 221</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>
SE 04.11.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) <b>2 791 663</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) <b>2 791 960</b>	(51) <b>F04B 37/02</b>	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) <b>2 791 680</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015		
HR 09.12.2015	RS 09.12.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 792 248</b>	(51) <b>A23L 1/0522</b>
SE 09.12.2015		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 791 682</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SK 01.04.2015	LU 24.09.2015	SE 30.12.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	MC 01.04.2015		(11) <b>2 792 333</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015			(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 791 989</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SE 25.11.2015	
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015		
RO 30.09.2015		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 792 375</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>
		SE 28.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 791 729</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) <b>2 792 018</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 04.11.2015	
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015		
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 21.10.2015		(11) <b>2 792 086</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015			(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 792 089</b>	(51) <b>H04B 10/63</b>	RS 02.12.2015	
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015		
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) <b>2 792 801</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
(11) <b>2 791 801</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 30.09.2015	RS 17.06.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 30.09.2015	BG 17.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 17.10.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	AT 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 17.06.2015	PL 17.06.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IT 12.08.2015		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015			PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
				AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
				LU 19.09.2015	MC 17.06.2015



- (11) **2 792 411** (51) **B02C 2/04**  
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015  
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015  
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015  
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
- (11) **2 792 437** (51) **B22F 3/11**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 792 446** (51) **B23K 20/12**  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 792 450** (51) **B24B 9/04**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 792 465** (51) **B29C 45/67**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 792 469** (51) **B29C 61/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 792 506** (51) **B60C 13/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 792 511** (51) **B60C 25/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 792 513** (51) **B60D 1/54**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 792 583** (51) **B62J 6/02**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015  
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015  
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015  
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 792 586** (51) **B62J 17/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 792 594** (51) **B64C 1/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 792 619** (51) **B65G 1/04**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 792 645** (51) **C02F 1/52**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015
- (11) **2 792 741** (51) **C12N 5/071**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 792 774** (51) **D04B 1/26**  
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015
- (11) **2 792 779** (51) **D06F 35/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 792 781** (51) **D06F 39/02**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 792 803** (51) **E04B 1/348**  
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015  
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015  
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 792 815** (51) **E04H 4/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 792 854** (51) **F01D 25/00**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 792 867** (51) **F01N 13/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 792 869** (51) **F02C 1/05**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 792 877** (51) **F02M 51/06**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 792 903** (51) **F16F 15/32**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015
- (11) **2 792 919** (51) **F16K 37/00**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 792 928** (51) **F16P 1/02**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 792 975** (51) **F25C 5/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 792 993** (51) **F42B 12/34**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 792 994** (51) **G01B 5/004**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 793 067** (51) **G02B 21/08**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
- (11) **2 793 092** (51) **G05B 19/418**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 MC 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 793 110** (51) **G06F 3/044**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 793 130** (51) **G06F 11/10**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 793 131** (51) **G06F 11/10**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015



(11) <b>2 793 869</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 794 072</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 794 244</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 793 887</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 794 076</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 794 265</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 793 956</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 794 117</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 794 273</b>	(51) <b>B41C 1/045</b>
(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
(11) <b>2 793 963</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 794 130</b>	(51) <b>B07C 1/04</b>	(11) <b>2 794 287</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) ES 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 HR 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 HR 28.10.2015
(11) <b>2 793 967</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 794 131</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 794 303</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 HR 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 793 977</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 794 132</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 794 309</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 HR 18.11.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 793 992</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 794 155</b>	(51) <b>B23B 3/10</b>	(11) <b>2 794 310</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 794 012</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 794 180</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 794 323</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
(11) <b>2 794 026</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(11) <b>2 794 195</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 794 324</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
(11) <b>2 794 069</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 794 199</b>	(51) <b>B25J 21/02</b>	(11) <b>2 794 326</b>	(51) <b>B60K 17/14</b>
(84) ES 04.11.2015 IT 04.11.2015 RS 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015
(11) <b>2 794 205</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>2 794 205</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>2 794 362</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
(11) <b>2 794 205</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>2 794 205</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>2 794 368</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015



(11) <b>2 794 387</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) <b>2 794 794</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 09.09.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) <b>2 794 680</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	SE 16.12.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016		
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 794 798</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(11) <b>2 794 400</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>2 794 684</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 25.03.2016	HR 25.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 25.11.2015	
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015				
RS 25.11.2015		(11) <b>2 794 696</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	(11) <b>2 794 818</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
(11) <b>2 794 402</b>	(51) <b>B65B 13/22</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 25.11.2015		(11) <b>2 794 699</b>	(51) <b>C08F 220/56</b>	(11) <b>2 794 829</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
(11) <b>2 794 406</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 28.10.2015	NL 28.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 28.10.2015	RS 28.10.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 794 416</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 794 702</b>	(51) <b>C08F 283/02</b>	(11) <b>2 794 934</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 16.12.2015			
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 794 420</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 794 715</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>2 794 974</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 09.12.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 794 433</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(84) LT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	IT 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 30.01.2016	RO 30.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 30.09.2015		RO 16.09.2015	
SE 18.11.2015					
(11) <b>2 794 440</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>	(11) <b>2 794 746</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 794 979</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RS 30.12.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
		IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) <b>2 794 441</b>	(51) <b>B65H 31/26</b>	(11) <b>2 794 747</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 794 980</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 794 454</b>	(51) <b>B66B 17/34</b>	(11) <b>2 794 756</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 794 981</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 09.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 16.09.2015			
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
(11) <b>2 794 512</b>	(51) <b>C04B 35/484</b>	(11) <b>2 794 787</b>	(51) <b>C09D 167/06</b>	(11) <b>2 794 989</b>	(51) <b>D21H 17/13</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 794 676</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>	(11) <b>2 794 788</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>2 794 994</b>	(51) <b>B66C 7/08</b>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) FI 19.08.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 19.12.2015	RS 19.08.2015
		PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		RS 22.07.2015	AT 22.07.2015		
		DK 22.07.2015	EE 22.07.2015		
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) <b>2 794 678</b>	(51) <b>C08F 8/44</b>			(11) <b>2 795 021</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015			SE 16.12.2015	
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015				
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016				

- (11) **2 795 065** (51) *F16D 1/076*  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015  
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015  
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015  
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015  
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015  
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015  
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
- (11) **2 795 091** (51) *F02M 37/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 795 092** (51) *F02M 51/06*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 795 124** (51) *F03G 7/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 795 168** (51) *F16K 3/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 795 196** (51) *F24B 1/181*  
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015  
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015  
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015  
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015  
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015  
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015  
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015  
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
- (11) **2 795 223** (51) *F28D 9/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 795 224** (51) *F28D 9/00*  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 795 235** (51) *F41A 21/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 795 274** (51) *G01J 5/34*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 795 302** (51) *G01N 27/00*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 795 322** (51) *G01N 33/50*  
(84) LT 09.12.2015 (84) HR 09.12.2015  
RS 09.12.2015
- (11) **2 795 347** (51) *G01R 3/00*  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 795 350** (51) *G01B 7/00*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 795 352** (51) *G01R 31/28*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 795 353** (51) *G01R 31/40*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 795 582** (51) *G06T 11/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 795 633** (51) *H01F 5/02*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 795 648** (51) *H01H 33/04*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 795 650** (51) *H01H 51/06*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 795 651** (51) *H01H 51/06*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 795 655** (51) *G01N 23/225*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 795 682** (51) *H01L 31/048*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 795 702** (51) *H01M 4/66*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 795 718** (51) *H01P 5/08*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 795 729** (51) *H01R 12/58*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 795 735** (51) *H01R 13/506*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 795 798** (51) *H03K 17/955*  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 795 800** (51) *H04B 1/04*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 795 853** (51) *H04L 12/801*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 795 872** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 795 873** (51) *H04L 29/06*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015

IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 14.10.2015		PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
(11) <b>2 795 874</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 795 966</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.12.2015		RO 08.07.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015				
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 795 975</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>	(11) <b>2 796 129</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 16.12.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
				EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
(11) <b>2 795 876</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 795 979</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 17.06.2015	
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
RS 18.11.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 796 203</b>	(51) <b>B04B 11/08</b>
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) <b>2 795 888</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			RS 25.11.2015	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 795 980</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(11) <b>2 796 229</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 795 985</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 795 905</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 02.12.2015		PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	RO 01.07.2015	
(11) <b>2 795 921</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	EE 01.07.2015	CZ 01.07.2015		
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) <b>2 796 234</b>	(51) <b>B23D 21/00</b>
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 796 015</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 796 241</b>	(51) <b>B24B 9/04</b>
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 21.10.2015		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
RO 08.07.2015		(11) <b>2 796 027</b>	(51) <b>A01B 33/12</b>	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 795 922</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 09.09.2015	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 08.07.2015	SE 08.07.2015		
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) <b>2 796 242</b>	(51) <b>B24B 27/033</b>
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RO 08.07.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
AT 08.07.2015	IT 08.07.2015			PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) <b>2 796 034</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015
		HR 14.10.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(11) <b>2 795 923</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>			SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 796 035</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>		
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(11) <b>2 796 249</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 04.11.2015		PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	SE 30.12.2015	
		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015		
(11) <b>2 795 929</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 796 298</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) <b>2 796 054</b>	(51) <b>A23J 1/12</b>	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 28.10.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 28.10.2015	
		HR 25.11.2015	RS 25.11.2015		
(11) <b>2 795 946</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	SE 25.11.2015		(11) <b>2 796 328</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 796 121</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SE 23.12.2015	



- |  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) <b>2 796 337</b><br>(84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015  | (51) <b>B61L 25/02</b><br>(84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015   | (11) <b>2 796 826</b><br>(84) LT 19.08.2015<br>FI 19.08.2015<br>IS 19.12.2015<br>PT 21.12.2015<br>RS 19.08.2015<br>NL 19.08.2015<br>IT 19.08.2015<br>EE 19.08.2015<br>RO 19.08.2015                  | (51) <b>F41B 11/83</b><br>(84) NO 19.11.2015<br>LV 19.08.2015<br>PL 19.08.2015<br>SE 19.08.2015<br>AT 19.08.2015<br>DK 19.08.2015<br>CZ 19.08.2015<br>SK 19.08.2015                                  | (11) <b>2 796 962</b><br>(84) LT 23.09.2015<br>FI 23.09.2015<br>GR 24.12.2015<br>SE 23.09.2015<br>NL 23.09.2015<br>IT 23.09.2015<br>IS 23.01.2016<br>SK 23.09.2015 | (51) <b>G06F 3/01</b><br>(84) NO 23.12.2015<br>LV 23.09.2015<br>HR 23.09.2015<br>RS 23.09.2015<br>ES 23.09.2015<br>CZ 23.09.2015<br>EE 23.09.2015<br>RO 23.09.2015 |
| (11) <b>2 796 373</b><br>(84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015  | (51) <b>B64F 5/00</b><br>(84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015  | (11) <b>2 796 845</b><br>(84) LT 08.07.2015<br>FI 08.07.2015<br>GR 09.10.2015<br>ES 08.07.2015<br>HR 08.07.2015<br>SE 08.07.2015<br>AT 08.07.2015<br>IT 08.07.2015<br>EE 08.07.2015<br>RO 08.07.2015 | (51) <b>G01L 9/00</b><br>(84) NO 08.10.2015<br>LV 08.07.2015<br>IS 08.11.2015<br>PL 08.07.2015<br>PT 09.11.2015<br>RS 08.07.2015<br>DK 08.07.2015<br>CZ 08.07.2015<br>SK 08.07.2015                  | (11) <b>2 796 988</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015 | (51) <b>G06F 7/58</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015 |
| (11) <b>2 796 380</b><br>(84) ES 09.12.2015<br>NO 09.03.2016   | (51) <b>B65C 9/18</b><br>(84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015  | (11) <b>2 796 861</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>SE 16.09.2015<br>NL 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016<br>SK 16.09.2015                                   | (51) <b>G01N 21/89</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>RS 16.09.2015<br>ES 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015<br>EE 16.09.2015<br>RO 16.09.2015                                  | (11) <b>2 797 021</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015  | (51) <b>G06F 21/56</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  |
| (11) <b>2 796 399</b><br>(84) ES 28.10.2015<br>NO 28.01.2016<br>NL 28.10.2015<br>RS 28.10.2015   | (51) <b>B66B 11/02</b><br>(84) LT 28.10.2015<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>SE 28.10.2015   | (11) <b>2 796 868</b><br>(84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (51) <b>G01N 27/62</b><br>(84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                  | (11) <b>2 797 079</b><br>(84) ES 18.11.2015<br>NO 18.02.2016<br>IS 18.03.2016<br>RS 18.11.2015   | (51) <b>G10L 21/10</b><br>(84) LT 18.11.2015<br>IT 18.11.2015<br>HR 18.11.2015<br>SE 18.11.2015  |
| (11) <b>2 796 400</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>B66C 1/06</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015  | (11) <b>2 796 886</b><br>(84) LT 09.09.2015<br>FI 09.09.2015<br>GR 10.12.2015<br>HR 09.09.2015<br>RS 09.09.2015<br>IT 09.09.2015<br>IS 09.01.2016<br>SK 09.09.2015                                   | (51) <b>G01N 27/62</b><br>(84) NO 09.12.2015<br>LV 09.09.2015<br>ES 09.09.2015<br>SE 09.09.2015<br>NL 09.09.2015<br>CZ 09.09.2015<br>EE 09.09.2015<br>RO 09.09.2015                                  | (11) <b>2 797 085</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>H01B 7/36</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015   |
| (11) <b>2 796 432</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>PL 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>NL 02.09.2015<br>SK 02.09.2015 | (51) <b>C03C 17/34</b><br>(84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>SE 02.09.2015<br>AT 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015 | (11) <b>2 796 928</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>G03F 7/039</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015  | (11) <b>2 797 095</b><br>(84) ES 04.11.2015<br>NO 04.02.2016<br>IS 04.03.2016<br>HR 04.11.2015<br>SE 04.11.2015  | (51) <b>H01H 1/021</b><br>(84) LT 04.11.2015<br>IT 04.11.2015<br>NL 04.11.2015<br>RS 04.11.2015  |
| (11) <b>2 796 484</b><br>(84) LT 02.09.2015<br>FI 02.09.2015<br>GR 03.12.2015<br>SE 02.09.2015<br>CZ 02.09.2015<br>EE 02.09.2015<br>RO 02.09.2015                  | (51) <b>C08G 59/56</b><br>(84) NO 02.12.2015<br>LV 02.09.2015<br>ES 02.09.2015<br>RS 02.09.2015<br>IS 02.01.2016<br>SK 02.09.2015                                   | (11) <b>2 796 928</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>G03F 7/039</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015  | (11) <b>2 797 140</b><br>(84) ES 28.10.2015<br>NO 28.01.2016<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>SE 28.10.2015  | (51) <b>H01M 2/20</b><br>(84) LT 28.10.2015<br>IT 28.10.2015<br>NL 28.10.2015<br>RS 28.10.2015   |
| (11) <b>2 796 598</b><br>(84) ES 09.12.2015<br>SE 09.12.2015   | (51) <b>D01F 9/127</b><br>(84) LT 09.12.2015  | (11) <b>2 796 929</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015  | (51) <b>G03F 7/039</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015  | (11) <b>2 797 146</b><br>(84) LT 30.09.2015<br>FI 30.09.2015<br>GR 31.12.2015<br>SE 30.09.2015<br>ES 30.09.2015<br>CZ 30.09.2015<br>NL 30.09.2015<br>SK 30.09.2015 | (51) <b>H01M 4/62</b><br>(84) NO 30.12.2015<br>LV 30.09.2015<br>HR 30.09.2015<br>RS 30.09.2015<br>IT 30.09.2015<br>IS 30.01.2016<br>EE 30.09.2015<br>RO 30.09.2015 |
| (11) <b>2 796 609</b><br>(84) LT 28.10.2015<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>SE 28.10.2015   | (51) <b>D06F 58/04</b><br>(84) NO 28.01.2016<br>NL 28.10.2015<br>RS 28.10.2015  | (11) <b>2 796 944</b><br>(84) LT 29.07.2015<br>FI 29.07.2015<br>GR 30.10.2015<br>ES 29.07.2015<br>HR 29.07.2015<br>SE 29.07.2015<br>AT 29.07.2015<br>DK 29.07.2015<br>CZ 29.07.2015<br>SK 29.07.2015 | (51) <b>G04D 7/00</b><br>(84) NO 29.10.2015<br>LV 29.07.2015<br>IS 29.11.2015<br>PL 29.07.2015<br>PT 30.11.2015<br>RS 29.07.2015<br>NL 29.07.2015<br>IT 29.07.2015<br>EE 29.07.2015<br>RO 29.07.2015 | (11) <b>2 797 157</b><br>(84) ES 28.10.2015<br>NO 28.01.2016<br>IS 28.02.2016<br>HR 28.10.2015<br>SE 28.10.2015  | (51) <b>H01M 10/48</b><br>(84) LT 28.10.2015<br>IT 28.10.2015<br>NL 28.10.2015<br>RS 28.10.2015  |
| (11) <b>2 796 636</b><br>(84) LT 21.10.2015<br>IS 21.02.2016<br>RS 21.10.2015  | (51) <b>E04F 13/02</b><br>(84) IT 21.10.2015<br>HR 21.10.2015   | (11) <b>2 796 954</b><br>(84) ES 25.11.2015<br>NO 25.02.2016<br>NL 25.11.2015<br>RS 25.11.2015   | (51) <b>G05B 19/4093</b><br>(84) LT 25.11.2015<br>IS 25.03.2016<br>HR 25.11.2015<br>SE 25.11.2015  | (11) <b>2 797 161</b><br>(84) LT 09.12.2015<br>RS 09.12.2015   | (51) <b>H01P 1/208</b><br>(84) NO 09.03.2016<br>SE 09.12.2015  |
| (11) <b>2 796 699</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015  | (51) <b>F02K 1/80</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  | (11) <b>2 796 955</b><br>(84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>SE 23.12.2015  | (51) <b>G05B 23/02</b><br>(84) NO 23.03.2016<br>RS 23.12.2015  | (11) <b>2 797 256</b><br>(84) LT 16.09.2015<br>FI 16.09.2015<br>GR 17.12.2015<br>RS 16.09.2015<br>CZ 16.09.2015  | (51) <b>H04L 12/24</b><br>(84) NO 16.12.2015<br>LV 16.09.2015<br>HR 16.09.2015<br>IT 16.09.2015<br>IS 16.01.2016   |
| (11) <b>2 796 745</b><br>(84) ES 02.12.2015<br>NO 02.03.2016<br>SE 02.12.2015  | (51) <b>F16F 9/32</b><br>(84) LT 02.12.2015<br>RS 02.12.2015  |  |  |  |  |
| (11) <b>2 796 804</b><br>(84) LT 15.07.2015<br>FI 15.07.2015<br>GR 16.10.2015<br>PL 15.07.2015<br>PT 16.11.2015<br>RS 15.07.2015<br>CZ 15.07.2015<br>SK 15.07.2015 | (51) <b>H05K 5/06</b><br>(84) NO 15.10.2015<br>LV 15.07.2015<br>ES 15.07.2015<br>HR 15.07.2015<br>SE 15.07.2015<br>DK 15.07.2015<br>EE 15.07.2015<br>RO 15.07.2015  |  |  |  |  |

EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 797 268</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 797 478</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 797 778</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
(84) LT 23.12.2015 RS 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 797 348</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 797 479</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 797 779</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
(84) GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 RS 05.08.2015 IT 05.08.2015 SK 05.08.2015	(84) IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 797 367</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 797 480</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 797 873</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>
(84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 RS 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 HR 09.12.2015
(11) <b>2 797 369</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 797 484</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 797 891</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015
(11) <b>2 797 409</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>2 797 521</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 797 895</b>	(51) <b>C07D 231/16</b>
(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015
(11) <b>2 797 427</b>	(51) <b>A23L 1/025</b>	(11) <b>2 797 564</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 797 899</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
(11) <b>2 797 465</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 797 583</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 797 907</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 RS 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015
(11) <b>2 797 466</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 797 584</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 797 908</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
(11) <b>2 797 468</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 797 701</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 797 910</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 797 473</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 797 704</b>	(51) <b>B21J 3/00</b>	(11) <b>2 797 761</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
(11) <b>2 797 474</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 797 761</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>		
(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015				

- (11) **2 797 911** (51) **C07D 401/14**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 797 962** (51) **C08F 10/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 797 979** (51) **C08G 18/58**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 797 985** (51) **C08G 77/08**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 798 068** (51) **C12N 15/74**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 798 098** (51) **C23C 22/34**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 798 101** (51) **C30B 15/10**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 798 116** (51) **D06F 39/14**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 798 134** (51) **E04H 12/08**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 798 141** (51) **E21B 17/042**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 798 158** (51) **F01D 9/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 798 172** (51) **F02B 37/18**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 798 190** (51) **F02M 25/07**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 798 192** (51) **F02M 47/02**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 798 204** (51) **F03D 7/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 798 215** (51) **F04B 39/00**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 798 248** (51) **F16K 11/048**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 798 319** (51) **G01F 23/296**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 798 352** (51) **G01N 33/52**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015  
SE 25.11.2015
- (11) **2 798 422** (51) **G05D 5/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 798 648** (51) **H01B 3/22**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
- (11) **2 798 672** (51) **H01L 21/762**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 798 712** (51) **H02G 7/12**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
RS 16.12.2015
- (11) **2 798 740** (51) **H03K 17/955**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 798 743** (51) **H03L 7/10**  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015  
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 798 770** (51) **H04L 9/08**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 798 782** (51) **H04L 12/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 798 809** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 798 811** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 798 885** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 798 899** (51) **H04W 8/18**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 798 907** (51) **H05B 1/02**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 798 929** (51) **A01C 17/00**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015



RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) <b>2 799 237</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>	(11) <b>2 799 387</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RO 19.08.2015		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 02.12.2015	
		RS 30.09.2015	IS 30.01.2016		
(11) <b>2 798 946</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) <b>2 799 487</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 30.09.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015			IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
		(11) <b>2 799 244</b>	(51) <b>B42B 5/10</b>	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 798 948</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 799 562</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015			NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	(11) <b>2 799 262</b>	(51) <b>B60G 11/08</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 14.10.2015	
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 799 564</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
		RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(11) <b>2 798 986</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RO 19.08.2015		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015			DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		(11) <b>2 799 271</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) <b>2 798 996</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 799 612</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 09.12.2015	
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 799 641</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
		(11) <b>2 799 273</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) <b>2 799 001</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015		
SE 02.12.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) <b>2 799 654</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 799 019</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SE 04.11.2015	
SE 18.11.2015					
		(11) <b>2 799 331</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>	(11) <b>2 799 657</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
(11) <b>2 799 092</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SE 09.12.2015		HR 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 02.12.2015				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		(11) <b>2 799 333</b>	(51) <b>B64C 27/467</b>	RO 12.08.2015	
(11) <b>2 799 152</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 799 673</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 799 158</b>	(51) <b>B21D 7/024</b>	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 04.11.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 30.09.2015			
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			(11) <b>2 799 697</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 799 358</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 09.12.2015	
RO 30.09.2015		LV 22.07.2015	IS 22.11.2015		
		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) <b>2 799 732</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 799 201</b>	(51) <b>B29C 31/04</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 22.07.2015		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015				
		(11) <b>2 799 361</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 799 738</b>	(51) <b>F16G 13/20</b>
(11) <b>2 799 228</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RS 14.10.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
		SE 04.11.2015			

PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(11) <b>2 800 168</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 800 601</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015	
RO 05.08.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
		SE 21.10.2015		(11) <b>2 800 620</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 799 764</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 800 208</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 30.12.2015		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 800 256</b>	(51) <b>H02K 19/38</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	RO 09.09.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			(11) <b>2 800 622</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>
		(11) <b>2 800 290</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 799 805</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SE 23.12.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 800 629</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 18.11.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 21.10.2015				HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		(11) <b>2 800 303</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 800 006</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 800 665</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 23.12.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
		SE 04.11.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(11) <b>2 800 013</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 800 345</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	SE 18.11.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 800 667</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(11) <b>2 800 719</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>
RO 09.09.2015		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 800 119</b>	(51) <b>H01H 47/10</b>	(11) <b>2 800 488</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 23.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015			(11) <b>2 800 739</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 800 489</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) HR 23.12.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 04.11.2015				(11) <b>2 800 769</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
		(11) <b>2 800 492</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 800 120</b>	(51) <b>H01H 47/10</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 23.12.2015		(11) <b>2 800 785</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 800 498</b>	(51) <b>A47C 17/22</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015		
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) <b>2 800 808</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 800 121</b>	(51) <b>H01H 47/10</b>	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>2 800 826</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LU 17.09.2015	MC 27.05.2015	SE 30.12.2015	
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015				
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 800 544</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(11) <b>2 800 848</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) <b>2 800 162</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) <b>2 800 566</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				

- (11) **2 800 851** (51) **E04G 1/34**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 800 877** (51) **F01D 9/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 800 894** (51) **F02M 35/024**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 800 905** (51) **F04D 29/44**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 800 919** (51) **F16L 1/20**  
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015  
HR 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015  
RS 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 800 925** (51) **F21V 29/00**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 (84) RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015  
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 800 940** (51) **F41A 17/00**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 800 963** (51) **G01N 17/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
IT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 801 094** (51) **G11B 7/245**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 801 105** (51) **H01L 21/336**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 801 118** (51) **H01L 31/18**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 801 126** (51) **H01R 4/62**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 801 136** (51) **H02G 3/32**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 801 140** (51) **H02J 3/18**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 801 156** (51) **H04B 3/46**  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 801 235** (51) **H04W 74/08**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 801 293** (51) **A47C 1/034**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 801 391** (51) **A61Q 19/00**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 801 442** (51) **B24C 1/04**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 801 443** (51) **B24C 5/04**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 801 522** (51) **B64C 27/57**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 801 546** (51) **B66B 17/12**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 801 557** (51) **C04B 7/345**  
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015  
LV 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 801 558** (51) **C04B 7/345**  
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 801 565** (51) **C07C 311/39**  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015  
HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015  
SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015  
AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015  
IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 801 571** (51) **C07D 307/79**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 801 588** (51) **C08G 69/18**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015  
IS 23.01.2016 (84) EE 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 801 660** (51) **D21G 1/00**  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 801 682** (51) **E04H 12/22**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 801 684** (51) **E05C 9/02**  
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016  
IS 25.03.2016 (84) NL 25.11.2015  
HR 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
- (11) **2 801 685** (51) **E05D 15/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 801 698** (51) **F01B 1/04**  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015  
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016



NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 802 052</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 802 264</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
		IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 801 720</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 802 265</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016			IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 802 066</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 801 782</b>	(51) <b>F28F 1/22</b>	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) <b>2 802 266</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 802 267</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) <b>2 802 074</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) <b>2 802 268</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
(11) <b>2 801 817</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SE 02.12.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 801 825</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) <b>2 802 269</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) <b>2 802 281</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SE 18.11.2015		(11) <b>2 802 076</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) <b>2 801 829</b>	(51) <b>G01P 5/18</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
(11) <b>2 801 864</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(11) <b>2 802 077</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	MC 01.07.2015	DK 01.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) <b>2 802 304</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RO 09.09.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015
(11) <b>2 801 876</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 09.12.2015	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 802 317</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 30.12.2015		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 801 981</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	RO 08.07.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 802 129</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.12.2015		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 21.10.2015		(11) <b>2 802 212</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	RO 09.09.2015	
(11) <b>2 801 989</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 802 366</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SE 30.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 802 258</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
(11) <b>2 802 024</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 802 259</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 19.08.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(11) <b>2 802 418</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SE 21.10.2015		(11) <b>2 802 260</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) <b>2 802 049</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SE 30.12.2015	
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) <b>2 802 425</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 802 261</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015				

IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 802 643</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) <b>2 802 475</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 802 690</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	(11) <b>2 803 036</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 09.12.2015				IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 802 481</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 802 691</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	SE 04.11.2015	
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			(11) <b>2 803 061</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 802 695</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015		(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 802 502</b>	(51) <b>B61L 1/20</b>	(11) <b>2 802 704</b>	(51) <b>D21H 17/35</b>	(11) <b>2 803 071</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 14.10.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) <b>2 802 526</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	(11) <b>2 802 733</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) <b>2 802 792</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(11) <b>2 803 109</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RS 07.10.2015		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		(11) <b>2 802 801</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 803 168</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		SE 14.10.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		(11) <b>2 802 812</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>		
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 803 173</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
		SE 30.12.2015		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		(11) <b>2 802 847</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 803 276</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		SE 28.10.2015		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
				PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
		(11) <b>2 802 855</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
		(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		(11) <b>2 802 870</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(11) <b>2 803 295</b>	(51) <b>A47C 7/70</b>
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
		IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		(11) <b>2 802 942</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 803 302</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 30.12.2015	
		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SE 04.11.2015		(11) <b>2 803 303</b>	(51) <b>A47J 36/26</b>
		(11) <b>2 802 965</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
		ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
		HR 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		SE 08.07.2015			

AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 803 565</b>	(51) <b>B62M 23/00</b>	(11) <b>2 803 634</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
RO 08.07.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 09.12.2015	
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
(11) <b>2 803 309</b>	(51) <b>A47L 5/38</b>	(11) <b>2 803 572</b>	(51) <b>B64C 27/58</b>	(11) <b>2 803 707</b>	(51) <b>C09D 183/14</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 23.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015				
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015				
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015					
(11) <b>2 803 369</b>	(51) <b>A61L 9/012</b>	(11) <b>2 803 584</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 803 755</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 30.12.2015		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 07.10.2015	HR 07.10.2015
		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		NL 16.09.2015	IT 16.09.2015		
		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		RO 16.09.2015			
(11) <b>2 803 432</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 803 586</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>2 803 758</b>	(51) <b>D04H 1/10</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			SE 14.10.2015	
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015				
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015				
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015				
RO 08.07.2015					
(11) <b>2 803 445</b>	(51) <b>B24B 35/00</b>	(11) <b>2 803 599</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 803 826</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 16.09.2015	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015				
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015				
(11) <b>2 803 494</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 803 600</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 803 827</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 18.11.2015		RS 09.09.2015	IT 09.09.2015		
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
		RO 09.09.2015			
(11) <b>2 803 496</b>	(51) <b>B42C 19/08</b>	(11) <b>2 803 605</b>	(51) <b>B65G 23/44</b>	(11) <b>2 803 828</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 29.07.2015				RO 19.08.2015	
(11) <b>2 803 502</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 803 606</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 803 853</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
SE 14.10.2015		SE 14.10.2015		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
				CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
				NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
				SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 803 512</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 803 619</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 803 866</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 30.12.2015				IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
				HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 803 515</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 803 633</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 803 873</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	IT 12.08.2015	EE 12.08.2015
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		





- (11) **2 804 953** (51) *C12Q 1/04*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 804 975** (51) *D21G 9/00*  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 804 988** (51) *C09K 17/42*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 805 031** (51) *F01K 3/26*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 805 039** (51) *F02K 9/48*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 805 105** (51) *F21V 7/06*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 805 106** (51) *F21V 31/00*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 805 129** (51) *G01B 9/02*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 805 184** (51) *G01S 13/56*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 805 211** (51) *G05D 1/02*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 805 326** (51) *G10L 19/008*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 805 370** (51) *H01M 8/06*  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
- (11) **2 805 372** (51) *H01M 8/10*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 805 381** (51) *H01R 24/54*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015  
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015  
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015  
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015  
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015  
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015  
RO 22.07.2015
- (11) **2 805 393** (51) *H02G 3/04*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 805 401** (51) *H02J 7/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 805 425** (51) *H04B 1/38*  
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015  
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015  
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015  
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015  
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015  
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015  
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015  
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015  
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015  
RO 01.07.2015
- (11) **2 805 524** (51) *H04Q 1/02*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 805 581** (51) *H05B 37/02*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 805 585** (51) *F21V 23/00*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 805 693** (51) *A61F 2/06*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 805 757** (51) *B01D 53/14*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 805 800** (51) *B25J 9/16*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
RS 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 805 823** (51) *B32B 1/08*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016  
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
- (11) **2 805 847** (51) *B60M 1/18*  
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015  
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015  
RO 08.07.2015
- (11) **2 805 856** (51) *B60R 25/04*  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 805 897** (51) *B65D 75/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 805 903** (51) *B65G 59/04*  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
- (11) **2 805 908** (51) *B66C 1/02*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015  
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015  
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 806 023** (51) *C12N 5/073*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 806 032** (51) *C12Q 1/18*  
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015  
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015  
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015  
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015  
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015  
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015  
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015  
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015  
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
- (11) **2 806 061** (51) *D06F 39/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
- (11) **2 806 064** (51) *E01B 26/00*  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015

PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) <b>2 806 817</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	RO 16.09.2015		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
RO 08.07.2015				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 806 070</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 806 275</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RO 16.09.2015	
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015		
ES 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015		
IS 23.01.2016	CZ 23.09.2015	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015		
SK 23.09.2015	EE 23.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) <b>2 806 929</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
	RO 23.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 806 116</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	(11) <b>2 806 378</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 04.11.2015	
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) <b>2 806 976</b>	(51) <b>B04C 5/12</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) <b>2 806 138</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RO 08.07.2015		PT 21.12.2015	RS 19.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) <b>2 806 497</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 30.12.2015		(11) <b>2 807 031</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 806 139</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	(11) <b>2 806 568</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 30.12.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			SE 18.11.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 806 624</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>		
SE 21.10.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 807 036</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 23.12.2015
		SE 23.12.2015		SE 23.12.2015	
(11) <b>2 806 150</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 806 733</b>	(51) <b>A01K 1/10</b>	(11) <b>2 807 042</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 02.12.2015		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 806 164</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 806 745</b>	(51) <b>A23B 5/00</b>	(11) <b>2 807 045</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015			RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 806 746</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 807 056</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 09.09.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
(11) <b>2 806 165</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	SE 21.10.2015		(11) <b>2 807 088</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) <b>2 806 748</b>	(51) <b>A23F 3/14</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 02.12.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) <b>2 806 749</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
RO 09.09.2015		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) <b>2 806 195</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 806 757</b>	(51) <b>A24C 5/39</b>	(11) <b>2 807 095</b>	(51) <b>B65G 15/60</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SE 09.12.2015	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
(11) <b>2 806 237</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 806 769</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 807 096</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 07.10.2015		SE 07.10.2015	



(11) <b>2 807 098</b>	(51) <b>B65G 54/02</b>	(11) <b>2 807 457</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 807 907</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 807 958</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RO 16.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
				SE 04.11.2015	
(11) <b>2 807 101</b>	(51) <b>B65H 54/54</b>	(11) <b>2 807 467</b>	(51) <b>G01J 3/45</b>	(11) <b>2 807 959</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015		
IT 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(11) <b>2 807 985</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
RO 16.09.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	
(11) <b>2 807 103</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>	(11) <b>2 807 690</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	(11) <b>2 808 091</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 807 126</b>	(51) <b>C03B 37/083</b>	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 04.11.2015	
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 07.10.2015			
(11) <b>2 807 140</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(11) <b>2 807 717</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 808 132</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SE 02.12.2015	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015		
SE 28.10.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(11) <b>2 808 151</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(11) <b>2 807 141</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015			SE 28.10.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(11) <b>2 807 774</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 808 170</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SE 21.10.2015		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) <b>2 807 154</b>	(51) <b>C07D 241/20</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 18.11.2015		SE 28.10.2015	
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015				
SE 23.12.2015		(11) <b>2 807 798</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 808 179</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 807 176</b>	(51) <b>C07H 15/26</b>	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 02.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 30.12.2015		(11) <b>2 807 812</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 21.10.2015	
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
(11) <b>2 807 301</b>	(51) <b>D04B 7/20</b>	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 808 292</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 02.09.2015	SE 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 30.12.2015		RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 09.12.2015	
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
(11) <b>2 807 317</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) <b>2 808 295</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 02.09.2015		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		(11) <b>2 807 837</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 807 367</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 808 442</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 21.10.2015		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 14.10.2015					
(11) <b>2 807 399</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>	(11) <b>2 807 868</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 808 472</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SE 07.10.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SE 21.10.2015		SE 21.10.2015	
(11) <b>2 807 415</b>	(51) <b>F16L 1/225</b>	(11) <b>2 807 905</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>		
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015		
		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		

(11) <b>2 808 507</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 02.09.2015	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) <b>2 809 149</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	(11) <b>2 809 497</b>	(51) <b>B29C 57/04</b>
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	RS 04.11.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) <b>2 809 151</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>2 809 524</b>	(51) <b>B43K 5/16</b>
RO 19.08.2015		(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) <b>2 808 605</b>	(51) <b>F23B 90/06</b>	(11) <b>2 809 216</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 09.12.2015		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 808 611</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 809 525</b>	(51) <b>B43K 5/17</b>
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 02.12.2015		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 808 684</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 04.11.2015	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 809 248</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 809 539</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SE 21.10.2015		(11) <b>2 809 556</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) <b>2 809 305</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RO 15.07.2015		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) <b>2 808 685</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 809 430</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	(11) <b>2 809 588</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 30.12.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SE 23.12.2015		(11) <b>2 809 442</b>	(51) <b>B01J 39/00</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) <b>2 808 786</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 14.10.2015	
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 16.12.2015		(11) <b>2 809 599</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 809 459</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 04.11.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 808 851</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) <b>2 808 879</b>	(51) <b>H01F 30/04</b>	RO 19.08.2015		RO 08.07.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) <b>2 809 465</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 809 600</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 07.10.2015	
SE 14.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
(11) <b>2 808 939</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 809 608</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 19.08.2015		SE 18.11.2015	
(11) <b>2 808 964</b>	(51) <b>H02G 3/34</b>	(11) <b>2 809 469</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>	(11) <b>2 809 613</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 09.12.2015		SE 23.12.2015	
(11) <b>2 809 022</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 809 493</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 809 633</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 30.12.2015		SE 30.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 809 494</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 809 636</b>	(51) <b>C07C 17/42</b>
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	

- (11) **2 809 655** (51) *C07D 233/64*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 809 658** (51) *C07D 239/42*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 809 664** (51) *C07D 317/12*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 809 738** (51) *C09J 7/02*  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 809 852** (51) *E04B 2/74*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 809 893** (51) *F01L 1/18*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 809 895** (51) *F01L 13/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 809 941** (51) *F02M 55/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 809 964** (51) *F16D 13/75*  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015  
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015  
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015  
SE 04.11.2015
- (11) **2 809 974** (51) *F16K 1/44*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 810 024** (51) *G01F 3/22*  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
- (11) **2 810 060** (51) *G01N 29/22*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
- (11) **2 810 123** (51) *G02C 5/00*  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015  
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 810 292** (51) *H01H 35/40*  
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015  
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016  
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015  
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
- (11) **2 810 293** (51) *H01H 71/24*  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- (11) **2 810 312** (51) *H01L 39/14*  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 810 353** (51) *H02J 3/38*  
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015
- (11) **2 810 400** (51) *H04L 9/06*  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 810 404** (51) *H04L 12/14*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 810 508** (51) *H04W 72/04*  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 810 531** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015  
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015  
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015  
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015  
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015  
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015  
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015  
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015  
RO 02.09.2015
- (11) **2 810 533** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015  
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015  
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
- (11) **2 810 574** (51) *A41D 1/08*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 810 576** (51) *A42B 3/14*  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016  
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 810 587** (51) *A47D 13/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 810 590** (51) *A47G 33/12*  
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
ES 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015  
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015  
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015  
RO 15.07.2015
- (11) **2 810 615** (51) *A61F 2/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015  
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015  
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
- (11) **2 810 616** (51) *A61F 2/00*  
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015  
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015  
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016  
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015  
RO 16.09.2015
- (11) **2 810 628** (51) *A61F 11/00*  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 810 637** (51) *A61J 1/05*  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015  
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015  
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016  
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015  
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- (11) **2 810 759** (51) *B29C 33/64*  
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 810 783** (51) *B41M 7/00*  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 810 796** (51) *B60C 23/04*  
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015  
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015  
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015  
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015



HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) <b>2 811 648</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015			NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) <b>2 811 286</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) <b>2 811 650</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(11) <b>2 810 825</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 04.11.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	(11) <b>2 811 318</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 05.08.2015		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 29.07.2015	
(11) <b>2 810 873</b>	(51) <b>B64C 27/57</b>	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) <b>2 811 699</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 811 402</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) <b>2 811 833</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LV 09.09.2015	HR 09.09.2015
RO 30.09.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 811 024</b>	(51) <b>G12N 15/82</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 09.09.2015	
SE 18.11.2015		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) <b>2 811 836</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>
(11) <b>2 811 105</b>	(51) <b>E06C 7/08</b>	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RO 19.08.2015		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 811 426</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 811 845</b>	(51) <b>A23C 9/20</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 811 131</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 09.12.2015	
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 811 984</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 14.10.2015		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) <b>2 811 498</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 811 133</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>	(11) <b>2 811 499</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 812 036</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) <b>2 811 575</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
RO 02.09.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
(11) <b>2 811 142</b>	(51) <b>F02G 5/04</b>	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) <b>2 812 122</b>	(51) <b>B04C 5/18</b>
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 12.08.2015		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) <b>2 811 595</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 02.12.2015	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 812 124</b>	(51) <b>B05C 1/02</b>
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SE 16.12.2015		(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) <b>2 811 628</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	GR 03.12.2015	RS 02.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
(11) <b>2 811 223</b>	(51) <b>F21V 21/08</b>	(84) NO 18.02.2016	(84) IT 18.11.2015	RO 02.09.2015	
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 812 154</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 18.11.2015		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) <b>2 811 628</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015		
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015		
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
		SE 18.11.2015			

HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 812 670</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>G01N 15/08</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) <b>2 812 191</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 812 713</b> (84) ES 25.11.2015 NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) <b>2 813 164</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>A47J 36/10</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 812 216</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B60T 8/40</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 812 755</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>G03B 17/56</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 813 165</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>A47J 36/10</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 812 261</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 HR 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B65D 41/04</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 812 846</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 813 166</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>A47J 41/02</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 812 266</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>B65G 47/91</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 812 941</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/06</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(11) <b>2 813 258</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 812 318</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015	(51) <b>C07D 257/04</b> (84) NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(11) <b>2 813 027</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 813 262</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 812 328</b> (84) LT 18.11.2015 HR 18.11.2015	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(11) <b>2 813 030</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 813 288</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B01J 20/10</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 812 330</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(11) <b>2 813 052</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 813 289</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B01J 20/12</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
(11) <b>2 812 370</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>C08G 18/73</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 813 054</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015	(11) <b>2 813 318</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B23Q 1/62</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015
(11) <b>2 812 444</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 813 108</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 813 318</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 19.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B23Q 1/62</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015
(11) <b>2 812 629</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 813 141</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 RS 05.08.2015 IT 05.08.2015	(51) <b>A01H 1/04</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015	(11) <b>2 813 318</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 19.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 SK 19.08.2015	(51) <b>B23Q 1/62</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015
(11) <b>2 812 630</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(51) <b>F21V 23/06</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015				
(11) <b>2 812 664</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>G01L 23/22</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015				

EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) <b>2 813 518</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 05.08.2015		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 813 319</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015		
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) <b>2 814 088</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 25.09.2015	MC 03.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 813 335</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 813 556</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
RS 09.12.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(11) <b>2 813 379</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 12.08.2015	
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) <b>2 814 177</b>	(51) <b>H03L 7/199</b>
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015			(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 813 622</b>	(51) <b>E02D 5/72</b>	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 23.12.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) <b>2 813 398</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	(11) <b>2 813 696</b>	(51) <b>F02K 1/00</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 02.12.2015			
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) <b>2 813 706</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 814 253</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
RO 22.07.2015		NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
				RO 16.09.2015	
(11) <b>2 813 427</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	(11) <b>2 813 733</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>2 814 285</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	SE 09.12.2015		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015			ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		(11) <b>2 813 792</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) <b>2 813 430</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 02.12.2015		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 813 797</b>	(51) <b>F42B 12/32</b>	RO 01.07.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015		
RO 16.09.2015					
		(11) <b>2 813 843</b>	(51) <b>G01N 27/040</b>	(11) <b>2 814 353</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>
(11) <b>2 813 442</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 07.10.2015				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		(11) <b>2 814 012</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) <b>2 813 446</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 21.10.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) <b>2 814 024</b>	(51) <b>G10F 1/06</b>	(11) <b>2 814 368</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015		
RO 29.07.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 814 547</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
		SE 21.10.2015		(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015
				GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) <b>2 813 449</b>	(51) <b>B65G 57/06</b>	(11) <b>2 814 041</b>	(51) <b>H01B 7/32</b>	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 02.12.2015				RO 08.07.2015	



(11) <b>2 814 621</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 815 166</b>	(51) <b>F17D 5/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(11) <b>2 814 625</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 14.10.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
				SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) <b>2 814 637</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 815 168</b>	(51) <b>F17C 7/04</b>	(11) <b>2 815 794</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) HR 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) <b>2 815 195</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 814 693</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 815 843</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 14.10.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
				FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) <b>2 814 698</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 815 204</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 23.12.2015				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		(11) <b>2 815 321</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
(11) <b>2 814 699</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 09.12.2015		RO 12.08.2015	
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015				
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) <b>2 815 410</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>	(11) <b>2 815 866</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	HR 04.11.2015	NL 04.11.2015	RS 18.03.2016	NL 18.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 814 740</b>	(51) <b>B65B 55/24</b>	(11) <b>2 815 413</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 815 920</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
(11) <b>2 814 758</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	SE 07.10.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016			IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 815 667</b>	(51) <b>A43B 7/32</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
SE 30.12.2015		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015		
(11) <b>2 814 759</b>	(51) <b>A24F 23/02</b>	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) <b>2 815 994</b>	(51) <b>B65H 3/04</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 30.12.2015		SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) <b>2 814 769</b>	(51) <b>B66B 5/16</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 15.07.2015		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
				IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) <b>2 814 811</b>	(51) <b>C07D 211/12</b>	(11) <b>2 815 713</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 29.07.2015	
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015		
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) <b>2 815 995</b>	(51) <b>B65H 3/62</b>
(11) <b>2 815 044</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 18.11.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
		RO 12.08.2015		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
(11) <b>2 815 138</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 815 720</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	RO 15.07.2015	
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015		
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 816 051</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 815 158</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(11) <b>2 815 726</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 816 125</b>	(51) <b>C21C 7/04</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015				
SE 28.10.2015					

NL 25.11.2015 RS 25.11.2015	HR 25.11.2015 SE 25.11.2015	CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(11) <b>2 817 527</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>F16D 25/0638</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 816 209</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>F02B 63/02</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 816 813</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 817 554</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 816 224</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 816 989</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(51) <b>A61F 13/496</b> (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(11) <b>2 817 560</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(51) <b>F21V 21/008</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 816 277</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 817 063</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 817 560</b> (84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(51) <b>F21V 21/008</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
(11) <b>2 816 315</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(11) <b>2 817 181</b> (84) LT 22.07.2015 FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 HR 22.07.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015	(51) <b>B60R 25/24</b> (84) NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 RS 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015	(11) <b>2 817 775</b> (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b> (84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 816 316</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 817 195</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>B62D 1/19</b> (84) NO 18.02.2016 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 818 064</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>A41D 19/00</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 816 347</b> (84) LT 07.10.2015 HR 07.10.2015	(51) <b>G01N 25/18</b> (84) IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(11) <b>2 817 198</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>B62D 1/16</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 818 084</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 816 353</b> (84) LT 09.12.2015	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) RS 09.12.2015	(11) <b>2 817 232</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>B65D 77/02</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 818 107</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>A61B 5/087</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 816 392</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>G02B 27/22</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 817 306</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>A61K 31/5383</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 818 161</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
(11) <b>2 816 557</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 817 332</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>B65D 77/02</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 818 246</b> (84) ES 02.12.2015 RS 02.12.2015	(51) <b>B02C 2/00</b> (84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 816 575</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>H01F 27/32</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 817 447</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>D06M 15/263</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 818 254</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>B07C 5/02</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 RS 28.10.2015
(11) <b>2 816 578</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015	(51) <b>H01H 9/02</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 817 463</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(51) <b>E04B 7/16</b> (84) NO 09.03.2016	(11) <b>2 818 256</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015	(51) <b>B09B 1/00</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) <b>2 816 582</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 817 494</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>F01L 13/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 818 310</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016	(51) <b>B30B 15/00</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015
(11) <b>2 816 687</b> (84) LT 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 RS 19.08.2015	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) NO 19.11.2015 GR 20.11.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015				

HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 819 208</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 818 319</b> (84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015	(51) <b>B41F 5/24</b> (84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015	(11) <b>2 818 662</b> (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>F01P 5/10</b> (84) NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 819 305</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>H03F 3/08</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
(11) <b>2 818 328</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 RS 14.10.2015	(51) <b>B41M 5/00</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(11) <b>2 818 667</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>F02C 7/20</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 819 395</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015
(11) <b>2 818 329</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) NO 02.03.2016 SE 02.12.2015	(11) <b>2 818 732</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>F15B 13/04</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 819 453</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>H04W 24/08</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) <b>2 818 338</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 818 824</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(11) <b>2 819 466</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015
(11) <b>2 818 409</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(51) <b>B64C 27/82</b> (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(11) <b>2 818 874</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>G01P 5/24</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(11) <b>2 819 491</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 818 438</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>B65G 57/03</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 819 016</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 819 560</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 RS 07.10.2015	(51) <b>A47J 31/60</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 818 510</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(51) <b>C08F 4/659</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(11) <b>2 819 049</b> (84) ES 18.11.2015 NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015	(51) <b>G06F 21/12</b> (84) LT 18.11.2015 IT 18.11.2015 NL 18.11.2015 RS 18.11.2015	(11) <b>2 819 596</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015	(51) <b>A61B 17/64</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015
(11) <b>2 818 511</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>B29K 509/00</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 819 065</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015	(11) <b>2 819 853</b> (84) LT 18.11.2015 IS 18.03.2016 RS 18.11.2015	(51) <b>C08L 9/06</b> (84) NO 18.02.2016 HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
(11) <b>2 818 512</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>B32B 27/20</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015	(11) <b>2 819 205</b> (84) LT 19.08.2015 FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015	(11) <b>2 819 997</b> (84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016	(51) <b>C07D 231/12</b> (84) NO 28.01.2016 RS 28.10.2015
(11) <b>2 818 513</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>C08L 23/16</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 818 625</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016	(51) <b>E06C 1/397</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015	(11) <b>2 820 023</b> (84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015	(51) <b>C07F 7/08</b> (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015



- GR 13.11.2015  
ES 12.08.2015  
HR 12.08.2015  
SE 12.08.2015  
NL 12.08.2015  
IT 12.08.2015  
EE 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 820 024** (51) **C07F 7/18**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 820 051** (51) **C08B 37/08**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015  
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 820 111** (51) **C10L 1/02**  
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016  
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **2 820 201** (51) **E04C 5/16**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015  
HR 15.07.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015  
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 820 204** (51) **E04H 4/16**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015  
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015  
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015  
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015  
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 820 219** (51) **E06B 9/307**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 820 244** (51) **E21D 9/12**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 820 293** (51) **F03D 9/02**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 820 343** (51) **F16L 21/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 820 355** (51) **F24F 3/16**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 820 359** (51) **F24H 1/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 820 369** (51) **F41A 3/58**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 820 384** (51) **G01D 5/14**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015  
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015  
RO 12.08.2015
- (11) **2 820 392** (51) **G01M 13/02**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016  
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015  
RO 09.09.2015
- (11) **2 820 416** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016  
RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 820 550** (51) **H04L 12/413**  
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015  
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015  
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015  
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015  
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015  
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015  
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015  
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015  
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015  
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
- (11) **2 820 729** (51) **H02B 1/38**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 820 746** (51) **H02K 15/00**  
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015  
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015  
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015  
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015  
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015  
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015  
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015  
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
- (11) **2 820 759** (51) **H03L 7/089**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 820 801** (51) **H04L 12/26**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 820 805** (51) **H04L 12/709**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 820 923** (51) **H05B 37/02**  
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015  
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015  
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015  
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015  
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015  
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015  
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015  
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015  
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
- (11) **2 820 953** (51) **A01N 63/04**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015  
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
- (11) **2 820 980** (51) **A47J 27/08**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 821 004** (51) **A61B 1/06**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015  
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015  
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 821 022** (51) **A61B 18/14**  
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015  
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015  
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015  
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015  
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015  
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015  
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015  
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015  
RO 19.08.2015
- (11) **2 821 111** (51) **A63B 5/11**  
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015  
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 821 139** (51) **B02C 2/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 821 140** (51) **B02C 2/04**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
RS 02.12.2015
- (11) **2 821 147** (51) **B05B 15/12**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015

(11) <b>2 821 191</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 821 589</b>	(51) <b>E21C 27/24</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
ES 02.09.2015	RS 02.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 28.10.2015		RO 09.09.2015	
(11) <b>2 821 218</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	(11) <b>2 821 591</b>	(51) <b>E21C 27/24</b>	(11) <b>2 822 332</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 11.11.2015	
(11) <b>2 821 247</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 821 603</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 822 390</b>	(51) <b>A23B 4/28</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) <b>2 821 287</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	(84) HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) <b>2 822 414</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 18.11.2015		(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015			IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
SE 23.12.2015				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 821 332</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>2 821 612</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 822 466</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 821 343</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	(84) SE 02.12.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015			HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 821 777</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	SE 18.11.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 822 483</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 21.10.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
RO 30.09.2015				NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 821 344</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>2 821 864</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RO 16.09.2015	
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) <b>2 822 520</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 21.10.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) <b>2 821 346</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 822 015</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
SE 23.12.2015		SE 30.12.2015		SE 28.10.2015	
(11) <b>2 821 357</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 822 028</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>2 822 537</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 09.12.2015	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 822 731</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 16.09.2015	IT 16.09.2015	SE 04.11.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016			SE 23.12.2015	
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) <b>2 822 080</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 822 794</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
RO 16.09.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 821 379</b>	(51) <b>C03C 25/62</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) <b>2 822 181</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>2 822 799</b>	(51) <b>G05B 7/02</b>
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 02.12.2015	
(11) <b>2 821 559</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) <b>2 822 801</b>	(51) <b>B60L 5/08</b>
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(11) <b>2 822 186</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 28.10.2015	
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) <b>2 822 805</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
RO 19.08.2015		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) <b>2 821 583</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 822 318</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 23.12.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 18.11.2015	
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		





IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 826 064</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 824 212</b>	(51) <b>C22C 38/22</b>	(11) <b>2 824 738</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) <b>2 824 219</b>	(51) <b>C25D 1/08</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 21.10.2015	
(84) LT 02.12.2015	(84) RS 02.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 826 087</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 824 244</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	SE 04.11.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) <b>2 824 785</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 04.11.2015	
(11) <b>2 824 275</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 826 092</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SE 28.10.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 29.07.2015		(11) <b>2 826 093</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 16.09.2015		(11) <b>2 825 216</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(11) <b>2 824 359</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 14.10.2015	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 826 099</b>	(51) <b>H01Q 13/06</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
AT 01.07.2015	MC 01.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
RO 01.07.2015		(11) <b>2 825 358</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) <b>2 824 415</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SE 02.12.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) <b>2 825 369</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>	(11) <b>2 826 195</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 826 419</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) <b>2 825 518</b>	(51) <b>C07C 49/255</b>	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
RO 01.07.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 21.12.2015	AT 19.08.2015
(11) <b>2 824 492</b>	(51) <b>G02B 7/06</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 04.11.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(11) <b>2 825 809</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>2 826 442</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
SE 09.12.2015		(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(11) <b>2 824 585</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 09.12.2015		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) <b>2 825 919</b>	(51) <b>G05D 13/62</b>	SE 07.10.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 826 523</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RO 30.09.2015				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) <b>2 824 602</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 825 973</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 07.10.2015		SE 14.10.2015		(11) <b>2 826 524</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 824 685</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	(11) <b>2 826 022</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015			SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
ES 30.09.2015				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015

CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) <b>2 828 028</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) <b>2 826 534</b>	(51) <b>B01D 35/06</b>	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(11) <b>2 827 104</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) <b>2 826 657</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) <b>2 828 076</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
SE 30.12.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 826 698</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) <b>2 828 137</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
FI 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 30.12.2015	
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 827 269</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 828 164</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) <b>2 827 280</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
RO 19.08.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 826 703</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 828 205</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015		RS 09.12.2015	
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) <b>2 827 336</b>	(51) <b>G21F 5/005</b>	(11) <b>2 828 210</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
SE 04.11.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 826 714</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	RS 02.12.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RS 28.10.2015		(11) <b>2 828 322</b>	(51) <b>C08K 3/24</b>
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 827 344</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	SE 30.12.2015	
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 828 329</b>	(51) <b>C08K 5/21</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) <b>2 827 384</b>	(51) <b>H01L 31/056</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 23.09.2015		(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	SE 30.12.2015	
(11) <b>2 826 786</b>	(51) <b>C07K 5/107</b>	SE 28.10.2015		(11) <b>2 828 408</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 827 405</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 14.10.2015	
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 23.12.2015		(11) <b>2 828 409</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) <b>2 827 418</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
RO 23.09.2015		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	RS 14.10.2015	
(11) <b>2 826 856</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 828 432</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
(11) <b>2 826 975</b>	(51) <b>F01P 3/14</b>	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 04.11.2015	
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 828 549</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 827 004</b>	(51) <b>F04F 5/22</b>	(11) <b>2 827 899</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	RS 09.12.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(11) <b>2 828 631</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	IS 05.12.2015	HR 05.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	RS 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
RS 14.10.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 23.12.2015	
(11) <b>2 827 020</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	(11) <b>2 827 939</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>	(11) <b>2 828 652</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 02.09.2015	RS 02.09.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 828 671</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
RO 02.09.2015		DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
(11) <b>2 827 023</b>	(51) <b>F16H 57/023</b>	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RO 29.07.2015			
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				

(11) <b>2 828 674</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>G01R 19/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 360</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>B24C 5/00</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015	HR 28.10.2015 SE 28.10.2015	RS 28.10.2015
(11) <b>2 828 889</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(51) <b>H01L 23/373</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(11) <b>2 829 362</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>B24C 5/06</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 829 585</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>C09K 3/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 828 906</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 372</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B26D 1/157</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 765</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>F16F 9/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 828 935</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>H01R 13/187</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 375</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>B29C 33/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 829 781</b> (84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 MC 15.07.2015 RO 15.07.2015	(51) <b>F16L 5/08</b> (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(11) <b>2 828 968</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>H02N 2/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 377</b> (84) LT 09.09.2015 GR 10.12.2015 RS 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B29C 44/44</b> (84) LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 829 848</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016	(51) <b>G01D 11/30</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 828 985</b> (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015	(11) <b>2 829 490</b> (84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015	(51) <b>B65D 79/00</b> (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015	(11) <b>2 829 884</b> (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015	(51) <b>G01R 29/08</b> (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
(11) <b>2 829 081</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>H04R 29/00</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015	(11) <b>2 829 502</b> (84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 ES 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 MC 01.07.2015 EE 01.07.2015	(51) <b>B66F 9/14</b> (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 01.07.2015 DK 01.07.2015 RO 01.07.2015	(11) <b>2 829 937</b> (84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
(11) <b>2 829 098</b> (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015	(11) <b>2 829 505</b> (84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(51) <b>B67D 1/08</b> (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015	(11) <b>2 829 988</b> (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
(11) <b>2 829 172</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>A01D 90/12</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015	(11) <b>2 829 562</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>C08G 18/62</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015	(11) <b>2 830 149</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015	(51) <b>H01P 1/30</b> (84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
(11) <b>2 829 239</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015	(51) <b>A61B 17/29</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 CZ 08.07.2015 MC 08.07.2015 RO 08.07.2015	(11) <b>2 829 581</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(11) <b>2 830 167</b> (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
(11) <b>2 829 261</b> (84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015	(51) <b>A61J 3/07</b> (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015	(11) <b>2 829 581</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(11) <b>2 830 178</b> (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015	(51) <b>H02H 7/085</b> (84) NO 02.03.2016
(11) <b>2 829 334</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B21D 28/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 581</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(11) <b>2 830 240</b> (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015	(51) <b>H04B 17/382</b> (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015
(11) <b>2 829 334</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>B21D 28/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 829 581</b> (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015	(11) <b>2 830 241</b> (84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015	(51) <b>H04H 20/12</b> (84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015



GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) <b>2 832 278</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	RO 16.09.2015	
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	(11) <b>2 832 985</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	IS 08.11.2015	HR 08.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) <b>2 830 255</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015		
SE 16.12.2015				(11) <b>2 833 234</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 830 467</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 832 379</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 30.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) <b>2 830 550</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 16.09.2015	
(11) <b>2 830 567</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	MC 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) <b>2 833 430</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 22.07.2015		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 30.12.2015				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) <b>2 830 807</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	(11) <b>2 832 406</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 30.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) <b>2 831 138</b>	(51) <b>C07C 271/24</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 07.10.2015		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016				
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) <b>2 832 555</b>	(51) <b>B41N 6/00</b>	(11) <b>2 833 558</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 831 141</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	SE 23.12.2015	
SE 30.12.2015		SE 02.09.2015	RS 02.09.2015		
(11) <b>2 831 161</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) <b>2 833 622</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) <b>2 831 433</b>	(51) <b>F16B 35/04</b>	RO 02.09.2015		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015			HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 832 562</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 833 729</b>	(51) <b>A23D 7/04</b>
SE 02.12.2015		(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(11) <b>2 831 536</b>	(51) <b>G01B 3/06</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015
(84) GR 20.11.2015	(84) PT 21.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
RS 19.08.2015	IT 19.08.2015	(11) <b>2 832 569</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 833 742</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>
EE 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) <b>2 831 549</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SE 09.12.2015		SE 02.12.2015	
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) <b>2 832 640</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 833 764</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
SE 02.12.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(11) <b>2 831 875</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 18.11.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
(11) <b>2 831 986</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 833 768</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	RS 02.12.2015	
SE 09.12.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
(11) <b>2 832 263</b>	(51) <b>A47C 1/035</b>	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 833 771</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) <b>2 832 679</b>	(51) <b>B66F 3/12</b>	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 02.12.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(11) <b>2 832 936</b>	(51) <b>E04D 13/064</b>	SE 04.11.2015	
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 833 772</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>
		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		SE 23.12.2015		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
		(11) <b>2 832 960</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 04.11.2015	
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 833 819</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
				NO 14.01.2016	IT 14.10.2015



- (11) **2 836 391** (51) **B60M 1/34** NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 (11) **2 837 800** (51) **F02C 9/28**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015 (84) SE 02.12.2015  
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
- (11) **2 836 418** (51) **B62D 21/03** (11) **2 837 821** (51) **F03D 11/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015  
SE 02.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) HR 30.09.2015  
GR 31.12.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015  
SE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015  
ES 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) IS 30.01.2016  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015  
RO 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 837 012** (51) **H01H 47/00** (11) **2 837 532** (51) **B60R 25/0215**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 04.11.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 837 342** (51) **A61B 17/29** (11) **2 837 552** (51) **B62K 15/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) IS 18.03.2016 (84) HR 18.11.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015  
ES 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) SE 18.11.2015  
IS 30.01.2016 (84) NL 30.09.2015 (84) SE 18.11.2015  
EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) SE 18.11.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 837 353** (51) **A61B 19/00** (11) **2 837 583** (51) **B65G 21/12**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) RS 14.10.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) RS 14.10.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) RS 14.10.2015  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) RS 14.10.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 837 358** (51) **A61D 3/00** (11) **2 837 586** (51) **B65G 57/00**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
SE 02.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015  
CZ 30.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015  
NL 30.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016  
SK 30.09.2015 (84) RO 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
- (11) **2 837 363** (51) **A61F 2/18** (11) **2 837 590** (51) **B65H 29/68**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) SE 23.12.2015  
SE 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) SE 23.12.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) SE 23.12.2015  
NL 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SE 23.12.2015  
SK 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
- (11) **2 837 411** (51) **A63B 71/14** (11) **2 837 663** (51) **C09B 45/48**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 837 456** (51) **B23D 53/04** (11) **2 837 737** (51) **D21H 25/06**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015  
GR 17.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) HR 16.09.2015  
SE 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) SK 16.09.2015  
EE 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
- (11) **2 837 471** (51) **B25H 1/00** (11) **2 837 740** (51) **E01C 23/088**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 837 491** (51) **B29C 65/02** (11) **2 837 743** (51) **E02D 7/28**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 09.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 837 502** (51) **B41M 5/124** (11) **2 837 743** (51) **E02D 7/28**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
HR 30.09.2015 (84) RS 30.09.2015 (84) SE 09.12.2015  
ES 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) SE 09.12.2015  
CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016



(11) <b>2 838 802</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 839 847</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 30.09.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 840 903</b>	(51) <b>A23F 3/42</b>
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
RO 16.09.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 02.12.2015	
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) <b>2 840 927</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(11) <b>2 838 830</b>	(51) <b>B66C 6/00</b>	(11) <b>2 839 894</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	RS 18.11.2015	
(11) <b>2 838 947</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) <b>2 840 933</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 04.11.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			SE 02.12.2015	
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 839 897</b>	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>2 841 122</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015		
RO 05.08.2015		RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) <b>2 841 187</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) <b>2 838 982</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	MC 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RO 08.07.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) <b>2 839 928</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015			IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) <b>2 840 041</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RO 22.07.2015	
(11) <b>2 839 206</b>	(51) <b>E04D 13/00</b>	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) <b>2 841 216</b>	(51) <b>B21B 39/00</b>
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 30.12.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) <b>2 840 050</b>	(51) <b>B65H 29/46</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 841 295</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 02.09.2015		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(11) <b>2 839 448</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>2 840 063</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) <b>2 841 310</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LU 06.09.2015	CZ 22.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) <b>2 840 118</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
		(84) SE 02.12.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) <b>2 839 558</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>	(11) <b>2 840 512</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 12.08.2015	
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) <b>2 841 342</b>	(51) <b>B65B 5/04</b>
RS 04.11.2015		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		(11) <b>2 840 653</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) <b>2 839 601</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 09.12.2015	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) <b>2 841 374</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 21.10.2015	EE 16.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 840 762</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) <b>2 839 712</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 21.01.2016	LV 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 21.02.2016	HR 30.09.2015		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 21.10.2015	RS 30.09.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) <b>2 840 762</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016				

SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) <b>2 842 689</b>	(51) <b>B24B 27/00</b>	(11) <b>2 843 150</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 23.12.2015	
RO 01.07.2015		HR 08.07.2015	RS 08.07.2015		
(11) <b>2 841 415</b>	(51) <b>C07C 303/36</b>	DK 08.07.2015	LU 03.09.2015	(11) <b>2 843 177</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015			FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 842 704</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 02.12.2015		RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015			IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
AT 17.06.2015	MC 17.06.2015	(11) <b>2 842 755</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>	EE 15.07.2015	MC 15.07.2015
DK 17.06.2015	SE 11.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015		
(11) <b>2 841 464</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) <b>2 843 377</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 18.11.2015	
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015			(11) <b>2 843 641</b>	(51) <b>G08G 1/096</b>
RO 16.09.2015				(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
		(11) <b>2 842 811</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) <b>2 841 489</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	SE 04.11.2015	
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015			(11) <b>2 843 664</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) <b>2 842 847</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RS 21.10.2015			
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			(11) <b>2 843 665</b>	(51) <b>G11C 17/10</b>
RO 05.08.2015				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
		(11) <b>2 842 898</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(11) <b>2 841 514</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 30.12.2015			
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015			(11) <b>2 843 721</b>	(51) <b>H01L 39/16</b>
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 842 916</b>	(51) <b>C03B 23/055</b>	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 23.12.2015		SE 04.11.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015				
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) <b>2 842 933</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(11) <b>2 844 030</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>
		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
		PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) <b>2 844 177</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
		PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
		RS 29.07.2015	DK 29.07.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
		LU 03.09.2015	CZ 29.07.2015	SE 02.12.2015	
		EE 29.07.2015	MC 29.07.2015		
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) <b>2 844 384</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
				(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
				RS 09.12.2015	
		(11) <b>2 842 978</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>		
		(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(11) <b>2 844 409</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
		LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
		IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
		PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 07.10.2015	
		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015		
		NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) <b>2 844 488</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		RO 05.08.2015		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
				HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
				RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
				IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
				IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
				SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
		(11) <b>2 843 141</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>	(11) <b>2 844 567</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
		(84) LT 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		PT 21.12.2015	RS 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		

SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) <b>2 845 519</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>	(11) <b>2 846 584</b>	(51) <b>H04W 40/20</b>
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 23.09.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) <b>2 844 579</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	SE 14.10.2015		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016			CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 845 520</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 09.09.2015	
SE 14.10.2015		NO 02.03.2016	RS 02.12.2015		
		SE 02.12.2015		(11) <b>2 846 611</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 844 614</b>	(51) <b>C01B 31/18</b>	(11) <b>2 845 530</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 23.12.2015	
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
RS 21.10.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) <b>2 846 629</b>	(51) <b>A01K 31/08</b>
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 844 693</b>	(51) <b>C08K 5/18</b>	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 23.12.2015	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RO 19.08.2015		(11) <b>2 847 005</b>	(51) <b>B42F 5/04</b>
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) <b>2 845 659</b>	(51) <b>B21D 1/05</b>	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) <b>2 844 878</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	SE 30.12.2015		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) <b>2 845 667</b>	(51) <b>B22D 41/08</b>	RO 09.09.2015	
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) IS 02.01.2016		
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 02.09.2015		(11) <b>2 847 121</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015			(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	(11) <b>2 845 870</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 21.10.2015	
RO 15.07.2015		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) <b>2 847 157</b>	(51) <b>C07C 47/228</b>
(11) <b>2 844 939</b>	(51) <b>F27B 1/02</b>	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) RS 28.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) <b>2 847 173</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) <b>2 845 985</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 847 290</b>	(51) <b>C09J 131/04</b>
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) <b>2 845 144</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	SE 18.11.2015		RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 23.12.2015		(11) <b>2 845 989</b>	(51) <b>E21B 1/02</b>	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) <b>2 845 217</b>	(51) <b>H01J 5/54</b>	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	(11) <b>2 847 411</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RS 18.11.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 845 991</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
SE 14.10.2015		(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
		NO 18.02.2016	IT 18.11.2015		
(11) <b>2 845 218</b>	(51) <b>H01J 5/54</b>	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 847 997</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 18.11.2015		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015				
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) <b>2 846 126</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>	(11) <b>2 848 047</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SE 14.10.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) <b>2 845 305</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 23.12.2015	
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) <b>2 848 117</b>	(51) <b>A01K 39/012</b>
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015
SE 14.10.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		(11) <b>2 846 516</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	(11) <b>2 848 294</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 23.12.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			RS 18.11.2015	SE 18.11.2015



- (11) **2 848 322** (51) **B07B 1/00**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 848 332** (51) **B22C 9/12**  
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015  
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015  
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015  
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015  
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015  
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015  
RO 05.08.2015
- (11) **2 848 364** (51) **B23Q 11/14**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 848 524** (51) **B64C 27/48**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016  
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015  
RO 23.09.2015
- (11) **2 848 540** (51) **B65B 43/30**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 848 571** (51) **B66B 19/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 848 573** (51) **B66C 1/02**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015  
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015  
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015  
SE 07.10.2015
- (11) **2 848 592** (51) **C03B 9/353**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 848 593** (51) **C03B 9/353**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
- (11) **2 848 598** (51) **C04B 35/103**  
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016  
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015
- (11) **2 848 679** (51) **C12M 1/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 848 741** (51) **E02F 9/00**  
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015  
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015  
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015  
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015  
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015  
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015  
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015  
RO 30.09.2015
- (11) **2 848 907** (51) **G01L 7/04**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015  
SE 18.11.2015
- (11) **2 848 926** (51) **G01N 25/48**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015
- (11) **2 848 927** (51) **G01N 27/12**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 848 960** (51) **G01S 7/481**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 849 114** (51) **G06F 21/62**  
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015  
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015  
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015  
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015  
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015  
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015  
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015  
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
- (11) **2 849 193** (51) **H01H 33/70**  
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016  
RS 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
- (11) **2 849 418** (51) **H04M 3/42**  
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016  
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015  
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015  
SE 14.10.2015
- (11) **2 849 437** (51) **H04N 21/462**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 849 522** (51) **H04W 74/08**  
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 849 624** (51) **A47L 9/14**  
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015  
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015  
SE 02.12.2015
- (11) **2 849 639** (51) **A61B 5/029**  
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015  
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015  
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015  
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015  
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015  
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015  
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015  
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
- (11) **2 849 885** (51) **B03C 1/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
- (11) **2 849 989** (51) **B62D 35/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 850 166** (51) **C11D 3/37**  
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 850 260** (51) **E04F 10/10**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
RS 14.10.2015
- (11) **2 850 305** (51) **F02D 41/14**  
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 850 393** (51) **G01D 3/036**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 850 394** (51) **G01D 3/036**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015  
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015  
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015  
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015  
SE 21.10.2015
- (11) **2 850 990** (51) **A47L 15/44**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015  
RS 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
- (11) **2 851 122** (51) **B02C 13/16**  
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016  
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015  
RS 14.10.2015
- (11) **2 851 194** (51) **B32B 15/08**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 851 207** (51) **B41J 11/46**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 851 443** (51) **C22B 3/44**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 09.12.2015
- (11) **2 851 502** (51) **E21B 1/02**  
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
NO 18.02.2016 (84) IS 18.03.2016  
NL 18.11.2015 (84) HR 18.11.2015  
RS 18.11.2015
- (11) **2 851 525** (51) **F01L 13/06**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015  
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 851 656** (51) **G01D 11/24**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015  
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
RS 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015

IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	(11) <b>2 852 638</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(11) <b>2 853 503</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 29.04.2015	LU 23.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 29.04.2015	MC 29.04.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
				NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) <b>2 851 801</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 852 639</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SE 09.12.2015		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015		
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
(11) <b>2 852 103</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 852 771</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 853 554</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 02.12.2015		SE 23.12.2015	
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015				
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 852 237</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>	(11) <b>2 853 006</b>	(51) <b>H01Q 13/06</b>	(11) <b>2 853 639</b>	(51) <b>E02D 3/039</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 16.09.2015	
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015		
(11) <b>2 852 275</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>2 853 041</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 853 670</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
SE 30.12.2015		SE 09.12.2015		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
				RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) <b>2 852 306</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	(11) <b>2 853 048</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 853 728</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 18.11.2015				NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 852 307</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	(11) <b>2 853 057</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 853 744</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
SE 09.12.2015		RS 28.10.2015		NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) <b>2 852 335</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 853 170</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	(11) <b>2 853 756</b>	(51) <b>B60B 7/08</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 23.12.2015		IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SE 09.12.2015	
		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015		
		SE 18.11.2015			
(11) <b>2 852 345</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 853 207</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 853 857</b>	(51) <b>G01B 21/32</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015			NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 852 346</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 853 239</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 853 981</b>	(51) <b>H05K 5/04</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.12.2015		NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015			RS 18.11.2015	
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015				
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015				
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015				
(11) <b>2 852 549</b>	(51) <b>B66D 1/22</b>	(11) <b>2 853 286</b>	(51) <b>A61N 1/06</b>	(11) <b>2 854 144</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 18.11.2015	
SE 07.10.2015		SE 18.11.2015			
(11) <b>2 852 550</b>	(51) <b>B66D 1/28</b>	(11) <b>2 853 441</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	(11) <b>2 854 338</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 30.12.2015		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 07.10.2015				NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) <b>2 856 516</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 857 624</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) <b>2 854 519</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 30.12.2015	
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) <b>2 857 654</b>	(51) <b>F02B 61/04</b>
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) <b>2 854 557</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RO 16.09.2015		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 02.12.2015		(11) <b>2 856 566</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>	SE 21.10.2015	
(11) <b>2 855 131</b>	(51) <b>B29C 39/00</b>	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(11) <b>2 857 796</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) <b>2 856 762</b>	(51) <b>H04N 21/238</b>	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) <b>2 855 165</b>	(51) <b>B60B 35/12</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 04.11.2015	
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) <b>2 857 811</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) <b>2 855 215</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 16.09.2015		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015			EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) <b>2 856 808</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 23.09.2015	
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) <b>2 857 900</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) <b>2 855 335</b>	(51) <b>B66D 1/50</b>	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 21.10.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015			ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) <b>2 856 953</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 14.10.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 855 337</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) <b>2 858 126</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 07.10.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 857 064</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 04.11.2015	
SE 07.10.2015		NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	(11) <b>2 858 228</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>2 855 638</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 22.11.2015	HR 22.07.2015	(11) <b>2 857 101</b>	(51) <b>B02C 13/282</b>	SE 23.12.2015	
LU 04.09.2015	IT 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) <b>2 858 534</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
EE 22.07.2015	MC 22.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) <b>2 855 648</b>	(51) <b>C11D 1/645</b>	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(11) <b>2 856 005</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 08.07.2015	RO 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 08.07.2015		(11) <b>2 858 836</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) <b>2 857 231</b>	(51) <b>B60C 27/08</b>	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 18.11.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) <b>2 856 266</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SE 23.12.2015		SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) <b>2 857 305</b>	(51) <b>B62M 9/136</b>	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 16.09.2015	EE 16.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	EE 16.01.2016	RO 16.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SK 16.09.2015	
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(11) <b>2 857 313</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 859 073</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 23.12.2015		SE 23.12.2015	
(11) <b>2 857 536</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 857 536</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 859 151</b>	(51) <b>E02D 19/10</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NO 02.03.2016	(84) RS 02.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 02.12.2015	



(11) <b>2 859 255</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) <b>2 863 051</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SE 30.12.2015	
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
(11) <b>2 859 656</b>	(51) <b>H03F 7/00</b>	(11) <b>2 861 149</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 863 184</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 28.10.2015		SE 28.10.2015		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
				IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
				IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
				SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) <b>2 859 778</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 861 451</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 863 253</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 09.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015			PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015			RS 19.08.2015	EE 19.08.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015					
(11) <b>2 859 997</b>	(51) <b>B24D 13/14</b>	(11) <b>2 861 521</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>	(11) <b>2 863 510</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	RS 21.10.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015				
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015				
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015					
(11) <b>2 860 037</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 861 865</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(11) <b>2 863 646</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 02.12.2015		SE 23.12.2015	
(11) <b>2 860 078</b>	(51) <b>B60W 50/12</b>	(11) <b>2 862 189</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>	(11) <b>2 864 153</b>	(51) <b>B60N 2/04</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		RO 30.09.2015		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 860 273</b>	(51) <b>C22C 27/04</b>	(11) <b>2 862 219</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 864 188</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	SE 30.12.2015			
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015				
(11) <b>2 860 314</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	(11) <b>2 862 414</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(11) <b>2 864 373</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SE 09.12.2015		SE 09.12.2015	
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015				
(11) <b>2 860 330</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 862 453</b>	(51) <b>A23L 3/3409</b>	(11) <b>2 864 416</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
		HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		SE 28.10.2015		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
				ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
				IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
				SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) <b>2 860 486</b>	(51) <b>F41H 9/06</b>	(11) <b>2 862 763</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 864 467</b>	(51) <b>F16B 39/32</b>
(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SE 09.12.2015		SE 30.12.2015	
(11) <b>2 860 514</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(11) <b>2 862 817</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 865 312</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 30.12.2015	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015		
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
		RO 19.08.2015			
(11) <b>2 860 553</b>	(51) <b>G01V 8/22</b>	(11) <b>2 862 915</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>2 865 339</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
		SE 09.12.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	
(11) <b>2 860 714</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 863 005</b>	(51) <b>E21B 17/08</b>		
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SE 23.12.2015			
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015				
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015				



(11) <b>2 870 369</b>	(51) <i>F16B 12/44</i>	(11) <b>2 873 661</b>	(51) <i>C07D 319/06</i>	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	RO 12.08.2015	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015		
SE 30.12.2015		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) <b>2 876 909</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>
		HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
		SE 07.10.2015		RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(11) <b>2 870 510</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>2 874 126</b>	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) <b>2 877 317</b>	(51) <i>B23K 35/02</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
RS 21.10.2015					
(11) <b>2 870 511</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>2 874 523</b>	(51) <i>A47J 27/04</i>	(11) <b>2 877 499</b>	(51) <i>C08F 2/01</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 02.12.2015		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	
(11) <b>2 871 418</b>	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) <b>2 874 735</b>	(51) <i>B01F 3/18</i>	(11) <b>2 877 501</b>	(51) <i>C08F 10/00</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 02.12.2015	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 23.12.2015			
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015				
SE 21.10.2015					
(11) <b>2 871 868</b>	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 874 796</b>	(51) <i>B65B 29/02</i>	(11) <b>2 877 777</b>	(51) <i>F21S 8/02</i>
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	RS 30.12.2015	
		RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
(11) <b>2 871 967</b>	(51) <i>A23F 3/06</i>	(11) <b>2 874 925</b>	(51) <i>B65G 59/02</i>	(11) <b>2 878 112</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 21.10.2015		SE 14.10.2015		SE 21.10.2015	
(11) <b>2 872 019</b>	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) <b>2 874 926</b>	(51) <i>B65G 61/00</i>	(11) <b>2 878 606</b>	(51) <i>C08F 220/28</i>
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 14.10.2015		IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
SE 07.10.2015				PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
				RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
				NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) <b>2 872 303</b>	(51) <i>B28C 5/02</i>	(11) <b>2 875 533</b>	(51) <i>H01L 41/12</i>	(11) <b>2 878 774</b>	(51) <i>F01D 25/28</i>
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 02.12.2015	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015		
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) <b>2 878 922</b>	(51) <i>G01C 19/72</i>
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
		RO 30.09.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
				SE 23.12.2015	
(11) <b>2 873 265</b>	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) <b>2 875 966</b>	(51) <i>F16C 35/067</i>	(11) <b>2 879 726</b>	(51) <i>A61L 27/12</i>
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 23.12.2015		RS 21.10.2015	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015				
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015				
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015				
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015				
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015				
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015				
RO 19.08.2015					
(11) <b>2 873 619</b>	(51) <i>B64D 31/04</i>	(11) <b>2 876 349</b>	(51) <i>F16M 11/12</i>	(11) <b>2 880 599</b>	(51) <i>G06K 15/10</i>
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 30.12.2015	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) <b>2 880 696</b>	(51) <i>H01L 41/06</i>
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
RO 30.09.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
				RS 04.11.2015	SE 04.11.2015



- (11) **2 880 767** (51) **H04B 1/525** (11) **2 888 423** (51) **E04H 4/00** (11) **2 940 433** (51) **G01D 11/24**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 (84) RS 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2016  
SE 23.12.2015
- (11) **2 881 786** (51) **G02F 1/29** (11) **2 888 824** (51) **H04B 7/06** (11) **2 882 178** (51) **G03B 15/05**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015  
(84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015  
SE 09.12.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015  
HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015  
SE 28.10.2015
- (11) **2 882 918** (51) **C09D 1/00** (11) **2 888 825** (51) **H04B 7/06**  
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015  
(84) RS 28.10.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) IT 18.11.2015  
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015  
HR 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
- (11) **2 884 430** (51) **G06K 19/077** (11) **2 888 976** (51) **A47C 17/84**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016  
SE 30.12.2015 (84) NL 07.10.2015 (84) HR 07.10.2015  
RS 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
- (11) **2 884 608** (51) **H02G 3/04** (11) **2 889 261** (51) **B67C 3/28**  
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015 (84) SE 23.12.2015
- (11) **2 885 041** (51) **A61M 25/10** (11) **2 890 616** (51) **B65D 5/20**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015  
SE 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 885 156** (51) **B60N 2/16** (11) **2 891 613** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 886 317** (51) **B29D 99/00** (11) **2 891 615** (51) **B65D 85/804**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 886 455** (51) **B64C 27/00** (11) **2 894 616** (51) **G08G 1/0962**  
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016  
(84) NO 28.01.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015  
NL 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015  
RS 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
- (11) **2 886 458** (51) **B64C 27/57** (11) **2 896 027** (51) **G08C 17/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015  
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
SE 30.12.2015
- (11) **2 886 605** (51) **C08L 77/06** (11) **2 896 697** (51) **C12N 15/63**  
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015  
(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) GR 03.12.2015 (84) RS 02.09.2015  
NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015 (84) RO 02.09.2015  
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
- (11) **2 887 232** (51) **H04L 29/06** (11) **2 897 464** (51) **A23D 7/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015  
SE 16.12.2015
- (11) **2 887 637** (51) **H04N 5/225** (11) **2 905 223** (51) **B64C 11/50**  
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
(84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 30.12.2015  
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
- (11) **2 887 703** (51) **H04W 4/00** (11) **2 905 296** (51) **C07C 269/02**  
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 09.12.2015
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 267 990** (51) **G01N 33/49**  
(45) 29.07.2015  
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
01 28.04.2016  
MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR  
(74) Herrou, Nathalie, Maco Pharma R&D / Propriété Industrielle 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR
- (11) **1 379 232** (51) **A61K 31/195**  
(45) 29.07.2015  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
01 29.04.2016  
Oser, Andreas, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **1 401 610** (51) **B23K 35/30**  
(45) 22.07.2015  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen, 221 00 Lund, SE  
01 21.04.2016  
Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 438 392** (51) **A61K 35/12**  
(45) 29.07.2015  
(73) Garnet BioTherapeutics, Inc, 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US  
01 29.04.2016  
ABT Holding Company, 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 600 372** (51) **F03C 1/06**  
(45) 29.07.2015  
(73) Eaton Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Manchester M28 3ET, GB  
01 26.04.2016  
Cabinet Plasseraud/ Burbaud, Eric/ Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
02 27.04.2016  
Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (11) **1 669 106** (51) **A61Q 5/10**  
(45) 29.07.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 28.04.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
02 29.04.2016  
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*  
03 29.04.2016  
*L'OREAL, 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine, FR*
- (74) *Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR*
- (11) **1 741 768** (51) **C10G 3/00**  
(45) 22.07.2015  
(73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI  
01 19.04.2016  
*Pronovem Luxembourg, Boîte Postale P.O. Box 327 12, avenue du Rock n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU*
- (74) *Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU*  
02 22.04.2016  
*UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **1 815 301** (51) **G05B 19/4155**  
(45) 22.07.2015  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH  
01 22.04.2016  
*KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE*
- (74) *Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **1 833 447** (51) **A61F 13/15**  
(45) 05.08.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 03.05.2016  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*
- (74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE*
- (11) **1 855 978** (51) **B66B 5/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US  
01 26.04.2016  
*KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI*
- (74) *K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 911 814** (51) **C09D 11/40**  
(45) 29.07.2015  
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
01 29.04.2016  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 936 831** (51) **H04W 52/34**  
(45) 29.07.2015
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 29.04.2016  
*Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (74) *Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **1 975 114** (51) **B66F 9/075**  
(45) 29.07.2015  
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
01 29.04.2016  
*Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE*
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **1 985 681** (51) **C09K 5/04**  
(45) 05.08.2015  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 29.04.2016  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, et al, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*  
02 29.04.2016  
*ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP*
- (74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*
- (11) **2 032 264** (51) **B04B 1/20**  
(45) 29.07.2015  
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
01 29.04.2016  
*Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE*
- (74) *Rothkopf, Ferdinand, et al, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE*
- (11) **2 044 362** (51) **F21K 99/00**  
(45) 14.10.2015  
(73) Jensen LED International LLC, P.O. Box 46036, Eden Prairie, MN 55344, US  
01 19.04.2016  
*A LED A/S, Hammeren 6, 6900 Varde, DK*
- (74) *Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK*
- (11) **2 095 951** (51) **B41F 13/004**  
(45) 09.09.2015  
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE  
01 04.05.2016  
*Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 137 142** (51) **C07C 317/24**  
(45) 29.07.2015  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 28.04.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Jung, Karin Andrea, Patentanwaltskanzlei Eberhardstraße 23, 85560 Ebersberg, DE*  
02 29.04.2016  
*Bayer CropScience AG/Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel Str. 50/Alfred-Nobel Str 10, 40789 Monheim, DE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 138 596** (51) **C22C 38/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
01 28.04.2016  
*Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL*
- (74) *Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **2 139 776** (51) **B65H 29/12**  
(45) 29.07.2015  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 28.04.2016  
*SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 195 907** (51) **H02K 1/24**  
(45) 12.08.2015  
(73) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH  
01 02.05.2016  
*SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE*
- (74) *Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE*
- (11) **2 197 777** (51) **B66B 19/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
01 29.04.2016  
*INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH*
- (11) **2 198 923** (51) **A61Q 5/08**  
(45) 29.07.2015  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 29.04.2016  
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 201 045** (51) **C08F 10/02**  
(45) 05.08.2015  
(73) PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5 1AQ, GB  
01 03.05.2016  
*SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL*
- (74) *Serwas, Harry, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **2 241 437** (51) **B32B 15/09**  
(45) 05.08.2015  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
01 28.04.2016  
*Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **2 253 729** (51) **C22C 38/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
01 31.03.2016  
*ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE*
- (74) *Gehrsitz, Stefan, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*  
02 28.04.2016



- Tata Steel Nederland Technology BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL*
- (74) *Bodin, Andre, et al, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **2 268 746** (51) **C09C 1/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
01 29.04.2016  
*ECKART GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE*
- (74) *Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **2 270 000** (51) **C07D 401/04**  
(45) 29.07.2015  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 29.04.2016  
*Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*
- (74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*
- (11) **2 304 528** (51) **G06F 3/033**  
(45) 22.07.2015  
(73) Movea S.A, 7 Parvis Louis Néel Minatec BHT, 38040 Grenoble Cedex 9, FR  
01 22.04.2016  
*Hillcrest Laboratories, Inc., 15245 Shady Grove Road Suite 450, Rockville, MD 20850, US*
- (74) *Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE*
- (11) **2 314 259** (51) **A61F 2/46**  
(45) 29.07.2015  
(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
01 28.04.2016  
*KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE*
- (74) *KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE*
- 02 28.04.2016  
*Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR*
- (74) *Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR*
- (11) **2 342 988** (51) **A44B 18/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE  
01 29.04.2016  
*3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US*
- (74) *Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE*
- (11) **2 344 561** (51) **C08G 18/10**  
(45) 29.07.2015  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 27.04.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 345 812** (51) **F03D 1/06**  
(45) 29.07.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 29.04.2016  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 365 920** (51) **B60R 3/02**  
(45) 29.07.2015  
(73) Faiveley Transport, 143 Boulevard Anatole France Carrefour Pleyel, 93200 Saint Denis, FR  
01 29.04.2016  
*Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE*
- (74) *Kayser, Martin, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goldsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE*
- (11) **2 372 977** (51) **H04L 29/08**  
(45) 29.07.2015  
(73) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB  
01 29.04.2016  
*Swisscom (Schweiz) AG, 3050 Bern, CH*
- (74) *Veni Swiss & European Patent Attorneys, et al, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH*
- (11) **2 374 587** (51) **B27D 5/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
01 27.04.2016  
*REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE*
- (74) *Rinck, Kay-Jochen, REHAU AG + Co. Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE*
- 02 28.04.2016  
*Döllken-Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE*
- (74) *von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 402 224** (51) **B60T 13/46**  
(45) 29.07.2015  
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH  
01 28.04.2016  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (11) **2 412 250** (51) **A23L 1/29**  
(45) 05.08.2015  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 25.04.2016  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- 02 28.04.2016  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 470 718** (51) **D21H 19/44**  
(45) 29.07.2015  
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
01 06.01.2016  
*Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd, Parsippany, NJ 07054, US*
- (74) *Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB*
- 02 29.04.2016  
*Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH*
- (74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
- 03 29.04.2016
- Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI*
- (74) *Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE*
- (11) **2 488 330** (51) **B26B 21/44**  
(45) 29.07.2015  
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, MO 64141, US  
01 29.04.2016  
*The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US*
- (74) *Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **2 492 316** (51) **C08L 75/04**  
(45) 29.07.2015  
(73) Klarity Medical & Equipment (GZ) Co., Ltd, 4 Floor 1st Building Guangzhou Scientech Park No.9 Lanyu 4th Street Economic&Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN  
01 29.04.2016  
*Orfit Industries N.V., Vosveld 9A, 2110 Wijnegem, BE*
- (74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 494 923** (51) **A61B 8/08**  
(45) 29.07.2015  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
01 28.04.2016  
*Bird, William E., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*
- (74) *IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*
- (11) **2 537 908** (51) **C09K 8/48**  
(45) 29.07.2015  
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
01 28.04.2016  
*Fumi Minerals Limited, 14 Tresillian Business Park, Tresillian, Truro Cornwall TR24HF, GB*
- (74) *Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB*
- (11) **2 540 356** (51) **A63C 9/085**  
(45) 22.04.2015  
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE  
01 11.01.2016  
*Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT*
- (74) *Vinazer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT*
- 02 20.01.2016  
*Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR*
- (74) *Rübel, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theaterstraße 11, 80333 München, DE*
- 03 29.04.2016  
*HEAD Germany GmbH, Velaskostraße 8, 85622 Feldkirchen, DE*
- (74) *Vinazer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT*



- (11) **2 575 935** (51) **A61M 5/20**  
(45) 22.07.2015  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
01 22.04.2016  
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 585 535** (51) **C09J 11/08**  
(45) 26.08.2015  
(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, AT  
01 29.04.2016  
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 589 796** (51) **B29C 70/48**  
(45) 29.07.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 29.04.2016  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **2 607 086** (51) **B41J 2/175**  
(45) 22.07.2015  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
01 22.04.2016  
KMP PrintTechnik AG, Pfarrer-Findl-Strasse 40, 84307 Eggenfelden, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (11) **2 609 168** (51) **C09K 3/30**  
(45) 29.07.2015  
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX  
01 29.04.2016  
Honeywell International Inc., 115 Tabor Road Mail Stop-4D3, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **2 632 974** (51) **C08J 7/00**  
(45) 29.07.2015  
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
01 28.04.2016  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 641 628** (51) **A61M 5/315**  
(45) 29.07.2015  
(73) ARTE CORPORATION, 1-6-1, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP  
01 28.04.2016  
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castletford West Yorkshire WF10 5HX, GB  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 646 533** (51) **C11D 1/62**  
(45) 29.07.2015  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 29.04.2016  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 650 234** (51) **B65D 85/804**  
(45) 19.08.2015  
(73) Inventos para Sistemas Vending, S.L., Puigi i Cadafalch 85, 08203 Sabadell, Barcelona, ES  
01 03.05.2016  
ING. C. CORRADINI & C. S.R.L., 4, Via Dante Alighieri, I-42121 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 661 419** (51) **C07C 17/20**  
(45) 29.07.2015  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
01 27.04.2016  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
- 02 28.04.2016  
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395 San Luis Potosi, S.L.P., San Luis Potosi, MX  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 03 29.04.2016  
Goldbach, Klara, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 667 732** (51) **A23L 1/236**  
(45) 29.07.2015  
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US  
01 27.04.2016  
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Legal-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (11) **2 669 519** (51) **F04B 35/04**  
(45) 29.07.2015  
(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR  
01 25.04.2016  
SECOP Austria GmbH, Jahnstraße 30, 8280 Fürstenfeld, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
- (11) **2 672 523** (51) **B41N 1/24**  
(45) 22.07.2015  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
01 21.04.2016  
Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte - Partnerschaft mbH, Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **2 688 427** (51) **A23L 1/30**  
(45) 29.07.2015  
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
- 01 29.04.2016  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Widmaier, Ralf, BASF SE ZRX/G - C006 Carl-Bosch-Straße 56, 67056 Ludwigshafen/Rhein, DE
- (11) **2 710 323** (51) **F41A 23/24**  
(45) 29.07.2015  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
01 29.04.2016  
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE  
(74) Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, DE-40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 710 858** (51) **H05B 1/02**  
(45) 29.07.2015  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 29.04.2016  
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 722 297** (51) **B65G 49/06**  
(45) 05.08.2015  
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT  
01 26.04.2016  
HEGLA GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, 37688 Beverungen, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, et al, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 732 710** (51) **A23J 3/10**  
(45) 29.07.2015  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 28.04.2016  
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 02 29.04.2016  
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 03 29.04.2016  
FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 04 29.04.2016  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 739 660** (51) **C08F 220/06**  
(45) 29.07.2015  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
01 28.04.2016  
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **2 740 376** (51) **A41D 13/018**  
(45) 29.07.2015  
(73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT  
01 29.04.2016

	ALPINESTARS Spa, Viale Fermi 5, 31011 Asolo TV, IT	(11) <b>1 284 761</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 521 828</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 493/18</b>
(74)	Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT	(11) <b>1 285 462</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 23/057</b>	(11) <b>1 525 224</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11)	<b>2 777 872</b> (51) <b>B23Q 3/155</b>	(45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 527 128</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08K 3/34</b>
(73)	Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE	(11) <b>1 301 009</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 528 747</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
01	02.05.2016 Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE	(11) <b>1 323 851</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 534 044</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(74)	Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(11) <b>1 330 110</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07B 53/00</b>	(11) <b>1 535 604</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/39</b>
(11)	<b>2 798 948</b> (51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>1 386 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>1 543 372</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/3581</b>
(45)	29.07.2015	(11) <b>1 391 690</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01N 1/00</b>	(11) <b>1 548 592</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>
(73)	ITI Scotland Limited, 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB	(11) <b>1 408 746</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>1 551 424</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/713</b>
01	28.04.2016 DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE	(11) <b>1 417 252</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 562 874</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 28/14</b>
(74)	Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(11) <b>1 430 154</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>1 570 431</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/50</b>
02	29.04.2016 Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT	(11) <b>1 435 771</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 574 758</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 61/02</b>
03	29.04.2016 N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL	(11) <b>1 436 688</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>1 575 601</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 39/39</b>
(74)	V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	(11) <b>1 437 920</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>1 575 782</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41J 15/04</b>
(11)	<b>2 842 978</b> (51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>1 439 037</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 576 425</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03H 1/02</b>
(45)	05.08.2015	(11) <b>1 447 648</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 132/08</b>	(11) <b>1 579 644</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>
(73)	Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi- Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105- 7117, JP	(11) <b>1 464 722</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>1 582 052</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 3/00</b>
01	09.03.2016 Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	(11) <b>1 464 973</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 31/333</b>	(11) <b>1 589 789</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(74)	Davepon, Björn, et al, Schlossstraße 74, DE- 41363 Jüchen, DE	(11) <b>1 470 607</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>1 590 041</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>
02	04.05.2016 Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE	(11) <b>1 477 858</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 596 549</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(74)	Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 34 44 Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE	(11) <b>1 485 045</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 598 213</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B43L 9/22</b>
(11)	<b>0 921 578</b> (51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 503 600</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>1 606 045</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01F 13/02</b>
(45)	01.07.2015	(11) <b>1 509 005</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>1 611 080</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 57/055</b>
(11)	<b>1 004 976</b> (51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>1 516 535</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>1 613 914</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F28F 9/00</b>
(45)	01.07.2015	(11) <b>1 519 016</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02B 1/12</b>	(11) <b>1 620 571</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11)	<b>1 081 636</b> (51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>1 519 562</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 622 323</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>
(45)	01.07.2015	(11) <b>1 521 616</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>1 623 186</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 35/24</b>
(11)	<b>1 122 438</b> (51) <b>F01C 17/06</b>				
(45)	01.07.2015				
(11)	<b>1 176 239</b> (51) <b>D03D 15/12</b>				
(45)	01.07.2015				
(11)	<b>1 209 925</b> (51) <b>H04Q 3/62</b>				
(45)	01.07.2015				
(11)	<b>1 211 558</b> (51) <b>G03F 1/84</b>				
(45)	01.07.2015				
(11)	<b>1 257 034</b> (51) <b>H02J 7/00</b>				
(45)	01.07.2015				

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>1 623 307</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 7/38</b>	(11) <b>1 700 101</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 787 453</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 627 259</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/26</b>	(11) <b>1 701 562</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>1 791 072</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>1 633 116</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/2755</b>	(11) <b>1 704 437</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>1 791 474</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 633 260</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/74</b>	(11) <b>1 707 953</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) <b>1 792 597</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61H 3/00</b>
(11) <b>1 641 312</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>1 708 795</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>1 794 832</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 643 619</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>1 713 523</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 15/58</b>	(11) <b>1 795 870</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>1 648 774</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>1 717 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 23/482</b>	(11) <b>1 796 796</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63C 1/00</b>
(11) <b>1 651 690</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>1 722 038</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>1 801 345</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E06B 9/304</b>
(11) <b>1 655 470</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>1 724 652</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 805 119</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 35/115</b>
(11) <b>1 656 315</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65H 23/188</b>	(11) <b>1 730 471</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>1 806 456</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03F 5/04</b>
(11) <b>1 662 122</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 739 796</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 43/24</b>	(11) <b>1 806 850</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 662 357</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 1/24</b>	(11) <b>1 741 964</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 63/06</b>	(11) <b>1 807 533</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 662 593</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/00</b>	(11) <b>1 742 035</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/44</b>	(11) <b>1 809 162</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>1 662 969</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 745 248</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>1 809 208</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>1 666 021</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>1 750 656</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 811 183</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04D 29/04</b>
(11) <b>1 667 317</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02P 9/04</b>	(11) <b>1 754 586</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>1 811 244</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24H 9/20</b>
(11) <b>1 667 993</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>1 756 047</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>1 811 914</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 669 754</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 30/00</b>	(11) <b>1 756 632</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 5/124</b>	(11) <b>1 815 177</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05D 5/08</b>
(11) <b>1 674 140</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>1 762 104</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>1 815 900</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 17/02</b>
(11) <b>1 674 681</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>1 765 007</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 820 553</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>1 677 134</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>1 766 037</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12P 3/00</b>	(11) <b>1 825 320</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>1 680 158</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 770 303</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16F 13/14</b>	(11) <b>1 827 003</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 1/047</b>
(11) <b>1 683 679</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>1 773 980</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>1 828 572</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02C 7/228</b>
(11) <b>1 691 192</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>1 774 831</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>1 828 625</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 12/38</b>
(11) <b>1 692 776</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 778 589</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C01G 23/07</b>	(11) <b>1 829 521</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>1 693 046</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>1 779 684</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 832 279</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 698 265</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>1 786 449</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 832 607</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 8/12</b>



(11) <b>1 836 439</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F23C 6/04</b>	(11) <b>1 916 068</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>1 956 032</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 16/42</b>
(11) <b>1 851 437</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 28/06</b>	(11) <b>1 917 813</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>1 964 380</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 851 994</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 919 230</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 28/20</b>	(11) <b>1 964 641</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23K 33/00</b>
(11) <b>1 854 067</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 920 241</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>1 965 392</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G21C 1/08</b>
(11) <b>1 854 318</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>1 920 387</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 15/12</b>	(11) <b>1 965 761</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 854 931</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>1 920 502</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 966 566</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 9/00</b>
(11) <b>1 855 596</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 921 756</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>1 970 672</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>1 861 538</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>1 924 125</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>1 971 483</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>1 863 133</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 13/05</b>	(11) <b>1 925 070</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02K 21/12</b>	(11) <b>1 977 437</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 79/00</b>
(11) <b>1 868 425</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01H 3/00</b>	(11) <b>1 925 352</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>1 980 192</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 9/03</b>
(11) <b>1 870 146</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>1 926 385</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23B 4/03</b>	(11) <b>1 982 345</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 27/14</b>
(11) <b>1 877 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 929 205</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F22B 17/04</b>	(11) <b>1 983 237</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>1 879 550</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>1 931 857</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E21B 43/40</b>	(11) <b>1 987 047</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07F 11/00</b>
(11) <b>1 879 973</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 935 061</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>1 987 412</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>1 883 112</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 935 334</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/028</b>	(11) <b>1 987 655</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 889 927</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>1 937 235</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>1 988 225</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03D 9/08</b>
(11) <b>1 890 391</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>1 940 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>1 988 267</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02C 7/22</b>
(11) <b>1 891 274</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02D 5/10</b>	(11) <b>1 940 956</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 989 108</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>1 895 146</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 35/04</b>	(11) <b>1 942 779</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23B 3/00</b>	(11) <b>1 990 655</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01S 13/92</b>
(11) <b>1 899 117</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B26B 19/02</b>	(11) <b>1 944 602</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/49</b>	(11) <b>1 991 746</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04H 4/16</b>
(11) <b>1 903 125</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C23C 22/08</b>	(11) <b>1 945 538</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>1 991 852</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 1/30</b>
(11) <b>1 903 725</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>1 945 810</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 992 749</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03F 5/18</b>
(11) <b>1 904 883</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02C 7/08</b>	(11) <b>1 946 834</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>1 996 120</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>1 909 246</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>1 947 216</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>1 997 879</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 1/16</b>
(11) <b>1 909 296</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>1 949 028</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>1 998 989</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>1 909 459</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 955 337</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>2 003 104</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07B 61/00</b>
(11) <b>1 914 042</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>1 955 338</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 004 220</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>

(11) <b>2 005 746</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 042 780</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 075 033</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>2 007 028</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 043 610</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 075 771</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07F 7/08</b>
(11) <b>2 007 699</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 41/87</b>	(11) <b>2 043 993</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 213/57</b>	(11) <b>2 076 757</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/21</b>
(11) <b>2 010 439</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 044 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/89</b>	(11) <b>2 076 888</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 15/06</b>
(11) <b>2 010 575</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 045 322</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 077 639</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 36/24</b>
(11) <b>2 011 990</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 045 521</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F23D 11/44</b>	(11) <b>2 078 337</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03H 7/40</b>
(11) <b>2 016 538</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 047 512</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 079 377</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 016 809</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 049 181</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 079 680</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 233/18</b>
(11) <b>2 017 053</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 33/60</b>	(11) <b>2 051 401</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 081 641</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 018 477</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 052 168</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16J 1/00</b>	(11) <b>2 082 557</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 019 334</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 052 407</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>2 083 183</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 019 632</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>2 052 778</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 13/16</b>	(11) <b>2 086 417</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 019 889</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04G 13/04</b>	(11) <b>2 054 556</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03C 1/08</b>	(11) <b>2 087 713</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 020 058</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 054 760</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 087 915</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 31/02</b>
(11) <b>2 020 792</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 059 638</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02D 31/02</b>	(11) <b>2 088 052</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 021 440</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C10M 141/10</b>	(11) <b>2 061 322</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 089 424</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 14/505</b>
(11) <b>2 022 693</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 063 472</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 091 234</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 024 172</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B31F 5/00</b>	(11) <b>2 065 120</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 093 398</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01P 3/08</b>
(11) <b>2 024 995</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 21/76</b>	(11) <b>2 065 719</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 095 834</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 31/12</b>
(11) <b>2 025 874</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 068 899</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 099 351</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 13/08</b>
(11) <b>2 026 145</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G04C 23/02</b>	(11) <b>2 069 042</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 45/16</b>	(11) <b>2 099 394</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 031 235</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 069 701</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F27D 1/12</b>	(11) <b>2 099 735</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 11/04</b>
(11) <b>2 031 627</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 070 006</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 102 330</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>
(11) <b>2 033 940</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 070 232</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 109 410</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 034 069</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D04H 1/72</b>	(11) <b>2 072 388</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62K 9/00</b>	(11) <b>2 109 700</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E01B 25/28</b>
(11) <b>2 034 186</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 14/08</b>	(11) <b>2 072 965</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 110 555</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 2/344</b>
(11) <b>2 042 072</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 074 428</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 110 605</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24C 7/06</b>

(11) <b>2 112 706</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 143 262</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 1/54</b>	(11) <b>2 183 371</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 113 379</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 143 995</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 184 277</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 239/24</b>
(11) <b>2 113 384</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41F 19/00</b>	(11) <b>2 146 880</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 184 314</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 113 768</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 30/54</b>	(11) <b>2 146 994</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 471/18</b>	(11) <b>2 186 859</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 53/02</b>
(11) <b>2 114 295</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 147 038</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 188 492</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E21B 47/01</b>
(11) <b>2 115 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 147 698</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 190 232</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>
(11) <b>2 118 609</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 151 460</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 59/30</b>	(11) <b>2 190 298</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23J 1/04</b>
(11) <b>2 119 185</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 152 427</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 191 240</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01B 3/04</b>
(11) <b>2 119 967</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 154 866</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 193 015</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 45/37</b>
(11) <b>2 119 968</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 156 472</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 194 599</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 123 915</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 156 782</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 195 444</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12P 21/04</b>
(11) <b>2 124 053</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 157 807</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 196 153</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 125 142</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 158 009</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63B 29/08</b>	(11) <b>2 199 155</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60Q 9/00</b>
(11) <b>2 126 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G10L 17/16</b>	(11) <b>2 162 185</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 199 259</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/30</b>
(11) <b>2 128 560</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 166 067</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>2 200 148</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02J 7/34</b>
(11) <b>2 128 880</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 166 090</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 200 888</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62D 33/00</b>
(11) <b>2 130 049</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 170 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 202 941</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 130 951</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C25D 7/06</b>	(11) <b>2 172 652</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 203 930</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 65/04</b>
(11) <b>2 131 243</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 172 749</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 208 072</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 132 414</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 175 925</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/18</b>	(11) <b>2 209 652</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 133 136</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>2 177 513</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 265/36</b>	(11) <b>2 211 783</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 135 714</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25G 1/06</b>	(11) <b>2 178 801</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 103/00</b>	(11) <b>2 212 401</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 136 628</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01N 37/52</b>	(11) <b>2 178 950</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08J 3/03</b>	(11) <b>2 212 732</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 9/12</b>
(11) <b>2 136 702</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 179 600</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01S 19/39</b>	(11) <b>2 213 059</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 140 558</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>2 181 084</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 29/17</b>	(11) <b>2 213 369</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01J 21/18</b>
(11) <b>2 142 412</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B61F 5/32</b>	(11) <b>2 181 217</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 70/64</b>	(11) <b>2 215 071</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/352</b>
(11) <b>2 143 179</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 39/04</b>	(11) <b>2 181 619</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A45D 19/02</b>	(11) <b>2 215 295</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D04H 1/58</b>



(11) <b>2 216 032</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 33/44</b>	(11) <b>2 248 719</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B63H 20/34</b>	(11) <b>2 276 174</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03K 17/785</b>
(11) <b>2 220 639</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G09F 21/06</b>	(11) <b>2 249 079</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F22D 1/36</b>	(11) <b>2 278 387</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 222 852</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 249 920</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 279 436</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 223 321</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 83/20</b>	(11) <b>2 250 409</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 279 680</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 224 456</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>2 250 832</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 280 513</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 225 825</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 253 491</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 281 239</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 227 615</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 254 145</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 61/38</b>	(11) <b>2 281 282</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 227 817</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 254 355</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 281 291</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01C 1/14</b>
(11) <b>2 227 894</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 254 571</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/337</b>	(11) <b>2 282 803</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 228 000</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 255 411</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 11/11</b>	(11) <b>2 283 052</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 293/00</b>
(11) <b>2 228 536</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04B 49/10</b>	(11) <b>2 256 086</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) <b>2 284 338</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E05B 65/10</b>
(11) <b>2 229 940</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>2 256 126</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 286 049</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 229 947</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/737</b>	(11) <b>2 261 094</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 286 143</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21V 5/04</b>
(11) <b>2 230 320</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/7034</b>	(11) <b>2 261 250</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 14/765</b>	(11) <b>2 287 558</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F42C 15/188</b>
(11) <b>2 230 384</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 261 664</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 287 846</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>2 230 437</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16M 11/14</b>	(11) <b>2 265 764</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>2 288 163</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 19/105</b>
(11) <b>2 230 710</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 266 795</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 288 218</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 232 484</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G10K 15/00</b>	(11) <b>2 267 322</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 35/04</b>	(11) <b>2 289 406</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/0225</b>
(11) <b>2 233 453</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 267 517</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 289 792</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62M 9/02</b>
(11) <b>2 237 803</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 267 781</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 290 622</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07D 7/12</b>
(11) <b>2 243 175</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 268 324</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 291 383</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 243 313</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 268 980</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01L 7/02</b>	(11) <b>2 292 601</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 209/60</b>
(11) <b>2 244 297</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 272 392</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A45D 24/22</b>	(11) <b>2 293 386</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 4/18</b>
(11) <b>2 246 269</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>2 272 414</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 298 388</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 39/24</b>
(11) <b>2 247 497</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 23/04</b>	(11) <b>2 272 698</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 298 413</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 248 674</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B42D 15/02</b>	(11) <b>2 274 063</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 33/52</b>	(11) <b>2 299 158</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 55/027</b>
(11) <b>2 248 718</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B63H 20/26</b>	(11) <b>2 275 154</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 299 885</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 23/06</b>

(11) <b>2 300 715</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 326 998</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 350 245</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C11D 1/66</b>
(11) <b>2 300 930</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 328 209</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 351 216</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03H 11/24</b>
(11) <b>2 301 697</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 328 484</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 351 311</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 301 861</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 329 080</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 352 038</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 302 563</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 329 910</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 352 304</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 303 990</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C10G 9/36</b>	(11) <b>2 332 346</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 356 408</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 304 023</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 332 581</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 356 909</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23G 1/18</b>
(11) <b>2 304 334</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 332 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 317/14</b>	(11) <b>2 357 183</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 471/08</b>
(11) <b>2 304 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 335 079</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>2 357 541</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 305 113</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 335 183</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 357 791</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 307 897</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 335 385</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 358 258</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 309 141</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 21/06</b>	(11) <b>2 336 101</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 360 808</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 310 231</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 336 394</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C25D 3/58</b>	(11) <b>2 361 159</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B07B 1/15</b>
(11) <b>2 310 699</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 43/00</b>	(11) <b>2 336 433</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 362 492</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 9/03</b>
(11) <b>2 311 522</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 339 222</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F17C 13/02</b>	(11) <b>2 363 168</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 2/04</b>
(11) <b>2 311 543</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 341 216</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 363 372</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B67D 1/00</b>
(11) <b>2 312 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) <b>2 341 333</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 363 710</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 313 486</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 341 442</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 365 252</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 314 199</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 1/32</b>	(11) <b>2 341 680</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 365 718</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 60/06</b>
(11) <b>2 314 640</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>2 341 926</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 365 822</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 38/36</b>
(11) <b>2 314 933</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 344 926</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 366 015</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>2 315 828</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 345 358</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 367 638</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05D 1/18</b>
(11) <b>2 316 918</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 345 995</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 367 759</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C01B 33/18</b>
(11) <b>2 316 998</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 347 224</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01F 1/34</b>	(11) <b>2 367 890</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09C 1/36</b>
(11) <b>2 319 654</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 348 593</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 367 986</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E03C 1/00</b>
(11) <b>2 321 898</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 348 827</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 368 509</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 325 993</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 349 531</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 368 510</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>

(11) <b>2 370 238</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B27B 17/00</b>	(11) <b>2 391 814</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>2 409 348</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 371 190</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01B 33/08</b>	(11) <b>2 392 237</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 409 889</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B61D 17/10</b>
(11) <b>2 371 465</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 392 362</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 410 190</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 7/18</b>
(11) <b>2 371 515</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 393 015</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 412 495</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25H 3/02</b>
(11) <b>2 372 001</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D03D 47/27</b>	(11) <b>2 393 700</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 413 015</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 372 731</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01G 4/12</b>	(11) <b>2 394 408</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 413 748</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47D 1/02</b>
(11) <b>2 372 814</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 394 469</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 414 319</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 229/26</b>
(11) <b>2 373 202</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 395 166</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 1/70</b>	(11) <b>2 415 223</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 374 954</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 9/12</b>	(11) <b>2 396 017</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 415 365</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A44B 11/25</b>
(11) <b>2 375 503</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 396 316</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 416 377</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 376 308</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 397 606</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E01B 7/02</b>	(11) <b>2 417 317</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E05B 73/00</b>
(11) <b>2 376 771</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 397 890</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 417 385</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16N 29/00</b>
(11) <b>2 377 228</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 398 279</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 417 924</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/66</b>
(11) <b>2 378 834</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 398 280</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 418 714</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 380 539</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 399 546</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>2 419 215</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 37/20</b>
(11) <b>2 380 989</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>2 400 208</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 420 666</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 382 810</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 400 731</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 421 284</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 382 885</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>2 401 021</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 421 982</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>2 384 273</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 401 031</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 423 694</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 19/165</b>
(11) <b>2 384 600</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 402 064</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63F 1/02</b>	(11) <b>2 424 112</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03K 17/12</b>
(11) <b>2 384 795</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63F 7/06</b>	(11) <b>2 402 588</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 424 263</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 17/04</b>
(11) <b>2 385 587</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>2 403 889</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 424 629</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63B 24/00</b>
(11) <b>2 385 715</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 406 671</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 424 835</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 319/20</b>
(11) <b>2 387 367</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 408 718</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 425 446</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>
(11) <b>2 388 130</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 408 730</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 29/62</b>	(11) <b>2 425 783</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 389 044</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 408 772</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 426 138</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23L 2/52</b>
(11) <b>2 390 053</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 408 799</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>2 426 349</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>



(11) <b>2 426 498</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 443 548</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 460 737</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 51/16</b>
(11) <b>2 427 605</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 444 616</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 464 656</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 428 202</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 445 006</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 466 148</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04D 29/16</b>
(11) <b>2 428 433</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62D 25/18</b>	(11) <b>2 445 181</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 468 274</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/27</b>
(11) <b>2 429 014</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 445 200</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 468 320</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C23C 16/26</b>
(11) <b>2 429 634</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 445 223</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 470 739</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E05F 3/14</b>
(11) <b>2 431 535</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 445 935</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 471 044</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 431 882</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 446 527</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 472 645</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/36</b>
(11) <b>2 432 044</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 447 087</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41N 3/00</b>	(11) <b>2 473 761</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 48/08</b>
(11) <b>2 432 533</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 447 324</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 33/14</b>	(11) <b>2 473 784</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F23D 14/06</b>
(11) <b>2 433 909</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/78</b>	(11) <b>2 447 326</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 474 161</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 21/432</b>
(11) <b>2 434 242</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F27D 1/04</b>	(11) <b>2 447 357</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 474 508</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C03C 3/083</b>
(11) <b>2 435 113</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 447 401</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 475 000</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03F 7/42</b>
(11) <b>2 435 129</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 447 805</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 475 428</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61P 25/00</b>
(11) <b>2 435 220</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B26D 1/143</b>	(11) <b>2 448 650</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 475 464</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05B 9/04</b>
(11) <b>2 435 312</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 450 204</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 476 122</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G21F 9/16</b>
(11) <b>2 435 699</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 450 314</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/70</b>	(11) <b>2 476 244</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 436 051</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 451 330</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 476 333</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A44B 19/40</b>
(11) <b>2 436 147</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 451 365</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 476 809</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 1/68</b>
(11) <b>2 436 504</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 451 387</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 477 573</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 436 598</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 25/00</b>	(11) <b>2 453 215</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01F 15/12</b>	(11) <b>2 478 970</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 436 685</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 475/00</b>	(11) <b>2 453 407</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 479 090</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62J 17/02</b>
(11) <b>2 437 099</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02C 11/00</b>	(11) <b>2 454 150</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 481 394</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 8/893</b>
(11) <b>2 437 269</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G21C 19/20</b>	(11) <b>2 455 290</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 25/52</b>	(11) <b>2 481 939</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 37/04</b>
(11) <b>2 440 776</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03C 1/04</b>	(11) <b>2 457 015</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 482 640</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01J 7/04</b>
(11) <b>2 441 679</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 457 832</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 482 658</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 442 489</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 460 626</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 484 391</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>

(11) <b>2 484 558</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 496 573</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 513 213</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08K 3/00</b>
(11) <b>2 486 201</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04F 15/024</b>	(11) <b>2 496 613</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 10/10</b>	(11) <b>2 514 464</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 486 713</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 497 670</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 514 465</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 487 256</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 497 711</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B63H 20/20</b>	(11) <b>2 514 466</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 487 257</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 498 083</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 514 468</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 487 259</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 498 149</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G04F 3/02</b>	(11) <b>2 516 064</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 19/18</b>
(11) <b>2 487 261</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 498 760</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 516 167</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 487 291</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 499 482</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 516 229</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 488 356</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 500 840</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 516 277</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 488 794</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 501 540</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 516 368</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 21/18</b>
(11) <b>2 489 141</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 17/27</b>	(11) <b>2 502 393</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 27/22</b>	(11) <b>2 516 655</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12P 5/00</b>
(11) <b>2 489 704</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>2 502 399</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 516 839</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 490 287</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 502 546</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 518 010</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66F 9/10</b>
(11) <b>2 490 650</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 57/14</b>	(11) <b>2 502 668</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>2 518 320</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04B 49/035</b>
(11) <b>2 491 251</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F15B 3/00</b>	(11) <b>2 502 753</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41N 10/02</b>	(11) <b>2 519 133</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47K 10/16</b>
(11) <b>2 492 112</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60B 21/06</b>	(11) <b>2 505 714</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E01D 19/14</b>	(11) <b>2 519 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 21/36</b>
(11) <b>2 492 978</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 507 503</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 59/34</b>	(11) <b>2 523 199</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 27/36</b>
(11) <b>2 493 167</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 508 367</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60D 1/14</b>	(11) <b>2 523 636</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/58</b>
(11) <b>2 493 839</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 29/56</b>	(11) <b>2 508 408</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>2 523 853</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/52</b>
(11) <b>2 493 840</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 67/055</b>	(11) <b>2 510 372</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 33/34</b>	(11) <b>2 523 860</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 37/20</b>
(11) <b>2 493 892</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 498/20</b>	(11) <b>2 510 561</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 35/622</b>	(11) <b>2 523 887</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65H 75/44</b>
(11) <b>2 494 607</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 510 599</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02H 5/10</b>	(11) <b>2 524 816</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60B 9/02</b>
(11) <b>2 495 268</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 511 116</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60H 3/00</b>	(11) <b>2 526 081</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 295/192</b>
(11) <b>2 495 416</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02B 37/013</b>	(11) <b>2 511 236</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C01G 9/08</b>	(11) <b>2 526 137</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 18/66</b>
(11) <b>2 496 321</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>2 511 543</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 526 234</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 1/348</b>
(11) <b>2 496 352</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 2/02</b>	(11) <b>2 513 017</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07B 57/00</b>	(11) <b>2 526 236</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24F 13/22</b>
(11) <b>2 496 475</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 513 088</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 526 271</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>

(11) <b>2 527 408</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 547 283</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 565 851</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>2 527 642</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 547 482</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23K 1/20</b>	(11) <b>2 566 925</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 167/06</b>
(11) <b>2 527 817</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/33</b>	(11) <b>2 547 687</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07F 3/00</b>	(11) <b>2 566 982</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 528 485</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 548 272</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02G 15/007</b>	(11) <b>2 567 944</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 9/00</b>
(11) <b>2 529 281</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 548 397</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 568 840</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A43B 13/14</b>
(11) <b>2 529 805</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>2 548 673</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B21D 47/04</b>	(11) <b>2 569 243</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66B 7/06</b>
(11) <b>2 529 902</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 548 930</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 167/02</b>	(11) <b>2 569 757</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 530 314</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 548 998</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C25D 21/18</b>	(11) <b>2 571 124</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02G 3/32</b>
(11) <b>2 531 079</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 551 275</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07J 53/00</b>	(11) <b>2 572 622</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 531 147</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 553 661</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>2 572 864</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 532 393</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63B 26/00</b>	(11) <b>2 554 593</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 574 540</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62M 9/136</b>
(11) <b>2 532 616</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 555 016</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01S 19/08</b>	(11) <b>2 574 787</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04B 27/10</b>
(11) <b>2 532 617</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 555 025</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 574 878</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01C 19/66</b>
(11) <b>2 532 670</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>2 556 063</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 574 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 21/25</b>
(11) <b>2 532 717</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 5/34</b>	(11) <b>2 557 428</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 575 447</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 534 722</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 558 212</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 17/18</b>	(11) <b>2 575 512</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A24D 3/04</b>
(11) <b>2 535 397</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C10M 169/00</b>	(11) <b>2 560 897</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 575 513</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 535 683</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01C 5/00</b>	(11) <b>2 561 730</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>2 578 644</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09B 57/10</b>
(11) <b>2 536 323</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47L 11/293</b>	(11) <b>2 561 935</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B07B 4/02</b>	(11) <b>2 578 681</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 537 812</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 562 258</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/69</b>	(11) <b>2 578 914</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 3/04</b>
(11) <b>2 538 715</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 563 162</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23G 4/06</b>	(11) <b>2 579 117</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05B 19/404</b>
(11) <b>2 539 946</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) <b>2 563 242</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 579 517</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 540 737</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 563 629</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 8/174</b>	(11) <b>2 579 969</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01F 3/08</b>
(11) <b>2 540 839</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 563 669</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>2 581 110</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 542 677</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 564 042</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 582 494</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 543 571</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 564 202</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 584 651</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01Q 3/42</b>
(11) <b>2 544 486</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 565 205</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 585 256</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25J 13/08</b>



(11) <b>2 585 274</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 59/14</b>	(11) <b>2 601 064</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 615 955</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47K 10/24</b>
(11) <b>2 586 625</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>2 602 644</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01V 1/155</b>	(11) <b>2 616 822</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01P 15/02</b>
(11) <b>2 587 117</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 603 119</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 617 393</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 587 299</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 26/12</b>	(11) <b>2 603 534</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 4/02</b>	(11) <b>2 617 536</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>2 587 404</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 603 579</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 617 823</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 588 355</b> (45) 05.11.2014	(51) <b>B60W 40/06</b>	(11) <b>2 604 312</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 618 152</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 588 917</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 27/64</b>	(11) <b>2 604 697</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12P 17/18</b>	(11) <b>2 618 620</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 589 954</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>2 604 702</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 619 094</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 9/13</b>
(11) <b>2 590 789</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B28D 5/00</b>	(11) <b>2 604 867</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 2/06</b>	(11) <b>2 619 273</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09D 1/08</b>
(11) <b>2 591 211</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 605 451</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 620 728</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F25D 23/00</b>
(11) <b>2 591 927</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60G 3/18</b>	(11) <b>2 605 757</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 621 098</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/52</b>
(11) <b>2 593 349</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 606 653</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 621 731</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 593 396</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>2 608 332</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 621 766</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 21/34</b>
(11) <b>2 593 397</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B67C 3/28</b>	(11) <b>2 608 340</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02H 3/08</b>	(11) <b>2 621 991</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 301/32</b>
(11) <b>2 594 215</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 608 510</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 622 421</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05B 11/32</b>
(11) <b>2 594 576</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 609 781</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 622 735</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 595 413</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 610 774</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 623 001</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 595 499</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A41D 27/00</b>	(11) <b>2 611 344</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 623 257</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 1/52</b>
(11) <b>2 595 646</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 612 098</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F28D 13/00</b>	(11) <b>2 623 453</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66B 23/22</b>
(11) <b>2 596 720</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47B 95/00</b>	(11) <b>2 612 746</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 624 203</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 3/00</b>
(11) <b>2 597 047</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 612 795</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 624 391</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02G 3/14</b>
(11) <b>2 597 369</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F23D 14/64</b>	(11) <b>2 614 456</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 625 967</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23L 1/22</b>
(11) <b>2 598 835</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>2 614 486</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 626 055</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 598 899</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 614 519</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 21/302</b>	(11) <b>2 626 117</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63C 9/085</b>
(11) <b>2 599 607</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 45/42</b>	(11) <b>2 614 684</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 626 174</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25B 5/12</b>
(11) <b>2 599 798</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 615 641</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 21/87</b>	(11) <b>2 626 254</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 21/231</b>
(11) <b>2 600 811</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 615 697</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 626 979</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02K 5/173</b>

(11) <b>2 627 192</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23J 3/34</b>	(11) <b>2 637 374</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 655 851</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 53/00</b>
(11) <b>2 628 005</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 637 904</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 655 939</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16J 9/00</b>
(11) <b>2 628 422</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 638 008</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 207/26</b>	(11) <b>2 656 006</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 628 625</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 638 864</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 656 011</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 1/02</b>
(11) <b>2 628 708</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 639 009</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 656 159</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G05D 16/06</b>
(11) <b>2 628 830</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>2 639 010</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 656 919</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 13/02</b>
(11) <b>2 628 911</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 639 582</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 656 972</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B25B 23/00</b>
(11) <b>2 630 033</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 3/50</b>	(11) <b>2 641 794</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 657 210</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 41/50</b>
(11) <b>2 630 176</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 18/22</b>	(11) <b>2 642 279</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 23/225</b>	(11) <b>2 659 828</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 630 636</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07F 7/06</b>	(11) <b>2 643 095</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 659 980</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01L 9/06</b>
(11) <b>2 630 670</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 35/22</b>	(11) <b>2 643 328</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 660 461</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02D 41/38</b>
(11) <b>2 631 344</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 643 567</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 662 036</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 631 871</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 644 443</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 662 066</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61J 3/06</b>
(11) <b>2 631 904</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 644 496</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 662 419</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D21H 17/27</b>
(11) <b>2 632 296</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E06B 3/38</b>	(11) <b>2 646 571</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 663 001</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 632 338</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 646 992</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 663 033</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 632 603</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B05B 1/26</b>	(11) <b>2 647 868</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16F 7/12</b>	(11) <b>2 663 545</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 209/62</b>
(11) <b>2 632 726</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 648 468</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 663 559</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 413/12</b>
(11) <b>2 633 069</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 648 884</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 47/20</b>	(11) <b>2 664 364</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63B 31/11</b>
(11) <b>2 633 775</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A44C 5/14</b>	(11) <b>2 649 358</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 55/10</b>	(11) <b>2 664 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01G 19/00</b>
(11) <b>2 634 171</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>2 649 929</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 666 461</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/573</b>
(11) <b>2 634 499</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 650 147</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 666 951</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E06B 7/084</b>
(11) <b>2 634 633</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 650 816</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 21/34</b>	(11) <b>2 667 058</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 61/42</b>
(11) <b>2 635 864</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F27D 1/16</b>	(11) <b>2 651 895</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 213/63</b>	(11) <b>2 667 755</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 635 874</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 652 809</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 668 046</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B42D 3/12</b>
(11) <b>2 636 901</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04B 37/12</b>	(11) <b>2 652 979</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 16/32</b>	(11) <b>2 668 425</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16K 11/076</b>
(11) <b>2 636 912</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 655 116</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 25/02</b>	(11) <b>2 668 760</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>

(11) <b>2 668 854</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 681 143</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B66B 9/08</b>	(11) <b>2 697 770</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 669 277</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 311/78</b>	(11) <b>2 681 374</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 5/19</b>	(11) <b>2 698 072</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A42B 3/04</b>
(11) <b>2 669 653</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 3/42</b>	(11) <b>2 681 846</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H03M 1/12</b>	(11) <b>2 698 778</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 669 759</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 681 877</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 699 327</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01D 15/32</b>
(11) <b>2 669 910</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 27/40</b>	(11) <b>2 682 231</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B24B 33/10</b>	(11) <b>2 699 395</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B27M 1/02</b>
(11) <b>2 669 973</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 4/32</b>	(11) <b>2 683 681</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 699 396</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B27M 1/02</b>
(11) <b>2 670 258</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A23L 1/015</b>	(11) <b>2 684 788</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B62L 3/08</b>	(11) <b>2 700 195</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 670 903</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A45D 7/02</b>	(11) <b>2 684 913</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 700 527</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 17/35</b>
(11) <b>2 671 324</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/7097</b>	(11) <b>2 685 692</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 700 838</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16F 7/01</b>
(11) <b>2 671 389</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 686 208</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 21/239</b>	(11) <b>2 701 380</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 671 425</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 6/36</b>	(11) <b>2 686 883</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 701 419</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 16/18</b>
(11) <b>2 672 907</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 689 433</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 27/38</b>	(11) <b>2 702 319</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21V 17/10</b>
(11) <b>2 673 328</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 689 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 13/22</b>	(11) <b>2 703 576</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04D 13/04</b>
(11) <b>2 673 329</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 690 377</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>2 703 620</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 673 442</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 690 793</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 703 679</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16D 41/26</b>
(11) <b>2 673 616</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 691 451</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 704 007</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 674 587</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 693 149</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>2 704 095</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 675 475</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 693 862</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>2 704 121</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G08G 1/123</b>
(11) <b>2 675 709</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 694 322</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 704 805</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63F 3/02</b>
(11) <b>2 675 798</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 317/66</b>	(11) <b>2 694 741</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 705 002</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C03B 3/02</b>
(11) <b>2 676 042</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16C 19/54</b>	(11) <b>2 694 795</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 705 003</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C03B 5/235</b>
(11) <b>2 676 068</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 694 969</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 705 403</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 676 958</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 695 227</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 6/18</b>	(11) <b>2 706 011</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64D 27/20</b>
(11) <b>2 678 601</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F17C 13/06</b>	(11) <b>2 696 906</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 706 934</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/82</b>
(11) <b>2 678 983</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 697 471</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 707 176</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 17/20</b>
(11) <b>2 680 504</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/939</b>	(11) <b>2 697 549</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 3/237</b>	(11) <b>2 707 920</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 680 724</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 697 554</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F17C 13/12</b>	(11) <b>2 707 921</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>



(11) <b>2 707 990</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 715 909</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60L 1/08</b>	(11) <b>2 732 456</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 19/58</b>
(11) <b>2 708 166</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 31/08</b>	(11) <b>2 718 158</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 732 495</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 708 409</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 718 217</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65H 59/38</b>	(11) <b>2 732 781</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 709 473</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 718 603</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 732 825</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 709 918</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 719 532</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B32B 27/06</b>	(11) <b>2 733 719</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 71/02</b>
(11) <b>2 709 938</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65H 75/38</b>	(11) <b>2 720 650</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 733 972</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 8/08</b>
(11) <b>2 710 256</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 721 650</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 734 344</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16H 21/44</b>
(11) <b>2 710 287</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 11/00</b>	(11) <b>2 722 086</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63H 11/12</b>	(11) <b>2 734 492</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 17/23</b>
(11) <b>2 710 387</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 27/20</b>	(11) <b>2 722 298</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 734 667</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 710 389</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01R 27/14</b>	(11) <b>2 722 475</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E06B 9/34</b>	(11) <b>2 734 713</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 710 599</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 723 607</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 734 811</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 710 604</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G21C 3/352</b>	(11) <b>2 724 228</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 734 925</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 711 193</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B42C 19/02</b>	(11) <b>2 724 390</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 51/44</b>	(11) <b>2 734 996</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>2 711 348</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 2/84</b>	(11) <b>2 724 739</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 735 058</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>2 712 060</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 724 961</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65G 1/14</b>	(11) <b>2 735 473</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>
(11) <b>2 712 161</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 725 290</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 735 477</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60Q 3/04</b>
(11) <b>2 712 421</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 726 644</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 735 510</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 713 116</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 727 431</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 735 818</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24J 3/08</b>
(11) <b>2 714 025</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 727 457</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01G 3/04</b>	(11) <b>2 736 920</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07K 5/062</b>
(11) <b>2 714 105</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 729 428</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C04B 2/12</b>	(11) <b>2 736 938</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 18/40</b>
(11) <b>2 714 223</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 729 723</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>2 737 118</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D04H 1/02</b>
(11) <b>2 714 332</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 729 769</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01D 9/42</b>	(11) <b>2 737 930</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A63C 9/086</b>
(11) <b>2 714 450</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 730 156</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A01B 33/04</b>	(11) <b>2 738 299</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>2 714 471</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 730 521</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 85/50</b>	(11) <b>2 738 850</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 4/66</b>
(11) <b>2 715 179</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 731 493</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 740 130</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01F 6/06</b>
(11) <b>2 715 306</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 731 819</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01B 13/06</b>	(11) <b>2 741 422</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 715 857</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 732 303</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 741 897</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29C 35/08</b>

(11) <b>2 741 924</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60B 33/02</b>	(11) <b>2 753 971</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G02B 27/64</b>	(11) <b>2 775 058</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04B 2/74</b>
(11) <b>2 741 963</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65B 23/00</b>	(11) <b>2 756 027</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08G 77/20</b>	(11) <b>2 775 791</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 742 284</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 756 081</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 776 179</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B21B 35/14</b>
(11) <b>2 742 548</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 756 124</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 777 200</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 742 668</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 756 175</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01M 9/10</b>	(11) <b>2 777 627</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 2/42</b>
(11) <b>2 742 712</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 756 975</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 778 420</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 11/00</b>
(11) <b>2 743 140</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 757 777</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>2 784 066</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 235/34</b>
(11) <b>2 743 509</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 758 268</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 784 244</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E04F 19/04</b>
(11) <b>2 744 606</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 759 164</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 785 295</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 9/02</b>
(11) <b>2 744 772</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C07C 41/22</b>	(11) <b>2 759 762</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 785 555</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 744 984</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 759 831</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 785 780</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08K 5/17</b>
(11) <b>2 745 000</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 760 130</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 23/66</b>	(11) <b>2 790 163</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>2 745 367</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 762 286</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B28D 5/00</b>	(11) <b>2 790 202</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 31/12</b>
(11) <b>2 745 730</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A45D 29/00</b>	(11) <b>2 762 892</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01P 3/80</b>	(11) <b>2 790 855</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B22D 41/00</b>
(11) <b>2 746 307</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 763 906</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 791 370</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C21B 3/08</b>
(11) <b>2 746 582</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>2 764 277</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 791 450</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E06B 3/673</b>
(11) <b>2 747 131</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 764 707</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 792 411</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 2/04</b>
(11) <b>2 747 718</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 766 228</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 792 446</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 747 762</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61K 31/381</b>	(11) <b>2 767 029</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 795 985</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 748 061</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B63C 11/00</b>	(11) <b>2 767 336</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B01J 23/62</b>	(11) <b>2 796 229</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B22F 3/10</b>
(11) <b>2 748 419</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 770 106</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>E01B 5/16</b>	(11) <b>2 796 242</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B24B 27/033</b>
(11) <b>2 750 155</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 771 240</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B64C 27/37</b>	(11) <b>2 799 273</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B60K 15/01</b>
(11) <b>2 751 802</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G10L 21/045</b>	(11) <b>2 772 165</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 802 281</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 752 031</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 772 575</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>D04B 21/18</b>	(11) <b>2 804 748</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B29D 22/00</b>
(11) <b>2 752 261</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B22F 3/115</b>	(11) <b>2 773 486</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B23Q 5/32</b>	(11) <b>2 805 425</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 753 376</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 773 781</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 806 275</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 753 827</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 774 683</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 814 285</b> (45) 01.07.2015	(51) <b>H04W 40/24</b>

- (11) **2 824 359** (51) *F16F 15/02*  
(45) 01.07.2015
- (11) **2 824 415** (51) *G01B 11/00*  
(45) 01.07.2015
- (11) **2 829 502** (51) *B66F 9/14*  
(45) 01.07.2015
- (11) **2 841 374** (51) *B66C 13/46*  
(45) 01.07.2015

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 137 762** 20.10.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 504 145** 11.04.2016  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 512 541** 30.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 824 987** 01.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 363** 19.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 841** 16.03.2016  
(84) DE FR GB
- (11) **2 033 597** 24.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 042 950** 07.10.2015  
(84) DE GB

- (11) **2 067 951** 30.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 090 284** 22.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 125 615** 12.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 132 573** 04.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (11) **2 252 528** 25.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 393 375** 24.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 393 377** 31.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 468 155** 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 128 795** 30.01.2016

- (11) **1 164 365** 03.11.2015

- (11) **1 298 350** 30.01.2016

- (11) **1 366 112** 04.02.2016

- (11) **1 367 922** 10.12.2015

- (11) **1 710 482** 18.12.2015

- (11) **1 758 261** 04.12.2015

- (11) **1 873 217** 01.02.2016

- (11) **1 899 268** 03.11.2015

- (11) **2 220 949** 04.12.2015

- (11) **2 222 187** 01.02.2016

- (11) **2 241 384** 14.12.2015

- (11) **2 391 392** 01.02.2016

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 836 139** 30.01.2016

- (11) **1 842 700** 28.01.2016

- (11) **2 161 263** 01.02.2016

- (11) **2 262 711** 31.01.2016

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

**II.8(2)**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

**II.9(1)**

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

**II.9(2)**

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

**II.9(3)**

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**



II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 805 821**

01 20.04.2016

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 670 713**

01 12.05.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 467 437**

01 06.05.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 126 715**

20.04.2016

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 126 715**

08.06.2016

(84) DE FR GB SE

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 925 171**  
(51) **A45D 40/00** **B65B 11/50**  
**B65D 75/32**

(11) **1 239 087**  
(51) **E02F 9/22** **E02F 3/36**

(11) **1 521 981**  
(51) **G01S 7/491** **G01S 7/493**  
**G01S 17/36** **H01L 27/148**  
**H04N 5/359**

(11) **2 079 250**  
(51) **H04W 36/00** **H04W 36/08**  
**H04W 92/04** **H04W 92/20**  
**H04W 8/20**

(11) **2 230 067**  
(51) **B29C 65/20** **B29C 65/74**  
**B31B 19/86** **B31B 23/00**  
**B31B 19/64**

(11) **2 376 350**  
(51) **B65D 85/10** **B31F 1/07**

(11) **2 399 557**  
(51) **A61F 13/513** **A61F 13/537**  
**A61L 15/22** **A61L 15/58**  
**A61F 13/511** **A61F 13/514**  
**A61F 13/84** **A61F 13/51**  
**A61F 13/53**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 612 687** (51) **G06F 3/06**  
(30) 10.04.2003 JP 2003004577

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 467 534** (51) **E01B 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 659 145** (51) **C08J 9/18**  
(54) • *VOREXPANDIERTES TEILCHEN AUS OLEFINMODIFIZIERTEM POLYSTYROLHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMSCHAUMSTOFF*

(11) **2 298 891** (51) **C12N 15/10**  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Isolation von kleinen RNA-Molekülen*  
• *Procédés et compositions pour isoler des petites molécules d'ARN*

(11) **2 534 192** (51) **C08G 73/10**  
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, POLYIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR POLYIMIDHERSTELLUNG*

(11) **2 543 670** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVAT*  
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLOPYRIMIDINE*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 381 340** (51) **A61F 13/15**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
Johnson, Philip S., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US

(11) **1 451 657** (51) **G05D 7/06**  
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US

(11) **1 527 488** (51) **H01M 6/16**  
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 544 402** (51) **E06B 3/46**  
(73) HBI Haerter AG, Beratende Ingenieure Stockerstr. 12, 8002 Zürich, CH

(11) **1 604 115** (51) **F04D 17/12**  
(73) Thermodyn, 480, allée Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR

(11) **1 608 913** (51) **H01R 24/38**  
(73) Castfutura S.p.A., Via Baccanello 1/b, 24030 Terno d'Isola (Bergamo), IT

(11) **1 637 107** (51) **A61F 13/53**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 638 495** (51) **A61F 13/15**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 684 599** (51) **A23N 1/00**  
(73) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(11) **1 749 531** (51) **A61K 31/57**  
(73) Par Pharmaceutical, Inc., 300 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, US

(11) **1 757 257** (51) **A61F 13/474**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 790 047** (51) **H01R 12/70**  
(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 80 Robinson Road No 02-00, Singapore 068898, SG

(11) **1 888 042** (51) **A61K 9/36**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 913 350** (51) **G01J 3/02**  
(73) Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR  
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, avenue Felix-Viallet, 38031 Grenoble, FR  
Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 948 158** (51) **A61K 31/216**  
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 015 633** (51) **A01N 25/02**  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(11) **2 084 713** (51) **G21C 11/00**  
(73) Radiaction Ltd., Habarzel 27, Tel Aviv, IL

(11) **2 100 341** (51) **H01M 2/30**  
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE  
VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE

(11) **2 179 562** (51) **H04L 29/06**  
(73) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(11) **2 281 555** (51) **A61K 9/20**  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU

(11) **2 284 274** (51) **C12N 15/82**  
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(11) **2 308 031** (51) **G07D 7/12**  
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US

(11) **2 360 701** (51) **H01L 39/24**  
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(11) **2 364 876** (51) **B60N 2/68**  
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **2 373 463** (51) **B27D 1/04**  
(73) Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä, FI

- Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77,  
3500 Krems, AT
- (11) **2 390 284** (51) **C09C 1/02**  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH
- (11) **2 401 293** (51) **C07K 14/495**  
(73) The Salk Institute For Biological Studies,  
10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA  
92037, US  
Joint Center For Biosciences, Rm301, B,  
Songdo Mirae-ro 30 Yeonsu-gu, Incheon  
406-840, KR
- (11) **2 406 783** (51) **G09G 3/34**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
University Of Cincinnati Office Of Intellectual  
Property, 3130 Highland Avenue Box  
670829, Cincinnati, Ohio 45267-0829, US
- (11) **2 423 088** (51) **B62K 21/12**  
(73) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2,  
56070 Koblenz, DE
- (11) **2 460 405** (51) **A01N 43/16**  
(73) Protectea Ltd., I213, Incubation Research  
Building The Institute of Scientific and  
Industrial Research Osaka University 8-1,  
Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
- (11) **2 479 182** (51) **C07H 19/067**  
(73) Wave Life Sciences Japan, Inc., 2438  
Miyanocho-cho, Kagoshima-shi Kagoshima  
891-1394, JP
- (11) **2 484 691** (51) **C07K 14/525**  
(73) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584,  
69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 508 224** (51) **A61N 1/36**  
(73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite  
Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75024, US
- (11) **2 517 879** (51) **B32B 27/32**  
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105  
Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 520 327** (51) **A61N 1/36**  
(73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite  
Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75024, US
- (11) **2 522 087** (51) **H04B 7/185**  
(73) Thrane & Thrane A/S, Lundtoftegardsvej  
93D, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 555 785** (51) **A61K 35/74**  
(73) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km 26,700,  
00071 Pomezia (RM), IT
- (11) **2 590 761** (51) **B21B 38/10**  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 593 053** (51) **A61F 5/41**  
(73) Ultramax Products Limited, Unit 1, Calder  
Vale Road, Wakefield West Yorkshire WF4  
5ER, GB
- (11) **2 604 693** (51) **C12N 15/62**  
(73) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584,  
69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 605 410** (51) **H03M 13/41**  
(73) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd,  
Plant No.1 Dameisha Yantian District,  
Shenzhen, CN
- (11) **2 620 180** (51) **A61N 1/375**  
(73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite  
Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75024, US
- (11) **2 653 640** (51) **E05B 75/00**  
(73) Garibaldi, Jérôme, 8 rue Grimaldi, 98000  
Monaco, MC

- (11) **2 663 545** (51) **C07C 209/62**  
(73) Nobel Ilaç Sanayii Ve Ticaret A.S., Saray  
Mahallesi Dr. Adnan Buyukdeniz Caddesi  
No:14, 34768 Umraniye/Istanbul, TR
- (11) **2 692 948** (51) **D21H 27/02**  
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard  
Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 707 322** (51) **B66C 23/20**  
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger  
Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (11) **2 740 184** (51) **H01R 24/38**  
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 757 636** (51) **H01R 4/72**  
(73) S&C Construction, 48 rue Thiac, 33000  
Bordeaux, FR
- (11) **2 761 877** (51) **H04N 13/00**  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA  
94103-4813, US
- (11) **2 780 926** (51) **H01H 71/02**  
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1,  
3943 Schrems, AT
- (11) **2 780 928** (51) **H01H 71/50**  
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1,  
3943 Schrems, AT
- (11) **2 795 179** (51) **H01L 33/50**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099  
Hamburg, DE
- (11) **2 823 294** (51) **G01N 27/414**  
(73) DNAE Group Holdings Limited, Ugli Campus  
Block C 56 Wood Lane, London W12 7 SB,  
GB
- (11) **2 831 663** (51) **G02C 5/00**  
(73) Wolf S.r.l., Via Masiere 211/B, 32037 Sospir-  
olo (BL), IT
- (11) **2 848 573** (51) **B66C 1/02**  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 900 388** (51) **B05C 5/02**  
(73) VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co.  
KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen  
Jagst, DE
- (11) **2 900 389** (51) **B05C 5/02**  
(73) VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co.  
KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen  
Jagst, DE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **0 966 758** (51) **H01L 21/768**  
(11) **1 368 699** (51) **G02F 1/1362**  
(11) **1 543 491** (51) **G09G 3/36**  
(11) **1 889 139** (51) **G06F 1/16**  
(11) **1 969 400** (51) **G02B 5/20**  
(11) **2 256 719** (51) **G02B 26/00**  
(11) **2 526 680** (51) **G06F 1/16**  
(11) **2 573 747** (51) **G09F 9/37**  
(11) **2 649 611** (51) **G09G 3/34**  
(11) **2 680 547** (51) **G09F 19/00**

## Teil B / Part B / Partie B

II.12(10)  
• Erfinder  
• Inventor  
• Inventeur

- (11) **1 463 970** (51) **G02C 7/08**  
(72) Hoffmann, Klaus, Züricherstrasse 104,  
81476 München, DE
- (11) **1 498 214** (51) **B23K 26/20**  
(72) Sonoda, Hirobumi, c/o Device & Opto Div.  
of, NIPPON STEEL WELDING CO., LTD. 6-1  
Higashi-Narashino 7-chome Narashino-shi,  
Chiba 275-0001, JP  
Okuyama, Kenji, c/o Device & Opto Div. of,  
NIPPON STEEL WELDING CO., LTD. 6-1  
Higashi-Narashino 7-chome Narashino-shi,  
Chiba 275-0001, JP  
Ibukuro, Junichi, c/o Device & Opto Div. of,  
NIPPON STEEL WELDING CO., LTD. 6-1  
Higashi-Narashino 7-chome Narashino-shi,  
Chiba 275-0001, JP  
Yahaba, Takanori, c/o KABUSHIKI KAISHA  
HONDA, GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1 Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Takikawa, Masato, c/o KABUSHIKI KAISHA  
HONDA, GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1 Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Ichiyama, Yasutomo, c/o Technical Devel-  
opment Bureau, of NIPPON STEEL  
CORPORATION, 20-1 Shintomi, Futtsu-shi,  
Chiba 293-0011, JP  
Ukena, Toshiyasu, c/o NIPPON STEEL  
CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 612 687** (51) **G06F 3/06**  
(72) TERAJ, Sachiko, Fujitsu Limited 1-1, Kami-  
kodonaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-  
shi Kanagawa 211-8588, JP  
IWATANI, Sawao, Fujitsu Limited 1-1, Kami-  
kodonaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-  
shi Kanagawa 211-8588, JP  
HONMURA, Shigeru, Fujitsu Peripherals  
Limited 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-shi,  
Hyogo 673-1447, JP  
TANAKA, Hideyuki, Fujitsu Limited 1-1,  
Kamikodonaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 684 599** (51) **A23N 1/00**  
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8,  
43125 Parma, IT
- (11) **2 124 945** (51) **A61K 31/4412**  
(72) BRADFORD, Williamson Ziegler, P.O. Box  
1864, Wilson, WY 83014, US
- (11) **2 314 239** (51) **A61B 17/68**  
(72) Aeschlimann, Marcel, Dorfgrasse 65, 2514  
Ligerz, CH  
Torriani, Laurent, La Reposière 2, 2516  
Lamboing, CH  
Müller, Andrea, Oberfeldstraße 28, 8408  
Winterthur, CH  
Knecht, Thomas, Lilienstraße 6, 5212 Hau-  
sen, CH  
Seiler, Philipp, Underdorf 20, 4424 Arbolds-  
wil, CH  
Weber, Urs, Hauptstraße 42, 2533 Evilard,  
CH  
Rast, Christopher, 3031 McCall Street, San  
Diego, CA 92106, US  
Mayer, Jörg, Lerchenweg 6, 5702 Nieder-  
lenz, CH  
Berra, Milica, Pflugstraße 10, 8952 Schlie-  
ren, CH  
Mehl, Stephanie, Obere Fischbachstrasse 10,  
CH-8932 Mettmenstetten, CH
- (11) **2 385 304** (51) **F23R 3/14**  
(72) Bagchi, Imon-Kalyan, 41 Derby road,  
Melbourne DE73 8FE, GB



- Lazik, Waldemar, Trojanstrasse 20, 14513 Teltow, DE  
(11) **2 409 255** (51) **G06F 21/00**  
(72) SPALKA, Adrian, Hanns-Lux-Strasse 32, 56077 Koblenz, DE  
LENHARDT, Jan, Kurfürstenstr. 19a, 56068 Koblenz, DE  
(11) **2 409 452** (51) **H04L 9/30**  
(72) SPALKA, Adrian, Moltkestr. 16, 56068 Koblenz, DE  
LENHARDT, Jan, Kurfürstenstr. 19a, 56068 Koblenz, DE  
(11) **2 475 647** (51) **C07D 233/86**  
(72) TONG, Youzhi, 218 Xinghu Street, A3 Building, Suite 218 Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
(11) **2 480 655** (51) **C12N 5/071**  
(72) SKRIBEK, Henriette, Köztársaság út 8., H-2100 Gödöllő, HU  
SZÉKELY, László, Grisslingevägen 16, S-13936 Värmdö, SE  
(11) **2 524 597** (51) **A01N 37/44**  
(72) IGARASHI, Daisuke, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
KADOTANI, Naoki, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
(11) **2 532 313** (51) **A61B 17/072**  
(72) Patankar, Mangesh, 301 Swagat CHS, Plot 48 Sector 4, Airoli, 400708 Navi Mumbai, MH, IN  
Gupta, Arvind Kumar, Kishunipurm Janari Ballia, 277001 Uttar Pradesh, IN  
(11) **2 593 053** (51) **A61F 5/41**  
(72) Oakes, John, The Old Chapel, Queens Street, Ossett, Wakefield, Yorkshire WF5 8AS, GB  
(11) **2 653 640** (51) **E05B 75/00**  
(72) Garibaldi, Jérôme, 8 rue Grimaldi, 98000 Monaco, MC  
(11) **2 702 387** (51) **G01N 3/08**  
(72) MUPENDE, Ilaka, Marshallstrasse 162/1, 89231 Neu-Ulm, DE  
STANGER, Norbert, Krumpfhald 22, 88448 Attenweiler, DE  
(11) **2 784 098** (51) **C08F 265/06**  
(72) KONDO, Toru, c/o Toyohashi Production Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
(11) **2 817 471** (51) **E06B 9/44**  
(72) LANG, Peter, Wiesensteig 29 -1, 9500 Vil-lach, AT  
AULINGER, Florian, Im Winkel 29, 83104 Hohenthann / Tuntenhausen, DE  
(11) **2 826 911** (51) **D06F 71/30**  
(72) Park, Jiyoung, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Min, Jiyeon, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Ayeong, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Hong, Sogkie, c/o LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
(11) **2 828 214** (51) **C03C 3/085**  
(72) PLEVACOVA, Kamila, 73 rue Segoffin, F-92400 Courbevoie, FR  
BRUNET, Edouard, 10 avenue Gourgaud, F-75017 Paris, FR  
DARGAUD, Olivier, 16A rue Charles Infroit, F-92190 Meudon, FR  
(11) **2 829 195** (51) **A46B 9/04**  
(72) Hohlbein, Douglas, J., 134 Reservoir Road, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US  
Mintel, Thomas, 439 Central Avenue, Rahway, NJ New Jersey 07065, US  
Russell, Bruce, M., 30 Flintlock Drive, Howell, NJ New Jersey 07731, US  
Waguespack, Kenneth, 46 Princess Drive, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US  
Troxler, Urs, Herrenweg 11, CH-6231 Schlierbach, CH  
(11) **2 860 363** (51) **F01L 1/344**  
(72) Mukaide, Hiroki, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Toma, Naoto, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(11) **1 965 823** (51) **A61K 38/00**  
(60) 16167794.3  
(11) **2 127 219** (51) **H04L 12/26**  
(60) 16167751.3  
(11) **2 137 151** (51) **C07D 211/38**  
(60) 16168286.9  
(11) **2 173 433** (51) **A61M 39/18**  
(60) 16167555.8  
(11) **2 179 282** (51) **G01N 30/72**  
(60) 16167897.4  
(11) **2 203 558** (51) **C12N 15/00**  
(60) 16167573.1  
(11) **2 227 546** (51) **C12N 15/79**  
(60) 16168059.0  
(11) **2 243 537** (51) **B01D 46/52**  
(60) 16167942.8  
(11) **2 244 734** (51) **A61K 39/00**  
(60) 16167496.5  
(11) **2 249 848** (51) **A61K 36/185**  
(60) 13152600.6 / 2 609 928  
16167562.4  
(11) **2 290 679** (51) **H01L 21/67**  
(60) 13180205.0 / 2 667 407  
13195920.7 / 2 706 561  
13195922.3 / 2 706 562  
16168155.6  
(11) **2 318 256** (51) **B62B 3/02**  
(60) 16167666.3  
(11) **2 329 039** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 16167837.0  
(11) **2 349 026** (51) **A61B 17/221**  
(60) 16168215.8  
(11) **2 356 153** (51) **C07K 16/22**  
(60) 16167900.6  
(11) **2 359 376** (51) **H01F 7/13**  
(60) 16167987.3  
(11) **2 367 858** (51) **C08F 14/18**  
(60) 16167765.3  
(11) **2 368 936** (51) **C08J 9/00**  
(60) 16167905.5  
(11) **2 427 629** (51) **E21B 21/10**  
(60) 16168145.7  
(11) **2 443 397** (51) **A47J 31/54**  
(60) 16168175.4  
(11) **2 454 047** (51) **B23K 9/18**  
(60) 16000722.5  
(11) **2 485 731** (51) **C07D 213/82**  
(60) 16167938.6  
(11) **2 486 385** (51) **G01N 11/10**  
(60) 16167728.1  
(11) **2 493 526** (51) **A61M 1/36**  
(60) 16168110.1  
(11) **2 520 605** (51) **C08G 73/00**  
(60) 16167120.1  
**II.12(12)**  
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)  
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)  
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)  
(11) **2 591 772** (51) **A61K 9/16**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée  
**II.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)  
(11) **1 551 292** (51) **A61K 49/04**  
(60) 16167152.4  
(11) **1 562 616** (51) **A61K 33/36**  
(60) 16167636.6  
(11) **1 693 885** (51) **H01L 21/027**  
(60) 08002882.2 / 1 926 129  
09167707.0 / 2 117 034  
10174843.2 / 2 251 896  
16167687.9  
(11) **1 760 986** (51) **H04L 29/06**  
(60) 16168008.7  
(11) **1 804 937** (51) **A63F 1/14**  
(60) 16168060.8  
(11) **1 835 929** (51) **A61K 38/20**  
(60) 11181366.3 / 2 446 897  
16167879.2  
(11) **1 900 845** (51) **C23C 14/58**  
(60) 16168150.7

(11) <b>2 544 607</b> (60) 16168202.6	(51) <b>A61B 17/68</b>	EE 13.05.2015 LU 18.07.2015 LI 31.07.2015	MC 13.05.2015 CH 31.07.2015
(11) <b>2 553 860</b> (60) 16168242.2	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 882 535</b> (84) BG 05.08.2010 CY 19.05.2010 FI 05.05.2010 LI 31.07.2010 LU 26.07.2010 MC 31.07.2010 SI 05.05.2010	(51) <b>B21D 51/24</b> (84) CH 31.07.2010 EE 05.05.2010 IS 05.09.2010 LT 05.05.2010 LV 05.05.2010 SE 05.05.2010
(11) <b>2 555 736</b> (60) 16167830.5	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 176 408</b> (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 591 772</b> (60) 16167943.6	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 196 074</b> (84) BE 31.07.2011 CY 09.02.2011 DK 09.02.2011 ES 20.05.2011 GR 10.05.2011 HU 09.02.2011 IS 09.02.2011 LU 25.07.2011 MC 31.07.2011 NL 09.02.2011 PL 09.02.2011 RO 09.02.2011 SK 09.02.2011	(51) <b>H05K 5/02</b> (84) BG 09.05.2011 CZ 09.02.2011 EE 09.02.2011 FI 09.02.2011 HR 09.02.2011 IE 09.02.2011 LT 09.02.2011 LV 09.02.2011 MT 09.02.2011 NO 09.05.2011 PT 09.06.2011 SI 09.02.2011 TR 09.02.2011
(11) <b>2 678 422</b> (60) 16167663.0	(51) <b>C12N 1/26</b>	(11) <b>2 236 331</b> (84) AT 19.09.2012 BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 FI 19.09.2012 HU 02.06.2004 IT 19.09.2012 MC 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012 TR 19.09.2012	(51) <b>H05K 5/02</b> (84) BG 09.05.2011 CZ 09.02.2011 EE 09.02.2011 FI 09.02.2011 HR 09.02.2011 IE 09.02.2011 LT 09.02.2011 LV 09.02.2011 MT 09.02.2011 NO 09.05.2011 PT 09.06.2011 SI 09.02.2011 TR 09.02.2011
(11) <b>2 741 434</b> (60) 16167768.7	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 326 013</b> (84) EE 06.11.2013 SI 06.11.2013	(51) <b>H04N 7/26</b> (84) MC 06.11.2013
(11) <b>2 755 638</b> (60) 16167881.8	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 521 798</b> (84) RO 26.11.2014 AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 SE 03.07.2015 MC 26.11.2014 CH 31.07.2015	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) BG 09.05.2011 CZ 09.02.2011 EE 09.02.2011 FI 09.02.2011 HR 09.02.2011 IE 09.02.2011 LT 09.02.2011 LV 09.02.2011 MT 09.02.2011 NO 09.05.2011 PT 09.06.2011 SI 09.02.2011 TR 09.02.2011
(11) <b>2 775 846</b> (60) 16168125.9	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 745 658</b> (84) RS 24.06.2015	(51) <b>H05K 3/10</b>
(11) <b>2 788 074</b> (60) 16168072.3	(51) <b>A61B 5/02</b>		
(11) <b>2 793 767</b> (60) 16167658.0	(51) <b>A61F 5/37</b>		
(11) <b>2 795 588</b> (60) 16167975.8	(51) <b>G07C 9/00</b>		

## II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) <b>0 824 513</b> (84) BE 31.03.2001 FI 19.07.2000 NL 19.07.2000	(51) <b>C07C 229/28</b> (84) DK 19.10.2000 IT 19.07.2000 SE 19.10.2000
(11) <b>0 907 303</b> (84) FI 03.09.2008	(51) <b>H04Q 11/04</b>
(11) <b>1 204 739</b> (84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 313 850</b> (84) MC 31.08.2008 TR 28.09.2007	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) NL 01.03.2009
(11) <b>1 420 022</b> (84) AT 04.07.2007 CH 04.07.2007 DK 04.07.2007 GR 05.10.2007 LI 04.07.2007 MC 30.09.2007 PT 04.12.2007	(51) <b>C07D 487/22</b> (84) BE 04.07.2007 CY 04.07.2007 FI 04.07.2007 GR 05.10.2007 IE 14.09.2007 LI 04.07.2007 LU 14.09.2007 NL 04.07.2007
(11) <b>1 881 263</b> (84) FI 13.05.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 DK 13.05.2015	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LV 13.05.2015 PT 14.09.2015

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) <b>0 977 636</b> (45) 29.01.2003 (73) KROENERT GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 105, 22761 Hamburg, DE	(51) <b>B05D 1/30</b> (84) 29.10.2003 <i>TSE Troller Schweizer Engineering AG, Aareweg 6, Postfach, CH-4853 Murgenthal, CH</i> Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
01 29.10.2003 <i>TSE Troller Schweizer Engineering AG, Aareweg 6, Postfach, CH-4853 Murgenthal, CH</i> Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
02 29.10.2003 Polytype S.A., 26, Route de la Glâne, CH-1701 Fribourg, CH	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(11) <b>1 364 163</b> (45) 23.04.2008 (73) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) 21.01.2009 <i>ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH</i>
01 21.01.2009 <i>ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH</i>	
(74) <i>ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH</i>	
(11) <b>1 432 762</b> (45) 17.12.2008 (73) COBARR S.p.A., Località Ribrocca s.n.c., 15057 Tortona (AL), IT	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) 17.09.2009 <i>Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH</i>
01 17.09.2009 <i>Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH</i>	
(74) <i>Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE</i>	
02 17.09.2009 Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(74) Plassmann, Clemens, et al, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE	
(11) <b>1 478 399</b> (45) 21.03.2012 (73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) 20.12.2012 <i>Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE</i>
01 20.12.2012 <i>Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE</i>	
(74) <i>Herzberg, Kristina, Hexal AG Industriestraße 25, DE-83607 Holzkirchen, DE</i>	
(11) <b>1 521 627</b> (45) 16.02.2011 (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	(51) <b>B01D 46/52</b> (84) 16.11.2011 <i>MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE</i>
01 16.11.2011 <i>MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE</i>	
(74) <i>Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE</i>	
(11) <b>1 576 549</b> (45) 27.06.2007	(51) <b>G07D 7/12</b> (84) 27.06.2007

- (73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
01 26.03.2008  
*Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US*
- (74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- (11) **1 658 146** (51) **C08F 290/06**  
(45) 17.04.2013  
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
01 15.01.2014  
*Coatings Foreign IP Co. LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 679 055** (51) **A61F 13/534**  
(45) 07.04.2010  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 05.01.2011  
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US*
- (74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- 02 05.01.2011  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 03 07.01.2011  
*Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho Shikokuchuo-City Ehime, JP*
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 752 932** (51) **G07D 7/12**  
(45) 28.03.2012  
(73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
01 02.04.2012  
*Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US*
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- (11) **1 752 933** (51) **G07D 7/12**  
(45) 15.06.2011  
(73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
01 06.01.2012  
*Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US*
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- (11) **1 776 195** (51) **B05D 7/14**  
(45) 27.06.2012  
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
01 20.03.2013  
*Axalta Coating Systems Germany GmbH, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 853 530** (51) **C04B 28/02**  
(45) 01.01.2014  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 30.09.2014  
*MAPEI S.p.A, Via Cafiero, 22, 20158 Milano, IT*
- (74) *Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- 02 30.09.2014  
*ARDEX GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 45, 58453 Witten, DE*
- (74) *Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE*
- 03 30.09.2014  
*Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE*
- (74) *Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE*
- 04 01.10.2014  
*G. Theodor Freese GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Strasse 29, 28237 Bremen, DE*
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- 05 01.10.2014  
*MC-BAUCHEMIE MÜLLER GmbH & Co. KG, Steinberg 5, 45133 Essen, DE*
- (74) *Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE*
- (11) **1 933 395** (51) **H01L 51/30**  
(45) 25.05.2011  
(73) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544, US  
*The University of Southern California, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US*
- 01 24.02.2012  
*Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE*
- (74) *Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
- 03 27.02.2012  
*BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (74) *Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **1 963 525** (51) **C12N 15/10**  
(45) 20.11.2013  
(73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
01 20.08.2014  
*Rahmstorf, Claudia, Hans-Hinrichsstrasse 33, 32756 Detmold, DE*
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 975 583** (51) **G01K 17/10**  
(45) 14.11.2012  
(73) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE  
01 06.08.2013  
*Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE*
- (74) *Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE*
- 02 09.08.2013  
*Kamstrup A/S, Industrivej 28, 8660 Skanderborg, DK*
- (74) *Dupont, Rasmus Soby, Kamstrup A/S Industrivej 28, 8660 Skanderborg, DK*
- (11) **1 981 352** (51) **A23K 1/16**  
(45) 22.07.2015  
(73) TROUW INTERNATIONAL B.V., Veerstraat 38, NL-5831 JN Boxmeer, NL  
01 22.04.2016  
*Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US*
- (74) *Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Legal-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*
- (11) **2 049 587** (51) **C08K 7/16**  
(45) 06.03.2013  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 23.05.2013  
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB*
- (74) *Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- 02 04.12.2013  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 155 501** (51) **B42D 15/00**  
(45) 21.08.2013  
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
01 21.05.2014  
*Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE*
- (74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- 02 21.05.2014  
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU*
- (74) *Hernandez, Yorck, Patentanwalt, European Patent Attorney Pullacher Straße 23, 82049 Pullach, DE*
- (11) **2 210 317** (51) **H01R 43/02**  
(45) 02.05.2012  
(73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wetztenberg, DE  
01 25.01.2013  
*Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH*
- (74) *Dr. Gassner & Partner mbB, et al, Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE*
- 02 01.02.2013  
*Branson Ultraschall, Niederlassung der EMERSON Technologies GmbH & Co. OHG, Waldstr. 53-55, 63128 Dietzenbach, DE*
- (74) *Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE*
- (11) **2 258 394** (51) **A61K 45/06**  
(45) 15.05.2013  
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
01 17.02.2014  
*Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*
- (74) *Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB*
- 02 17.02.2014  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Herzberg, Kristina, Hexal AG Industriestrasse 25, DE-83607 Holzkirchen, DE*
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**  
(45) 05.06.2013  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
02 07.08.2013  
*Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US*
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- 03 03.03.2014  
*Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH*



- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
04 05.03.2014  
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/  
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM  
Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude  
Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc. 1St.Ju-  
deMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park  
C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr.  
1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300  
BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul  
MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA  
CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/  
TX78746/MN55117, US
- (74) Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger  
Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB  
Briener Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 287 073** (51) **B64D 23/00**  
(45) 16.07.2014  
(73) Skyventure International (UK) Ltd., 5  
Deansway, Worcester WR1 2JG, GB  
01 23.12.2014  
Indoor Skydiving Bottrop GmbH, Prosper-  
straße 297, 46238 Bottrop, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE  
02 23.03.2015  
Dohr, Manuel / Nebe, Boris, Mozartstrasse  
10 / Voerderstrasse 121, 42871 Haan /  
46535 Dinslaken, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86  
06 24, 81633 München, DE  
03 09.04.2015  
Jochen Schweizer Projects AG, Rosenheimer  
Strasse 145 e-f, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335  
München, DE  
04 15.04.2015  
*Strojirna Litvinov, Na Pavlu 2155, 43601  
Litvinov - Horni Litvinov, CZ*
- (74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 309 815** (51) **H04W 72/10**  
(45) 22.08.2012  
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,  
82049 Pullach, DE  
01 17.05.2013  
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE  
02 17.05.2013  
*Microsoft Mobile Oy, Keilalahdentie 2-4,  
02150 Espoo, FI*
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE*  
03 22.05.2013  
Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Her-  
renberg, DE
- (74) Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Her-  
renberg, DE  
04 22.05.2013  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
06 22.05.2013  
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,  
40549 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE  
07 22.05.2013  
HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road,  
Taoyuan District Taoyuan City 330, CN
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (11) **2 346 911** (51) **C08F 210/02**  
(45) 14.08.2013  
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
01 13.02.2014  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-  
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main,  
DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst,  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE  
02 08.05.2014  
*BRASKEM S.A, RUA ETENO 1561 Complexo  
Petroquímico de Camaçari Camaçari, 42810-  
000 SÃO PAULO, BR*
- 03 12.05.2014  
Infineum International Limited, P.O. Box 1  
Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB,  
GB
- (74) Capaldi, Michael Joseph, P.O. Box 1 Milton  
Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **2 414 384** (51) **C07K 14/00**  
(45) 10.09.2014  
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West  
Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
01 10.06.2015  
*Page White & Farrer Limited, Bedford House  
John Street, London Greater London WC1N  
2BF, GB*
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The  
Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB*  
02 10.06.2015  
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-  
megen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL  
03 10.06.2015  
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-  
78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL
- II.12(19)**  
• **Kein Einspruch eingelegt**  
• **No opposition filed**  
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **1 610 978** (51) **B60R 1/00**  
(45) 06.07.2011
- (11) **2 052 280** (51) **G01V 3/12**  
(45) 01.10.2014
- (11) **2 124 945** (51) **A61K 31/4412**  
(45) 20.04.2011
- (11) **2 409 255** (51) **G06F 21/00**  
(45) 27.05.2015
- (11) **2 409 452** (51) **H04L 9/30**  
(45) 30.04.2014
- (11) **2 702 387** (51) **G01N 3/08**  
(45) 11.03.2015
- II.12(20)**  
• **Zurückweisung des Einspruchs (der  
Einsprüche)**  
• **Rejection of the opposition(s)**  
• **Rejet de l'opposition (des oppositions)**
- (11) **2 032 434** 26.04.2013

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |   |  |  |
|---|--|--|
| (71) <b>01Wiring S.r.l.</b>                                     | (73) <b>AAA Water Technologies AG</b>            | (73) <b>Achenbach Buschhütten GmbH &amp; Co. KG</b>          |
| (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 028 444 A1                        | (51) <i>F28C 1/02</i> (11) 2 791 607 B1          | (51) <i>B65H 19/30</i> (11) 2 727 865 B1                     |
| (73) <b>3M Innovative Properties Co.</b>                        | (73) <b>AAK AB</b>                               | (73) <b>Acist Medical Systems, Inc.</b>                      |
| (51) <i>G02B 5/124</i> (11) 2 442 148 B1                        | (51) <i>C11B 3/00</i> (11) 2 892 986 B1          | (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 844 129 B1                      |
| (71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>                 | (73) <b>AB SKF</b>                               | (71) <b>Ackley, Alan</b>                                     |
| (51) <i>A47G 27/00</i> (11) 3 027 087 A1                        | (51) <i>H01M 6/14</i> (11) 2 406 842 B1          | (51) <i>A01K 27/00</i> (11) 3 027 013 A1                     |
| (51) <i>A61C 5/06</i> (11) 3 027 140 A1                         | (71;73) <b>ABB AG</b>                            | (73) <b>Acorn Technologies, Inc.</b>                         |
| (51) <i>B01D 67/00</i> (11) 1 804 961 B1                        | (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 2 223 311 B1          | (51) <i>H01L 29/10</i> (11) 2 002 480 B1                     |
| (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 3 027 688 A1                        | (51) <i>H02B 1/30</i> (11) 3 029 786 A1          | (71) <b>Actamax Surgical Materials LLC</b>                   |
| (51) <i>C08L 101/00</i> (11) 2 585 541 B1                       | (51) <i>H02B 1/30</i> (11) 3 029 787 A1          | (51) <i>C08B 37/02</i> (11) 3 027 659 A2                     |
| (51) <i>C09J 5/06</i> (11) 2 700 683 B1                         | (73) <b>ABB Limited</b>                          | (71) <b>Actigenomics S.A.</b>                                |
| (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 3 027 958 A1                         | (51) <i>G01F 1/58</i> (11) 1 464 930 B1          | (51) <i>A23L 33/00</i> (11) 3 027 056 A2                     |
| (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 691 772 B1                       | (71) <b>ABB Research Ltd.</b>                    | (71) <b>Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.</b>     |
| (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 028 126 A1                        | (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 3 028 358 A1          | (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 028 407 A1                     |
| (51) <i>H01B 7/08</i> (11) 2 619 768 B1                         | (71;73) <b>ABB Technology AG</b>                 | (71) <b>Adare Pharmaceuticals, Inc.</b>                      |
| (51) <i>H01M 4/134</i> (11) 3 029 759 A1                        | (51) <i>F03D 9/00</i> (11) 2 926 003 B1          | (51) <i>A61K 9/22</i> (11) 3 027 178 A2                      |
| (51) <i>H01R 12/77</i> (11) 3 028 346 A1                        | (51) <i>H01H 3/32</i> (11) 3 029 697 A1          | (73) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b>                     |
| (71) <b>3X Engineering</b>                                      | (51) <i>H01H 47/10</i> (11) 2 783 381 B1         | (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 138 878 B3                      |
| (51) <i>F16L 53/00</i> (11) 3 027 950 A2                        | (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 560 204 A3         | (71) <b>AddisonMckee, Inc.</b>                               |
| (51) <i>F16L 58/16</i> (11) 3 027 952 A1                        | (51) <i>H01R 4/56</i> (11) 3 029 777 A1          | (51) <i>B21D 7/02</i> (11) 3 027 334 A1                      |
| (71) <b>9493662 Canada Inc.</b>                                 | (51) <i>H02B 13/035</i> (11) 3 028 355 A1        | (71) <b>ADHEX TECHNOLOGIES</b>                               |
| (51) <i>C12M 3/00</i> (11) 3 027 730 A1                         | (51) <i>H02B 13/035</i> (11) 3 029 790 A1        | (51) <i>B60R 13/02</i> (11) 3 027 470 A1                     |
| (73) <b>A W Hainsworth &amp; Sons Ltd</b>                       | (51) <i>H02J 3/38</i> (11) 3 029 797 A1          | (71) <b>Adler and Allan Limited</b>                          |
| (51) <i>A61G 17/007</i> (11) 2 323 609 B1                       | (51) <i>H02M 7/483</i> (11) 2 727 233 B1         | (51) <i>B01D 17/02</i> (11) 3 027 290 A1                     |
| (71) <b>A.A.T.- Agroindustry Advanced Technologies - S.p.A.</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 549 710 A3         | (71) <b>Aduro Biotech Holdings, Europe B.V.</b>              |
| (51) <i>A47J 19/02</i> (11) 3 027 088 A1                        | (73) <b>Abbott Diabetes Care Inc.</b>            | (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 027 210 A1                    |
| (71) <b>A.P. Moller - Maersk A/S</b>                            | (51) <i>G01N 33/487</i> (11) 2 759 833 B1        | (71) <b>Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France</b> |
| (51) <i>E21B 19/09</i> (11) 3 027 839 A2                        | (73) <b>Abbott Medical Optics Inc.</b>           | (51) <i>B60J 7/19</i> (11) 3 027 446 A1                      |
| (73) <b>A.S.I. Agenzia Spaziale Italiana</b>                    | (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 2 560 578 B1          | (71;73) <b>Advanced Digital Broadcast S.A.</b>               |
| (51) <i>A01G 15/00</i> (11) 2 736 320 B1                        | (71) <b>AbbVie Bahamas Limited</b>               | (51) <i>B60R 21/38</i> (11) 2 862 755 B1                     |
| (71) <b>A.S.T.R.A. Refrigeranti S.p.A.</b>                      | (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 3 028 702 A1        | (51) <i>H04N 21/482</i> (11) 3 029 950 A1                    |
| (51) <i>F28F 1/32</i> (11) 3 027 997 A1                         | (71) <b>AbbVie Inc.</b>                          | (73) <b>Advanced Graphene Products Sp. z o. o.</b>           |
| (71) <b>A&amp;R Carton GmbH</b>                                 | (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 029 070 A1         | (51) <i>C01B 31/04</i> (11) 2 865 646 B1                     |
| (51) <i>B65D 5/54</i> (11) 3 027 521 A1                         | (71) <b>ABC Farmaceutici S.p.A.</b>              | (71) <b>Advanced Technology Emission Solutions Inc.</b>      |
| (71) <b>AAA Molar Engineers Limited</b>                         | (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 027 173 A1          | (51) <i>B01J 37/34</i> (11) 3 027 315 A1                     |
| (51) <i>A62C 35/60</i> (11) 3 027 284 A1                        | (71) <b>ABG Systems Srl</b>                      | (71) <b>Advanced Technology Materials, Inc.</b>              |
|   | (51) <i>G07F 11/54</i> (11) 3 029 642 A1         | (51) <i>C09K 15/02</i> (11) 3 027 709 A1                     |
|   | (73) <b>ABL IP Holding LLC</b>                   | (73) <b>Aesculap AG</b>                                      |
|   | (51) <i>F21V 7/00</i> (11) 1 828 674 B1          | (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 2 143 393 B1                     |
|   | (73) <b>Abraxis BioScience, LLC</b>              | (71) <b>Aevoe International Ltd.</b>                         |
|   | (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 563 393 B1        | (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 029 543 A1                      |
|   | (71;73) <b>Abrisud</b>                           | (71) <b>Afros S.p.A.</b>                                     |
|   | (51) <i>E04H 3/16</i> (11) 2 657 434 B1          | (51) <i>B29B 7/74</i> (11) 3 027 370 A1                      |
|   | (51) <i>E04H 4/08</i> (11) 3 029 222 A1          | (73) <b>Afton Chemical Corporation</b>                       |
|   | (71) <b>Academia Sinica</b>                      | (51) <i>C10M 141/08</i> (11) 2 684 943 B1                    |
|   | (51) <i>C12N 9/50</i> (11) 3 027 746 A1          | (71) <b>Agatsuma Co., Ltd</b>                                |
|   | (71;73) <b>Accenture Global Services Limited</b> | (51) <i>A63H 19/22</i> (11) 3 028 755 A1                     |
|   | (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 2 175 373 B1         | (73) <b>AGCO International GmbH</b>                          |
|   | (51) <i>H04W 12/12</i> (11) 3 029 972 A1         | (51) <i>A01B 59/00</i> (11) 2 870 842 B1                     |
|   | (73) <b>Acciona Windpower S.A.</b>               | (51) <i>A01B 59/043</i> (11) 2 790 484 B1                    |
|   | (51) <i>F03D 7/04</i> (11) 2 233 737 B1          | (71) <b>Agensys, Inc.</b>                                    |
|   | (71) <b>Accorsi, Gianluca</b>                    | (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 3 027 220 A1                     |
|   | (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 027 281 A2         | (73) <b>AGFA GRAPHICS NV</b>                                 |
|   | (71) <b>Accuride International Inc.</b>          | (51) <i>B65H 5/22</i> (11) 2 868 604 B1                      |
|   | (51) <i>E05B 65/46</i> (11) 3 027 829 A1         | (71) <b>Agios Pharmaceuticals, Inc.</b>                      |
|   | (71) <b>Acel Energies</b>                        | (51) <i>A61K 31/5377</i> (11) 3 027 193 A2                   |
|   | (51) <i>C12G 1/028</i> (11) 3 029 134 A1         |  |
|   | (71;73) <b>Acer Incorporated</b>                 |  |
|   | (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 685 344 A3          |  |
|   | (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 029 541 A1          |  |
|   | (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 500 809 A3         |  |
|   | (51) <i>H04L 12/707</i> (11) 2 903 221 B1        |  |
|   | (51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 030 037 A1         |  |

- (71) **Aguiar, Tolentino**  
(51) **F03B 1/00** (11) 3 029 310 A2
- (71) **AIC S.A.**  
(51) **F28F 1/06** (11) 3 027 996 A1
- (71) **AINIA**  
(51) **B65D 83/00** (11) 3 027 532 A1
- (71) **AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)**  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 029 474 A1
- (71) **Air China Limited**  
(51) **G01M 7/02** (11) 3 029 448 A1
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**  
(51) **A01N 59/00** (11) 3 028 574 A1
- (71) **Air Liquide France Industrie**  
(51) **C02F 1/76** (11) 3 028 996 A1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 679 266 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **C09K 13/00** (11) 1 412 453 B1  
(51) **F25J 3/02** (11) 2 944 900 A3  
(51) **F25J 3/02** (11) 2 944 901 A3  
(51) **F25J 3/02** (11) 2 944 902 A3
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) **B64G 1/64** (11) 3 027 510 A1  
(51) **B64G 1/64** (11) 3 027 511 A1  
(51) **B64G 1/64** (11) 3 027 512 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 7/00** (11) 2 878 531 B1  
(51) **B64C 25/52** (11) 2 878 535 B1  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 626 537 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 021 187 A3
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B60S 1/34** (11) 2 868 537 B1  
(51) **B64C 1/14** (11) 3 028 941 A1  
(51) **G09B 9/16** (11) 2 246 832 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **B23Q 9/00** (11) 3 028 807 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 815 959 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 027 505 A1  
(51) **F01K 21/00** (11) 3 029 281 A1  
(51) **F01K 23/10** (11) 3 029 282 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 301 200 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **F16B 37/14** (11) 3 027 917 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 026 632 A3
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 397 410 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 453 207 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **F01L 1/356** (11) 3 029 286 A1  
(51) **F01L 13/00** (11) 3 029 287 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 754 579 B1  
(51) **E05B 79/20** (11) 3 029 231 A1  
(51) **F16D 11/00** (11) 2 772 657 A3  
(51) **F16D 23/02** (11) 2 816 249 A3
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 800 307 B1
- (71) **Aizant Drug Research Solutions Private Limited**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 027 174 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 786 750 B1  
(51) **A61K 31/198** (11) 3 028 696 A1
- (73) **Akaal Pharma Pty Ltd**  
(51) **C07D 413/10** (11) 2 344 484 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16C 33/20** (11) 3 029 345 A1  
(51) **F16C 33/60** (11) 2 558 737 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **A01N 25/04** (11) 3 027 018 A1  
(51) **C08G 75/12** (11) 3 027 676 A2
- (71) **Alarcon Lorente, Juan**  
(51) **E04G 7/00** (11) 3 029 216 A1
- (71) **Albanese, Pino**  
(51) **E04G 17/06** (11) 3 029 219 A1
- (71) **Albéa Services**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 027 080 A2  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 027 082 A1  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 027 083 A1  
(51) **B65D 35/44** (11) 3 027 524 A1
- (73) **Albemarle Netherlands BV**  
(51) **B01J 23/85** (11) 2 222 400 B1
- (73) **Albert Browne Limited**  
(51) **A61B 90/70** (11) 1 754 449 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **H01M 8/16** (11) 3 028 333 A1
- (71) **Alcafleu Management GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 028 718 A1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 028 406 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 028 524 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 029 560 A1  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 882 108 B1  
(51) **H04B 10/291** (11) 3 029 860 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 538 592 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 028 400 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 3 029 891 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 029 901 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 029 911 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 029 953 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 029 961 A1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**  
(51) **E06B 1/60** (11) 2 612 978 A3
- (73) **Alcon Research, Ltd**  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 512 584 B1
- (71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 027 259 A2
- (73) **Alectos Therapeutics Inc.**  
(51) **C07H 9/06** (11) 2 655 388 B1
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**  
(51) **B23Q 1/66** (11) 3 027 357 A1  
(51) **B23Q 3/155** (11) 3 027 358 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **A61N 1/378** (11) 3 027 270 A2  
(51) **A61N 1/378** (11) 3 027 271 A2  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 028 365 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 640 248 B1
- (71) **Ali Raif Ilaç Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61K 47/12** (11) 3 027 215 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**  
(51) **A23G 9/04** (11) 3 028 581 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 17/24** (11) 3 028 179 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 184 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 189 A2  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 023 924 A3
- (71) **Align Technology, Inc.**  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 028 003 A2
- (73) **Alink, Barbara Elisabeth**  
(51) **A61H 3/04** (11) 2 844 208 B1
- (71) **AliphCom**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 027 007 A2
- (71) **Alite GmbH**  
(51) **B02C 15/00** (11) 3 028 766 A1
- (71) **All Cell Recovery LLC**  
(51) **C12N 5/02** (11) 3 027 736 A2
- (71) **ALLGAIER WERKE GmbH**  
(51) **B21D 19/08** (11) 3 027 335 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) **B60W 10/02** (11) 3 027 478 A2
- (73) **Alpex Pharma SA**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 558 065 B1
- (73) **Alpha Investment B.V.**  
(51) **B29C 33/38** (11) 2 520 403 B1
- (71) **Alpha Velorum AG**  
(51) **F42B 10/38** (11) 3 028 002 A1
- (71;73) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 466 262 A3  
(51) **H04N 21/214** (11) 2 945 388 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) **F03B 3/02** (11) 3 029 311 A1
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**  
(51) **B63B 1/10** (11) 2 818 395 B1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **C09D 1/00** (11) 3 029 113 A1  
(51) **F01K 13/02** (11) 3 029 280 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 029 376 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 029 377 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 029 378 A1  
(51) **H03K 17/567** (11) 3 029 834 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **B61D 17/20** (11) 3 028 916 A2  
(51) **B61D 25/00** (11) 3 028 917 A1  
(51) **B61F 5/52** (11) 3 028 918 A1  
(51) **B61L 23/04** (11) 3 028 921 A1  
(51) **B61L 25/02** (11) 3 028 922 A1  
(51) **G01R 15/22** (11) 1 882 954 B1  
(51) **H02H 7/08** (11) 2 634 884 B1
- (73) **Alstom Wind, S.L.U.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 505 833 B1
- (71) **Alternative Fuel Containers, LLC**  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 027 452 A1  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 027 453 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 027 879 A1
- (73) **Altura Leiden Holding B.V.**  
(51) **A47K 3/00** (11) 2 934 255 B1
- (71) **AM Project, Joseph Di Pasquale architects s.r.l.**  
(51) **E04D 1/28** (11) 3 029 214 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 029 615 A1



- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 3 028 111 A1  
(51) *G06F 7/00* (11) 3 028 137 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 028 554 A2
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 7/12* (11) 2 832 203 B1
- (71) **AmCad BioMed Corporation**  
(51) *G06T 7/40* (11) 3 029 634 A1
- (73) **Amend, Victor**  
(51) *E04B 5/19* (11) 1 662 062 B1
- (73) **Amer S.p.A.**  
(51) *E05B 47/00* (11) 2 122 091 B2
- (71) **American Science and Technology**  
(51) *C08H 7/00* (11) 3 027 679 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 027 647 A2
- (71) **Amgen, Inc**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 028 717 A1
- (71) **AMGEN, INC.**  
(51) *C07K 14/495* (11) 3 027 642 A1
- (73) **Amorepacific Corporation**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 431 031 B1
- (71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) *H01R 4/02* (11) 3 029 772 A1  
(51) *H01R 4/24* (11) 3 029 774 A1
- (71) **Amutec S.r.l. Con Socio Unico**  
(51) *B31B 27/00* (11) 3 027 404 A1
- (71) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 028 720 A1
- (71) **Anaero Technology Ltd.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 3 027 304 A1
- (71) **Analog Devices Global**  
(51) *H01L 23/49* (11) 3 002 783 A3
- (71) **Ancestry.com DNA LLC**  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 028 030 A1
- (73) **AndersonBrecon Inc.**  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 305 575 B1
- (71) **Andre, Kamm**  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 027 410 A1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**  
(51) *H04B 17/00* (11) 3 029 862 A1
- (71) **Andritz AG**  
(51) *D21D 1/20* (11) 3 027 806 A1
- (71) **ANGLE North America, Inc.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 029 465 A1
- (73) **ANGUS Chemical Company**  
(51) *C07C 213/00* (11) 2 606 029 B1
- (71;73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**  
(51) *B29C 65/02* (11) 2 841 376 B1  
(51) *B67D 1/04* (11) 3 028 988 A1
- (71) **Anika Therapeutics Inc.**  
(51) *A61F 2/38* (11) 3 028 677 A1
- (73) **Annest, Lon Sutherland**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 416 739 B1
- (73) **Annidis Health Systems Corp.**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 525 707 B1
- (71) **Ansell Limited**  
(51) *C08L 21/00* (11) 3 027 683 A1
- (71) **Antaya Technologies Corporation**  
(51) *B23K 1/20* (11) 3 027 347 A2
- (71) **Antelope Oil Tool & Mfg. Co., LLC**  
(51) *B21D 5/12* (11) 3 027 333 A1
- (71) **Anthropics Technology Limited**  
(51) *G06T 5/50* (11) 3 028 251 A1
- (71) **Antoniazzi, Marco**  
(51) *E06B 9/40* (11) 3 027 834 A1
- (73) **Anum Sa**  
(51) *A47L 5/00* (11) 2 112 899 B1
- (73) **AO Technology AG**  
(51) *A61B 34/10* (11) 2 538 884 B1
- (73) **APATOR S.A.**  
(51) *H01H 85/20* (11) 2 851 926 B1
- (71) **Apeel Technology Inc.**  
(51) *A01G 13/04* (11) 3 027 008 A1
- (71) **Apem**  
(51) *H01H 9/28* (11) 3 029 700 A1
- (71) **Apex Technology Co., Ltd**  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 029 527 A1
- (73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 814 431 B1
- (73) **Apple Inc.**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 130 394 B1  
(51) *H04N 9/04* (11) 2 491 721 B1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 029 556 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**  
(51) *A61B 17/32* (11) 1 680 033 B1
- (71;73) **Aptar France SAS**  
(51) *A45D 34/04* (11) 2 838 399 B1  
(51) *A45D 34/04* (11) 3 027 081 A1  
(51) *B65D 83/32* (11) 2 838 667 B1
- (71) **Aquahydrax Pty Ltd**  
(51) *C25B 11/02* (11) 3 027 789 A1  
(51) *H01M 4/00* (11) 3 028 324 A1  
(51) *H01M 4/00* (11) 3 028 325 A1  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 028 328 A1
- (71) **Aquavilla Produktion AB**  
(51) *B63B 3/08* (11) 3 027 497 A1
- (71) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau**  
(51) *A47J 31/52* (11) 3 028 611 A1  
(51) *A47J 31/60* (11) 3 028 612 A1
- (73) **ARCA TECHNOLOGIES S.R.L.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 736 025 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) *A47J 31/06* (11) 3 027 089 A2  
(51) *A47J 31/06* (11) 3 027 090 A2  
(51) *A47J 31/10* (11) 3 027 091 A2  
(51) *A47J 31/10* (11) 3 027 092 A2  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 027 094 A2  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 658 432 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 702 198 B1  
(51) *D06F 58/22* (11) 3 027 801 A1
- (73) **ArcelorMittal**  
(51) *E04B 5/40* (11) 1 678 389 B1
- (73) **Arch Timber Protection Limited**  
(51) *A01N 43/80* (11) 2 557 928 B1
- (71) **Arctech Inc.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 3 027 294 A1
- (71) **Arcuro Medical Ltd.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 027 120 A1
- (71) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**  
(51) *B65D 17/00* (11) 3 028 952 A1
- (73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 209/70* (11) 2 326 621 B1
- (73) **AREVA GmbH**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 885 603 B1
- (73) **Areva Wind GmbH**  
(51) *E06B 9/06* (11) 2 469 007 B1  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 469 074 B1
- (71) **Argen-X N.V.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 027 650 A1
- (71) **Aristech Surfaces LLC**  
(51) *C08F 2/44* (11) 3 027 663 A2
- (71;73) **Arkema France**  
(51) *C07C 67/08* (11) 3 027 586 A1  
(51) *C08F 255/02* (11) 2 841 476 B1  
(51) *C08L 51/06* (11) 2 804 906 B1
- (71) **ARKEMA FRANCE**  
(51) *C08F 2/16* (11) 3 029 076 A1
- (71;73) **ARM Limited**  
(51) *G06F 11/34* (11) 1 614 043 B1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 029 574 A1
- (71) **Armoudian, Sarkis**  
(51) *H02J 7/14* (11) 3 016 240 A3
- (71) **Arris Enterprises, Inc.**  
(51) *H04L 12/923* (11) 3 028 423 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 028 433 A1
- (71) **Arrowhead Rockdrill Company Ltd**  
(51) *B25D 17/00* (11) 3 028 819 A1
- (71) **Arsenal Medical, Inc.**  
(51) *D01D 5/00* (11) 3 027 791 A1
- (71) **Arthrex, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 027 118 A1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**  
(51) *E05D 7/04* (11) 1 367 203 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) *B23K 20/02* (11) 3 028 801 A1  
(51) *F16D 65/00* (11) 2 743 532 A3
- (73) **ARxIUM Inc.**  
(51) *A61J 1/00* (11) 2 457 549 B1  
(51) *A61J 1/00* (11) 2 465 483 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *C09D 127/12* (11) 3 029 117 A1  
(51) *H01G 7/02* (11) 2 400 516 B1  
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 029 768 A1  
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 029 769 A1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 921 194 B1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) *C07B 61/00* (11) 3 029 015 A1
- (73) **Asahi Kasei Construction Materials Corporation**  
(51) *B32B 5/20* (11) 2 554 379 B1
- (71) **Asahi Kasei EMD Corporation**  
(51) *H01L 21/02* (11) 3 029 716 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**  
(51) *G01R 15/20* (11) 3 029 470 A1
- (71) **Aseptico, Inc.**  
(51) *A61C 1/00* (11) 3 028 663 A1

- (71) **ASK Chemicals L.P.**  
(51) **B22C 9/08** (11) 3 028 789 A1
- (71) **ASS Elektronik GmbH**  
(51) **B65G 47/244** (11) 3 028 963 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 027 652 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 028 046 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 151 A1
- (71) **Association Pole Cristal**  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 027 978 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **A61K 31/4468** (11) 2 157 082 B1
- (71) **Asti Corporation**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 028 735 A1
- (71) **AstraZeneca Pharmaceuticals, LP**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 028 720 A1
- (71) **AstraZeneca UK Limited**  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 029 569 A1
- (71) **Astrium SAS**  
(51) **B61F 1/00** (11) 3 027 481 A1
- (71) **Atec Innovation GmbH**  
(51) **B25H 3/02** (11) 3 027 368 A1
- (73) **Ateliers de Construction de Thermo-Echangeurs S.A.**  
(51) **F28D 9/04** (11) 2 825 833 B1
- (71) **Atheromed, Inc.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 027 126 A2
- (73) **Athmer oHG**  
(51) **E06B 7/20** (11) 1 772 586 B1
- (71) **Atieva, Inc.**  
(51) **B60K 11/02** (11) 3 028 888 A1
- (71) **Atlantis Information Technology GmbH**  
(51) **H01R 13/66** (11) 3 028 350 A1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) **B25D 17/12** (11) 1 866 128 B1
- (71) **Atlas Devices LLC**  
(51) **A62B 1/00** (11) 3 027 283 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**  
(51) **G01S 3/80** (11) 2 883 074 B1
- (71) **Atlas Genetics Limited**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 027 316 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 027 317 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 027 318 A2  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 027 319 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 027 320 A2
- (71) **Atmospheric & Space Technology Research Associates LLC**  
(51) **G01S 19/01** (11) 3 028 068 A2
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C25D 5/18** (11) 3 029 178 A1
- (71) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**  
(51) **B65G 17/46** (11) 3 027 540 A1  
(51) **B65G 43/08** (11) 3 027 542 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 201 A1
- (71) **Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA**  
(51) **G04B 19/02** (11) 2 952 973 A3
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60G 11/60** (11) 3 027 439 A1  
(51) **B60K 17/346** (11) 3 027 455 A1  
(51) **B60K 37/02** (11) 3 027 458 A2  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 760 695 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 909 058 B1  
(51) **B60R 21/38** (11) 3 027 474 A1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 625 080 B1  
(51) **B60W 30/184** (11) 2 782 805 B1  
(51) **B60W 40/08** (11) 2 571 740 B1  
(51) **B62D 35/02** (11) 2 789 527 B1  
(51) **H01R 13/74** (11) 2 904 667 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 028 436 A1
- (71) **AUDI AG**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 028 892 A1  
(51) **B60Q 1/08** (11) 3 028 896 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05C 9/02** (11) 3 029 233 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 028 897 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 754 948 A3  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 055 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 058 A2
- (73) **Availon GmbH**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 535 570 B1
- (71) **Avatar Medical, LLC**  
(51) **C07K 14/11** (11) 3 027 640 A2
- (71) **Avent, Inc.**  
(51) **B65B 11/00** (11) 3 027 514 A1  
(51) **B65B 11/58** (11) 3 027 515 A1
- (71) **Avo Multi-Amp Corporation dba Megger**  
(51) **G01R 27/26** (11) 2 378 297 A3
- (71) **AXIMUM**  
(51) **E01F 15/08** (11) 3 029 202 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 029 600 A1  
(51) **H04N 19/114** (11) 3 029 936 A1  
(51) **H04N 19/124** (11) 3 029 937 A1  
(51) **H04N 19/85** (11) 3 029 940 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 029 942 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 029 943 A1  
(51) **H04W 4/20** (11) 3 029 964 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) **H01L 21/312** (11) 3 029 718 A1
- (71) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**  
(51) **A01D 89/00** (11) 3 028 558 A1  
(51) **A01D 89/00** (11) 3 028 559 A1
- (73) **Babcock Power Services Inc.**  
(51) **F23K 3/02** (11) 2 479 494 B1
- (73) **Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 806 735 B1
- (73) **BabyBjörn AB**  
(51) **A47D 13/02** (11) 1 893 058 B1
- (71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**  
(51) **H01M 8/16** (11) 3 028 333 A1
- (73) **BAE Systems**  
(51) **F42B 10/20** (11) 2 748 557 B1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) **F42B 14/02** (11) 2 697 599 B1
- (73) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) **F42B 10/18** (11) 2 556 327 B1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **G02B 27/10** (11) 3 028 089 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 029 567 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **B24D 3/06** (11) 2 632 637 B1  
(51) **C22C 29/08** (11) 1 922 428 B1  
(51) **E21B 10/42** (11) 3 027 836 A1
- (71) **Balea SA**  
(51) **B62B 3/06** (11) 3 028 923 A1
- (71) **Baltimore Aircoil Company, Inc.**  
(51) **F28F 25/08** (11) 3 027 999 A1
- (73) **Bandit NV**  
(51) **F41H 9/06** (11) 2 921 811 B1
- (71) **Baraclicit S.p.A.**  
(51) **E04B 2/94** (11) 3 029 210 A1
- (73) **Barilits-Gupta, Maria Michaela**  
(51) **F02M 27/04** (11) 2 925 996 B1
- (71) **Barrentine, Derek, Boyd**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 027 007 A2
- (73) **Bartelmuss, Klaus**  
(51) **B65H 19/26** (11) 2 868 605 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 855 578 B1
- (71;73) **BASF Enzymes LLC**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 341 136 B1  
(51) **C12P 21/06** (11) 3 027 762 A1
- (71;73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **C11B 1/02** (11) 2 166 069 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 029 143 A1
- (73) **BASF Schweiz AG**  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 872 576 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 43/08** (11) 2 793 579 B1  
(51) **A01N 43/653** (11) 3 028 573 A1  
(51) **B01F 17/00** (11) 3 027 301 A1  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 841 414 B1  
(51) **B29C 44/34** (11) 2 844 450 B1  
(51) **B32B 21/08** (11) 2 867 021 B1  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 027 410 A1  
(51) **C07C 29/34** (11) 2 838 872 B1  
(51) **C07C 51/09** (11) 2 872 475 B1  
(51) **C07C 57/05** (11) 1 963 248 B1  
(51) **C07C 209/36** (11) 2 649 041 B1  
(51) **C07C 213/02** (11) 2 352 719 B1  
(51) **C07C 249/12** (11) 3 029 025 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 550 264 B1  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 027 629 A1  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 027 630 A1  
(51) **C08F 2/32** (11) 3 027 660 A1  
(51) **C08F 2/32** (11) 3 027 661 A1  
(51) **C08F 2/32** (11) 3 027 662 A1  
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 948 B1  
(51) **C08G 73/02** (11) 2 782 950 B1  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 789 649 B1  
(51) **C09B 44/16** (11) 2 052 034 B1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 872 576 B1  
(51) **C09J 133/06** (11) 2 084 240 B1  
(51) **C12P 7/16** (11) 3 027 759 A1  
(51) **C12P 7/16** (11) 3 027 760 A1  
(51) **C23C 16/455** (11) 3 029 174 A1  
(51) **C23C 16/455** (11) 3 029 175 A1  
(51) **F24H 1/18** (11) 3 027 975 A1  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 029 485 A1
- (73) **Basis Technologies International Limited**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 846 264 B1
- (71) **Basso Industry Corp.**  
(51) **B25C 1/08** (11) 2 815 851 A3

(73) <b>battenfeld-cinnati Germany GmbH</b> (51) <b>B29C 47/90</b> (11) 1 717 012 B1	(51) <b>A61M 25/06</b> (11) 3 027 260 A1 (51) <b>A61M 39/06</b> (11) 3 027 265 A1	(73) <b>BETTCHER INDUSTRIES, INC.</b> (51) <b>B26B 25/00</b> (11) 2 557 935 B1
(71) <b>BAUMER ELECTRIC AG</b> (51) <b>G01V 8/12</b> (11) 3 029 493 A1	(71) <b>Bed To A Sofa Conversion Company, LLC</b> (51) <b>A47C 17/02</b> (11) 3 027 084 A2	(71) <b>BFKW, LLC</b> (51) <b>A61M 29/00</b> (11) 3 028 734 A1
(71) <b>Bausch &amp; Lomb Incorporated</b> (51) <b>G02B 1/04</b> (11) 3 028 078 A1	(71) <b>Bedrock Automation Platforms Inc.</b> (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 966 950 A3	(71) <b>BGI Genomics Co., Limited</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 029 148 A1
(71;73) <b>Baxter Healthcare S.A.</b> (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 1 940 499 B1 (51) <b>B65B 31/00</b> (11) 3 027 517 A1	(71) <b>Behr GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F28F 3/00</b> (11) 3 027 998 A1	(71) <b>BIAL - Portela &amp; C<sup>a</sup> S.A.</b> (51) <b>C07D 405/14</b> (11) 3 027 610 A1
(73) <b>Baxter Healthcare SA</b> (51) <b>A61J 1/20</b> (11) 2 833 856 B1	(73) <b>BeiGene, Ltd.</b> (51) <b>C07D 213/60</b> (11) 2 797 888 B1	(71) <b>Bibliotheca RFID Library Systems AG</b> (51) <b>G08B 13/24</b> (11) 3 028 264 A1
(71;73) <b>Baxter International Inc.</b> (51) <b>A61J 1/20</b> (11) 2 833 856 B1 (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 1 940 499 B1 (51) <b>B65B 31/00</b> (11) 3 027 517 A1	(71) <b>BeijingWest Industries Co. Ltd.</b> (51) <b>F16F 9/06</b> (11) 3 027 932 A1 (51) <b>F16F 9/53</b> (11) 2 317 172 A3	(71;73) <b>Biedermann Technologies GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 3 028 655 A1 (51) <b>A61B 17/86</b> (11) 2 140 824 B1
(71) <b>Bayer Consumer Care AG</b> (51) <b>B65D 47/04</b> (11) 3 027 526 A1	(73) <b>Bekaert Combust. Technol. B.V.</b> (51) <b>F28F 3/04</b> (11) 2 201 307 B1	(73) <b>Biesse Equipment Solutions S.r.l.</b> (51) <b>B41F 27/12</b> (11) 2 514 601 B1
(73) <b>Bayer CropScience AG</b> (51) <b>C07D 307/68</b> (11) 2 880 022 B1	(73) <b>BELDEN CDT NETWORKING, INC.</b> (51) <b>H01B 11/08</b> (11) 1 607 985 B1	(71) <b>BiFlow Systems GmbH</b> (51) <b>F16K 99/00</b> (11) 3 029 363 A1
(71;73) <b>Bayer CropScience LP</b> (51) <b>A01N 35/02</b> (11) 3 027 022 A2 (51) <b>A01N 43/80</b> (11) 2 378 881 B1	(71;73) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b> (51) <b>B64C 27/72</b> (11) 3 028 943 A1 (51) <b>C09D 5/24</b> (11) 2 774 960 B1	(71) <b>Bifold Fluidpower Limited</b> (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 3 028 192 A1
(73) <b>Bayer CropScience NV</b> (51) <b>C12N 9/02</b> (11) 2 491 119 B1	(71) <b>Bellevue Investments GmbH &amp; Co. KGaA</b> (51) <b>G11B 27/031</b> (11) 3 029 676 A1	(73) <b>Bigben Interactive SA</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 710 445 B1
(73) <b>Bayer Intellectual Property GmbH</b> (51) <b>A01N 43/653</b> (11) 2 381 781 B1 (51) <b>A01N 43/82</b> (11) 2 515 658 B1 (51) <b>C07D 405/12</b> (11) 2 262 798 B1 (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 385 986 B1	(71) <b>Bellicon AG</b> (51) <b>A63B 5/11</b> (11) 3 028 747 A1	(73) <b>BillerudKorsnäs Skog &amp; Industri Aktiebolag</b> (51) <b>B65D 65/42</b> (11) 2 414 253 B1
(71) <b>Bayer Pharma Aktiengesellschaft</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 027 614 A1	(71) <b>Bellonitex AG</b> (51) <b>E02D 29/14</b> (11) 3 029 206 A1	(71) <b>Bio-Lab Ltd.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 027 222 A1
(71;73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B21D 39/03</b> (11) 2 664 393 B1 (51) <b>B29C 33/00</b> (11) 3 027 372 A1 (51) <b>B60B 7/00</b> (11) 3 027 421 A1 (51) <b>B60R 21/00</b> (11) 2 892 763 B1 (51) <b>B60W 50/029</b> (11) 3 027 479 A1 (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 3 027 486 A1 (51) <b>B62D 21/15</b> (11) 2 675 694 B1 (51) <b>B62D 21/15</b> (11) 3 027 488 A2 (51) <b>B62D 21/15</b> (11) 3 027 489 A1 (51) <b>B62D 25/02</b> (11) 3 027 490 A1 (51) <b>B62D 25/08</b> (11) 3 027 491 A1 (51) <b>F02D 41/00</b> (11) 3 029 301 A1 (51) <b>F02M 25/03</b> (11) 2 778 381 B1 (51) <b>G08G 1/16</b> (11) 3 028 266 A1 (51) <b>H02H 3/087</b> (11) 3 028 357 A1	(71) <b>Benemilk Oy</b> (51) <b>A23K 50/00</b> (11) 3 027 045 A1 (51) <b>A23K 50/00</b> (11) 3 027 046 A1 (51) <b>A23K 50/00</b> (11) 3 027 047 A2 (51) <b>A23L 33/10</b> (11) 3 027 059 A1 (51) <b>A23L 33/10</b> (11) 3 027 060 A1	(71;73) <b>BIO-ON S.p.A.</b> (51) <b>C08K 5/00</b> (11) 2 838 945 B1 (51) <b>C12P 7/62</b> (11) 3 027 761 A1
(71) <b>Baylor Research Institute</b> (51) <b>A61K 31/445</b> (11) 3 028 701 A1	(73) <b>Benoliel, Eli</b> (51) <b>B61B 15/00</b> (11) 2 814 711 B1	(71) <b>Bio-rad Laboratories, Inc.</b> (51) <b>C12P 19/34</b> (11) 3 029 146 A1 (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 3 028 043 A2
(73) <b>Be Rube, Nahro</b> (51) <b>G07D 7/00</b> (11) 1 852 837 B1	(73) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b> (51) <b>B60B 35/00</b> (11) 2 952 361 B1	(71) <b>Biocon Limited</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 3 027 752 A2
(71) <b>Beaulieu Technical Textiles S.A.</b> (51) <b>D03D 1/00</b> (11) 3 029 186 A1	(73) <b>Bentley Motors Limited</b> (51) <b>B29C 70/14</b> (11) 2 125 340 B1	(71) <b>Biogenomics Limited</b> (51) <b>C07K 14/535</b> (11) 3 027 643 A2 (51) <b>C07K 14/62</b> (11) 3 027 645 A2
(73) <b>Becker Marine Systems GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B63H 1/28</b> (11) 2 597 029 B1	(73) <b>Berbel Ablufttechnik GmbH</b> (51) <b>F24C 15/20</b> (11) 2 334 988 B1	(71) <b>Biomass Energy Enhancements, LLC</b> (51) <b>C10L 5/44</b> (11) 3 027 717 A1 (51) <b>C10L 5/44</b> (11) 3 027 718 A1
(73) <b>Beckhoff Automation GmbH</b> (51) <b>H01H 1/58</b> (11) 2 561 531 B1	(71) <b>Berger, Jacqueline M.</b> (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 3 027 254 A2	(71) <b>Biomed Device S.r.l.</b> (51) <b>A61M 1/02</b> (11) 3 027 238 A2 (51) <b>A61M 1/02</b> (11) 3 027 239 A2
(73) <b>Beckman Coulter, Inc.</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 949 073 B1 (51) <b>G01N 35/02</b> (11) 2 172 779 B1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 2 003 456 B1	(71) <b>Berkeley Information Technology Pty Ltd</b> (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 028 399 A1	(71) <b>Biomérieux</b> (51) <b>G01N 33/558</b> (11) 3 028 045 A1
(71) <b>Becton, Dickinson and Company</b> (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 3 028 726 A1 (51) <b>A61M 5/31</b> (11) 3 027 249 A1	(71) <b>Berndorf Band GmbH</b> (51) <b>B24B 23/00</b> (11) 3 027 360 A1	(71) <b>Biomérieux S.A.</b> (51) <b>G06F 19/24</b> (11) 3 028 202 A1
	(73) <b>Berner Fachhochschule, Technik und Informatik</b> (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 1 977 493 B1	(73) <b>Biomet UK Limited</b> (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 2 459 123 B1
	(71) <b>Besenzoni, Gabriele</b> (51) <b>B63B 35/50</b> (11) 3 028 937 A1	(73) <b>Bionomics Limited</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 540 722 B1
	(71) <b>Besenzoni, Giovanni</b> (51) <b>B63B 35/50</b> (11) 3 028 937 A1	(71) <b>BIONSIL S.R.L. IN LIQUIDAZIONE</b> (51) <b>A61K 31/513</b> (11) 3 027 191 A1
	(71) <b>Bespak Europe Limited</b> (51) <b>A61M 5/20</b> (11) 3 027 248 A2	(71) <b>Biontech AG</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 3 027 208 A1
	(71) <b>Bestrong International Limited</b> (51) <b>C07C 2/76</b> (11) 3 029 016 A1	(71) <b>BioNTech AG</b> (51) <b>A61K 39/00</b> (11) 3 027 203 A1
	(73) <b>Beta Innov</b> (51) <b>G01N 33/564</b> (11) 2 555 790 B1	(71) <b>Bioptigen, Inc.</b> (51) <b>A61F 9/007</b> (11) 3 027 151 A2



- (73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 832 394 B1
- (71) **Biotechnology Institute, I MAS D.S.L.**  
(51) **A61K 35/14** (11) 3 028 710 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61N 1/372** (11) 3 028 740 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 028 741 A1
- (71) **BioVentures, Inc.**  
(51) **G01N 30/60** (11) 3 006 934 A3
- (71) **Bizen Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07C 67/56** (11) 3 029 021 A1
- (71) **BJM PUMPS LLC**  
(51) **F04D 7/02** (11) 3 027 909 A1
- (71) **Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/40** (11) 3 023 222 A3
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **F04B 35/04** (11) 3 029 322 A2
- (71) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **A47L 7/00** (11) 2 080 467 A3  
(51) **B23D 51/10** (11) 3 028 798 A1  
(51) **F16H 1/28** (11) 3 029 354 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **H03F 1/30** (11) 2 645 564 B1  
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 397 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 587 721 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 590 361 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 632 112 B1  
(51) **H04N 19/156** (11) 3 028 465 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 622 880 B1  
(51) **H04W 4/08** (11) 3 029 963 A1  
(51) **H04W 4/20** (11) 3 028 485 A1  
(51) **H04W 28/20** (11) 3 028 498 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 030 002 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 030 004 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 2 480 044 B1
- (71) **Blade Dynamics Limited**  
(51) **B29C 65/00** (11) 3 027 385 A1
- (73) **BLANCO GmbH + Co KG**  
(51) **E03C 1/33** (11) 1 697 596 B1
- (71) **Blancpain SA.**  
(51) **G04B 19/23** (11) 3 029 531 A1
- (73) **Bloom Energy Corporation**  
(51) **H01M 8/00** (11) 2 011 183 B1
- (73) **Blücher GmbH**  
(51) **A62C 35/02** (11) 2 283 902 B1
- (71) **Blue Solutions**  
(51) **H01G 11/18** (11) 3 028 287 A1
- (71) **Bluebird Bio, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 027 204 A1
- (71) **Bluegan S.r.L.**  
(51) **H04H 60/79** (11) 3 028 393 A1
- (71) **Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 027 172 A2
- (71) **Blueprint Medicines Corporation**  
(51) **C07K 16/40** (11) 3 027 654 A1  
(51) **C07K 16/40** (11) 3 027 655 A1
- (71) **BMF HAASE Energietechnik GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 028 759 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 617 A2
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **F26B 13/30** (11) 3 027 989 A1
- (71) **Board of Trustees of the University of Arkansas**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 028 048 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 028 633 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 565 867 B1  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 029 662 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 616 A1  
(51) **C07D 473/04** (11) 3 029 040 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **C07D 473/04** (11) 3 029 040 A1
- (71) **Bogomilsky, Zvi**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 028 231 A2
- (73) **Bolelli, Roberto**  
(51) **F03D 3/06** (11) 2 488 749 B1
- (71) **Bombardier Inc.**  
(51) **B64D 27/26** (11) 3 027 508 A1
- (71) **Bombardier Primove GmbH**  
(51) **B60L 5/00** (11) 3 027 459 A2
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B60L 11/16** (11) 1 470 018 B1
- (73) **BONINO S.p.A. con unico azionista**  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 792 624 B1
- (71) **Bonna Sabla**  
(51) **E04G 15/06** (11) 3 029 218 A1
- (71) **BOP Technologies, LLC.**  
(51) **E21B 33/06** (11) 3 027 843 A1
- (71) **Borealis AG**  
(51) **C08F 210/06** (11) 3 027 665 A1
- (71) **Borghi S.P.A.**  
(51) **A46D 3/00** (11) 3 028 602 A1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**  
(51) **F28F 9/013** (11) 3 029 407 A1
- (71;73) **Borgwarner Inc.**  
(51) **F02M 23/02** (11) 2 391 812 B1  
(51) **F16D 69/02** (11) 3 027 931 A1  
(51) **H02K 15/04** (11) 3 028 374 A1
- (73) **BorgWarner Ludwigsburg GmbH**  
(51) **F24H 9/18** (11) 1 963 753 B1
- (73) **Borysthen-tkacz, Joseph**  
(51) **F42B 10/20** (11) 2 748 557 B1
- (71) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**  
(51) **G01M 17/00** (11) 3 028 028 A1
- (73) **Bose Corporation**  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 987 340 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 827 941 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 5/028** (11) 3 027 108 A2
- (71) **Bothnic Information Co. Ltd.**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 029 589 A1
- (71) **BP Exploration Operating Company Limited**  
(51) **C09K 8/528** (11) 3 027 704 A1
- (71) **Bradford White Corporation**  
(51) **G05D 23/30** (11) 3 029 540 A1
- (71) **Brand Developers Aust Pty Ltd**  
(51) **B25B 5/02** (11) 3 027 364 A1
- (73) **Brandon Medical Company Limited**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 458 264 B1
- (71) **Braskem S.A.**  
(51) **D07B 1/04** (11) 3 029 196 A1
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**  
(51) **C11D 3/40** (11) 3 020 794 A3
- (73) **BRAVO S.p.A.**  
(51) **A23G 1/18** (11) 2 844 075 B1
- (73) **Breville Pty Limited**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 638 835 B1
- (71) **Brewer Science, Inc.**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 996 140 A3
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B29C 39/10** (11) 3 028 831 A1  
(51) **B29C 39/10** (11) 3 028 832 A1  
(51) **B29D 30/72** (11) 2 794 253 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 794 288 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 027 423 A2  
(51) **B60C 9/18** (11) 3 028 872 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 3 028 875 A1  
(51) **C08C 19/42** (11) 3 029 074 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 679 626 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 029 099 A1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 267 195 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 029 062 A1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) **C07K 14/78** (11) 3 029 064 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) **A24D 3/04** (11) 2 723 200 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**  
(51) **H04L 12/835** (11) 3 028 419 A1  
(51) **H04N 21/231** (11) 3 028 467 A1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 370 928 B1  
(51) **H04L 12/823** (11) 2 412 128 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 316 218 B1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 538 626 A3
- (71) **Brockmann, Robert**  
(51) **G01M 3/22** (11) 3 028 026 A1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 81/66** (11) 2 108 770 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 910 378 A3  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 910 379 A3  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 868 481 B1
- (73) **Brown, Michael Stephen**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 622 880 B1
- (73) **Browning International Société anonyme**  
(51) **F41A 3/12** (11) 2 664 888 B1
- (71) **Bruce, Douglas G.**  
(51) **B21K 19/00** (11) 3 027 339 A1

(71) <b>Bruker Daltonics, Inc.</b>	(71) <b>California Institute of Technology</b>	(73) <b>CASALE SA</b>
(51) <i>H01J 49/04</i> (11) 3 029 713 A1	(51) <i>A61K 50/00</i> (11) 3 027 229 A1	(51) <i>B01D 53/56</i> (11) 2 589 426 B1
(73) <b>Brunbauer, Wolfgang</b>	(51) <i>G02B 26/10</i> (11) 3 028 088 A1	(71) <b>Casali, Simone</b>
(51) <i>E01F 8/00</i> (11) 2 276 891 B1	(71) <b>Calla Lily Personal Care Ltd</b>	(51) <i>B60K 6/26</i> (11) 3 027 449 A1
(71;73) <b>BSH Hausgeräte GmbH</b>	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 3 027 155 A1	(73) <b>Caseti Company Limited</b>
(51) <i>D06F 37/42</i> (11) 2 836 635 B1	(73) <b>Calyf</b>	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 837 427 B1
(51) <i>D06F 75/00</i> (11) 2 799 615 B1	(51) <i>D02G 3/32</i> (11) 2 807 296 B1	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 862 632 B1
(51) <i>F16K 31/08</i> (11) 3 027 944 A1	(71) <b>Calyos SA</b>	(71) <b>CASIO COMPUTER CO., LTD.</b>
(51) <i>F24C 15/10</i> (11) 3 029 381 A1	(51) <i>F28D 15/02</i> (11) 3 027 994 A1	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 029 629 A1
(51) <i>F24C 15/16</i> (11) 2 520 866 B1	(73) <b>Cameron International Corporation</b>	(71) <b>Caspro, S.A.</b>
(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 3 029 383 A1	(51) <i>F16K 37/00</i> (11) 2 745 034 B1	(51) <i>E03C 1/04</i> (11) 3 029 208 A1
(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 027 983 A1	(73) <b>Campagna, Kenneth</b>	(71) <b>Castaldini, Sandra</b>
(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 027 984 A1	(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 2 429 595 B1	(51) <i>F03D 9/10</i> (11) 3 027 898 A1
(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 027 985 A1	(71) <b>CAMPAGNOLO S.R.L.</b>	(73) <b>Castellaccio, Restituta</b>
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 535 A1	(51) <i>B62M 9/122</i> (11) 3 028 935 A1	(51) <i>A61K 8/23</i> (11) 2 614 812 B1
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 536 A1	(51) <i>B62M 9/122</i> (11) 3 028 936 A1	(71) <b>Castings Technology International Ltd.</b>
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 537 A1	(71) <b>Canatu Oy</b>	(51) <i>B22D 23/06</i> (11) 3 027 342 A1
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 538 A1	(51) <i>C01B 31/02</i> (11) 3 028 993 A1	(73) <b>Catellani, Enzo</b>
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 539 A1	(71;73) <b>Canon Kabushiki Kaisha</b>	(51) <i>F21V 5/00</i> (11) 2 252 827 B1
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 028 540 A1	(51) <i>A61B 3/10</i> (11) 3 028 626 A1	(71) <b>Caterpillar Forest Products Inc.</b>
(51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 030 041 A1	(51) <i>C07D 335/16</i> (11) 2 638 028 B1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 816 A1
(51) <i>H05B 6/12</i> (11) 3 030 044 A1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 990 382 B1	(71) <b>Caterpillar Inc.</b>
(71) <b>Bucceri, Alfio</b>	(51) <i>G03G 9/08</i> (11) 2 799 929 B1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 812 A1
(51) <i>F25C 3/04</i> (11) 2 990 743 A3	(51) <i>G03G 21/14</i> (11) 3 029 529 A1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 813 A1
(71) <b>Buffalo Memory Co., Ltd.</b>	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 3 029 562 A1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 814 A1
(51) <i>H03K 19/21</i> (11) 3 029 839 A1	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 029 630 A1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 815 A1
(71) <b>Bühler Alzenau GmbH</b>	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 028 307 A1	(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 3 027 817 A1
(51) <i>C03C 17/36</i> (11) 3 027 573 A2	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 3 029 922 A1	(51) <i>F02B 23/06</i> (11) 3 023 610 A3
(71) <b>Building Materials Investment Corporation</b>	(71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b>	(71) <b>Caterpillar, Inc.</b>
(51) <i>C08L 23/16</i> (11) 3 029 103 A1	(51) <i>G01D 5/244</i> (11) 2 840 361 B1	(51) <i>B62D 55/18</i> (11) 3 027 493 A1
(71) <b>Bull S.A.S.</b>	(51) <i>G01D 5/245</i> (11) 1 662 233 A3	(73) <b>Cattaneo, Piero</b>
(51) <i>G06F 11/34</i> (11) 3 029 573 A1	(51) <i>G03G 15/06</i> (11) 1 780 604 B1	(51) <i>F16K 11/078</i> (11) 2 492 556 B1
(71) <b>Bullivant, David Peter</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 687 973 A3	(73) <b>CAVENDISH KINETICS LIMITED</b>
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 028 201 A1	(71) <b>Capsugel Belgium NV</b>	(51) <i>B81C 1/00</i> (11) 1 618 064 B1
(73) <b>Burnham Institute for Medical Research</b>	(51) <i>A61K 9/48</i> (11) 3 028 694 A1	(71) <b>Cavendish Kinetics, Inc.</b>
(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 445 536 B1	(71) <b>Captora Inc.</b>	(51) <i>H01H 59/00</i> (11) 3 028 291 A1
(73) <b>Butland, Adam</b>	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 028 176 A1	(71) <b>CB Bioenergy GmbH</b>
(51) <i>F42B 10/20</i> (11) 2 748 557 B1	(71) <b>Cardeasy Limited</b>	(51) <i>F24H 9/00</i> (11) 3 029 393 A1
(71) <b>Butterworth, Leslie Renee</b>	(51) <i>H04M 3/51</i> (11) 3 029 918 A1	(71) <b>CCS Technology, Inc.</b>
(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 3 027 220 A1	(73) <b>Cardiac Pacemakers, Inc.</b>	(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 3 029 501 A1
(73) <b>Büttner, Klaus</b>	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 2 830 847 B1	(73) <b>Celanese International Corporation</b>
(51) <i>F01K 3/26</i> (11) 2 554 805 B1	(71) <b>CareFusion 2200 Inc.</b>	(51) <i>C07C 69/15</i> (11) 1 725 514 B1
(71) <b>BYD Company Limited</b>	(51) <i>A61M 16/16</i> (11) 3 028 731 A1	(73) <b>Celera Corporation</b>
(51) <i>C04B 35/26</i> (11) 3 027 578 A1	(73) <b>Cargotec Finland Oy</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 878 680 B1
(51) <i>F03G 7/08</i> (11) 3 027 903 A1	(51) <i>G01S 17/42</i> (11) 2 707 749 B1	(71) <b>Cemex Research Group AG</b>
(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 028 250 A1	(73) <b>Cargotec Patenter AB</b>	(51) <i>C04B 28/02</i> (11) 3 027 575 A1
(71) <b>C A Casyso AG</b>	(51) <i>B62D 33/063</i> (11) 2 342 121 B1	(71) <b>Center for Research and Technology-Hellas (CERTH)</b>
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 029 588 A2	(73) <b>Carl Zeiss Meditec AG</b>	(51) <i>B01D 63/10</i> (11) 3 028 761 A1
(71) <b>C P Witter Limited</b>	(51) <i>A61B 3/13</i> (11) 2 103 249 B1	(71;73) <b>Centre National de la Recherche Scientifique</b>
(51) <i>F16B 37/04</i> (11) 3 027 916 A1	(73) <b>Carl Zeiss Meditec, Inc.</b>	(51) <i>A61K 31/4425</i> (11) 2 419 094 B1
(71) <b>C. &amp; E. Fein GmbH</b>	(51) <i>A61B 3/13</i> (11) 2 103 249 B1	(51) <i>B32B 37/10</i> (11) 3 028 855 A1
(51) <i>B23B 49/00</i> (11) 3 028 796 A1	(71) <b>Carl Zeiss SMT GmbH</b>	(51) <i>C07H 19/10</i> (11) 3 027 636 A1
(51) <i>B24B 23/04</i> (11) 3 027 361 A1	(51) <i>C03C 3/06</i> (11) 3 027 570 A1	(51) <i>G01N 30/56</i> (11) 3 028 039 A1
(51) <i>B24B 23/04</i> (11) 3 027 362 A1	(73) <b>Carminati, Carlo</b>	(51) <i>H03F 3/26</i> (11) 3 029 830 A1
(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 027 367 A1	(51) <i>B41C 1/05</i> (11) 2 317 385 B1	(71;73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b>
(73) <b>C.A.V. S.r.l.</b>	(73) <b>CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON</b>	(51) <i>C12N 9/16</i> (11) 3 027 744 A1
(51) <i>B65H 75/44</i> (11) 2 241 526 B1	(51) <i>G01N 33/542</i> (11) 2 836 503 B1	(51) <i>C12P 21/06</i> (11) 2 247 744 B1
(71) <b>C.R. Bard Inc.</b>	(71) <b>Carrier Corporation</b>	
(51) <i>A61F 2/12</i> (11) 3 028 669 A1	(51) <i>F25B 49/00</i> (11) 3 027 982 A1	
(73) <b>Calcimedica, Inc.</b>	(73) <b>Casabyte, Inc.</b>	
(51) <i>C07D 405/04</i> (11) 2 563 776 B1	(51) <i>H04W 24/06</i> (11) 1 502 422 B1	
(71) <b>Calera Corporation</b>		
(51) <i>C30B 9/14</i> (11) 3 027 790 A1		

- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) *C02F 3/30* (11) 3 028 998 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 151 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *H01M 8/10* (11) 3 028 331 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *A61K 31/4375* (11) 3 028 700 A1  
(51) *B27K 5/00* (11) 2 906 397 B1  
(51) *C01B 31/04* (11) 3 027 555 A2  
(51) *C01B 33/152* (11) 2 794 478 B1  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 029 032 A1  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 186 820 B1  
(51) *G01S 7/526* (11) 3 028 065 A2  
(51) *G11C 11/16* (11) 3 028 279 A1  
(51) *H04L 1/08* (11) 3 028 396 A1
- (73) **Centro De Estudios Científicos De Valdivia**  
(51) *G01N 33/542* (11) 2 836 503 B1
- (71;73) **Centro de Inmunología Molecular**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 028 714 A1  
(51) *A61K 39/39* (11) 2 591 802 B1
- (73) **Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna Societa' a Responsabilita' Limitata**  
(51) *A01G 15/00* (11) 2 736 320 B1
- (73) **Centrotherm Photovoltaics AG**  
(51) *H01L 21/677* (11) 2 053 649 B1
- (73) **Cequint, Inc.**  
(51) *H04W 4/20* (11) 2 420 075 B1
- (73) **CeraNovis GmbH**  
(51) *B22C 3/00* (11) 2 872 272 B1
- (71) **CERN - European Organization For Nuclear Research**  
(51) *H01J 1/34* (11) 3 028 292 A1
- (71) **CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A.**  
(51) *H01L 31/0725* (11) 3 028 314 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 1/28* (11) 3 028 071 A2  
(51) *G01V 1/30* (11) 3 029 491 A1
- (71) **Chabot, Xavier**  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 028 475 A1
- (71) **Chang, Chi-Lung**  
(51) *D06B 3/28* (11) 3 029 192 A1
- (71) **Changzhou Entry-Exit Inspection and Quarantine**  
(51) *H01J 49/26* (11) 3 029 715 A1
- (73) **Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Limited**  
(51) *C07D 213/73* (11) 2 582 675 B1
- (71) **Chao, Shih-Ming**  
(51) *A63H 19/06* (11) 3 028 754 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *A61K 31/4174* (11) 3 027 183 A1
- (73) **Charité Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *C12N 15/115* (11) 2 683 826 B1
- (73) **Chemi SPA**  
(51) *C07C 227/16* (11) 2 251 318 B1
- (73) **ChemoCentryx, Inc.**  
(51) *C07D 211/60* (11) 2 381 778 B1
- (71) **Chen, Tsai-Ti**  
(51) *A63H 33/08* (11) 3 028 756 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 029 662 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) *C10M 125/00* (11) 2 297 284 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *B01J 8/38* (11) 2 275 452 B1  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 697 273 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *C01B 37/02* (11) 3 027 559 A1  
(51) *C01B 39/04* (11) 2 819 950 B1  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 367 761 B1  
(51) *G01V 1/30* (11) 3 028 072 A1
- (71) **Chiaves, Paolo**  
(51) *F24J 2/54* (11) 3 027 977 A1
- (71) **Chidoriya Souke Co., Ltd.**  
(51) *B65D 33/06* (11) 3 028 954 A1
- (71) **Chien, Hsu**  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 027 410 A1
- (71) **Chikka Pte Ltd**  
(51) *H04W 28/20* (11) 3 028 499 A1
- (71) **Children's Hospital & Research Center Oakland**  
(51) *A61K 39/095* (11) 3 027 206 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 027 212 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 028 190 A1
- (71) **China Agricultural University**  
(51) *A01H 5/00* (11) 3 027 009 A1
- (73) **China Industries Limited**  
(51) *A63H 17/395* (11) 2 595 713 B1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd.**  
(51) *H04L 9/16* (11) 3 029 880 A1
- (71) **Chiu, Gordon**  
(51) *H01M 4/583* (11) 3 028 327 A1
- (73) **CHIYODA CORPORATION**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 253 585 B1
- (71) **Choi, Bryan**  
(51) *A61L 27/36* (11) 3 027 235 A1
- (71) **Choi, Hyo Won**  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 027 243 A2
- (73) **Christeyns N.V.**  
(51) *C11D 11/00* (11) 2 857 491 B1
- (73) **Chromalox, Inc.**  
(51) *H05B 3/80* (11) 2 974 525 B1
- (71) **ChromoGenics AB**  
(51) *B23K 1/06* (11) 3 027 346 A1
- (73) **Chrysopoeia S.r.l.**  
(51) *B02C 13/14* (11) 2 732 879 B1  
(51) *B02C 13/14* (11) 2 732 880 B1
- (71) **CircuLite, Inc.**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 027 242 A1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 842 122 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 11/07* (11) 2 013 732 B1  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 028 461 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 029 988 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *G06F 9/455* (11) 3 028 150 A1
- (71) **Civco Medical Instruments Co., Inc.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 028 640 A2
- (71) **CJ CGV Co., Ltd.**  
(51) *G06T 3/00* (11) 3 028 245 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) *A23L 19/00* (11) 3 028 582 A2
- (71) **CKJ Steel A/S**  
(51) *B08B 9/08* (11) 3 028 778 A1  
(51) *B08B 9/08* (11) 3 028 780 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) *A01D 34/24* (11) 3 028 556 A1  
(51) *A01D 75/30* (11) 3 028 557 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01F 12/40* (11) 2 848 112 B1
- (71) **Clariant International AG**  
(51) *F02M 25/022* (11) 3 027 880 A1
- (73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**  
(51) *B03D 1/008* (11) 2 401 085 B1  
(51) *C08L 25/06* (11) 2 847 268 B1  
(51) *C08L 25/06* (11) 2 847 269 B1  
(51) *C09K 21/12* (11) 2 563 876 B1  
(51) *C09K 21/12* (11) 2 563 877 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) *C07D 405/06* (11) 3 027 609 A1  
(51) *C09B 67/22* (11) 3 027 689 A1
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) *C10L 1/14* (11) 1 405 896 B1
- (71) **Clark-Ward, Gary James**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 027 957 A1
- (73) **Claro Feinwerktechnik AG**  
(51) *F16K 31/02* (11) 2 933 539 B1
- (71) **Clarochem Ireland Limited**  
(51) *C07D 498/22* (11) 3 027 626 A1
- (71) **Claus, Christopher**  
(51) *H04N 21/41* (11) 3 028 468 A1
- (71) **Clearview Traffic Group Limited**  
(51) *E01F 9/559* (11) 3 029 201 A2
- (71) **Clearviewip Limited**  
(51) *A61B 5/097* (11) 3 027 113 A1
- (71) **Clece, S.A.**  
(51) *G07F 7/06* (11) 3 029 639 A1
- (73) **Cleveland, Kenneth**  
(51) *F42B 10/20* (11) 2 748 557 B1
- (71) **Clevx, LLC**  
(51) *G06F 21/62* (11) 3 029 597 A1
- (71) **Clothing Plus MBU Oy**  
(51) *A41D 1/00* (11) 3 028 587 A1
- (73) **CMG Solari S.r.l.**  
(51) *F24J 2/05* (11) 2 780 642 B1
- (71) **CMI UVK GmbH**  
(51) *C21D 8/02* (11) 3 029 163 A1  
(51) *C21D 8/02* (11) 3 029 164 A1
- (71) **CMTECH CO., LTD.**  
(51) *A23N 12/10* (11) 3 028 584 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01F 12/46* (11) 2 798 945 B1  
(51) *A01F 15/04* (11) 2 836 061 B1  
(51) *A01F 15/04* (11) 3 027 002 A1  
(51) *A01F 15/08* (11) 3 027 003 A1  
(51) *A01F 15/10* (11) 3 027 004 A2  
(51) *A01F 15/14* (11) 3 027 005 A1



- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 027 613 A1
- (73) **CO2.mini Sprl**  
(51) *F24B 1/188* (11) 2 635 847 B1
- (73) **Coatex S.A.S**  
(51) *C08F 290/06* (11) 2 606 077 B1
- (71) **Cogent Heat Energy Storage Systems Ltd.**  
(51) *C10J 3/00* (11) 3 027 713 A1
- (71) **COLDINNOV**  
(51) *F25B 17/08* (11) 3 027 979 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A61K 8/25* (11) 2 561 854 B1  
(51) *A61Q 15/00* (11) 3 027 282 A1  
(51) *B65D 47/32* (11) 3 027 527 A1  
(51) *C01F 7/56* (11) 3 027 560 A1
- (71) **Colibri Heart Valve LLC**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 028 672 A1
- (71) **Collibault, Joseph**  
(51) *B62B 5/00* (11) 3 028 924 A1
- (71) **Coloplast A/S**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 028 649 A1  
(51) *A61F 2/00* (11) 3 028 667 A1  
(51) *A61F 2/26* (11) 3 028 673 A1  
(51) *A61F 2/26* (11) 3 028 674 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 009 959 A3
- (71) **Comet AG**  
(51) *H01J 37/32* (11) 3 029 711 A1
- (71) **Comiten Gbr**  
(51) *F17C 1/06* (11) 3 027 955 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *G05B 15/02* (11) 3 029 532 A2  
(51) *G11C 7/20* (11) 3 029 680 A1  
(51) *H01L 41/113* (11) 3 029 748 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 028 055 A1  
(51) *H01M 8/16* (11) 3 028 334 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 028 360 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *B32B 37/10* (11) 3 028 855 A1  
(51) *C01B 35/10* (11) 2 855 353 B1  
(51) *C01G 53/00* (11) 3 027 561 A1  
(51) *C07C 277/08* (11) 2 692 719 B1  
(51) *C10J 3/30* (11) 3 027 714 A1  
(51) *C10J 3/46* (11) 3 027 715 A1  
(51) *G01N 21/95* (11) 3 028 035 A1  
(51) *G01N 30/56* (11) 3 028 039 A1  
(51) *G02F 1/025* (11) 3 029 513 A1  
(51) *G03F 7/00* (11) 3 029 523 A2  
(51) *H01L 31/032* (11) 3 028 311 A1  
(51) *H01L 51/48* (11) 2 842 179 B1  
(51) *H01M 8/06* (11) 3 028 330 A1  
(51) *H01M 10/44* (11) 2 707 935 B1  
(51) *H04B 10/80* (11) 2 874 334 B1  
(51) *H04W 4/10* (11) 2 472 914 B1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 267 138 B1
- (73) **CommScope Technologies LLC**  
(51) *C08J 3/24* (11) 2 643 391 B1
- (71) **Compact Dynamics GmbH**  
(51) *H02K 1/20* (11) 3 029 807 A1
- (71) **Compagnie Chomarat**  
(51) *B32B 5/12* (11) 3 027 406 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) *B60C 19/00* (11) 1 985 471 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) *B29C 70/52* (11) 3 027 395 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 3 027 401 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 3 027 402 A1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 512 826 B1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 914 444 B1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 424 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 426 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 427 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 428 A1  
(51) *B60C 9/18* (11) 2 834 087 B1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 027 429 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 834 089 B1  
(51) *B60C 11/14* (11) 3 027 431 A1  
(51) *B60C 11/14* (11) 3 027 432 A1  
(51) *B62M 6/50* (11) 3 027 496 A1  
(51) *D02G 3/18* (11) 3 027 795 A1  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 028 262 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) *A23L 33/10* (11) 3 027 061 A1
- (71) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 027 093 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) *B65F 1/04* (11) 1 468 940 B1
- (73) **COMPANIE DES PECHEs SAINT MALO SANTE**  
(51) *C12P 21/06* (11) 2 247 744 B1
- (71) **Compnext S.r.l.**  
(51) *B29C 70/48* (11) 3 027 393 A1
- (71) **Composite Technology and Applications Limited**  
(51) *F01D 21/04* (11) 3 027 856 A1
- (71) **Comprehensive Biomarker Center GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 157 A1
- (71) **Conceptomed AS**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 027 250 A1
- (73) **CONFYBAG, S.L.**  
(51) *A45C 13/00* (11) 2 174 564 B1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 028 218 A1  
(51) *H04N 1/46* (11) 3 029 924 A1
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) *C12N 5/0783* (11) 1 926 813 B1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**  
(51) *C04B 35/19* (11) 2 514 732 B1
- (73) **Constantia Flexibles International GmbH**  
(51) *B65B 61/16* (11) 2 962 946 B1
- (71) **Constellation Research LLC**  
(51) *A23L 2/78* (11) 3 027 049 A2
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) *C08F 216/14* (11) 2 373 706 B1
- (73) **Construction Tools PC AB**  
(51) *B25D 17/24* (11) 2 262 618 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 029 601 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 029 602 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *G01F 23/296* (11) 3 028 014 A1  
(51) *H02K 15/095* (11) 2 795 774 B1  
(51) *H05K 5/00* (11) 3 030 063 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 028 873 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 844 503 B1  
(51) *D02G 3/48* (11) 2 895 648 B1
- (71) **Control Techniques Ltd**  
(51) *H03K 17/785* (11) 3 029 836 A1
- (71) **ConvaTec Technologies Inc.**  
(51) *A61M 39/14* (11) 3 027 266 A1
- (71) **Convett S.r.l.**  
(51) *H01F 27/08* (11) 3 028 286 A1
- (71) **Cook Biotech Incorporated**  
(51) *A61F 5/56* (11) 3 027 149 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 028 654 A1  
(51) *A61F 2/95* (11) 3 028 680 A1  
(51) *A61F 2/95* (11) 3 028 681 A1  
(51) *A61F 2/966* (11) 3 028 682 A1  
(51) *A61F 5/00* (11) 3 028 683 A1  
(51) *A61F 5/56* (11) 3 027 149 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) *F21V 7/06* (11) 3 027 963 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 991 457 A3
- (71) **Coray, Gion**  
(51) *G10D 1/08* (11) 3 029 668 A1
- (73) **Cordis Corporation**  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 110 102 B1
- (71) **Corephotonics Ltd.**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 028 443 A2
- (73) **Cornell University**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 707 505 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 027 106 A1  
(51) *B28B 19/00* (11) 2 142 349 B1  
(51) *B32B 17/06* (11) 3 027 407 A1  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 836 367 B1  
(51) *C01B 31/12* (11) 3 027 557 A1  
(51) *C03B 17/02* (11) 3 027 567 A1  
(51) *C03B 17/06* (11) 3 027 568 A1  
(51) *C03C 3/085* (11) 3 027 571 A1  
(51) *C03C 17/23* (11) 3 027 572 A1
- (71) **CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC**  
(51) *G02B 6/38* (11) 3 028 080 A1
- (73) **Corus Rail France SA**  
(51) *E01B 5/04* (11) 2 050 871 B1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 253 585 B1  
(51) *C10G 2/00* (11) 2 554 633 B1
- (71) **Costabeber, Ettore Maurizio**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 027 388 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) *C07D 403/04* (11) 3 027 605 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**  
(51) *C07D 487/22* (11) 3 027 620 A1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) *C01G 51/00* (11) 1 494 969 B1  
(51) *C07D 311/30* (11) 1 807 408 B1  
(51) *C07H 1/08* (11) 3 027 633 A2

- (51) **G01N 33/72** (11) 3 028 051 A1
- (71) **Cousin Biotech**  
(51) **A61B 17/11** (11) 3 027 123 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **C07C 209/36** (11) 1 524 259 B1  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 699 613 B1  
(51) **C08G 64/02** (11) 2 635 620 B1  
(51) **C08G 64/34** (11) 3 027 673 A1  
(51) **C09D 133/00** (11) 2 675 855 B1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61M 5/142** (11) 1 932 555 B2
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 965 686 A3  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 028 647 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 027 119 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 027 121 A1  
(51) **A61B 17/08** (11) 3 028 650 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 3 028 651 A1  
(51) **A61B 17/128** (11) 3 028 653 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 027 128 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 028 656 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 028 657 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 028 658 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 028 659 A2  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 028 660 A1  
(51) **H01B 11/18** (11) 3 002 764 A3  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 685 541 B1
- (73) **Cow-Welfare A/S**  
(51) **A01K 1/00** (11) 2 740 352 B1
- (71) **CP IP Holdings Limited**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 029 369 A1
- (71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR**  
(51) **G01N 30/56** (11) 3 028 039 A1
- (71) **Craven, Peter G.**  
(51) **G11B 20/10** (11) 3 029 674 A1
- (71) **Creative Nail Design, Inc.**  
(51) **C09D 4/06** (11) 3 029 114 A1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 028 302 A1
- (71) **Cristóbal Meseguer, S.A.**  
(51) **B65D 30/08** (11) 3 028 953 A1
- (73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**  
(51) **G01N 33/74** (11) 2 827 152 B1
- (73) **CRM Engineering S.r.l.**  
(51) **B21C 23/14** (11) 2 868 399 B1
- (71) **Crocus Technology Inc.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 3 029 681 A1
- (73) **Crorey, David J.**  
(51) **A44C 27/00** (11) 2 403 372 B1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 028 212 A1
- (73) **Crown Iron Works Company**  
(51) **F26B 17/00** (11) 2 702 343 B1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B65D 41/04** (11) 2 804 818 B1
- (71) **Crus Ricardez, Gameli Eduardo**  
(51) **B63B 35/73** (11) 3 028 938 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B29C 65/18** (11) 3 028 837 A1  
(51) **B65B 7/16** (11) 3 028 948 A1
- (71) **CVDevices, LLC**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 027 243 A2
- (71) **Cycling Sports Group, Inc.**  
(51) **F16F 9/46** (11) 3 029 350 A1
- (71) **Cydar Limited**  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 028 258 A1
- (71) **Czellary, Harald**  
(51) **E05B 47/02** (11) 3 029 226 A1
- (71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/01** (11) 3 029 075 A1
- (71) **Dahon Technologies, Ltd.**  
(51) **B62K 19/30** (11) 3 028 932 A1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **B60R 21/217** (11) 3 028 905 A1
- (71) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/653** (11) 3 029 009 A1
- (73) **Daimler AG**  
(51) **C23C 4/12** (11) 2 668 308 B1
- (71) **Daklapack Europe B.V.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 028 646 A1
- (71) **Dalana3, S.L.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 028 704 A1
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 027 434 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 028 699 A1  
(51) **A61K 31/7076** (11) 3 027 195 A1  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 027 225 A2
- (71) **Danfoss Power Electronics A/S**  
(51) **H02K 5/10** (11) 3 028 370 A2
- (73) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**  
(51) **F04B 1/14** (11) 2 246 565 B1
- (71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**  
(51) **F16K 1/34** (11) 3 027 941 A2
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **A23K 20/189** (11) 2 497 372 B1  
(51) **C12N 9/02** (11) 3 027 741 A1  
(51) **C12N 9/02** (11) 3 027 742 A1  
(51) **C12N 9/02** (11) 3 027 743 A1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 183 363 B1
- (71) **DANONE**  
(51) **B65D 51/24** (11) 3 027 528 A1
- (71) **Danstar Ferment AG**  
(51) **A23K 10/00** (11) 3 027 043 A1
- (73) **Dart Industries Inc.**  
(51) **B65D 21/08** (11) 2 792 608 B1
- (73) **Dassault Aviation**  
(51) **H02J 15/00** (11) 2 658 083 B1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06T 19/20** (11) 3 029 635 A1
- (71) **Datalase Limited**  
(51) **C09D 11/037** (11) 3 027 698 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 029 902 A1
- (73) **David S. Smith America, Inc., DBA Worldwide Dispensers**  
(51) **B65D 47/24** (11) 2 771 252 B1
- (73) **DAVKOR**  
(51) **A61H 7/00** (11) 2 642 962 B1
- (71) **Dawn Demmier, Vivienne**  
(51) **C12N 1/12** (11) 3 029 136 A1
- (71) **Dayco Europe S.R.L.**  
(51) **F16H 7/18** (11) 3 027 934 A1
- (73) **DCNS**  
(51) **B64F 1/12** (11) 2 414 239 B1
- (73) **De Carli, Edda**  
(51) **A61Q 7/00** (11) 2 510 980 B1
- (71;73) **De La Rue International Limited**  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 027 420 A1  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 855 772 B1
- (73) **Deep Science, LLC**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 046 972 B1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) **A01F 12/24** (11) 3 028 560 A1  
(51) **B60D 1/06** (11) 3 012 127 A3  
(51) **B60D 1/62** (11) 3 012 130 A3  
(51) **B60T 11/18** (11) 3 028 911 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 253 822 B1
- (71) **Dejamobile**  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 029 878 A1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01J 5/013** (11) 3 027 011 A1  
(51) **A01J 7/02** (11) 3 028 563 A1  
(51) **A01K 1/12** (11) 2 413 687 B1  
(51) **A01K 13/00** (11) 2 852 279 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 872 032 B1
- (73) **Delcon S.r.l.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 869 864 B1
- (73) **Delmag GmbH & Co. KG**  
(51) **E02D 7/12** (11) 2 871 287 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 59/36** (11) 3 027 883 A1  
(51) **F02M 59/36** (11) 3 027 884 A1  
(51) **H02H 3/087** (11) 2 254 215 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B62D 1/04** (11) 3 027 485 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 3 029 285 A1  
(51) **F01N 5/02** (11) 2 789 822 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 029 628 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 840 664 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 056 A2
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 029 389 A2  
(51) **G05D 23/19** (11) 3 029 539 A2  
(51) **H02M 7/493** (11) 3 018 815 A3
- (71) **deltaDNA Limited**  
(51) **A63F 13/35** (11) 3 028 751 A2
- (71) **Demaria, Giovanni Mario**  
(51) **F03B 17/00** (11) 3 027 890 A1
- (73) **Dematic Systems GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 826 728 B1
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 029 462 A1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **C10M 135/04** (11) 3 029 132 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **G06F 1/24** (11) 1 870 794 B1
- (73) **DENSO-Holding GmbH & Co.**  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 859 050 B1
- (73) **Dent, Terrill Mark**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 622 880 B1
- (73) **Dentovations Inc.**  
(51) **A61C 19/00** (11) 1 633 270 B1

- (71) **Dentsply International Inc.**  
(51) **A61K 6/083** (11) 3 027 165 A1
- (71) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/34** (11) 3 028 676 A1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) **B01F 7/30** (11) 2 091 818 B1
- (71) **Derin, Anatoly**  
(51) **A23G 9/42** (11) 3 027 042 A1
- (71) **Desinfeccion Profesional, S.L.**  
(51) **A01N 25/04** (11) 3 028 568 A1
- (71) **DEUTSCHE BÖRSE AG**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 029 622 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 029 621 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 029 886 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 351 475 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 028 488 A1  
(51) **H04W 52/28** (11) 1 914 952 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C07K 16/24** (11) 3 029 067 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 269 099 B1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) **F02B 67/10** (11) 3 029 296 A2
- (73) **Devi Crop Science Private Limited**  
(51) **A01G 1/00** (11) 1 492 400 B1
- (71) **DiagnosTear Ltd**  
(51) **G01N 33/558** (11) 3 029 463 A1
- (73) **Diamaze Microtechnology S.A.**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 727 880 B1
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) **C08L 75/04** (11) 3 029 110 A1  
(51) **C09K 19/20** (11) 3 029 126 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 759 869 B1
- (73) **Dickinson Legg Limited**  
(51) **A24B 3/04** (11) 2 399 092 B1
- (73) **DIEBOLD, INCORPORATED**  
(51) **B41J 15/04** (11) 1 238 352 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 028 127 A1
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **A62C 2/06** (11) 2 537 561 B1  
(51) **C06B 43/00** (11) 2 338 863 B1  
(51) **F42C 15/184** (11) 2 645 049 B1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 510 763 B1
- (71) **Diethelm, Otto**  
(51) **F01C 1/063** (11) 3 029 266 A1
- (71) **Digital Electronics Corporation**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 029 561 A1
- (71) **Digital Line Markers FZE**  
(51) **A01D 34/67** (11) 3 027 001 A1  
(51) **E01C 23/22** (11) 3 027 809 A1  
(51) **E01C 23/22** (11) 3 027 810 A1
- (71) **Digitalglobe, Inc.**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 028 240 A1
- (71) **Dignify Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 027 199 A2
- (73) **Diono, LLC**  
(51) **B60R 1/00** (11) 1 610 978 B3
- (71) **Director General, Defence Research & Development Organisation**  
(51) **H05K 5/02** (11) 3 028 552 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **B25J 9/14** (11) 2 985 121 A3
- (73) **Dissing A/S**  
(51) **E04D 3/36** (11) 2 758 613 B1
- (71) **DLC Capital Holdings Pty Ltd**  
(51) **B29C 70/48** (11) 3 027 393 A1
- (71) **DLP Limited**  
(51) **E03C 1/06** (11) 3 029 209 A2
- (71;73) **Dolby International AB**  
(51) **G10L 19/00** (11) 3 028 273 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 028 274 A1  
(51) **G10L 21/0388** (11) 3 029 672 A2  
(51) **H03H 17/02** (11) 2 975 764 A3  
(51) **H04S 5/00** (11) 2 614 659 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 028 476 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G03B 21/28** (11) 3 028 099 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 3 028 273 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 028 274 A1  
(51) **H04N 5/268** (11) 3 028 446 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 028 476 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **F01D 25/18** (11) 3 027 857 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **A61F 5/441** (11) 3 028 684 A1
- (71) **Dong-A ST Co., Ltd.**  
(51) **C07D 207/06** (11) 3 029 026 A1  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 029 043 A1
- (73) **Dong, Yafeng**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 646 554 B1
- (71;73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 740 830 B1  
(51) **F25D 17/06** (11) 2 889 564 A3  
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 045 A1  
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 046 A2  
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 047 A1  
(51) **H05B 6/64** (11) 3 030 048 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) **E05B 65/00** (11) 3 029 227 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 234 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 235 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 236 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 237 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 238 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 239 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 240 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 029 241 A1  
(51) **E05D 7/10** (11) 3 029 242 A1  
(51) **E05D 11/00** (11) 3 029 244 A1  
(51) **E05D 11/00** (11) 3 029 245 A1  
(51) **E05D 11/00** (11) 3 029 246 A1  
(51) **E05F 3/10** (11) 3 029 252 A1  
(51) **E05F 3/10** (11) 3 029 253 A1  
(51) **E05F 7/00** (11) 3 029 254 A1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 028 570 A2  
(51) **C07D 213/79** (11) 2 060 566 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 194 954 B1  
(51) **B01F 17/54** (11) 2 914 561 B1  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 788 364 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 1 866 374 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C09D 179/08** (11) 2 880 110 B1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**  
(51) **A01N 33/20** (11) 3 027 021 A1  
(51) **A01N 35/08** (11) 3 027 024 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 31/14** (11) 3 027 019 A1  
(51) **A01N 33/08** (11) 3 027 020 A1  
(51) **A01N 37/06** (11) 3 027 025 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 3 027 028 A1  
(51) **C08B 1/00** (11) 2 024 397 B1  
(51) **C08G 18/79** (11) 3 027 669 A1  
(51) **C08G 71/04** (11) 3 027 674 A1  
(51) **C08G 71/04** (11) 3 027 675 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 029 115 A1  
(51) **C09D 5/02** (11) 3 027 694 A1  
(51) **C09D 7/00** (11) 3 029 116 A1  
(51) **C09K 8/03** (11) 3 027 702 A1  
(51) **D06M 11/82** (11) 3 027 803 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 3 028 313 A1
- (73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 7/12** (11) 2 514 892 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **B62D 25/08** (11) 1 428 743 B2  
(51) **B65G 65/00** (11) 2 682 357 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 653 837 B1  
(51) **G01D 5/38** (11) 2 848 899 B1
- (73) **Draeger Safety UK Ltd.**  
(51) **A62B 25/00** (11) 2 248 557 B1
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
(51) **A42B 3/04** (11) 2 138 060 B1  
(51) **A62B 9/02** (11) 2 361 656 B1  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 836 818 B1
- (71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 027 252 A1
- (71) **Drozdzowski, Feliks Leonard**  
(51) **F03B 17/06** (11) 3 029 312 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A23D 7/005** (11) 3 028 576 A1  
(51) **A23L 2/60** (11) 3 027 048 A1  
(51) **A23L 33/10** (11) 3 027 062 A1  
(51) **C07H 1/08** (11) 3 027 632 A1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 488 542 B1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**  
(51) **A23L 5/00** (11) 1 736 060 B2
- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G06F 11/263** (11) 2 759 939 B1
- (71) **Dspace Pty Ltd**  
(51) **H04B 1/76** (11) 3 029 846 A2
- (73) **DSwiss AG**  
(51) **G06F 21/41** (11) 2 530 618 B1
- (71) **DTS, Inc.**  
(51) **H04R 5/02** (11) 3 028 474 A1
- (71) **Duke University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 029 460 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) **A63B 37/00** (11) 3 028 748 A1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) **C08G 63/685** (11) 3 027 671 A1
- (73) **Dura Automotive Systems SAS**  
(51) **F16H 59/04** (11) 2 870 383 B1
- (73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 789 555 B1  
(51) **B65G 19/02** (11) 2 910 498 B1
- (71) **DxO Labs**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 028 441 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 028 442 A1



(73) <b>Dynadent</b> (51) <b>A61C 13/107</b> (11) 2 364 125 B1	(71) <b>Eckart GmbH</b> (51) <b>C09C 3/12</b> (11) 3 027 691 A1	(73) <b>Elopak AS</b> (51) <b>B65B 43/18</b> (11) 2 819 924 B1
(73) <b>Dynea Austria GmbH</b> (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 231 735 B1	(71) <b>Eco First Co. Ltd.</b> (51) <b>F16T 1/00</b> (11) 3 029 368 A1	(71) <b>Elphick, David</b> (51) <b>A63C 5/00</b> (11) 3 027 287 A1
(71) <b>Dyomics GmbH</b> (51) <b>C07D 209/10</b> (11) 3 029 027 A1	(73) <b>Ecodigm Co., Ltd.</b> (51) <b>C02F 3/30</b> (11) 2 436 655 B1	(71) <b>EtringKlinger AG</b> (51) <b>F16J 15/06</b> (11) 3 027 938 A1
(71;73) <b>Dyson Technology Limited</b> (51) <b>A47L 5/36</b> (11) 2 413 770 B1 (51) <b>A47L 9/04</b> (11) 3 027 102 A1 (51) <b>A47L 9/04</b> (11) 3 027 103 A1 (51) <b>A47L 9/04</b> (11) 3 027 104 A2	(71) <b>Ecolab USA Inc.</b> (51) <b>A01N 43/28</b> (11) 3 027 027 A1 (51) <b>C23F 11/10</b> (11) 3 027 787 A2	(71) <b>Elwha LLC</b> (51) <b>A21D 10/00</b> (11) 3 027 032 A1
(71) <b>Dywidag-Systems International GmbH</b> (51) <b>E04C 5/12</b> (11) 3 027 821 A1 (51) <b>F16D 1/116</b> (11) 3 027 920 A1	(71) <b>Ecole Centrale De Nantes</b> (51) <b>B21D 26/06</b> (11) 3 027 336 A1	(71) <b>ELWHA, LLC</b> (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 3 027 859 A1
(71) <b>E Ink Corporation</b> (51) <b>G09G 3/34</b> (11) 3 028 269 A1 (51) <b>G09G 3/34</b> (11) 3 028 270 A1	(73) <b>Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)</b> (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 552 536 B1	(71) <b>Emba Medical Limited</b> (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 027 124 A2
(71;73) <b>E. I. du Pont de Nemours and Company</b> (51) <b>C04B 28/00</b> (11) 2 644 579 A3 (51) <b>C08F 214/18</b> (11) 2 900 711 B1 (51) <b>C08L 75/04</b> (11) 3 027 686 A1 (51) <b>C08L 75/04</b> (11) 3 027 687 A1 (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 3 027 756 A1 (51) <b>D01D 5/00</b> (11) 2 885 446 B1 (51) <b>D21H 17/63</b> (11) 2 791 415 B1 (51) <b>F41H 5/04</b> (11) 3 029 411 A2	(73) <b>Ecotouch Limited</b> (51) <b>H01R 13/703</b> (11) 2 156 525 B1	(73) <b>EMD Millipore Corporation</b> (51) <b>B65D 88/20</b> (11) 1 988 035 B1
(71) <b>E. R. Squibb &amp; Sons, L.L.C.</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 3 028 717 A1 (51) <b>C07D 403/14</b> (11) 2 121 667 B1	(71) <b>ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE</b> (51) <b>A61K 31/54</b> (11) 3 028 705 A1	(71) <b>Emelianov, Alexander Nikolaevich</b> (51) <b>E04C 3/12</b> (11) 3 029 213 A1
(71) <b>Eagle Industry Co., Ltd.</b> (51) <b>F15B 1/08</b> (11) 3 029 337 A1 (51) <b>F16J 3/04</b> (11) 3 029 360 A1	(71) <b>Edwards Japan Limited</b> (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 3 029 328 A1	(71) <b>Emelianova, Ekaterina Aleksandrovna</b> (51) <b>E04C 3/12</b> (11) 3 029 213 A1
(71) <b>Easigrass Holdings Limited</b> (51) <b>E04H 17/16</b> (11) 3 029 224 A1	(73) <b>Edwards Lifesciences Corporation</b> (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 2 453 969 B1	(73) <b>Emerson Climate Technologies, Inc.</b> (51) <b>F04B 39/00</b> (11) 2 181 263 B1
(71) <b>Eastman Chemical Company</b> (51) <b>C09D 7/00</b> (11) 3 027 695 A1 (51) <b>C09D 7/00</b> (11) 3 027 696 A1	(71) <b>Edwards, Jeremy, Scott</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 027 775 A1	(71) <b>Emisphere Technologies, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/714</b> (11) 3 028 709 A1
(71;73) <b>Eaton Corporation</b> (51) <b>F16D 65/853</b> (11) 3 027 929 A1 (51) <b>H01H 71/04</b> (11) 2 873 085 B1	(71) <b>Edwards Brevetti S.r.l.</b> (51) <b>E05F 1/10</b> (11) 3 027 833 A1	(71) <b>Emotiv Lifesciences, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/04</b> (11) 3 027 110 A1
(71) <b>Eaton Protection Systems IP GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F21K 9/00</b> (11) 3 027 956 A1	(73) <b>Egbert H. Taylor &amp; Company Limited</b> (51) <b>B65F 1/02</b> (11) 1 885 629 B1	(73) <b>EMPA</b> (51) <b>H01L 21/36</b> (11) 2 647 033 B1
(71;73) <b>Ebara Corporation</b> (51) <b>C25D 17/00</b> (11) 3 029 180 A1 (51) <b>F01K 9/02</b> (11) 2 529 086 B1	(71) <b>EGO Sports GmbH</b> (51) <b>B62M 6/40</b> (11) 3 027 494 A1	(71) <b>EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt</b> (51) <b>C01B 33/145</b> (11) 3 027 558 A1
(71) <b>Eberhard Karls Universität Tübingen</b> (51) <b>C07K 16/24</b> (11) 3 029 067 A1	(73) <b>Egon Evertz K.G. (GmbH &amp; CO)</b> (51) <b>C25D 5/12</b> (11) 2 393 965 B1	(73) <b>Empirical Spine, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/58</b> (11) 2 182 864 B1
(71) <b>Eberspächer Climate Control Systems GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F04D 23/00</b> (11) 3 029 329 A1	(71) <b>Ehrenreich, Stefan</b> (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 2 995 744 A3	(73) <b>Enax, Inc.</b> (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 184 796 B1
(71) <b>EBM-PAPST Landshut GmbH</b> (51) <b>F04D 25/08</b> (11) 3 027 910 A1 (51) <b>F04D 29/08</b> (11) 3 027 911 A1	(73) <b>Eichenauer Heizelemente GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F24H 9/18</b> (11) 1 963 753 B1	(73) <b>Endean, Michael, Bruce, Farleigh</b> (51) <b>F16H 3/72</b> (11) 2 306 048 B1
(71) <b>ebm-papst Mulfingen GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F04D 29/32</b> (11) 3 029 336 A1	(73) <b>Eisai R&amp;D Management Co., Ltd.</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 407 538 B1	(73) <b>Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG</b> (51) <b>G01N 27/28</b> (11) 2 071 325 B1
(71) <b>Echle Hartstahl GmbH</b> (51) <b>E02F 9/16</b> (11) 3 020 873 A3	(71) <b>El.En. S.p.A.</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 3 027 278 A1	(71) <b>ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG</b> (51) <b>G01K 1/14</b> (11) 3 029 441 A1
(71;73) <b>Echosens</b> (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 2 268 208 B1 (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 3 027 115 A2	(71) <b>Electric Power Development Co., Ltd.</b> (51) <b>G01R 31/08</b> (11) 3 029 475 A1	(73) <b>Endress+Hauser Process Solutions AG</b> (51) <b>G05B 9/02</b> (11) 2 307 931 B1
(71) <b>EchoStar Technologies L.L.C.</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 3 029 555 A1	(71) <b>Electrolux Appliances Aktiebolag</b> (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 3 029 194 A1 (51) <b>F24C 7/08</b> (11) 3 029 380 A1 (51) <b>F24C 15/20</b> (11) 3 029 382 A1 (51) <b>H05B 6/12</b> (11) 3 030 042 A1	(71) <b>Energy &amp; Environmental Research Center Foundation</b> (51) <b>F24F 3/14</b> (11) 3 027 972 A2
	(71) <b>Electus Medical Inc.</b> (51) <b>A61N 1/39</b> (11) 3 027 273 A2	(71) <b>Energy Cool ApS</b> (51) <b>F24F 7/08</b> (11) 3 026 357 A3
	(71) <b>Elektro-Thermit GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23K 23/00</b> (11) 3 028 802 A1	(71) <b>enEvolv, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/63</b> (11) 3 027 754 A1
	(71) <b>Elfa International AB</b> (51) <b>A47F 5/10</b> (11) 3 028 606 A1	(71) <b>Engineered Arresting Systems Corporation</b> (51) <b>B64F 1/02</b> (11) 3 027 509 A1
	(71) <b>ELM-Plastic GmbH</b> (51) <b>A61M 5/19</b> (11) 3 028 729 A1	(71) <b>EngMab AG</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 029 068 A1
	(73) <b>Elmer, Karl-Heinz</b> (51) <b>E02B 17/00</b> (11) 2 276 892 B1	(71) <b>ENI S.p.A.</b> (51) <b>C07D 333/18</b> (11) 3 027 596 A1 (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 3 027 725 A1
	(71) <b>Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 028 544 A1	(71) <b>ENT Biotech Solutions, Inc.</b> (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 3 027 133 A1

(73) <b>Envac AB</b>	(73) <b>ethris GmbH</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) 2 494 361 B1
(51) <b>B65F 5/00</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(71;73) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b>	
(11) 1 893 509 B1	(11) 2 459 231 B1	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) 3 029 101 A1
(71) <b>EPCOS AG</b>	(71) <b>eTurboTouch Technology Inc.</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) 2 643 409 B1
(51) <b>H01T 4/12</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) 2 523 079 A3	
(11) 3 028 354 A1	(73) <b>Eugster/Frismag AG</b>	(71) <b>ExxonMobil Research and Engineering Company</b>	
(71) <b>Epiontis GmbH</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) 2 710 940 B1	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 029 150 A1	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) 3 027 293 A1
(73) <b>Epistar Corporation</b>	(71) <b>Euro Heat Pipes</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) 3 028 227 A1
(51) <b>H01L 23/13</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) 3 027 995 A1	
(11) 2 380 196 B1	(71) <b>EURO Lumex ApS</b>	(71) <b>ExxonMobil Upstream Research Company</b>	
(73) <b>Epizyme, Inc.</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(51) <b>F02C 1/08</b>	(11) 3 027 865 A1
(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) 3 030 053 A1	(51) <b>F02C 3/34</b>	(11) 3 027 867 A1
(51) <b>C07D 213/64</b>	(73) <b>EURO-CELTIQUE S.A.</b>	(71) <b>Eyesmatch Ltd</b>	
(11) 2 697 198 B1	(51) <b>B09B 3/00</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 3 028 177 A1
(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) 2 266 719 B1	(73) <b>F. Hesterberg &amp; Söhne GmbH &amp; Co. KG</b>	
(73) <b>Equaflow Ltd</b>	(73) <b>Euro-Composites S.A.</b>	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) 2 789 485 B1
(51) <b>E01C 13/02</b>	(51) <b>B41F 13/08</b>	(11) 2 377 686 B1	
(11) 2 401 435 B1	(73) <b>Eurofeedback</b>	(71) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b>	
(71;73) <b>Equalaire Systems, Inc.</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) 3 011 970 A3
(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) 1 906 856 B2	(51) <b>A61P 25/28</b>	(11) 3 027 280 A1
(51) <b>B60C 23/00</b>	(73) <b>European Space Agency</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) 3 028 946 A1
(11) 3 028 879 A1	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) 3 028 947 A1
(73) <b>Eriksson, Vilho</b>	(71) <b>Euroscreen S.A.</b>	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) 3 027 766 A1
(51) <b>B65D 33/38</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 027 769 A1
(11) 2 362 846 B1	(11) 3 029 042 A1	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 3 028 050 A1
(73) <b>ERRECOM S.r.l.</b>	(71) <b>Ev Group E. Thallner GmbH</b>	(71) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b>	
(51) <b>F16L 37/098</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) 3 027 597 A1
(11) 2 748 509 B1	(11) 3 028 295 A1	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) 3 027 649 A1
(71) <b>Escala Medical Ltd.</b>	(71) <b>Evatec Advanced Technologies AG</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) 3 027 737 A1
(51) <b>A61B 17/10</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(51) <b>C12R 1/19</b>	(11) 3 027 777 A1
(11) 3 027 122 A2	(11) 3 028 300 A1	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) 3 029 468 A1
(73) <b>ESCO CORPORATION</b>	(71) <b>Evesham Specialist Packaging Limited</b>	(73) <b>F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A</b>	
(51) <b>E02F 9/28</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) 2 796 755 B1
(11) 2 584 104 B1	(11) 3 006 370 A3	(71) <b>FABIO PERINI S.p.A.</b>	
(73) <b>ESL DEFENCE LIMITED</b>	(71;73) <b>Evonik Degussa GmbH</b>	(51) <b>B65H 19/26</b>	(11) 3 009 382 A3
(51) <b>F41G 7/00</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(71) <b>Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda</b>	
(11) 2 013 564 B1	(51) <b>B01D 61/02</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) 3 028 869 A1
(71) <b>Espera-Werke GmbH</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(71) <b>Facebook, Inc.</b>	
(51) <b>B65C 1/02</b>	(51) <b>C07B 41/06</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 3 029 850 A1
(11) 3 027 519 A1	(51) <b>C07B 41/06</b>	(73) <b>Facet Technologies, LLC</b>	
(71) <b>Esposito, Michael</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) 2 790 581 B1
(51) <b>A61M 5/00</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) 2 836 124 B1
(11) 3 027 244 A2	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) 2 836 125 B1
(71) <b>ESS Technology, Inc.</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(71) <b>FAIT PLAST S.p.A.</b>	
(51) <b>G06F 17/50</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) 3 027 076 A1
(11) 3 028 194 A2	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) 3 027 077 A1
(71) <b>Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(71) <b>Faiveley Transport Tours</b>	
(51) <b>A24C 5/40</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>B60J 10/15</b>	(11) 3 027 447 A1
(11) 3 027 069 A1	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(71) <b>Faiveley Transport Witten GmbH</b>	
(71) <b>Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) 3 027 927 A1
(51) <b>B29D 11/00</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(73) <b>Faltec Co., Ltd.</b>	
(51) <b>B29D 11/00</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>H05B 3/46</b>	(11) 1 939 080 B1
(51) <b>G02C 7/08</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(71) <b>Fameccanica.Data S.p.A.</b>	
(51) <b>G02C 7/08</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) 3 028 687 A1
(11) 3 028 095 A1	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(73) <b>FANUC CORPORATION</b>	
(73) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) 1 909 303 B1
(51) <b>C08J 3/215</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(73) <b>Far East Federal University (FEFU)</b>	
(11) 1 756 205 B1	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) 2 693 047 B1
(71) <b>ESSVE Produkter AB</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	(71) <b>Farma GRS, d.o.o.</b>	
(51) <b>E06B 1/60</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(11) 3 027 634 A1
(11) 3 029 255 A1	(51) <b>C08J 5/24</b>	(71) <b>Faurecia Bloc Avant</b>	
(71) <b>ETA SA Manufacture Horlogère Suisse</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) 3 028 770 A1
(51) <b>G04B 17/06</b>	(73) <b>EWALD DÖRKEN AG</b>	(73) <b>FCA US LLC</b>	
(11) 2 887 152 A3	(51) <b>B32B 33/00</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) 2 880 739 B1
(71) <b>Etablissements J. Soufflet</b>	(11) 2 222 465 B1	(71) <b>Ethicon Endo-Surgery, Inc.</b>	
(51) <b>A23L 29/231</b>	(71) <b>EXA Corporation</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) 2 621 365 B1
(11) 3 028 583 A1	(51) <b>G06F 17/10</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) 2 992 835 A3
(71) <b>Etablissements JOSKIN S.A.</b>	(11) 3 028 178 A2	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) 3 015 080 A3
(51) <b>B60P 1/00</b>	(71) <b>Exchange Imaging Technologies GmbH</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) 2 090 271 B1
(11) 3 028 895 A1	(51) <b>A61K 49/00</b>	(73) <b>Exosun</b>	
(71) <b>ETEL S.A.</b>	(11) 3 028 721 A1	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) 2 864 718 B1
(51) <b>H02P 6/16</b>	(73) <b>Exelis Inc.</b>	(73) <b>Externautics S.p.A.</b>	
(11) 3 029 826 A1	(51) <b>G01S 5/10</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) 2 493 916 B1
(71) <b>ETH Zurich</b>	(73) <b>Exosun</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) 2 494 362 B1
(51) <b>G01P 15/00</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) 2 494 351 B1
(11) 3 029 469 A1	(73) <b>Exosun</b>		
(71;73) <b>Ethicon Endo-Surgery, Inc.</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>		
(51) <b>A61B 17/072</b>			
(51) <b>A61B 17/072</b>			
(51) <b>A61B 17/072</b>			
(51) <b>A61F 5/00</b>			

- (71) **FCI**  
(51) **H01R 13/514** (11) 3 029 781 A1
- (71) **FCI Asia Pte. Ltd.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 028 083 A1  
(51) **H01R 4/24** (11) 3 028 343 A1  
(51) **H01R 13/514** (11) 3 028 347 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 715 194 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) **H01R 13/504** (11) 3 029 780 A1
- (71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**  
(51) **F02F 3/00** (11) 3 027 874 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 841 823 B1
- (73) **FEI COMPANY**  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 653 892 B1
- (71) **Femtofab Co., Ltd.**  
(51) **F24F 6/10** (11) 3 029 387 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**  
(51) **A61M 1/02** (11) 3 028 724 A1
- (73) **Ferag AG**  
(51) **B65G 17/38** (11) 2 658 797 B1
- (71) **Ferrer Internacional, S.A.**  
(51) **C07C 217/88** (11) 3 029 024 A1
- (73) **Ferring BV**  
(51) **A61K 38/46** (11) 2 879 696 B1
- (71) **Ferro Corporation**  
(51) **H05K 3/10** (11) 3 028 549 A1
- (73) **Ferroamp Elektronik AB**  
(51) **H02J 3/26** (11) 2 628 228 B1
- (71;73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 411 680 B1  
(51) **G08B 5/36** (11) 3 029 645 A1  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 029 838 A1
- (73) **Fette Compacting GmbH**  
(51) **B30B 11/08** (11) 2 626 198 B1
- (73) **Fico Cables, Lda.**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 374 652 B1
- (71) **Fidica GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 3/04** (11) 3 028 777 A1
- (71) **Fike Corporation**  
(51) **B23K 26/352** (11) 3 027 349 A1
- (73) **FILTRAUTO**  
(51) **B01D 36/00** (11) 2 705 889 B1
- (71) **Filtronic Wireless AB**  
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 028 342 A1
- (71) **Finetex Ene, Inc.**  
(51) **D04H 1/728** (11) 3 029 190 A1  
(51) **D04H 1/728** (11) 3 029 191 A1
- (71) **Finmeccanica - Società per azioni**  
(51) **G01S 19/22** (11) 3 028 069 A1
- (73) **Finnfoam Oy**  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 639 372 B1
- (73) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap**  
(51) **A46D 3/06** (11) 2 219 493 B1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 16/16** (11) 3 028 732 A1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F16K 1/226** (11) 3 027 940 A1
- (51) **F16K 5/06** (11) 2 564 095 B1  
(51) **F16K 17/32** (11) 2 140 323 B1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 027 651 A1
- (71) **Flaem Nuova S.p.A.**  
(51) **A61M 16/14** (11) 3 027 255 A1
- (71) **Fläkt Woods AB**  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 029 392 A1
- (73) **FLAWA AG**  
(51) **A61F 7/03** (11) 2 874 581 B1
- (71) **Fliegl, Helmut**  
(51) **B60J 7/16** (11) 3 028 887 A1
- (73) **Flisom AG**  
(51) **H01L 21/36** (11) 2 647 033 B1
- (73) **Floodia Corporation**  
(51) **G11C 16/04** (11) 2 760 026 B1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B27N 3/18** (11) 3 028 829 A1  
(51) **B32B 5/18** (11) 3 028 847 A1  
(51) **B44C 5/04** (11) 1 454 763 B2
- (71) **Flower Orthopedics Corporation**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 027 125 A2  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 027 132 A1
- (73) **FLOWOCEAN Limited**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 326 834 B1
- (73) **Flowserve Management Company**  
(51) **B01J 8/38** (11) 2 275 452 B1
- (71;73) **FLSmith A/S**  
(51) **C04B 7/43** (11) 3 029 004 A1  
(51) **F02F 5/00** (11) 2 742 226 B1
- (71) **FLUID-O-TECH GROUP S.R.L.**  
(51) **A47J 31/46** (11) 3 027 096 A1
- (73) **FLUKE CORPORATION**  
(51) **H01R 24/00** (11) 1 754 316 B1
- (71) **Fluonic Inc.**  
(51) **G01F 1/56** (11) 3 028 012 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 19/22** (11) 3 027 516 A1
- (71;73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) **A61N 1/40** (11) 3 027 276 A1  
(51) **B63B 22/18** (11) 2 776 310 B1
- (73) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 838 339 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **F16D 23/06** (11) 2 947 343 A3  
(51) **H02J 7/04** (11) 1 994 626 B1
- (73) **Ford-Werke GmbH**  
(51) **F16L 27/02** (11) 2 748 506 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **H01M 8/10** (11) 3 028 332 A1
- (71) **Forum Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 453/02** (11) 3 029 039 A1
- (73) **Foshan Ideal Co., Ltd.**  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 772 170 B1
- (73) **FotoNation Limited**  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 541 941 B1
- (71) **Founder Information Industry Holdings Co., Ltd.**  
(51) **H05K 3/42** (11) 3 030 062 A1
- (71) **Foxyled GmbH**  
(51) **G03B 37/06** (11) 3 028 101 A1
- (73) **France Reducteurs**  
(51) **B60T 1/06** (11) 2 909 066 B1
- (71) **Franck, Jan**  
(51) **F24D 11/00** (11) 3 027 971 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**  
(51) **G06K 15/10** (11) 1 884 886 B1
- (73) **Franklin Fueling Systems, Inc.**  
(51) **B65D 90/24** (11) 2 311 774 B1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/04** (11) 2 756 132 B1
- (71) **Frauenschuh, Josef**  
(51) **B03C 1/28** (11) 2 745 940 A3
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B32B 37/10** (11) 3 028 854 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 027 201 A1
- (73) **Fraunhofer USA, Inc.**  
(51) **H01S 5/022** (11) 1 830 443 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 708 029 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C01B 3/04** (11) 3 027 551 A2  
(51) **C07K 14/415** (11) 3 029 060 A1  
(51) **C12M 1/26** (11) 3 027 728 A1  
(51) **E04B 1/24** (11) 2 725 155 B1  
(51) **G01N 21/15** (11) 3 028 031 A1  
(51) **G01S 13/06** (11) 3 029 487 A1  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 029 595 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 028 254 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **G10L 19/02** (11) 3 028 275 A1  
(51) **H02M 3/15** (11) 3 028 377 A1
- (71) **Fred Bergman Healthcare Pty Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 200 A1
- (73) **Freiberger Lebensmittel GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs KG**  
(51) **A21C 3/02** (11) 2 229 816 B1
- (71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 31/716** (11) 3 027 196 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 027 211 A1  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 885 082 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 736 562 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 475 407 B1
- (73) **Fronius International GmbH**  
(51) **B23K 9/095** (11) 1 722 915 B1
- (71) **FSLogix Inc.**  
(51) **G06F 12/14** (11) 3 028 155 A1
- (73) **FTS Computertechnik GmbH**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 865 134 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/04** (11) 3 029 726 A1



- (73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**  
(51) *H01H 51/20* (11) 2 530 698 B1
- (71) **Fuji Kiko Co., Ltd.**  
(51) *B62D 1/19* (11) 3 028 926 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H05K 13/04* (11) 3 030 067 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) *B41M 5/52* (11) 3 028 868 A2  
(51) *C08G 63/12* (11) 3 029 085 A1  
(51) *C10M 105/42* (11) 3 029 131 A1  
(51) *G03F 7/32* (11) 2 302 461 B1  
(51) *H01L 51/30* (11) 3 029 749 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) *A61K 8/68* (11) 3 028 691 A1  
(51) *A61L 27/00* (11) 3 028 723 A1  
(51) *B41M 7/00* (11) 2 644 404 A3  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 546 266 B1  
(51) *C09D 201/00* (11) 3 029 119 A1  
(51) *C12Q 1/60* (11) 2 233 578 B1
- (71) **FUJIFILM CORPORATION**  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 029 627 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**  
(51) *G01R 31/08* (11) 3 029 475 A1  
(51) *G02B 6/02* (11) 3 029 498 A1  
(51) *G02B 6/255* (11) 3 029 500 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 029 502 A1  
(51) *H01G 9/20* (11) 3 029 695 A1
- (73) **Fujimori Kogyo Co., Ltd**  
(51) *C09K 3/10* (11) 2 796 524 B1
- (73) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) *G07D 11/00* (11) 1 881 462 B1
- (71;73) **Fujitsu General Limited**  
(51) *F24F 11/02* (11) 3 029 390 A1  
(51) *F25B 41/00* (11) 2 402 666 B1
- (71) **Fujitsu Limited**  
(51) *G06F 11/34* (11) 3 029 572 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 3 029 610 A1  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 482 311 A3  
(51) *H04L 12/66* (11) 3 029 890 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 029 974 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 3 029 998 A1  
(51) *H04W 52/28* (11) 3 030 014 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) *G06F 11/30* (11) 3 029 571 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 029 581 A1  
(51) *G06F 21/51* (11) 2 669 838 A3  
(51) *G11C 29/12* (11) 3 029 684 A1  
(51) *H01L 21/66* (11) 3 029 720 A1  
(51) *H04B 10/112* (11) 3 029 854 A1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 391 080 A3  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 026 888 A3  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 611 254 B1  
(51) *H04W 88/06* (11) 3 030 040 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 1 881 462 B1
- (71) **Fullam, Scott**  
(51) *A01G 7/04* (11) 3 027 007 A2
- (73) **FULTERER Gesellschaft mbH**  
(51) *F16F 9/512* (11) 2 807 394 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) *B65H 3/06* (11) 3 028 967 A1
- (73) **Fundação Oswaldo Cruz**  
(51) *A61K 39/002* (11) 2 222 332 B1
- (71) **Fundacio Centre de Regulacio Genomica**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 149 A1
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 029 466 A1
- (71) **Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia**  
(51) *A01N 25/04* (11) 3 028 568 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**  
(51) *A01N 25/04* (11) 3 028 568 A1
- (71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 156 A2
- (71) **Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud**  
(51) *G01N 33/86* (11) 3 028 052 A1
- (71) **Fundant (Jiangsu) Advanced Materials Co. Ltd**  
(51) *H01L 31/05* (11) 3 029 743 A1
- (71) **Fundbox, Ltd.**  
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 028 235 A1
- (71) **Furrer, Armin**  
(51) *B67B 7/00* (11) 3 028 987 A1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 549 488 B1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 693 658 A3
- (71) **Future Pipe Industries Group Limited**  
(51) *F16L 15/06* (11) 3 027 949 A1
- (71) **Futurenergy Pty Ltd.**  
(51) *F23C 6/04* (11) 3 027 968 A1
- (71) **G.T. Line-S.r.L.**  
(51) *A45C 5/14* (11) 3 027 078 A1
- (71) **Galle, Rudy**  
(51) *B32B 5/08* (11) 3 028 846 A1
- (73) **Gallmetzer, Georg**  
(51) *A01G 13/00* (11) 2 826 361 B1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 291 207 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 028 725 A1
- (71) **GANYMED Pharmaceuticals AG**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 027 208 A1
- (73) **Garaventa Liftech AG**  
(51) *F16H 7/06* (11) 2 881 618 B1
- (71) **Garfield, Jared**  
(51) *A61J 3/00* (11) 3 027 162 A1
- (71) **Garmin Switzerland GmbH**  
(51) *B63B 49/00* (11) 3 027 501 A1
- (71) **Gastros Switzerland AG**  
(51) *H05B 6/12* (11) 3 030 043 A1
- (71) **Gates Corporation (a Delaware corporation)**  
(51) *F16D 41/20* (11) 3 027 925 A1
- (71) **GC Corporation**  
(51) *A61C 9/00* (11) 3 028 665 A1
- (73) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) *G01R 31/11* (11) 2 790 026 B1
- (71) **GE Avio S.r.l.**  
(51) *F02C 7/32* (11) 3 027 871 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) *G01R 31/00* (11) 3 029 473 A2
- (73) **GE Healthcare AS**  
(51) *B65D 51/00* (11) 2 758 319 B1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) *G01N 30/34* (11) 2 591 349 B1
- (73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**  
(51) *C08J 3/14* (11) 1 497 358 B1
- (71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**  
(51) *F28D 15/02* (11) 3 027 993 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) *F21V 5/00* (11) 3 029 371 A1
- (71) **GE Oil & Gas Logging Services, Inc.**  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 027 850 A2
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**  
(51) *E21B 41/00* (11) 2 796 662 B1
- (73) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**  
(51) *F16L 55/40* (11) 2 330 332 B1  
(51) *H01R 13/53* (11) 2 490 302 B1
- (73) **GE Video Compression, LLC**  
(51) *H04N 19/196* (11) 2 559 246 B1
- (73) **GEA Process Engineering A/S**  
(51) *F26B 3/12* (11) 1 976 607 B1
- (73) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**  
(51) *A61C 3/02* (11) 2 486 888 B1
- (71) **Gebr. Willach GmbH**  
(51) *A47K 3/34* (11) 3 028 616 A1
- (73) **Gebrüder Loepte AG**  
(51) *B65H 51/20* (11) 2 774 883 B1
- (73) **Geist, Bertwin R.**  
(51) *F02F 7/00* (11) 2 649 290 B1
- (71) **GEKA GmbH**  
(51) *A45D 40/26* (11) 3 028 597 A1
- (73) **Gelexir Healthcare Limited**  
(51) *C08L 33/06* (11) 2 542 620 B1
- (71) **GEMoAb Monoclonals GmbH**  
(51) *C12N 5/0735* (11) 3 029 137 A1
- (71) **GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) *F16K 7/06* (11) 2 966 326 A3
- (71) **Gen9, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 027 771 A2
- (73) **Genelec OY**  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 834 992 B1
- (73) **Genentech, Inc.**  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 457 929 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 087 006 B1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) *B29B 15/08* (11) 3 027 371 A2  
(51) *F01D 11/12* (11) 2 613 013 A3  
(51) *F01D 11/12* (11) 2 613 014 A3  
(51) *F02C 7/06* (11) 2 732 145 B1  
(51) *F02C 7/22* (11) 3 029 299 A1  
(51) *F02C 7/36* (11) 2 836 694 B1  
(51) *F02K 1/72* (11) 3 027 876 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 029 314 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 187 046 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 341 245 B1  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 029 318 A1  
(51) *F03D 13/10* (11) 2 093 417 B1  
(51) *F16J 15/08* (11) 2 520 834 B1

- (51) **F23K 5/06** (11) 3 029 374 A1  
(51) **F25J 1/00** (11) 3 027 987 A2  
(51) **G01H 1/00** (11) 2 988 104 A3  
(51) **G01N 29/14** (11) 3 028 038 A1  
(51) **G01R 31/00** (11) 3 012 641 A3  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 029 536 A1  
(51) **H01H 1/22** (11) 2 110 825 B1  
(51) **H01L 21/60** (11) 3 029 719 A1  
(51) **H02G 5/00** (11) 2 610 984 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 169 800 A3  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 993 771 A3  
(51) **H04L 5/14** (11) 2 375 620 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **F01D 5/14** (11) 1 980 714 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) **H01H 3/30** (11) 2 842 143 B1  
(51) **H01H 3/30** (11) 2 842 144 B1  
(51) **H01H 9/02** (11) 3 029 698 A1  
(51) **H01H 9/28** (11) 2 842 149 B1  
(51) **H01H 47/06** (11) 2 842 151 B1  
(51) **H03K 17/0814** (11) 3 029 833 A1
- (71) **GENERAL KINEMATICS CORPORATION**  
(51) **B07B 1/28** (11) 3 028 773 A1
- (71) **General Lithium Corporation**  
(51) **H01M 4/58** (11) 3 029 762 A1
- (71) **General Mills, Inc.**  
(51) **A23G 9/32** (11) 3 027 041 A1
- (71) **Generon (Shanghai) Corporation Ltd.**  
(51) **A61K 38/19** (11) 3 028 713 A1
- (71) **Genetix Corporation**  
(51) **G02B 21/36** (11) 3 029 507 A1
- (71) **Genomic**  
(51) **B02C 19/08** (11) 3 027 324 A1
- (71) **Genomic Health, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 155 A2
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 028 718 A1
- (71) **Geo. Glestein & Sohn GmbH**  
(51) **D07B 7/16** (11) 3 029 197 A1
- (71) **Geometek Application Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 699 059 A3
- (71) **Geron Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 154 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 818 748 A3
- (73) **GEZE GmbH**  
(51) **E05F 1/00** (11) 2 009 216 B1
- (73) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 727 880 B1
- (71) **GFM GmbH**  
(51) **B21J 13/10** (11) 3 028 788 A1
- (71) **Ghazaryan, Seryozha**  
(51) **F02M 37/00** (11) 3 029 308 A1
- (73) **Gibaud**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 833 847 B1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **H04W 8/04** (11) 2 709 389 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 1 800 511 B1
- (71) **Gigli, Giuseppe**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 027 281 A2
- (73) **GILDMEISTER energy storage GmbH**  
(51) **H01M 8/04186** (11) 2 807 695 B1
- (71) **Gilead Connecticut, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 027 171 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 027 618 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 027 175 A1  
(51) **A61K 31/506** (11) 3 027 189 A1  
(51) **A61K 31/506** (11) 3 027 190 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 027 601 A1
- (73) **Gingras, Jean-Pierre**  
(51) **E04B 1/61** (11) 2 169 129 B1
- (73) **Giovanni Bozzetto S.p.A.**  
(51) **C08G 65/333** (11) 2 836 536 B1
- (71) **Givaudan SA**  
(51) **A23L 27/00** (11) 3 027 054 A1
- (71) **Givens, Monique**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 027 729 A1
- (71) **GKN Driveline North America, Inc.**  
(51) **F16D 3/84** (11) 3 027 921 A1
- (73) **Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited**  
(51) **A61K 35/20** (11) 2 815 754 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 289 545 B1  
(51) **C12N 15/86** (11) 2 591 114 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**  
(51) **A61K 31/439** (11) 3 027 184 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **C07D 281/10** (11) 2 563 122 B1
- (71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **B23F 5/22** (11) 3 027 344 A2  
(51) **B23F 19/10** (11) 3 027 345 A2
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **C07C 211/59** (11) 1 807 482 B1
- (71;73) **Globus Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 871 307 B1  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 027 147 A1
- (73) **Glytech, Inc.**  
(51) **C07H 3/06** (11) 1 908 783 B1
- (71) **Gmeiner, Paul**  
(51) **F26B 5/04** (11) 3 029 403 A1
- (71) **GN ReSound A/S**  
(51) **H04R 5/033** (11) 3 029 956 A1
- (73) **Gnosis S.p.A.**  
(51) **C12N 1/16** (11) 1 693 445 B2
- (73) **GoBubl Limited**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 533 885 B1
- (71) **Goldenfeld, Anthony**  
(51) **D06F 75/12** (11) 2 695 990 A3
- (71) **Gontarski, Frank**  
(51) **A63B 57/00** (11) 3 027 285 A1
- (71) **Good Technology Corporation**  
(51) **H04W 12/10** (11) 3 028 489 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 842 821 A3  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 520 492 B1  
(51) **B64D 25/14** (11) 3 027 507 A1  
(51) **H02P 6/18** (11) 3 029 827 A2
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **G01S 17/06** (11) 3 028 067 A1  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 028 105 A2
- (51) **G06F 3/0488** (11) 3 028 129 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 028 130 A1  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 028 136 A1  
(51) **G06F 7/00** (11) 3 028 138 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 029 565 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 1 497 729 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 028 168 A1  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 558 958 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 191 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 029 585 A1  
(51) **G06F 21/35** (11) 3 028 208 A1  
(51) **G06F 21/35** (11) 3 028 209 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 029 619 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 028 232 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 028 238 A2  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 028 480 A1
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 502 187 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 195 978 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 317 843 B1  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 030 016 A1
- (73) **Goppion S.p.A.**  
(51) **A47F 3/00** (11) 2 798 982 B1
- (71) **GORNY, Philippe**  
(51) **A23L 33/17** (11) 3 027 064 A1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**  
(51) **A44B 18/00** (11) 2 301 373 B1
- (73) **Gradel, Thomas**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 189 135 B3
- (71) **Grafoid Inc.**  
(51) **H01M 4/583** (11) 3 028 327 A1
- (71) **Graham, Michael**  
(51) **A61F 2/42** (11) 3 027 146 A1
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 420 404 B1
- (71) **Grapac Japan Co., Inc.**  
(51) **G09F 19/12** (11) 3 029 659 A1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65B 21/00** (11) 3 028 949 A1  
(51) **B65D 5/72** (11) 2 704 958 B1
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **H01M 4/06** (11) 0 930 664 B1
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**  
(51) **H02K 5/22** (11) 3 029 813 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 028 239 A1
- (71) **Greenspider gmbh**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 029 960 A1
- (73) **Greiner Aerospace GmbH**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 137 027 B1
- (73) **Grentner, Bernhard**  
(51) **B61D 3/20** (11) 2 837 542 B1
- (71) **Gressel AG**  
(51) **B25B 1/10** (11) 3 028 812 A1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**  
(51) **E05F 1/00** (11) 3 029 249 A1
- (71) **Grey Island Energy Inc.**  
(51) **F03B 13/20** (11) 3 027 889 A1
- (73) **Grindeks, a joint stock company**  
(51) **C07C 55/10** (11) 2 702 033 B1
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/48** (11) 3 027 354 A2  
(51) **B23Q 1/48** (11) 3 027 355 A2  
(51) **B23Q 1/48** (11) 3 027 356 A2

- (73) **Grohe AG**  
(51) **E03C 1/04** (11) 1 953 298 B1
- (71) **GrünLive GmbH**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 028 571 A1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 175 981 B1
- (71) **GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kommunikation mbH**  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 029 973 A1
- (71) **Guala Dispensing S.p.A.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 027 326 A1
- (71) **Gualco, Mario**  
(51) **F16B 13/08** (11) 3 027 914 A1
- (71) **Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD.**  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 752 A1  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 753 A1
- (71) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 752 A1  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 753 A1
- (71) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 752 A1  
(51) **A63H 1/30** (11) 3 028 753 A1
- (71) **Gubra ApS**  
(51) **A61K 38/14** (11) 3 028 711 A1
- (71) **Guevara, Claudia Isabel**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 220 A1
- (71) **Gunwerks, LLC**  
(51) **F41G 1/38** (11) 3 028 000 A1
- (73) **Gupta, Anupy Singla**  
(51) **B65D 51/18** (11) 2 490 959 B1
- (73) **Gustavsson, Morgan, Lars Ake**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 680 774 B1
- (71) **GW Pharma Limited**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 028 697 A1
- (71) **GW MessSysteme AG**  
(51) **G01F 15/06** (11) 3 029 431 A1
- (71) **GXC Coatings GmbH**  
(51) **B05D 1/02** (11) 3 027 328 A1
- (71) **H. B. Fuller Company**  
(51) **C08G 18/70** (11) 3 027 668 A1
- (71) **Haag-Streit Medtech AG**  
(51) **C07K 14/72** (11) 3 029 063 A1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) **A21C 15/02** (11) 3 027 031 A1
- (71) **HAENNI Instruments AG**  
(51) **G01G 19/02** (11) 3 029 435 A1
- (73) **Hägele GmbH**  
(51) **F15B 15/08** (11) 2 923 088 B1
- (71) **Hager-Electro SAS (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **H01H 83/22** (11) 3 029 703 A1  
(51) **H01H 83/22** (11) 3 029 704 A1  
(51) **H01H 83/22** (11) 3 029 705 A1  
(51) **H01H 83/22** (11) 3 029 706 A1
- (71) **Haimer GmbH**  
(51) **B23P 11/00** (11) 3 027 353 A1
- (73) **Hako GmbH**  
(51) **E01H 1/08** (11) 2 447 419 B1
- (71) **Hal-Tech Limited**  
(51) **B62D 63/02** (11) 3 028 928 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/42** (11) 3 027 703 A1  
(51) **E21B 21/08** (11) 2 564 016 B1  
(51) **E21B 21/08** (11) 3 027 840 A1  
(51) **E21B 33/13** (11) 3 027 844 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 027 849 A1  
(51) **E21B 47/092** (11) 3 027 851 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 186 596 B1  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 029 495 A1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 029 508 A1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 029 509 A1  
(51) **H02K 33/18** (11) 3 029 818 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **H01R 4/02** (11) 3 029 773 A1  
(51) **H02K 3/487** (11) 3 010 120 A3  
(51) **H02K 9/20** (11) 3 029 815 A1  
(51) **H02K 41/03** (11) 3 029 819 A1
- (71;73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 028 414 A1  
(51) **H04L 12/851** (11) 2 604 006 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 028 434 A1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **H02K 5/128** (11) 3 029 812 A2
- (71) **Hania, Shahar**  
(51) **B61L 23/04** (11) 3 027 482 A1
- (73) **Hanrim Postech Co., Ltd.**  
(51) **H02J 50/80** (11) 1 946 426 B1
- (71) **Hans Kaspar AG**  
(51) **A23G 3/34** (11) 3 028 580 A1
- (71) **Hans-Georg Brühl GmbH**  
(51) **E04H 17/20** (11) 2 639 387 A3
- (71) **Hansa Armaturen GmbH**  
(51) **E03C 1/30** (11) 2 568 087 A3
- (73) **Hansen Medical, Inc.**  
(51) **A61B 1/313** (11) 2 298 220 B1
- (71) **Happiest Baby, Inc.**  
(51) **A47D 9/02** (11) 3 027 085 A1
- (73) **Hargassner Ges mbH**  
(51) **F24H 9/00** (11) 2 442 046 B1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 518 443 B1  
(51) **G08G 1/00** (11) 2 767 802 B1  
(51) **H03H 21/00** (11) 2 365 630 B1  
(51) **H04H 60/44** (11) 3 029 864 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 3 028 547 A1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 512 153 B1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 512 155 B1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 512 156 B1
- (73) **Harris Corporation**  
(51) **G05B 19/427** (11) 2 705 412 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **H04L 27/38** (11) 3 028 428 A1
- (73) **Harwood, Ronald Paul**  
(51) **G10K 11/28** (11) 2 619 752 B1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 328 429 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 762 014 A3  
(51) **A24C 5/32** (11) 3 028 585 A1
- (73) **Häussler & Sauter KG**  
(51) **B65B 19/22** (11) 2 835 316 B1
- (71) **HAWA AG**  
(51) **E05D 15/58** (11) 3 029 248 A1
- (71) **Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd**  
(51) **A23D 9/007** (11) 3 027 036 A1
- (73) **Headwaters Heavy Oil, LLC**  
(51) **C10G 47/02** (11) 1 753 844 B1  
(51) **C10G 47/02** (11) 1 753 846 B1
- (71) **HeartFlow, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 196 A1
- (71) **Heartware, Inc.**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 027 241 A1
- (71) **Hebeco Société Anonyme**  
(51) **B60B 3/04** (11) 3 028 870 A1
- (71) **HEBOTEC GmbH**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 029 775 A1
- (71) **Hedson Technologies AB**  
(51) **B60S 3/04** (11) 3 028 907 A1
- (71) **Hefei Lifeon Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 029 065 A1
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**  
(51) **B21H 7/18** (11) 3 027 338 A1
- (73) **Heidelberg Pharma GmbH**  
(51) **C07C 229/22** (11) 2 872 479 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg**  
(51) **G01J 3/28** (11) 3 029 439 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**  
(51) **B60G 7/00** (11) 3 027 438 A1
- (71) **Henke, Volker**  
(51) **B23B 31/16** (11) 3 028 794 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A41G 5/00** (11) 2 165 614 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 027 167 A1  
(51) **A61K 8/25** (11) 3 027 168 A1  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 591 766 A3  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 476 406 A3  
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 028 744 A1  
(51) **A61Q 17/04** (11) 1 803 435 B1  
(51) **B65D 81/32** (11) 1 692 053 B1  
(51) **C08L 23/14** (11) 3 029 101 A1  
(51) **C11D 3/20** (11) 2 470 632 B1  
(51) **C11D 3/33** (11) 3 027 721 A1  
(51) **C23C 2/26** (11) 2 292 808 B1
- (71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**  
(51) **H01L 27/00** (11) 3 028 303 A1
- (71) **Heraeus Noblelight America LLC**  
(51) **G01J 1/02** (11) 3 029 437 A2
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**  
(51) **D06F 67/04** (11) 3 029 195 A1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) **B60W 50/08** (11) 3 028 914 A1  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 028 059 A1  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 028 060 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 028 513 A1
- (71) **Herniamesh S.R.L.**  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 027 796 A1



- (71) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B23B 29/12* (11) 2 551 044 A3
- (73) **Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG**  
(51) *B29C 49/42* (11) 2 516 132 B1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) *G02B 6/40* (11) 3 028 082 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 028 131 A1  
(51) *G06F 7/08* (11) 3 028 139 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 028 152 A1  
(51) *G06F 12/16* (11) 3 028 157 A1  
(51) *G06F 13/14* (11) 3 028 159 A1  
(51) *G06F 13/16* (11) 3 028 160 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 028 166 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 028 167 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 028 174 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 028 175 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 3 028 203 A1  
(51) *G06F 21/56* (11) 3 028 211 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 3 028 214 A1  
(51) *G06Q 50/32* (11) 3 028 243 A1  
(51) *G11B 15/00* (11) 3 028 276 A1  
(51) *G11C 7/24* (11) 3 028 277 A1  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 028 511 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 028 553 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**  
(51) *B41M 1/26* (11) 3 027 419 A1  
(51) *C23C 30/00* (11) 3 027 786 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41F 23/04* (11) 3 027 412 A1  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 763 855 B1  
(51) *B41M 5/50* (11) 2 655 077 B1  
(51) *C23F 1/02* (11) 2 766 509 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 028 113 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 028 114 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 028 115 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 028 132 A1  
(51) *G06F 9/22* (11) 3 028 141 A1  
(51) *G06F 9/312* (11) 3 028 142 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 028 147 A1  
(51) *G06F 13/00* (11) 3 028 158 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 028 171 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 028 172 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 028 173 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 3 028 213 A1  
(51) *G11C 13/00* (11) 3 028 283 A1  
(51) *H04L 12/00* (11) 3 028 401 A1  
(51) *H04N 1/40* (11) 3 028 439 A1  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 845 402 B1
- (71) **Hewlett-Packard Enterprise Development LP**  
(51) *G06F 12/00* (11) 3 028 151 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 028 164 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) *H04N 1/50* (11) 3 028 440 A1
- (71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 027 416 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 027 417 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 027 418 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) *G01D 5/241* (11) 3 029 425 A1  
(51) *G01D 5/241* (11) 3 029 426 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 029 488 A1
- (71) **Highlands Technologies Solutions**  
(51) *H04N 9/31* (11) 3 028 463 A1
- (71) **Hilding Anders International AB**  
(51) *A47C 20/04* (11) 3 028 603 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 813 851 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) *G01S 7/497* (11) 3 028 063 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *A62C 2/06* (11) 2 689 808 A3  
(51) *B25D 11/06* (11) 3 028 818 A1  
(51) *B25D 17/00* (11) 2 556 927 A3  
(51) *B25D 17/24* (11) 3 028 820 A1  
(51) *B25D 17/24* (11) 3 028 821 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 028 822 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 028 823 A1  
(51) *C09K 21/02* (11) 3 029 128 A1  
(51) *C09K 21/10* (11) 3 029 129 A1  
(51) *H02G 3/08* (11) 2 493 041 A3
- (71) **Hilton, Ceri**  
(51) *D06F 75/12* (11) 2 695 990 A3
- (73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 446 824 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *F02M 65/00* (11) 3 029 309 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 3 029 822 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08L 63/00* (11) 3 029 106 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 3 028 851 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B60W 30/188* (11) 2 687 704 B1  
(51) *E02F 9/08* (11) 3 029 207 A1  
(51) *F01P 7/04* (11) 3 029 294 A1
- (73) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 847 678 B1
- (71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**  
(51) *G01N 23/223* (11) 3 029 455 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) *B25C 7/00* (11) 3 028 817 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**  
(51) *H01L 21/312* (11) 3 029 718 A1
- (73) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 030 572 B1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**  
(51) *H04W 12/10* (11) 3 029 971 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *G01S 5/02* (11) 3 029 483 A1  
(51) *G06F 11/30* (11) 2 463 778 B1  
(51) *G06F 21/80* (11) 1 970 831 B1
- (71) **HITACHI, LTD.**  
(51) *H02J 13/00* (11) 1 791 240 A3
- (71) **Hitgen Ltd.**  
(51) *C07H 21/02* (11) 3 029 059 A1
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Rosenheim**  
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 028 808 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 401/10* (11) 3 029 034 A1
- (71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**  
(51) *B30B 15/16* (11) 3 027 403 A1  
(51) *B60S 9/10* (11) 3 027 476 A1
- (73) **Hoffmann Neopac AG**  
(51) *A61J 1/06* (11) 2 651 366 B1
- (71) **Höganäs AB (publ)**  
(51) *G01L 3/14* (11) 3 029 442 A1
- (73) **Holganix, LLC**  
(51) *A01C 23/04* (11) 2 700 292 B1
- (71) **Holition Limited**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 028 253 A1
- (71) **Hollis, Stephen**  
(51) *G08C 17/02* (11) 3 028 265 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**  
(51) *B23Q 1/01* (11) 3 028 806 A1  
(51) *B65G 17/32* (11) 3 028 962 A1
- (71) **Hombücher, Heinz-Dieter**  
(51) *F24F 12/00* (11) 3 029 391 A2
- (71) **HONDA LOCK MFG. CO., LTD.**  
(51) *B60K 20/02* (11) 3 028 889 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60L 15/20* (11) 3 028 893 A1  
(51) *B60T 13/74* (11) 2 692 601 B1  
(51) *B60W 10/26* (11) 3 028 912 A1  
(51) *B62J 23/00* (11) 3 028 930 A1  
(51) *B62J 23/00* (11) 3 028 931 A1  
(51) *B62K 11/14* (11) 2 586 691 B1  
(51) *B62K 19/30* (11) 2 502 816 B1  
(51) *G06T 7/60* (11) 1 862 972 B1  
(51) *H01H 9/54* (11) 3 029 701 A1  
(51) *H01M 8/06* (11) 2 891 208 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *C12N 9/42* (11) 3 029 139 A1  
(51) *F16C 9/04* (11) 3 029 342 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 207 508 B1  
(51) *B22F 3/24* (11) 2 333 244 B1  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 512 823 B1  
(51) *F01D 5/14* (11) 3 029 270 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 1 692 370 B1  
(51) *F01D 25/16* (11) 3 029 276 A1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 921 671 B1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 998 540 A3  
(51) *G01C 21/00* (11) 3 029 419 A1  
(51) *G01C 22/00* (11) 2 089 677 B1  
(51) *G01F 23/284* (11) 3 029 433 A1  
(51) *G01N 29/02* (11) 2 594 930 B1  
(51) *G01S 19/08* (11) 2 933 659 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 1 839 082 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 029 510 A2  
(51) *G05B 15/02* (11) 3 029 533 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 029 548 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 942 710 A3  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 942 711 A3  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 029 633 A1  
(51) *G08B 25/00* (11) 3 029 649 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 029 653 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 029 654 A1  
(51) *H01B 7/36* (11) 3 029 687 A1  
(51) *H01P 1/162* (11) 2 843 757 B1  
(51) *H03K 3/01* (11) 2 731 266 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 991 273 A3
- (71) **Horiba Stec, Co., Ltd.**  
(51) *G01L 9/12* (11) 3 029 444 A1
- (73) **HORIBA, LTD.**  
(51) *G01D 3/02* (11) 2 594 904 B1
- (71) **Hörmann Alkmaar BV**  
(51) *B65G 69/00* (11) 3 028 966 A1
- (73) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) *E05C 9/20* (11) 2 878 749 B1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**  
(51) *A01C 7/04* (11) 3 026 998 A1

- (71) Hospital Clínic I Provincial de Barcelona  
(51) **H03K 17/94** (11) 3 029 837 A1
- (73) Howa Machinery, Ltd.  
(51) **F15B 15/14** (11) 1 816 355 B1
- (71) Hsu, Chung-Ying  
(51) **B62J 1/10** (11) 3 028 929 A1
- (71) Hsu, Ssueh Cheng Jeff  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 220 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 550 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 551 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 552 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 528 378 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 528 379 B1
- (71) Huang, Yen-chen  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 027 235 A1
- (73) HUAWEI DEVICE CO., LTD  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 728 442 B1
- (73) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 563 091 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 600 440 B1
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 028 087 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) **D01F 11/10** (11) 2 837 716 B1  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 029 563 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 3 028 143 A1  
(51) **G06F 11/07** (11) 3 029 570 A1  
(51) **G06F 11/26** (11) 2 672 388 B1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 739 022 B1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 029 575 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 029 576 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 770 447 B1  
(51) **G10H 1/36** (11) 2 760 014 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 669 890 B1  
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 877 993 B1  
(51) **G10L 25/81** (11) 3 029 673 A1  
(51) **H01L 31/107** (11) 3 029 745 A1  
(51) **H01S 5/026** (11) 3 029 783 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 528 245 B1  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 460 290 B1  
(51) **H04B 10/071** (11) 3 029 853 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 512 060 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 029 868 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 029 875 A1  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 029 881 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 029 883 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 690 820 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 029 888 A1  
(51) **H04L 12/54** (11) 2 763 361 B1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 490 382 B1  
(51) **H04L 12/703** (11) 3 029 893 A1  
(51) **H04L 12/709** (11) 2 676 412 B1  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 029 894 A1  
(51) **H04L 12/825** (11) 2 720 421 B1  
(51) **H04L 12/851** (11) 3 029 897 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 3 029 900 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 755 363 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 029 904 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 029 905 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 029 908 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 029 909 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 029 912 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 854 382 B1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 820 620 B1  
(51) **H04N 21/262** (11) 3 029 941 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 109 324 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 029 975 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 029 989 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 029 997 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 029 999 A1  
(51) **H04W 48/14** (11) 2 844 025 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 030 006 A1
- (51) **H04W 64/00** (11) 3 030 019 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 028 517 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 030 024 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 030 025 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 030 030 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 030 035 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 028 528 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 630 850 B1
- (71) Hübner GmbH & Co. KG  
(51) **B60D 5/00** (11) 3 028 883 A1  
(51) **B61D 3/10** (11) 3 028 915 A1  
(51) **B61G 5/02** (11) 3 028 919 A1
- (73) Hueck Folien Ges.m.b.H  
(51) **B42D 25/29** (11) 1 488 935 B1
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 647 525 B1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 902 275 B1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 902 276 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 997 550 B1
- (73) Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 906 380 B1
- (71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited  
(51) **A47J 19/02** (11) 3 028 607 A1  
(51) **A47J 43/044** (11) 3 028 614 A1
- (71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited  
(51) **B26D 3/22** (11) 3 028 828 A1
- (71) Humbaur, Ulrich  
(51) **B62D 63/06** (11) 2 955 087 A3
- (71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l  
(51) **B29C 45/74** (11) 3 027 379 A1
- (71;73) Husqvarna AB  
(51) **A01D 34/03** (11) 3 027 000 A1  
(51) **E21C 25/00** (11) 1 971 752 B1
- (71) Hutchinson  
(51) **H01M 8/10** (11) 3 028 331 A1
- (71) HUTCHINSON  
(51) **F16F 13/26** (11) 3 029 351 A1
- (71) Hutchinson S.A.  
(51) **B60B 7/06** (11) 3 027 422 A2
- (71) Hvidovre Hospital  
(51) **C12N 7/00** (11) 3 027 740 A1
- (73) Hydac Fluidtechnik GmbH  
(51) **F15B 11/05** (11) 2 488 764 B1  
(51) **F15B 13/043** (11) 2 526 307 B1
- (71) Hydratech Industries Wind Power A/S  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 027 896 A1
- (73) Hyptec GmbH  
(51) **F16K 39/02** (11) 2 653 763 B1
- (71) Hysitron, Inc.  
(51) **B25B 13/48** (11) 3 027 365 A2
- (71) Hytera Communications Corp., Ltd.  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 029 987 A1
- (71) Hyundai Motor Company  
(51) **F01L 1/18** (11) 3 029 283 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 3 029 284 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 029 370 A2  
(51) **H02K 3/12** (11) 3 029 809 A2  
(51) **H02K 3/28** (11) 3 029 810 A2
- (73) Hywind AS  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 422 080 B1
- (71) I MOD S.a.s. di Ceccato Luigi e C.  
(51) **F16M 11/18** (11) 3 029 367 A1
- (71) I.A.C.E.R. S.R.L.  
(51) **A61F 9/013** (11) 3 027 154 A1
- (71) I.C.C. Indústrias De Comércio E Calçado, S.A.  
(51) **A43B 23/08** (11) 3 027 074 A1
- (71) I.L.P.A. S.p.A.  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 028 853 A1
- (73) IAMS Europe B.V.  
(51) **A23L 33/00** (11) 2 346 357 B1
- (71) Ianno, Francesco  
(51) **F23G 5/00** (11) 3 029 372 A1
- (73) IAV GmbH  
(51) **F04D 27/00** (11) 2 619 461 B1
- (73) IBA Inc.  
(51) **A01J 5/08** (11) 1 902 613 B1
- (73) Icacgen, Inc.  
(51) **G03B 42/02** (11) 2 183 644 B1
- (71) Icam Research Corporation  
(51) **G05B 19/402** (11) 3 028 103 A1
- (73) ICEPIPE CORPORATION  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 615 368 B1
- (71) ICOS Corporation  
(51) **C07D 473/38** (11) 3 029 041 A1
- (71) ICREA, Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 149 A1
- (73) ID Biomedical Corporation of Quebec  
(51) **C12N 15/31** (11) 2 088 197 B1
- (71) Ideal Jacobs Corporation  
(51) **B32B 37/12** (11) 3 027 411 A1
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd  
(51) **C07C 211/61** (11) 3 029 023 A1
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.  
(51) **C08F 220/02** (11) 2 463 316 B1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 166 584 B1
- (71) Idenix Pharmaceuticals LLC  
(51) **C07H 19/10** (11) 3 027 636 A1
- (71;73) IFP Énergies nouvelles  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 106 284 B1  
(51) **B01J 29/70** (11) 3 027 312 A1  
(51) **C10G 25/05** (11) 2 707 462 B1
- (71) Ignity, Inc.  
(51) **C07D 491/04** (11) 3 027 623 A2
- (71) IHC Holland IE B.V.  
(51) **E21B 19/08** (11) 3 027 838 A2
- (71) IHI Corporation  
(51) **B64G 1/68** (11) 2 607 241 A3  
(51) **F16C 17/03** (11) 3 029 343 A1
- (71) Ikanos Communications, Inc.  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 028 408 A1
- (71) Ikona AG  
(51) **E04G 21/14** (11) 3 029 220 A1
- (71;73) Illinois Tool Works Inc.  
(51) **A44B 19/32** (11) 2 694 384 B1  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 624 993 B1  
(51) **B23K 37/00** (11) 1 295 673 B1  
(51) **B23K 37/02** (11) 3 027 352 A1  
(51) **B25C 5/00** (11) 3 028 816 A2  
(51) **F16B 21/08** (11) 2 855 950 B1  
(51) **F16L 37/133** (11) 2 776 752 B1

- (71) **Imagineering, Inc.**  
(51) **H01T 13/20** (11) 3 029 784 A1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 028 629 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 3 029 682 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 3 029 683 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 029 724 A1  
(51) **H01L 23/00** (11) 3 029 725 A1  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 029 736 A1
- (71) **Imeri, Tomor**  
(51) **F03B 17/00** (11) 3 027 890 A1
- (73) **Imerys Minerals Limited**  
(51) **C09C 1/42** (11) 1 914 275 B1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 814 890 B1
- (71) **Imerys Oilfield Minerals, Inc.**  
(51) **C09K 8/74** (11) 3 027 706 A1
- (71) **Imflux Inc.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 3 027 380 A1  
(51) **B29C 45/76** (11) 3 027 381 A1  
(51) **B29C 45/77** (11) 3 027 382 A1
- (71) **Imi Tami Institute For Research And Development Ltd.**  
(51) **B29C 65/02** (11) 3 027 386 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) **A63F 13/285** (11) 3 028 750 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 176 734 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 728 443 A3
- (73) **Immunomedics, Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 308 898 B1
- (71) **Imperial Tobacco Group PLC**  
(51) **B65D 30/22** (11) 3 027 523 A1
- (71) **Imricor Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61M 29/00** (11) 3 027 262 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) **B60J 7/00** (11) 3 028 886 A1
- (71) **Inbicon A/S**  
(51) **C12P 7/10** (11) 3 027 757 A1
- (73) **Incap International Ltd.**  
(51) **B65D 51/28** (11) 2 882 662 B1
- (73) **Indena S.p.A.**  
(51) **A61K 36/28** (11) 2 877 192 B1
- (73) **Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 672 210 B1
- (73) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 742 845 B1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 786 692 B1
- (73) **Indizen Optical Technologies S.L.**  
(51) **G02C 7/06** (11) 2 529 270 B1
- (71) **Industria Co., Ltd.**  
(51) **B01D 24/02** (11) 3 028 757 A1
- (71) **Industria de Turbo Propulsores S.A.**  
(51) **F16F 15/08** (11) 3 029 353 A1
- (71) **Industrial Advanced Services FZ-LLC**  
(51) **B01D 1/28** (11) 3 027 288 A2
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 029 849 A1
- (71) **Industriale Chimica S.R.L.**  
(51) **C07J 31/00** (11) 3 027 638 A1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C01B 5/02** (11) 3 027 554 A1
- (73) **INDUSTRIE ILPEA S.p.A.**  
(51) **F25B 39/02** (11) 2 350 541 B1
- (71) **Industriäläs I Nässjö AB**  
(51) **E05C 3/16** (11) 3 029 232 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**  
(51) **G11C 11/16** (11) 3 028 280 A1  
(51) **G11C 11/412** (11) 3 028 281 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**  
(51) **C07K 19/00** (11) 3 029 071 A1
- (73) **Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.**  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 679 835 B1
- (71) **Inficon GmbH**  
(51) **G01M 3/00** (11) 3 028 024 A1  
(51) **G01M 3/20** (11) 3 029 446 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **G06F 11/26** (11) 1 221 655 B1  
(51) **H04R 19/00** (11) 3 029 957 A1
- (71;73) **Infineum International Limited**  
(51) **C08K 5/01** (11) 1 690 896 B1  
(51) **C10M 135/18** (11) 2 559 748 B1  
(51) **C10M 141/02** (11) 3 029 133 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 735 603 B1
- (71) **Infinitic Activos, S.L.**  
(51) **C07K 7/00** (11) 3 027 639 A1
- (73) **InfoVista SAS**  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 461 934 B1
- (71) **ING Enea Mattei S.p.A.**  
(51) **F01P 7/16** (11) 3 027 861 A1
- (71) **Ingegneria Ceramica S.r.l.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 027 413 A1  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 027 414 A1  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 027 415 A1
- (71) **Ingenico Group**  
(51) **G06F 21/88** (11) 3 029 599 A1  
(51) **G07F 7/08** (11) 3 029 640 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 029 766 A1
- (73) **Initonem AG**  
(51) **C25D 15/02** (11) 2 344 685 B1
- (71) **Innov'Axe**  
(51) **A47C 31/10** (11) 3 028 604 A1
- (71) **Innovalens B.V.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 027 398 A1
- (71) **Innovative Micro Technology**  
(51) **C21D 1/04** (11) 3 027 781 A1
- (71) **Innovative Technology Limited**  
(51) **B65H 20/32** (11) 3 028 973 A1
- (71) **Inofea GmbH**  
(51) **C12N 11/04** (11) 3 027 750 A1
- (73) **INPEX Corporation**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 253 585 B1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 B1
- (71) **Inrix, Inc.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 028 009 A2
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 028 046 A1
- (73) **Insightec Ltd.**  
(51) **G01R 33/48** (11) 2 526 438 B1
- (73) **Insightec, Ltd.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 811 901 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**  
(51) **A01N 25/04** (11) 3 028 568 A1
- (73) **Institut Curie**  
(51) **A61K 31/4425** (11) 2 419 094 B1
- (71) **Institut de Recherche en Électricité D'Hydro - Québec (IREQ)**  
(51) **H01M 4/583** (11) 3 028 327 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**  
(51) **C02F 3/30** (11) 3 028 998 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) **A23L 33/10** (11) 3 027 061 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 151 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 027 207 A1  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 186 820 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 027 648 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 027 652 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Rennes**  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 027 978 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**  
(51) **C02F 3/30** (11) 3 028 998 A1
- (71) **Institut National Polytechnique de Toulouse**  
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 396 A1
- (71) **Institut Pasteur Korea**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 615 A2
- (71) **Institut Pasteur of Shanghai, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **A61K 39/39** (11) 3 028 715 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**  
(51) **H03F 3/26** (11) 3 029 830 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 027 555 A2
- (71) **Institut Regional du Cancer de Montpellier - Val d'Aurelle**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 027 207 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 027 648 A1
- (71) **Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace**  
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 396 A1
- (71) **Institute for Information Industry**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 029 617 A1
- (71) **Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.**  
(51) **B64G 1/68** (11) 2 607 241 A3
- (71) **Institute Jozef Stefan**  
(51) **F25B 21/00** (11) 3 027 980 A1
- (71) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 028 792 A1
- (73) **Institute of National Colleges of Technology, Japan**  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 416 177 B1
- (71) **Instituto de Salud Carlos III**  
(51) **G01N 33/86** (11) 3 028 052 A1
- (71) **Instituto Holográfico Andaluz, S.L.**  
(51) **H01L 31/052** (11) 3 029 744 A1



- (71) Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 613 A1
- (73) Integran Technologies Inc.  
(51) **B05D 5/12** (11) 2 207 627 B1
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH  
(51) **F16F 15/027** (11) 1 803 969 B1
- (71;73) Intel Corporation  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 029 482 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 028 112 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 3 028 163 A1  
(51) **G06F 15/80** (11) 3 028 170 A1  
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 028 228 A2  
(51) **G11C 5/02** (11) 3 029 679 A1  
(51) **H01L 31/00** (11) 3 028 310 A1  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 028 367 A1  
(51) **H03K 5/135** (11) 3 029 832 A2  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 028 411 A1  
(51) **H04L 12/885** (11) 3 028 421 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 029 903 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 3 029 939 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 056 644 B1
- (71) Intel Mobile Communications GmbH  
(51) **G01S 5/14** (11) 3 029 484 A1
- (71) Intelgenx Corporation  
(51) **A61K 9/70** (11) 3 027 179 A2
- (73) Intellikine, LLC  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 365 750 B1
- (71) Intellisiv Ltd  
(51) **A61L 15/60** (11) 3 027 233 A1
- (71) Intematix Corporation  
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 029 518 A2
- (71) InterDigital Technology Corporation  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 451 200 A3  
(51) **H04W 36/32** (11) 2 996 357 A3
- (71) INTERMAG SP. Z O.O.  
(51) **A01N 25/02** (11) 3 027 017 A1
- (71) Interman Corporation  
(51) **E04H 1/14** (11) 3 029 221 A1
- (71;73) International Business Machines Corporation  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 994 469 B1  
(51) **G06F 12/10** (11) 2 616 944 B1  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 274 704 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 028 294 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 028 417 A1
- (73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 862 918 B1
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.  
(51) **A24C 5/35** (11) 2 856 889 B1
- (71) Intersil Americas LLC  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 029 801 A1
- (73) Intervet International BV  
(51) **A61K 39/08** (11) 1 874 344 B1
- (71) Inteva Products LLC  
(51) **D05B 1/00** (11) 3 027 798 A1
- (71) Intuit Inc.  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 028 165 A1
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 027 138 A1
- (73) Intuity Medical, Inc.  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 739 970 B1
- (71) Invatec S.p.A.  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 027 257 A1
- (73) invendo medical GmbH  
(51) **A61B 1/01** (11) 1 654 976 B1
- (73) Inventex Establishment  
(51) **E06B 9/324** (11) 2 927 414 B1
- (71) Inveral S.L.  
(51) **E04G 11/48** (11) 3 029 217 A1
- (71) Invista Technologies S.A R.L.  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 027 680 A1
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 617 A2
- (73) IOS, Institut za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o.  
(51) **G01N 31/22** (11) 2 678 673 B1
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S.  
(51) **A61K 38/09** (11) 3 027 200 A1
- (73) IQE Silicon Compounds Limited  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 399 286 B1
- (73) Iridex Corporation  
(51) **A61B 18/20** (11) 1 856 774 B1
- (71;73) iRobot Corporation  
(51) **A47L 9/04** (11) 3 028 617 A1  
(51) **A47L 11/00** (11) 2 918 212 B1
- (71) IronRidge, Inc.  
(51) **E04D 13/00** (11) 3 027 822 A1
- (71) Isbi, Yuval  
(51) **B61L 23/04** (11) 3 027 482 A1
- (71;73) ISCAR LTD.  
(51) **B23B 27/04** (11) 2 708 298 A3  
(51) **B23C 5/20** (11) 2 857 132 B1
- (71) Iscilab Corporation  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 029 603 A2
- (71) Isis Innovation Limited  
(51) **H01G 9/20** (11) 3 029 696 A1
- (73) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d.  
(51) **H01F 13/00** (11) 1 513 169 B1
- (73) Iskra Zascite d.o.o.  
(51) **H01H 37/76** (11) 2 707 892 B1
- (71) IsletOne AB  
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 027 738 A2
- (71) Isoclima S.p.A.  
(51) **B32B 1/08** (11) 3 028 844 A1
- (73) isoplus Fernwärmetechnik GmbH  
(51) **B29C 57/04** (11) 2 821 205 B1
- (73) ISP INVESTMENTS INC.  
(51) **C07C 229/00** (11) 1 282 593 B1
- (71) Istituto Don Calabria - Ospedale Classificato Sacro Cuore  
(51) **A61N 1/40** (11) 3 027 276 A1
- (71) Isuzu Motors Limited  
(51) **F02B 29/04** (11) 3 029 295 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 029 303 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 029 304 A1
- (71) IUFC-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)  
(51) **C01D 15/00** (11) 3 028 995 A1
- (71) Ivery, Asia  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 027 235 A1
- (73) Ivy Sports Medicine, LLC.  
(51) **A61B 17/04** (11) 1 855 599 B1
- (71) Ixia  
(51) **H04B 17/00** (11) 3 028 392 A1
- (71) IXL Nederland B.V.  
(51) **A23L 5/00** (11) 3 027 052 A1
- (73) J.F. Karsten Beheer B.V.  
(51) **F16L 1/028** (11) 2 875 188 B1
- (71) J&J Solutions, Inc. D.B.A Corvida Medical  
(51) **A61J 3/00** (11) 3 027 162 A1
- (73) Jackon Insulation GmbH  
(51) **E02D 27/01** (11) 2 080 837 B1
- (71;73) Jaguar Land Rover Limited  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 027 433 A1  
(51) **B60R 21/36** (11) 3 027 473 A2  
(51) **B60R 22/18** (11) 2 892 767 B1  
(51) **B60W 50/14** (11) 3 027 480 A1  
(51) **F02F 1/24** (11) 3 027 873 A1
- (71) Jain, Ashok  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 027 294 A1
- (71) Jain, Vivek  
(51) **H04N 21/41** (11) 3 028 468 A1
- (73) Janich GmbH & Co. KG  
(51) **F16K 1/20** (11) 2 251 603 B1
- (71;73) Janssen Sciences Ireland UC  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 027 608 A1  
(51) **C07D 487/16** (11) 2 872 515 B1  
(51) **C07D 495/04** (11) 3 027 624 A1
- (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 253 585 B1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 B1
- (73) Japan Petroleum Exploration Co. Ltd.  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 253 585 B1
- (73) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 B1
- (71;73) Japan Science and Technology Agency  
(51) **C08F 220/06** (11) 3 029 079 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 618 197 B1
- (73) Japan Super Quartz Corporation  
(51) **C30B 15/10** (11) 2 410 080 B1
- (71) Jardin & Agriculture Developpement  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 028 567 A1
- (71) Jasper Technologies, Inc.  
(51) **H04W 8/04** (11) 3 029 967 A1
- (73) Javois, Alex  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 981 577 B1
- (71) Jemella Limited  
(51) **A45D 1/04** (11) 3 028 596 A1
- (71) JEOL Ltd.  
(51) **C23C 16/04** (11) 3 029 173 A1  
(51) **H01J 37/147** (11) 3 029 710 A1
- (73) JetSolutions SA  
(51) **B65B 1/28** (11) 2 896 571 B1
- (73) Jette, Bruce Donald  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 649 147 B1
- (71;73) JFE Steel Corporation  
(51) **B21D 22/00** (11) 2 796 220 B1  
(51) **B23K 26/20** (11) 2 692 475 B1  
(51) **B32B 15/09** (11) 2 762 304 B1  
(51) **C21B 7/24** (11) 3 029 160 A1  
(51) **C21C 1/02** (11) 1 331 278 B1

- (51) **C22C 38/00** (11) 3 029 170 A1  
(51) **C23C 22/33** (11) 2 233 610 B1
- (71) **Jiangsu T-MAB Biopharma Co., Ltd.**  
(51) **C07K 19/00** (11) 3 029 072 A1
- (71) **JN Biosciences LLC**  
(51) **C07K 16/46** (11) 3 027 657 A1
- (73) **JNC Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 128 225 B1
- (73) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 128 225 B1
- (71) **John Bean Technologies Corporation**  
(51) **A23L 3/00** (11) 3 027 050 A1
- (71;73) **Johns Manville**  
(51) **D04H 1/4242** (11) 3 027 797 A1  
(51) **E01C 11/24** (11) 2 092 123 B1
- (73) **Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH**  
(51) **F16B 3/00** (11) 2 815 137 B1
- (71;73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 820 692 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 028 326 A1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**  
(51) **B60R 11/02** (11) 3 027 468 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/16** (11) 2 500 212 B1  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 580 090 B1  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 268 501 B1
- (73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/06** (11) 2 632 764 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 028 322 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 820 692 B1  
(51) **H01M 2/30** (11) 3 028 323 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 028 335 A1  
(51) **H01M 16/00** (11) 3 028 336 A1  
(51) **H01M 16/00** (11) 3 028 337 A2  
(51) **H01M 16/00** (11) 3 028 338 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 027 297 A1  
(51) **B01J 20/04** (11) 3 027 306 A1  
(51) **B01J 23/44** (11) 3 027 309 A2  
(51) **C07D 489/08** (11) 3 027 621 A1  
(51) **C07D 489/08** (11) 3 027 622 A1
- (71) **Johnson Precision Engineering (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) **F04D 29/24** (11) 3 029 335 A1
- (73) **Johnson, R. Brent**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 159 680 B1
- (71) **Joint Stock Company "Akme-Engineering"**  
(51) **G21F 9/36** (11) 3 029 685 A1
- (71) **JOLED INC.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 348 388 A3
- (71) **Jones, Lorraine**  
(51) **B65F 1/06** (11) 3 028 959 A1
- (71) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 028 586 A1
- (71) **JP Patents L.L.C.**  
(51) **A23L 3/3436** (11) 3 027 051 A1
- (71) **JSOffset Corporation**  
(51) **B65H 15/02** (11) 3 028 971 A1
- (71) **JSR Corporation**  
(51) **C08C 19/42** (11) 3 029 074 A1  
(51) **G03F 7/039** (11) 3 029 524 A1
- (71) **JT International SA**  
(51) **A24D 3/04** (11) 3 027 071 A1
- (71) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 028 925 A1  
(51) **B62D 1/19** (11) 3 028 926 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 628 659 B1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 029 424 A1
- (71) **Julian, Jeffrey John**  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 027 254 A2
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) **E05F 1/12** (11) 3 029 251 A1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/741** (11) 1 275 224 B1  
(51) **H04L 12/933** (11) 3 029 899 A1
- (71) **Junkosha, Inc.**  
(51) **H01B 11/18** (11) 3 029 688 A1
- (71) **Juntendo Educational Foundation**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 029 069 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 028 644 A1
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 253 585 B1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 B1  
(51) **C25B 9/00** (11) 3 029 177 A1
- (71) **K.L.I.M. B.V.**  
(51) **E04H 9/06** (11) 3 029 223 A1
- (73) **K+S Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 748 148 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 324 997 B1  
(51) **F28F 3/08** (11) 3 029 406 A1  
(51) **G05B 19/409** (11) 3 029 534 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**  
(51) **G01R 1/073** (11) 3 026 439 A3  
(51) **G01R 1/073** (11) 3 026 440 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60R 1/066** (11) 3 028 899 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 057 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) **G01C 1/04** (11) 2 437 028 B1  
(51) **G01C 15/00** (11) 3 029 418 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 547 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 028 758 A1  
(51) **B07C 3/02** (11) 3 028 776 A2  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 028 859 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 620 885 A3  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 029 760 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **H04H 20/59** (11) 3 029 863 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F04B 27/18** (11) 2 182 213 B1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 320 538 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 851 530 B1  
(51) **F04B 27/10** (11) 3 029 321 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) **A23C 9/127** (11) 2 622 965 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/04** (11) 2 979 822 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 835 229 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 835 230 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 977 151 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 979 827 A3  
(51) **H02K 29/00** (11) 3 029 817 A1
- (71) **Kai-Zen Robotic Feeding (2013) Ltd.**  
(51) **A01K 39/012** (11) 3 027 014 A1
- (71) **Kaiser GmbH & Co. KG**  
(51) **E04B 9/00** (11) 3 029 212 A2
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08J 9/18** (11) 2 826 812 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**  
(51) **C25D 13/20** (11) 3 029 179 A1
- (71) **Kao Corporation**  
(51) **A23F 5/28** (11) 3 028 577 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 028 690 A1  
(51) **C08L 67/04** (11) 3 029 108 A1  
(51) **G03G 9/087** (11) 3 029 526 A1
- (73) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 424 620 B1
- (73) **Kapsch TrafficCom Canada Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 580 743 B1
- (73) **Karl Eugen Fischer GmbH**  
(51) **B26D 1/08** (11) 2 815 857 B1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D04B 27/26** (11) 2 982 788 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 028 623 A1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 874 569 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
(51) **C04B 7/345** (11) 2 880 000 B1
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 029 564 A1  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 029 593 A1  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 029 594 A1
- (73) **Katano, Akio**  
(51) **H01T 23/00** (11) 2 530 796 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 028 629 A1  
(51) **C25B 1/00** (11) 3 027 788 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 3 029 682 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 3 029 683 A1
- (71) **Katz, Elen Josef**  
(51) **B61L 23/04** (11) 3 027 482 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 027 451 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16F 9/05** (11) 3 029 349 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 731 223 B1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B64C 23/00** (11) 3 028 942 A1
- (71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**  
(51) **A61M 5/158** (11) 3 028 728 A1
- (73) **KBA-MetalPrint GmbH**  
(51) **F23G 7/06** (11) 1 906 088 B1
- (71) **KDDI R & D Laboratories Inc.**  
(51) **H04W 48/20** (11) 3 030 005 A1

- (71) **Keiner, Steven**  
(51) **F16B 23/00** (11) 3 027 915 A1
- (71) **Keitel, Hartmut**  
(51) **E05B 1/00** (11) 3 029 225 A1
- (73) **Kennametal Inc.**  
(51) **E21B 10/00** (11) 2 327 856 B1
- (71) **Keshavarzian, Abtin**  
(51) **H04N 21/41** (11) 3 028 468 A1
- (71) **KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG**  
(51) **B23D 55/08** (11) 2 158 992 A3
- (71) **KHS GmbH**  
(51) **B65B 35/44** (11) 3 027 518 A1  
(51) **B65G 47/244** (11) 3 027 543 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **F01L 1/344** (11) 3 029 284 A1
- (71) **Kid Case LLC**  
(51) **G01S 1/42** (11) 3 028 058 A1
- (71) **Kiekert AG**  
(51) **E05B 63/00** (11) 3 027 828 A1  
(51) **E05B 77/06** (11) 3 027 830 A1  
(51) **E05B 77/36** (11) 3 027 831 A1  
(51) **E05B 81/06** (11) 3 027 832 A2  
(51) **F16C 27/06** (11) 3 027 918 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05B 77/04** (11) 2 307 648 B1
- (71) **Kiln Flame Systems Limited**  
(51) **F23D 1/02** (11) 3 027 969 A1
- (73) **Kim, Ji Tae**  
(51) **A47J 19/02** (11) 2 839 764 B1
- (71) **Kim, Mie-ae**  
(51) **F24J 2/38** (11) 3 029 394 A2
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A47K 10/22** (11) 2 410 896 B1  
(51) **A61F 13/512** (11) 3 027 156 A1  
(51) **A61F 13/512** (11) 3 027 157 A1  
(51) **A61F 13/56** (11) 3 027 158 A1  
(51) **A61F 13/56** (11) 3 027 159 A1  
(51) **A61F 13/56** (11) 3 027 160 A1  
(51) **A61F 13/56** (11) 3 027 161 A1  
(51) **B65H 43/00** (11) 3 027 546 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 027 681 A1  
(51) **C11D 3/48** (11) 2 739 715 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 754 428 B1  
(51) **A61F 13/42** (11) 1 919 421 B1
- (71) **Kimme, Thomas**  
(51) **G09B 21/00** (11) 3 029 656 A1
- (73) **Kineto Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 8/06** (11) 2 205 012 B1
- (73) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 818 517 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **B01D 53/22** (11) 3 027 295 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 030 065 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 030 065 A1
- (73) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 349 101 B1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 349 102 B1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 373 256 B1
- (51) **A61F 2/32** (11) 2 451 396 B1
- (71) **Kitz Designs Pty Ltd.**  
(51) **H02J 5/00** (11) 3 028 363 A2
- (71) **Kiyomizu Glass Inc.**  
(51) **A44C 7/00** (11) 3 028 594 A1
- (71) **Klinger, Friedrich, Prof. Dr.-Ing.**  
(51) **G01M 13/02** (11) 2 650 666 A3
- (73) **Kloberdanz, Martin**  
(51) **A01G 13/00** (11) 2 826 361 B1
- (73) **Knappe Gruppe Holding GmbH**  
(51) **E01B 27/00** (11) 2 166 157 B1
- (73) **Knauf Gips KG**  
(51) **C09D 121/02** (11) 2 297 257 B1
- (71) **Knauf Insulation**  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 027 563 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 027 564 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 027 565 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 027 566 A1  
(51) **C03C 1/00** (11) 3 027 569 A1
- (73) **Kobleder Holding GmbH**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 137 027 B1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 187 A1
- (73) **Koganei Corporation**  
(51) **F15B 15/14** (11) 1 816 355 B1
- (73) **Kohler Co.**  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 683 057 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 674 665 A3
- (73) **Komatsu, Ltd.**  
(51) **F16H 61/433** (11) 2 662 600 B1
- (73) **Komet Group GmbH**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 745 377 B1
- (71) **KONE Corporation**  
(51) **B66B 1/46** (11) 3 027 547 A1  
(51) **B66B 7/06** (11) 3 028 979 A1  
(51) **B66D 5/04** (11) 3 028 984 A1
- (71) **Konfektion E Elektronik GmbH**  
(51) **H01R 4/02** (11) 3 029 772 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 644 660 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B65H 9/10** (11) 3 028 970 A1  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 688 116 B1  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 029 504 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 101 A3
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) **A47J 31/52** (11) 3 027 097 A1  
(51) **A47J 31/52** (11) 3 027 098 A1
- (71;73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04N 21/4728** (11) 3 028 472 A1  
(51) **H04Q 11/04** (11) 1 814 352 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A23B 4/005** (11) 3 027 033 A1  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 911 560 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 173 238 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 906 104 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 027 107 A1  
(51) **A61B 5/05** (11) 1 615 551 B1  
(51) **A61B 5/05** (11) 1 615 566 B1  
(51) **A61B 5/113** (11) 2 919 651 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 876 988 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 938 261 B1
- (51) **A61B 6/03** (11) 2 434 954 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 1 740 099 B1  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 019 625 B1  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 908 758 B1  
(51) **A61B 18/20** (11) 3 027 134 A1  
(51) **A61B 18/20** (11) 3 027 135 A1  
(51) **A61C 17/22** (11) 3 027 141 A1  
(51) **A61H 23/02** (11) 2 555 735 B1  
(51) **A61M 1/06** (11) 3 027 240 A1  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 699 297 B1  
(51) **A61M 21/02** (11) 2 569 037 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 027 279 A1  
(51) **A61N 7/00** (11) 1 871 478 B1  
(51) **B04C 5/13** (11) 3 027 325 A1  
(51) **B05D 1/28** (11) 3 028 771 A2  
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 027 464 A1  
(51) **D06F 87/00** (11) 3 027 802 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 788 676 B1  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 153 118 B1  
(51) **G01N 23/04** (11) 2 748 594 B1  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 028 036 A1  
(51) **G01R 33/48** (11) 3 028 057 A1  
(51) **G01R 33/561** (11) 2 010 932 B1  
(51) **G01T 1/164** (11) 2 162 762 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 195 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 197 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 906 118 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 028 257 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 028 259 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 3 028 261 A1  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 904 635 B1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 837 057 B1  
(51) **H01S 5/42** (11) 3 028 353 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 028 541 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 028 542 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 028 543 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 978 284 A3
- (71) **Könn GmbH Industrieofenbau u. Thermotechnik**  
(51) **F27D 1/00** (11) 3 029 404 A1
- (71) **Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **B60C 9/00** (11) 3 027 425 A1
- (73) **Korea Electric Power Corporation**  
(51) **H02H 9/02** (11) 2 028 741 B1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **C01B 33/158** (11) 2 621 857 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) **C12N 5/074** (11) 3 029 138 A1
- (71) **Korstanje, Eduard**  
(51) **E04H 17/16** (11) 3 029 224 A1
- (73) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**  
(51) **H01R 13/193** (11) 2 510 587 B1
- (71) **Kotobuki Sangyo Co., Ltd.**  
(51) **B21B 39/00** (11) 3 028 783 A1
- (73) **Kraft Foods Group Brands LLC**  
(51) **A23C 9/12** (11) 1 416 803 B2
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) **A23G 1/20** (11) 3 027 037 A1
- (71) **Kramer, Walter**  
(51) **B65G 53/56** (11) 3 027 544 A1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **A61L 2/08** (11) 2 845 609 B1  
(51) **B30B 9/30** (11) 2 746 039 A3  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 679 507 B1  
(51) **B67B 3/20** (11) 2 724 979 B1  
(51) **B67B 3/20** (11) 3 028 986 A1  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 065 335 B1



- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) *F04B 1/10* (11) 3 029 320 A1
- (71) **KRONES Aktiengesellschaft**  
(51) *C12C 13/00* (11) 3 027 722 A1
- (71;73) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) *C08K 3/22* (11) 3 029 095 A1  
(51) *C09C 1/36* (11) 1 646 692 B1
- (71) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 029 857 A1
- (71) **Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.**  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 029 855 A1  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 029 856 A1  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 029 858 A1  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 029 859 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 029 906 A1
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 027 137 A1  
(51) *B25J 19/00* (11) 2 401 120 B1
- (71) **Kumera Drives Oy**  
(51) *F16H 1/26* (11) 3 027 933 A1
- (73) **Kunze, Silvia**  
(51) *B01F 7/16* (11) 2 756 879 B1
- (71) **Kural Corp.**  
(51) *A61N 1/44* (11) 3 027 277 A2
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *C08J 5/18* (11) 3 029 090 A1
- (71) **Kverneland AS**  
(51) *A01B 29/04* (11) 3 028 555 A1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**  
(51) *F16H 57/031* (11) 2 827 024 B1
- (71) **Kwo, Yong-Cheol**  
(51) *H02K 29/00* (11) 3 029 817 A1
- (73) **Kwon, Joong Chun**  
(51) *C02F 3/30* (11) 2 436 655 B1
- (71) **Kymab Limited**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 028 564 A1  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 028 565 A1
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) *C04B 35/30* (11) 3 029 007 A1  
(51) *C04B 35/591* (11) 3 029 008 A1  
(51) *H01G 4/20* (11) 3 029 694 A1  
(51) *H02J 1/00* (11) 3 029 793 A1  
(51) *H02J 1/12* (11) 3 029 794 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 029 798 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 029 928 A1  
(51) *H05K 3/34* (11) 3 030 060 A1  
(51) *H05K 3/34* (11) 3 030 061 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *B65H 45/18* (11) 2 868 607 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 3 029 921 A1  
(51) *H04N 1/48* (11) 2 690 856 B1
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**  
(51) *C10M 135/04* (11) 3 029 132 A1
- (71) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 029 140 A1
- (71) **Kyoto University**  
(51) *G01N 33/564* (11) 3 029 464 A1
- (73) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**  
(51) *C12P 21/00* (11) 2 489 741 B1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/517* (11) 3 028 703 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *C07D 401/08* (11) 3 029 033 A1
- (71) **Kyusyu Nanotec Optics Co., Ltd.**  
(51) *E06B 9/24* (11) 3 029 256 A1
- (73) **L & P Swiss Holding AG**  
(51) *A47C 23/04* (11) 2 689 695 B1
- (73) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 724 455 B1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) *B65H 59/18* (11) 2 868 608 B1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**  
(51) *C02F 1/76* (11) 3 028 996 A1  
(51) *C04B 7/43* (11) 3 029 004 A1  
(51) *F25D 3/10* (11) 2 865 971 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *A01N 59/00* (11) 3 028 574 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) *A45D 29/00* (11) 3 027 079 A1
- (73) **L'Oréal**  
(51) *A45D 33/02* (11) 1 677 644 B1  
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 663 368 B1
- (73) **Laabmayr, Robert**  
(51) *F24H 1/20* (11) 2 792 965 B1
- (71) **LAB SA**  
(51) *B63J 4/00* (11) 3 028 939 A1
- (73) **LABORATOIRE BIODIM**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 186 820 B1
- (71) **Laboratorio Raam de Sahuayo, S.a. de C.V.**  
(51) *A61K 9/28* (11) 3 028 693 A1  
(51) *A61K 31/407* (11) 3 028 698 A1  
(51) *A61K 31/57* (11) 3 028 706 A1
- (71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**  
(51) *C07C 217/44* (11) 3 027 587 A1
- (71) **LAFARGE**  
(51) *C04B 7/43* (11) 3 029 004 A1
- (71) **Lai, Chien-Shun**  
(51) *B62J 1/10* (11) 3 028 929 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) *B65G 15/58* (11) 3 027 539 A1
- (73) **Lampe Holding B.V.**  
(51) *E06C 7/14* (11) 2 711 496 B1
- (73) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) *G06F 7/48* (11) 1 595 206 B1
- (71) **LANXESS Distribution GmbH**  
(51) *A01N 37/02* (11) 3 028 569 A1
- (71) **Lanxess Elastomers B.V.**  
(51) *C08L 23/16* (11) 3 029 102 A1
- (71) **Lanxess Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 028 719 A1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 027 726 A1
- (73) **LAPEYRE INDUSTRIES LLC**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 626 040 B1
- (73) **Lattice Semiconductor Corporation**  
(51) *H04L 29/10* (11) 2 589 205 B1
- (71) **Lavjibhai Patel, Arvindbhai**  
(51) *G01N 21/87* (11) 3 028 034 A1
- (71) **Le Floch, Cyrille**  
(51) *H02J 7/14* (11) 3 016 240 A3
- (71) **Lee, Chia-Wen**  
(51) *B62J 1/10* (11) 3 028 929 A1
- (71) **Lee, Jinkyun**  
(51) *A61C 7/00* (11) 3 028 664 A2
- (71) **Lee, Shinwoo**  
(51) *B01D 53/14* (11) 3 027 294 A1
- (71) **Lee, Xi-Wei**  
(51) *A63H 33/08* (11) 3 028 756 A1
- (71) **Leeds Beckett University**  
(51) *A61K 31/198* (11) 3 027 181 A1
- (71) **Leef Technology Limited**  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 988 223 A3  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 993 590 A3
- (71) **Leerkotte B.V.**  
(51) *E05F 1/06* (11) 3 029 250 A1
- (73) **Legic Identsystems AG**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 706 485 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**  
(51) *C22C 1/00* (11) 2 514 845 B1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**  
(51) *G02B 7/04* (11) 2 825 907 B1  
(51) *G02B 26/10* (11) 2 998 778 A3
- (71) **Leister Technologies AG**  
(51) *B29C 65/10* (11) 3 028 836 A1
- (73) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) *G01R 33/04* (11) 2 980 597 B1
- (73) **Leman Micro Devices SA**  
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 922 468 B1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) *A01B 63/22* (11) 3 026 997 A1
- (73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *G06F 1/28* (11) 1 402 369 B1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 538 582 B1
- (71) **Lensar, Inc.**  
(51) *A61F 9/009* (11) 3 027 153 A1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) *C07C 303/32* (11) 3 027 588 A2  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 027 602 A1
- (73) **Levy, Yoav**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 811 901 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) *G03G 15/09* (11) 3 029 528 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *B32B 15/04* (11) 3 028 850 A1  
(51) *B82B 3/00* (11) 3 028 989 A1  
(51) *G01R 19/00* (11) 3 029 472 A1  
(51) *H01L 31/04* (11) 3 029 742 A1  
(51) *H01L 35/14* (11) 3 029 747 A1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 879 204 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 029 755 A1  
(51) *H01M 2/16* (11) 3 029 757 A1  
(51) *H01M 2/30* (11) 3 029 758 A1  
(51) *H01M 10/63* (11) 3 029 765 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 3 029 638 A1

- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
 (51) *C07D 223/14* (11) 3 029 029 A1  
 (51) *C09K 11/06* (11) 3 029 125 A1  
 (51) *G02F 1/1335* (11) 3 029 516 A1  
 (51) *G02F 1/137* (11) 3 029 519 A1  
 (51) *G06F 1/16* (11) 3 029 542 A1  
 (51) *G06F 3/041* (11) 2 657 814 A3  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 029 664 A1  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 029 665 A2  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 029 666 A1  
 (51) *H01L 27/32* (11) 3 026 709 A3  
 (51) *H01L 27/32* (11) 3 029 732 A1  
 (51) *H01L 27/32* (11) 3 029 733 A1  
 (51) *H01L 51/52* (11) 3 029 750 A1  
 (51) *H01L 51/54* (11) 3 029 753 A1  
 (51) *H05K 5/02* (11) 2 744 313 A3
- (71:73) **LG Electronics Inc.**  
 (51) *A47L 9/06* (11) 3 028 618 A2  
 (51) *A47L 9/10* (11) 3 028 619 A1  
 (51) *A47L 9/10* (11) 3 028 620 A1  
 (51) *A47L 9/28* (11) 2 417 892 B1  
 (51) *A47L 15/00* (11) 2 156 776 B1  
 (51) *A61B 5/024* (11) 2 540 220 B1  
 (51) *D06F 37/22* (11) 2 387 637 B1  
 (51) *D06F 58/20* (11) 3 027 800 A1  
 (51) *F04B 35/04* (11) 3 029 323 A1  
 (51) *F25D 23/06* (11) 3 029 401 A2  
 (51) *G06F 3/041* (11) 3 029 554 A1  
 (51) *G06F 3/048* (11) 2 172 836 B1  
 (51) *G06F 21/32* (11) 3 028 206 A1  
 (51) *G08G 1/01* (11) 3 029 651 A1  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 029 739 A1  
 (51) *H01Q 1/24* (11) 3 029 767 A2  
 (51) *H03M 13/09* (11) 3 029 841 A1  
 (51) *H04B 1/38* (11) 3 029 844 A1  
 (51) *H04B 7/02* (11) 3 029 847 A1  
 (51) *H04B 7/02* (11) 3 029 848 A1  
 (51) *H04B 7/04* (11) 3 028 388 A1  
 (51) *H04B 7/04* (11) 3 028 389 A1  
 (51) *H04J 3/16* (11) 3 029 865 A1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 028 426 A1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 028 427 A1  
 (51) *H04M 1/02* (11) 2 445 177 B1  
 (51) *H04M 1/02* (11) 3 029 915 A1  
 (51) *H04N 5/50* (11) 3 029 932 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 448 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 449 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 450 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 451 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 452 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 453 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 454 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 455 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 456 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 457 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 458 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 459 A1  
 (51) *H04N 7/08* (11) 3 028 460 A1  
 (51) *H04N 21/431* (11) 3 029 945 A1  
 (51) *H04W 4/08* (11) 3 028 484 A1  
 (51) *H04W 24/02* (11) 3 028 492 A1  
 (51) *H04W 24/02* (11) 3 028 493 A1  
 (51) *H04W 24/02* (11) 3 028 494 A1  
 (51) *H04W 68/02* (11) 3 030 022 A1  
 (51) *H04W 72/00* (11) 3 030 023 A1  
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 030 034 A1  
 (51) *H04W 76/02* (11) 3 028 525 A1  
 (51) *H04W 76/02* (11) 3 028 526 A1  
 (51) *H04W 76/02* (11) 3 028 527 A1
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**  
 (51) *G06F 3/048* (11) 2 503 438 A3  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 2 296 182 A3  
 (51) *H04M 1/02* (11) 2 302 877 B1
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**  
 (51) *F25C 1/00* (11) 3 029 398 A1  
 (51) *F25D 23/04* (11) 2 256 444 B1  
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 029 738 A1
- (71:73) **LG Hausys, Ltd.**  
 (51) *B32B 27/04* (11) 3 028 852 A1  
 (51) *E04B 2/72* (11) 2 559 820 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
 (51) *F21K 9/64* (11) 3 021 035 A3  
 (51) *G02B 6/00* (11) 2 397 878 B1  
 (51) *G03B 17/02* (11) 3 029 520 A1  
 (51) *H01F 1/153* (11) 3 029 690 A2  
 (51) *H01L 33/06* (11) 3 029 746 A1  
 (51) *H02J 5/00* (11) 3 029 799 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**  
 (51) *F16L 59/06* (11) 3 027 953 A1  
 (51) *F25D 23/06* (11) 3 027 986 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
 (51) *F16L 59/06* (11) 3 027 953 A1  
 (51) *F25D 23/06* (11) 3 027 986 A1
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**  
 (51) *F03D 11/00* (11) 2 243 954 A3
- (71) **LifeQ Global Limited**  
 (51) *A61B 5/00* (11) 3 028 627 A1
- (73) **Lignyte Co., Ltd.**  
 (51) *B22C 9/12* (11) 2 022 580 B1
- (71) **Lin, Shu-Wei**  
 (51) *B60B 5/02* (11) 3 028 871 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
 (51) *B01J 19/00* (11) 3 028 763 A1  
 (51) *C07C 7/04* (11) 3 029 017 A1  
 (51) *C07C 7/09* (11) 3 029 018 A1  
 (51) *C07C 11/04* (11) 3 029 019 A1  
 (51) *F25J 3/02* (11) 3 029 402 A1  
 (51) *F25J 3/04* (11) 3 027 988 A2
- (73) **Linear Technology Corporation**  
 (51) *H03K 17/00* (11) 2 518 900 B1
- (73) **Lion Group Inc.**  
 (51) *A41D 13/00* (11) 2 672 850 B1
- (73) **LISEC Austria GmbH**  
 (51) *E06B 3/677* (11) 2 473 697 B1
- (73) **Little, Herbert Anthony**  
 (51) *H04W 4/00* (11) 2 622 880 B1
- (71) **Liu, Yung-Cheng**  
 (51) *H05B 33/08* (11) 2 699 059 A3
- (71) **Livelyhood, Inc.**  
 (51) *G06Q 10/06* (11) 3 028 224 A2
- (73) **Llanes, Ron**  
 (51) *B23D 49/08* (11) 2 785 485 B1
- (71:73) **LM WP Patent Holding A/S**  
 (51) *F03D 1/06* (11) 2 877 737 B1  
 (51) *F03D 1/06* (11) 3 027 893 A1
- (71) **Lochhead, Michael J.**  
 (51) *C12M 1/34* (11) 3 027 729 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
 (51) *G06F 3/14* (11) 3 028 133 A1
- (71) **Loders Croklaan B.V.**  
 (51) *A23L 33/10* (11) 3 027 063 A1
- (73) **Lohr Electromecanique**  
 (51) *B60N 2/30* (11) 2 303 630 B1
- (71) **Longsand Limited**  
 (51) *G06F 12/16* (11) 3 028 156 A1  
 (51) *G06T 11/20* (11) 3 028 260 A1
- (71) **Lookingglass Cyber Solutions, Inc.**  
 (51) *G06F 21/57* (11) 3 029 596 A1
- (71) **Lorenzi, Micaela**  
 (51) *C08K 5/00* (11) 3 029 096 A1
- (71:73) **LSIS Co., Ltd.**  
 (51) *H01H 9/22* (11) 3 029 699 A1  
 (51) *H02B 11/127* (11) 3 029 788 A1  
 (51) *H02B 11/26* (11) 3 029 789 A1  
 (51) *H02H 3/093* (11) 2 728 691 B1  
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 822 206 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**  
 (51) *A61K 9/70* (11) 1 971 328 B1
- (71) **Lu, Jenn-Kan**  
 (51) *C12P 21/02* (11) 3 029 147 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
 (51) *D01F 6/70* (11) 2 697 415 B1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**  
 (51) *F16D 65/18* (11) 3 027 928 A1
- (73) **Ludeke Design**  
 (51) *B60N 2/48* (11) 2 137 027 B1
- (71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd**  
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 027 650 A1
- (73) **Lumms Technology Inc.**  
 (51) *B01D 53/053* (11) 2 566 600 B1
- (73) **Lumora Ltd.**  
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 443 253 B1
- (71) **Luna, Michael Edward Smith**  
 (51) *A01G 7/04* (11) 3 027 007 A2
- (73) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**  
 (51) *C25D 19/00* (11) 2 593 591 B1
- (71) **Luxtera, Inc.**  
 (51) *H01L 27/00* (11) 3 029 728 A1  
 (51) *H04B 10/80* (11) 3 029 861 A1
- (71) **Lyngsoe Systems Ltd.**  
 (51) *F16M 11/12* (11) 3 027 954 A1
- (71) **Lyon, Gregory**  
 (51) *A61J 3/00* (11) 3 027 162 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**  
 (51) *C07D 301/19* (11) 3 027 595 A1
- (73) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**  
 (51) *B21D 7/022* (11) 2 699 366 B1
- (73) **M=ECO<sup>2</sup> CVBA**  
 (51) *F24J 2/04* (11) 2 260 247 B1
- (73) **Maco Pharma**  
 (51) *A61M 1/02* (11) 2 869 864 B1
- (71) **Maddison Product Design Limited**  
 (51) *A61B 5/097* (11) 3 027 113 A1
- (71) **Made In Space, Inc.**  
 (51) *B29C 67/00* (11) 3 027 389 A1
- (71) **Maersk Olie & Gas A/S**  
 (51) *C09K 8/58* (11) 3 027 705 A1
- (71) **MÆRSK OLIE OG GAS A/S**  
 (51) *E21B 33/138* (11) 3 027 845 A2
- (73) **MAF Agrobotic**  
 (51) *B65G 51/01* (11) 2 632 830 B1
- (71) **Magna Powertrain Inc.**  
 (51) *F16D 41/08* (11) 3 027 923 A1
- (73) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
 (51) *B60K 6/46* (11) 2 631 101 B1

- (73) **Magnet-Physik Dr. Steingroever GmbH**  
(51) **H01F 13/00** (11) 2 592 634 B1
- (73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**  
(51) **B66F 7/06** (11) 2 534 086 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **B22D 19/00** (11) 3 027 341 A1  
(51) **F02M 35/02** (11) 2 872 767 B1  
(51) **F02M 35/10** (11) 3 027 881 A1  
(51) **F16J 9/24** (11) 3 027 937 A1  
(51) **F16L 27/02** (11) 2 748 506 B1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) **F02M 35/024** (11) 2 535 550 B1  
(51) **F25B 39/00** (11) 2 629 032 A3
- (71) **Maier, Alexander**  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 030 021 A1
- (71) **Maier, Nathalie**  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 030 021 A1
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) **B24B 55/06** (11) 3 028 810 A1  
(51) **B25D 16/00** (11) 2 540 450 B1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 404 709 B1  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 749 382 A3
- (71) **MAKO SURGICAL CORP.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 028 635 A1
- (73) **Malaysian Palm Oil Board**  
(51) **A23L 3/3472** (11) 2 155 001 B1
- (71) **Malik, Faisal Hayat**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 220 A1
- (73) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **A61J 17/02** (11) 2 872 104 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 848 471 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 029 289 A1  
(51) **F02D 41/18** (11) 3 029 302 A1
- (73) **MANI, INC.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 371 326 B1
- (71;73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 23/70** (11) 3 028 982 A1  
(51) **B66C 23/76** (11) 2 829 500 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **A61M 1/02** (11) 3 027 237 A1  
(51) **B01D 69/08** (11) 3 027 299 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **F16L 3/12** (11) 3 029 364 A1
- (73) **MAPA GmbH**  
(51) **A61F 13/14** (11) 2 816 987 B1
- (71) **Maquet (Suzhou) Co. Ltd.**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 028 662 A1
- (71) **Maquet GmbH**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 027 105 A1
- (71) **Marco-balbo, Block**  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 027 410 A1
- (73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 874 600 B1
- (71) **Maricap OY**  
(51) **B65F 5/00** (11) 3 027 535 A1  
(51) **B65F 5/00** (11) 3 027 536 A1  
(51) **B65F 5/00** (11) 3 027 537 A1
- (71) **Marini, John**  
(51) **D01D 5/00** (11) 3 027 791 A1
- (73) **Marinitsch, Waldemar**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 783 921 B1
- (71) **Marposso Societa' Per Azioni**  
(51) **G01B 21/04** (11) 3 028 005 A1
- (73) **Marquardt & Partner GbR**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 194 008 B1
- (71) **Mars Incorporated**  
(51) **B65D 41/32** (11) 3 027 525 A1
- (71) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23G 3/32** (11) 3 027 039 A1  
(51) **A23G 3/32** (11) 3 027 040 A1
- (71) **Marsulex Environmental Technologies Corporation**  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 027 292 A1
- (71) **Martin de la Iglesia, Sonia**  
(51) **C12N 1/12** (11) 3 029 136 A1
- (71) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**  
(51) **E05B 65/44** (11) 2 796 645 A3
- (71) **Martínez Monreal, Salud**  
(51) **G06F 21/64** (11) 3 029 598 A1
- (73) **Marulaled (Pty) Ltd**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 891 383 B1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 028 145 A1  
(51) **H01G 4/232** (11) 1 480 236 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 028 395 A1
- (73) **MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l.**  
(51) **D01G 19/10** (11) 2 570 525 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01H 5/26** (11) 3 027 792 A1  
(51) **D01H 7/92** (11) 3 027 793 A1  
(51) **D01H 7/92** (11) 3 027 794 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
(51) **D01H 1/30** (11) 2 980 285 A3
- (73) **Masias Recycling, S.L.**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 796 213 B1
- (71) **Masiero S.r.l.**  
(51) **F21S 8/06** (11) 3 027 960 A1
- (73) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 094 836 B1
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 028 233 A1
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B44B 5/00** (11) 2 070 721 B1  
(51) **B65H 5/00** (11) 2 570 373 B1
- (73) **Matralat**  
(51) **A47C 23/06** (11) 2 629 647 B1
- (71) **Maury Microwave, Inc.**  
(51) **H01P 5/04** (11) 3 028 339 A1
- (73) **Maury, Marc**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 387 389 B1
- (73) **Max Time GmbH**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 837 427 B1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 862 632 B1
- (73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**  
(51) **C12N 15/115** (11) 2 683 826 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **H01L 31/115** (11) 2 561 556 B1
- (73) **Mayser Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 3/14** (11) 2 927 922 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) **F42B 35/00** (11) 3 029 413 A1  
(51) **G01J 1/42** (11) 3 029 438 A2
- (71) **MBDA UK Limited**  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 028 246 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 028 247 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 028 248 A1
- (71) **MBIO Diagnostics Inc.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 027 729 A1
- (71) **Mccaffrey, Richard J.**  
(51) **B28B 7/22** (11) 3 027 369 A2
- (71) **Mcquillan, Kevin John**  
(51) **A47J 33/00** (11) 3 027 099 A1
- (71) **Mecánica y Tecnología Alimentaria, S.L.**  
(51) **B29C 51/16** (11) 3 028 835 A1  
(51) **B65D 85/72** (11) 3 028 958 A1
- (71) **Mecaphor BV**  
(51) **F24F 3/14** (11) 3 029 386 A1
- (73) **MECCANOTECNICA S.p.A.**  
(51) **B42C 1/12** (11) 1 586 462 B1
- (71) **Meccanotecnica Umbra S.p.A.**  
(51) **F01P 7/16** (11) 3 027 861 A1
- (73) **Medan, Yoav**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 811 901 B1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04L 12/901** (11) 3 028 422 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 028 518 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 028 519 A1
- (71;73) **MediaTek, Inc**  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 736 288 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 030 027 A1
- (73) **MediSeal GmbH**  
(51) **B65G 21/20** (11) 2 746 197 B1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 029 506 A1
- (73) **MEDTRONIC CRYOCATH LP**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 029 211 B1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 3 028 631 A1
- (71) **Medtronic Vascular Galway Limited**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 027 143 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 563 236 B1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 558 031 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 027 267 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 027 268 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 027 269 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 403 596 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 454 745 B1
- (71) **MEGA-Line RACING ELECTRONIC GmbH**  
(51) **B25B 21/00** (11) 3 028 813 A1
- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 029 824 A1
- (71) **Meisei Gakuen**  
(51) **H03K 19/21** (11) 3 029 839 A1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 028 898 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 029 929 A1



- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) *G01L 15/00* (11) 3 029 445 A2  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 029 731 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 027 227 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 027 774 A1
- (71) **MEMS Technology Ltd.**  
(51) *B81B 3/00* (11) 2 990 375 A3
- (73) **Meontrust Inc.**  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 692 166 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *C07C 271/22* (11) 2 886 531 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 027 598 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 027 599 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 3 027 707 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 3 027 708 A1  
(51) *C09K 19/20* (11) 3 029 127 A1  
(51) *C09K 19/52* (11) 2 606 101 B1  
(51) *H01L 51/50* (11) 3 028 318 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 3 028 319 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 3 028 320 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *C07D 295/088* (11) 3 027 593 A2  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 027 619 A2  
(51) *C07D 498/12* (11) 3 027 625 A1  
(51) *C07H 9/06* (11) 2 655 388 B1  
(51) *C07K 14/54* (11) 2 108 658 B1
- (73) **Merial, Inc.**  
(51) *G01N 33/569* (11) 1 869 471 B1
- (71) **Meridian Audio Limited**  
(51) *G11B 20/10* (11) 3 029 674 A1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61M 5/152* (11) 3 027 245 A1
- (71) **Meroz, Gilead**  
(51) *E01C 1/04* (11) 3 027 808 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) *C07K 14/33* (11) 3 027 641 A1
- (73) **Meso Scale Technologies, LLC.**  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 510 335 B1
- (73) **Mesoblast International Sàrl**  
(51) *A61P 11/00* (11) 2 123 747 B1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) *B64C 25/02* (11) 2 788 255 B1  
(51) *B64C 25/32* (11) 2 750 968 B1
- (71) **Meta System S.p.A.**  
(51) *B60L 11/00* (11) 3 027 461 A1
- (71) **Metamason, Inc.**  
(51) *B29C 39/00* (11) 3 027 374 A2
- (71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**  
(51) *C09K 3/30* (11) 3 027 701 A1
- (73) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**  
(51) *B29C 45/26* (11) 2 825 361 B1
- (73) **MIB ITALIANA S.p.A.**  
(51) *F16K 1/16* (11) 2 841 827 B1  
(51) *F16K 1/16* (11) 2 847 498 B1
- (71) **Michalak, Andre**  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 027 253 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B60C 11/14* (11) 3 027 431 A1  
(51) *B60C 11/14* (11) 3 027 432 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B29C 70/52* (11) 3 027 395 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 3 027 401 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 3 027 402 A1
- (51) *B60C 1/00* (11) 2 512 826 B1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 914 444 B1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 424 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 426 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 427 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 027 428 A1  
(51) *B60C 9/18* (11) 2 834 087 B1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 027 429 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 834 089 B1  
(51) *B60C 19/00* (11) 1 985 471 B1  
(51) *B62M 6/50* (11) 3 027 496 A1  
(51) *D02G 3/18* (11) 3 027 795 A1  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 028 262 A1
- (73) **Micros Human Health B.V.**  
(51) *C12N 9/36* (11) 2 705 144 B1
- (73) **Micro-Macinazione S.A.**  
(51) *B02C 23/02* (11) 2 838 661 B1
- (73) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**  
(51) *G01D 3/032* (11) 2 839 245 B1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**  
(51) *G06F 13/10* (11) 3 029 579 A2
- (71) **Microdevice S.r.l.**  
(51) *H02J 3/14* (11) 3 029 796 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) *C01B 31/04* (11) 3 027 556 A1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 612 247 B1  
(51) *H01L 21/58* (11) 3 028 299 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 028 120 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 028 121 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 1 416 366 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 028 148 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 1 419 437 B1  
(51) *G06F 11/30* (11) 1 934 818 B1  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 976 715 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 028 185 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 028 188 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 028 216 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 028 230 A2  
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 028 234 A2  
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 028 237 A1  
(51) *G06T 11/00* (11) 3 028 256 A1  
(51) *G10L 15/32* (11) 3 028 272 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 677 484 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 028 437 A1  
(51) *H04N 21/25* (11) 2 614 638 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 974 465 B1  
(51) *H04W 36/14* (11) 1 334 637 B1  
(51) *H04W 52/16* (11) 2 846 592 B1
- (73) **Microturbo**  
(51) *B64D 41/00* (11) 2 951 093 B1
- (71) **Midrex Technologies, Inc.**  
(51) *C21B 13/02* (11) 3 027 778 A1  
(51) *C21B 13/02* (11) 3 027 779 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) *A61B 90/70* (11) 2 656 768 B1  
(51) *A61B 90/70* (11) 2 656 769 B1  
(51) *A61B 90/80* (11) 2 656 767 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 703 544 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 397 770 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 708 821 B1  
(51) *G01F 23/14* (11) 3 029 432 A1
- (73) **Mikowitsch, Herbert**  
(51) *B27N 3/08* (11) 2 539 122 B1
- (71) **Mikropis Holding d.o.o. Zalec**  
(51) *A61N 2/00* (11) 3 028 742 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 686 417 B1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) *B41J 19/18* (11) 3 028 864 A1  
(51) *B41M 5/03* (11) 3 028 865 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**  
(51) *C08G 59/40* (11) 3 029 084 A1  
(51) *C08L 27/18* (11) 3 029 105 A1
- (71) **Minoryx Therapeutics S.L.**  
(51) *C07D 213/75* (11) 3 027 590 A1
- (71) **Miron, Nicholas Peter Okun**  
(51) *A01K 27/00* (11) 3 027 013 A1
- (73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) *H04M 3/54* (11) 2 466 863 B1
- (71) **Mitogenomix GmbH**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 027 213 A1
- (71) **MITSUBA Corporation**  
(51) *H02K 15/04* (11) 3 029 816 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) *C08G 64/30* (11) 3 029 086 A1
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H02K 3/34* (11) 3 029 811 A2
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *F25B 1/00* (11) 3 029 395 A1  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 029 397 A1  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 492 707 B1  
(51) *G03B 21/16* (11) 2 674 813 A3  
(51) *H01H 71/52* (11) 2 107 588 B1  
(51) *H02J 13/00* (11) 3 029 805 A1  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 750 264 A3  
(51) *H02M 1/08* (11) 3 029 820 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 030 031 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 492 707 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 030 031 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) *B65B 55/10* (11) 1 882 631 B2
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**  
(51) *H05B 3/00* (11) 2 741 569 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B01J 23/652* (11) 2 179 792 B1  
(51) *F02M 26/00* (11) 3 029 307 A1  
(51) *F16B 11/00* (11) 3 029 339 A1  
(51) *G05D 1/00* (11) 2 687 438 B1  
(51) *H02J 7/34* (11) 3 029 804 A1  
(51) *H02P 9/00* (11) 2 451 073 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F04B 53/10* (11) 3 029 325 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 3 029 385 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B21D 53/84* (11) 2 143 510 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *C22C 9/00* (11) 3 020 836 A3  
(51) *C22C 9/00* (11) 3 029 168 A1  
(51) *C23C 14/34* (11) 3 029 171 A1
- (71;73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 281 686 B1  
(51) *C08J 7/04* (11) 3 029 091 A1  
(51) *C08J 7/04* (11) 3 029 092 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *C12P 19/32* (11) 3 029 145 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *C07C 209/48* (11) 3 029 022 A1  
(51) *C08G 18/00* (11) 3 029 082 A1

- (51) **C09K 9/02** (11) 3 029 123 A1  
(51) **C09K 9/02** (11) 3 029 124 A1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**  
(51) **E05B 77/24** (11) 3 029 230 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 5/008** (11) 2 093 535 B1  
(51) **G01B 5/20** (11) 1 835 256 B1  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 942 601 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 029 930 A1
- (73) **MivaLife Mobile Technology, Inc.**  
(51) **G08B 25/00** (11) 2 871 623 B1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41F 27/12** (11) 3 028 858 A1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 027 057 A1
- (71) **Mobilead**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 028 204 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**  
(51) **B29C 45/22** (11) 2 398 631 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 013 289 B1
- (73) **Mondelez UK Holdings & Services Limited**  
(51) **A23G 3/54** (11) 2 224 821 B1
- (73) **Monier Roofing GmbH**  
(51) **B28B 3/20** (11) 2 429 788 B1
- (73) **Monolithic Power Systems, Inc.**  
(51) **H01L 21/761** (11) 2 309 537 B1
- (73) **Monsanto Invest B.V.**  
(51) **C07K 14/08** (11) 2 170 933 B1
- (73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01H 1/04** (11) 2 602 325 B1
- (71) **Montanuniversität Leoben**  
(51) **G01C 7/06** (11) 3 028 006 A2
- (71) **Moog Controls Limited**  
(51) **F15B 13/043** (11) 3 027 912 A1  
(51) **F16K 31/00** (11) 3 027 943 A1
- (73) **Moog Wolverhampton Limited**  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 555 979 B1
- (71) **Moore, Lawrence**  
(51) **F16L 15/06** (11) 3 027 949 A1
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01D 5/38** (11) 3 029 428 A1
- (71) **Motion Engine Inc.**  
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 028 007 A1
- (73) **Motocut Oy**  
(51) **B23D 45/00** (11) 2 836 327 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 186 A1  
(51) **G10L 15/22** (11) 3 028 271 A1  
(51) **H04B 15/00** (11) 2 801 160 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 342 851 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 514 132 B1  
(51) **H04W 4/10** (11) 2 332 349 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 724 576 B1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 792 205 B1
- (73) **Mourik International B.V.**  
(51) **B01J 8/06** (11) 2 841 193 B1
- (71) **Mourjopoulos, Ioannis**  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 029 825 A1
- (73) **Moventas Gears Oy**  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 770 231 B1
- (71) **MPT Mustard Products & Technologies Inc.**  
(51) **A01N 65/08** (11) 3 027 030 A1
- (73) **MS Relais**  
(51) **G01R 15/22** (11) 1 882 954 B1
- (71) **MSD R & D (China) Co. Ltd.**  
(51) **C07D 295/088** (11) 3 027 593 A2
- (73) **MSI Defense Solutions, LLC**  
(51) **B60G 21/073** (11) 2 480 423 B1
- (71) **MTS Systems Corporation**  
(51) **G01M 17/02** (11) 3 028 029 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 13/00** (11) 2 650 139 B1
- (71) **Multi-Fineline Electronix Inc.**  
(51) **H01B 11/00** (11) 3 028 285 A1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 3 029 479 A1  
(51) **H02H 9/02** (11) 3 029 792 A1
- (71) **Multigate Medical Products Pty Ltd**  
(51) **A61F 13/36** (11) 3 028 686 A2
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) **B07C 1/10** (11) 3 028 774 A1  
(51) **B07C 1/10** (11) 3 028 775 A1  
(51) **B29C 51/20** (11) 2 769 829 B1  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 851 304 B1
- (71) **Munerato, Claudio**  
(51) **F03D 9/10** (11) 3 027 898 A1
- (73) **Murata Electronics Oy**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 802 884 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 51/22** (11) 3 028 977 A1
- (71) **Musculoskeletal Transplant Foundation**  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 027 235 A1
- (73) **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**  
(51) **C12P 21/06** (11) 2 247 744 B1
- (71) **MW Encap Limited**  
(51) **A61K 47/44** (11) 3 027 216 A1
- (71) **Myotek Pacific Corp.**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 027 465 A2
- (73) **Myotest SA**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 582 295 B1
- (73) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 382 331 B1
- (73) **Nagoya City University**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 455 758 B1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) **H04N 21/422** (11) 3 028 469 A1
- (71) **Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha**  
(51) **G01B 11/12** (11) 3 029 415 A1
- (73) **Nanchang O-Film Tech. Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 808 770 B1
- (71) **Nanjing Yuyan Information Technology Ltd.**  
(51) **H04N 19/40** (11) 2 922 296 A3
- (71) **Nanyang Technological University**  
(51) **B01J 23/38** (11) 3 027 308 A1
- (71) **Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Panstwowy Zaklad Higieny**  
(51) **C07D 217/26** (11) 3 027 591 A1
- (71) **Narron, Patrick, Alan**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 027 007 A2
- (73) **National Center for Global Health and Medicine**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 455 758 B1
- (73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**  
(51) **A61L 33/00** (11) 2 098 256 B1
- (71) **National Chung Shan Institute of Science and Technology**  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 029 423 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**  
(51) **C09K 11/67** (11) 2 308 947 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **C01B 31/36** (11) 3 028 994 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 455 758 B1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) **F16L 53/00** (11) 3 027 951 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 44/02** (11) 3 027 848 A2
- (71;73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **C13K 1/02** (11) 2 374 903 B1  
(51) **G02B 6/02** (11) 3 029 498 A1
- (73) **NATURALIA INGREDIENTS S.r.l**  
(51) **A23L 27/30** (11) 2 425 723 B1
- (73) **Nature And People First**  
(51) **F03B 13/06** (11) 2 622 209 B1
- (71) **NavPos Systems GmbH**  
(51) **G01W 1/00** (11) 3 028 075 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 682 804 B1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 029 626 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 3 029 795 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 109 203 A3  
(51) **H02J 7/04** (11) 3 029 802 A1  
(51) **H04L 9/06** (11) 3 029 877 A1  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 029 895 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 099 188 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 028 431 A1  
(51) **H04M 11/08** (11) 3 029 919 A1  
(51) **H04N 1/41** (11) 3 002 939 A3  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 029 979 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 029 990 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 029 991 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 029 992 A2  
(51) **H04W 36/08** (11) 3 029 993 A1  
(51) **H04W 36/10** (11) 3 029 994 A1  
(51) **H04W 36/30** (11) 3 029 995 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 2 775 762 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 028 507 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 029 763 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 028 838 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **B05C 5/02** (11) 3 027 327 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 027 693 A1  
(51) **H04N 21/4728** (11) 3 028 472 A1
- (71) **Neff, Thomas**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 027 116 A1

- (71) Nejlilaw Inc.  
(51) **F16B 39/24** (11) 3 029 341 A1
- (71) Neopack, S.L.  
(51) **B41F 22/00** (11) 3 028 857 A1
- (73) Neopost Technologies  
(51) **B65B 5/02** (11) 2 951 099 B1
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 029 611 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 029 618 A1
- (73) Neste Oyj  
(51) **B01D 3/32** (11) 2 397 204 B1  
(51) **B01F 5/00** (11) 2 954 945 B1
- (71;73) Nestec S.A.  
(51) **A23C 9/20** (11) 1 255 449 B2  
(51) **A23G 1/30** (11) 3 027 038 A1  
(51) **A23L 33/21** (11) 3 027 067 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 375 B1  
(51) **A47J 31/40** (11) 3 028 609 A1  
(51) **A47J 31/46** (11) 3 028 610 A1  
(51) **G07F 13/10** (11) 2 758 945 B1
- (71) Netflix, Inc.  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 863 306 A3
- (71) Netlist, Inc.  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 028 153 A1
- (71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH  
(51) **E21B 33/06** (11) 3 027 842 A2
- (71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH  
(51) **B02C 17/18** (11) 3 027 323 A1
- (73) New Jersey Institute of Technology  
(51) **C12N 5/077** (11) 1 851 858 B1
- (71) Newcomb, Eric William  
(51) **F02G 5/04** (11) 3 027 875 A1
- (71) Newpek S.A. De C.V.  
(51) **C08J 11/16** (11) 3 029 094 A1
- (73) Newron Pharmaceuticals S.p.A.  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 563 355 B1
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited  
(51) **H01L 21/268** (11) 2 396 810 B1
- (73) NewTL  
(51) **E01B 21/00** (11) 2 038 480 B1
- (73) Nexans  
(51) **B23K 9/025** (11) 2 594 355 B1
- (71) Nexplanar Corporation  
(51) **B24B 37/24** (11) 3 027 363 A1
- (71) Next Innovation Inc.  
(51) **F16B 39/24** (11) 3 029 341 A1
- (71) NEXTER Systems  
(51) **F41A 23/20** (11) 3 029 409 A1
- (71) NGK Insulators, Ltd.  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 029 290 A1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 029 291 A1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 029 292 A1  
(51) **G01N 27/407** (11) 3 029 457 A1  
(51) **G01N 27/407** (11) 3 029 458 A1
- (71;73) NGK Spark Plug Co., Ltd.  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 073 319 B1  
(51) **H01T 13/20** (11) 2 270 937 B1  
(51) **H01T 13/50** (11) 3 029 785 A1
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 030 054 A1
- (71) Ngo, Manh-Dan  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 027 235 A1
- (73) Nichia Corporation  
(51) **G01D 13/26** (11) 1 876 426 B1
- (71) Nichias Corporation  
(51) **C09K 3/10** (11) 3 029 122 A1
- (71) Nidec Corporation  
(51) **H02P 7/295** (11) 3 002 869 A3
- (71) Nidec Sankyo Corporation  
(51) **G06K 17/00** (11) 3 029 608 A1
- (73) NIDEK CO., LTD  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 712 592 B1
- (71) Nien Made Enterprise Co., Ltd.  
(51) **E06B 9/322** (11) 3 029 258 A1
- (71) Nihon Kohden Corporation  
(51) **A61B 5/026** (11) 3 028 630 A2
- (73) Nijhuis Pomp BV  
(51) **F04D 3/00** (11) 2 295 808 B1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.  
(51) **A43B 1/00** (11) 2 443 950 B1  
(51) **A43B 13/20** (11) 3 028 589 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 028 590 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 028 591 A1  
(51) **B29C 44/12** (11) 3 027 376 A1  
(51) **B29C 44/34** (11) 3 027 377 A1  
(51) **B29C 44/34** (11) 3 027 378 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 029 545 A1
- (73) NIKO, N.V.  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 375 523 B1
- (71;73) Nikon Corporation  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 028 764 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 518 565 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 029 525 A1  
(51) **G06K 9/40** (11) 3 028 220 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 998 983 A3  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 007 207 A3
- (73) Ningbo Team Pharmaceutical Co., Ltd  
(51) **C07D 491/22** (11) 2 695 884 B1
- (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.  
(51) **C03B 33/09** (11) 2 548 852 B1
- (71) Nippon Filcon Co., Ltd  
(51) **D03D 11/00** (11) 3 029 187 A1
- (71) Nippon Micrometal Corporation  
(51) **C22C 5/06** (11) 3 029 167 A1
- (73) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd.  
(51) **B05D 5/00** (11) 2 537 596 B1
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd.  
(51) **B01F 17/56** (11) 3 028 762 A1
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited  
(51) **C03C 12/00** (11) 2 325 147 B1
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.  
(51) **C07C 45/52** (11) 2 006 273 B1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.  
(51) **C07D 401/08** (11) 3 029 033 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.  
(51) **C10B 39/02** (11) 3 029 130 A1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 B1  
(51) **C21B 7/00** (11) 3 029 159 A1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.  
(51) **C22C 5/06** (11) 3 029 167 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation  
(51) **B21B 39/00** (11) 3 028 783 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 684 973 B1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation  
(51) **B21B 27/10** (11) 3 028 781 A1  
(51) **B23K 9/007** (11) 3 028 799 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 342 314 B1  
(51) **C11D 3/02** (11) 2 275 523 B1  
(51) **C21D 1/06** (11) 2 546 380 B1  
(51) **H01F 1/147** (11) 2 578 706 B1
- (73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd.  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 253 585 B1
- (73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC.  
(51) **G01N 27/327** (11) 1 504 252 B1
- (71) Nirlat Ltd  
(51) **B05B 9/08** (11) 3 028 768 A1  
(51) **B05B 9/08** (11) 3 028 769 A1
- (73) Nise S.r.l.  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 789 984 B1
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd.  
(51) **C08L 79/04** (11) 3 029 111 A1
- (71;73) Nissan Motor Co., Ltd  
(51) **B60L 7/14** (11) 3 028 891 A1  
(51) **B60R 19/24** (11) 2 821 291 B1  
(51) **B60T 17/18** (11) 2 824 007 B1  
(51) **F01M 13/00** (11) 3 029 288 A1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 029 761 A1
- (71;73) Nissan Motor Co., Ltd.  
(51) **B62D 35/02** (11) 2 557 023 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 029 538 A1
- (73) Nissan Motor Company, Limited  
(51) **B60K 6/36** (11) 2 894 314 B1
- (71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.  
(51) **E05B 85/04** (11) 2 940 236 A3
- (71) Nissho Corporation  
(51) **E06B 9/24** (11) 3 029 256 A1
- (71;73) Nissin Kogyo Co., Ltd.  
(51) **B60T 8/40** (11) 2 942 248 A3  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 692 601 B1
- (71;73) Nitto Denko Corporation  
(51) **C09J 133/04** (11) 2 716 725 B1  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 739 997 B1  
(51) **G06F 3/042** (11) 3 029 557 A1
- (71;73) NITTO DENKO CORPORATION  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 029 121 A2  
(51) **H01B 1/08** (11) 2 736 048 B1
- (73) NITTO KOHKI CO., LTD.  
(51) **B25B 23/14** (11) 1 800 802 B1
- (71) Nittoku Engineering Co. Ltd.  
(51) **H02K 15/04** (11) 3 029 816 A1
- (71) Nivarox-FAR S.A.  
(51) **G04B 17/28** (11) 3 029 530 A1
- (71) NLT Technologies, Ltd.  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 549 A1
- (71) Nobil Bio Ricerche S.r.l.  
(51) **A61K 6/00** (11) 3 027 163 A1
- (73) Nocimed, Inc.  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 488 101 B1
- (71) Noda Kanagata Co. Ltd.  
(51) **B23C 3/00** (11) 3 028 797 A1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy  
(51) **G06F 21/33** (11) 3 028 207 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 556 617 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 028 404 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 638 732 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 028 502 A1



- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
 (51) **G01S 19/05** (11) 3 029 489 A1  
 (51) **G10L 21/0208** (11) 2 860 730 B1  
 (51) **H04N 19/132** (11) 3 029 938 A1  
 (51) **H04W 16/14** (11) 2 345 272 B1  
 (51) **H04W 16/14** (11) 2 756 704 B1  
 (51) **H04W 36/00** (11) 3 028 501 A1  
 (51) **H04W 64/00** (11) 3 028 512 A1  
 (51) **H04W 76/02** (11) 3 028 523 A1
- (71) **Nokia Technologies Oy**  
 (51) **G02F 1/295** (11) 3 028 097 A1  
 (51) **G06F 3/147** (11) 3 028 135 A1  
 (51) **G06T 5/00** (11) 3 028 249 A1  
 (51) **H01Q 1/24** (11) 3 028 340 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 028 429 A1  
 (51) **H04W 4/02** (11) 3 028 479 A1  
 (51) **H04W 12/04** (11) 3 028 487 A1  
 (51) **H04W 48/16** (11) 3 028 505 A1
- (73) **Noras, Hubert**  
 (51) **A61B 90/00** (11) 1 861 036 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**  
 (51) **F03D 1/06** (11) 2 492 496 B1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
 (51) **G02B 27/10** (11) 3 028 090 A1
- (73) **Novalad GmbH**  
 (51) **H01L 51/52** (11) 1 771 895 B1
- (73) **Novalung GmbH**  
 (51) **B01D 61/18** (11) 2 326 364 B1
- (73) **Novamont S.p.A.**  
 (51) **C08G 63/16** (11) 2 496 631 B1
- (73) **Novan, Inc.**  
 (51) **A61K 8/30** (11) 2 651 381 B1
- (73) **Novarbo Oy**  
 (51) **A01M 1/04** (11) 2 696 675 B1
- (71;73) **Novartis AG**  
 (51) **A61K 9/08** (11) 3 028 692 A1  
 (51) **C07D 213/74** (11) 2 301 923 B1  
 (51) **C07D 401/14** (11) 3 027 600 A1  
 (51) **C07K 14/705** (11) 3 027 646 A1  
 (51) **G02B 1/04** (11) 2 652 532 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**  
 (51) **C12N 1/16** (11) 3 027 733 A1  
 (51) **C12N 9/54** (11) 3 027 747 A1  
 (51) **C12N 9/54** (11) 3 027 748 A2  
 (51) **C12N 9/54** (11) 3 027 749 A1  
 (51) **C12N 15/55** (11) 2 258 853 B1  
 (51) **C12P 7/14** (11) 3 027 758 A1
- (71) **Novus Scientific AB**  
 (51) **A61F 2/00** (11) 3 028 666 A1
- (71) **Nozawa, Tsukasa**  
 (51) **F03B 13/18** (11) 3 027 888 A1
- (71) **NS Plant Designing Corporation**  
 (51) **C10B 39/02** (11) 3 029 130 A1
- (71) **NSK Ltd.**  
 (51) **F16H 15/38** (11) 3 029 356 A1
- (73) **NSK LTD.**  
 (51) **B62D 1/184** (11) 1 510 433 B2
- (71) **NTN Corporation**  
 (51) **B62D 7/15** (11) 3 028 927 A1  
 (51) **F16C 35/063** (11) 3 029 347 A1  
 (51) **F16D 23/14** (11) 3 029 348 A1  
 (51) **G01M 13/04** (11) 3 029 449 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
 (51) **B60G 15/06** (11) 3 027 440 A1  
 (51) **B60G 15/06** (11) 3 027 441 A1  
 (51) **F16C 23/08** (11) 3 029 344 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
 (51) **H04W 28/04** (11) 3 029 981 A1  
 (51) **H04W 56/00** (11) 3 030 018 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
 (51) **H04J 1/00** (11) 1 865 738 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
 (51) **H04J 11/00** (11) 3 029 866 A1  
 (51) **H04M 15/00** (11) 3 029 920 A1  
 (51) **H04W 4/02** (11) 3 029 962 A1  
 (51) **H04W 8/24** (11) 3 029 969 A1  
 (51) **H04W 16/32** (11) 3 029 978 A1  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 150 070 B1  
 (51) **H04W 28/08** (11) 3 029 982 A1  
 (51) **H04W 28/14** (11) 3 029 985 A1  
 (51) **H04W 52/02** (11) 3 030 007 A1  
 (51) **H04W 52/18** (11) 3 030 012 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 030 026 A1
- (73) **NUC Electronics Co., Ltd.**  
 (51) **A47J 19/02** (11) 2 839 764 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
 (51) **G01N 23/04** (11) 3 029 452 A1  
 (51) **G01V 8/00** (11) 3 029 492 A2  
 (51) **H01J 49/04** (11) 3 029 714 A1  
 (51) **H01J 49/26** (11) 3 029 715 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
 (51) **F16J 15/08** (11) 3 027 939 A2  
 (51) **H01M 8/04** (11) 3 028 329 A1
- (71;73) **NV Bekaert SA**  
 (51) **B21F 1/02** (11) 3 027 337 A2  
 (51) **D07B 1/06** (11) 3 027 805 A2  
 (51) **E04C 5/01** (11) 2 652 220 B1
- (71) **NVT AG**  
 (51) **A61F 2/07** (11) 3 028 668 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
 (51) **H01F 17/00** (11) 2 269 199 B1  
 (51) **H01L 23/00** (11) 1 360 763 B1  
 (51) **H01L 23/552** (11) 3 029 727 A1  
 (51) **H01L 29/74** (11) 3 029 735 A1  
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 634 957 B1  
 (51) **H05B 33/08** (11) 3 030 049 A1
- (71) **OBER ALP S.p.A.**  
 (51) **A43C 11/14** (11) 3 028 592 A1
- (71;73) **Oberthur Technologies**  
 (51) **B42D 25/00** (11) 2 162 295 B1  
 (51) **G06K 19/077** (11) 3 028 222 A1
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**  
 (51) **H04W 8/18** (11) 3 029 968 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Ez OTSM-Inginiring"**  
 (51) **C22B 9/04** (11) 3 029 165 A1
- (71) **Occhiali 2.0 S.r.l.**  
 (51) **G02C 5/04** (11) 3 028 092 A1  
 (51) **G02C 5/08** (11) 3 028 093 A1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**  
 (51) **B41J 11/00** (11) 3 028 861 A2  
 (51) **B41J 11/00** (11) 3 028 862 A1  
 (51) **B41J 11/00** (11) 3 028 863 A1  
 (51) **B65H 5/02** (11) 3 028 969 A1  
 (51) **H04N 1/60** (11) 2 196 017 B1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**  
 (51) **B41J 2/14** (11) 2 792 490 B1  
 (51) **B41J 11/00** (11) 1 894 735 B1
- (71) **Ocean Aero, Inc.**  
 (51) **B63G 8/08** (11) 3 027 503 A2
- (71) **Oceaneering International Inc.**  
 (51) **E21B 17/00** (11) 3 027 837 A1  
 (51) **F16L 11/12** (11) 3 027 947 A1
- (51) **G02B 6/44** (11) 3 028 086 A1  
 (51) **H01B 7/14** (11) 3 028 284 A1
- (71) **Oculentis Holding B.V.**  
 (51) **A61F 2/16** (11) 3 027 142 A1
- (71) **Odin Energy Co., Ltd.**  
 (51) **F03D 3/00** (11) 3 029 315 A1  
 (51) **F03D 3/04** (11) 3 029 316 A1
- (71) **OEKA Oehlhorn GmbH & Co. KG**  
 (51) **A45D 40/26** (11) 3 028 598 A1  
 (51) **A45D 40/26** (11) 3 028 599 A1
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**  
 (51) **H01Q 1/04** (11) 2 888 784 B1
- (73) **Ogin, Inc.**  
 (51) **F03D 1/04** (11) 2 756 187 B1
- (71) **ÖHLINS RACING AB**  
 (51) **B62K 25/08** (11) 3 028 933 A1
- (71) **Olivetti S.N.C. di Olivetti e Figliola**  
 (51) **E04F 21/18** (11) 3 029 215 A1
- (71) **Ologn Technologies AG**  
 (51) **G06F 21/53** (11) 3 028 210 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
 (51) **A61B 1/00** (11) 2 174 581 B1  
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 028 621 A1  
 (51) **A61B 1/04** (11) 3 028 624 A1  
 (51) **G02B 21/00** (11) 3 029 505 A1  
 (51) **H01B 7/00** (11) 2 455 948 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 028 622 A1  
 (51) **A61B 1/04** (11) 3 028 625 A1  
 (51) **A61B 8/12** (11) 3 028 642 A1  
 (51) **A61M 25/14** (11) 3 028 733 A1  
 (51) **H04N 13/04** (11) 3 029 934 A1
- (73) **Omegachem Inc.**  
 (51) **C07C 381/10** (11) 2 443 087 B1
- (73) **Omeros Corporation**  
 (51) **A01N 43/04** (11) 2 612 553 B1
- (71) **Omex International Ltd.**  
 (51) **A01N 35/04** (11) 3 027 023 A1
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**  
 (51) **G03B 35/00** (11) 3 028 100 A1
- (73) **Omron Corporation**  
 (51) **H01L 23/045** (11) 2 427 040 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 029 604 A2
- (71) **OMS Software GmbH**  
 (51) **G06F 9/44** (11) 3 028 144 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 028 182 A1
- (71) **Omya International AG**  
 (51) **B29B 7/00** (11) 3 028 830 A1
- (71) **Oncoethix GmbH**  
 (51) **A61K 31/5517** (11) 3 027 194 A1
- (73) **Onkyo Corporation**  
 (51) **H03G 3/04** (11) 2 852 056 B1
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**  
 (51) **C07K 5/068** (11) 2 484 688 B1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**  
 (51) **G06Q 50/10** (11) 3 028 241 A1
- (73) **Opentv, Inc.**  
 (51) **H04N 7/173** (11) 1 698 059 B1
- (71) **Opera Software ASA**  
 (51) **H04N 21/472** (11) 3 028 471 A1

- (71) **Ophthotech Corporation**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 028 707 A1
- (73) **OPKO Health, Inc.**  
(51) **C07D 471/10** (11) 2 004 646 B1
- (71;73) **Optis Wireless Technology, LLC**  
(51) **H04W 52/36** (11) 2 405 695 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 030 029 A1
- (73) **Opto-MST Sensoren Und Systeme GmbH**  
(51) **G01S 3/783** (11) 2 502 087 B1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 13/28** (11) 3 028 162 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 028 183 A1  
(51) **H04L 12/735** (11) 3 028 413 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 028 416 A1
- (71) **Orbital Systems AB**  
(51) **E03B 7/07** (11) 3 027 819 A1
- (73) **OrbusNeich Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/915** (11) 2 311 410 B1
- (71) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**  
(51) **C08F 220/00** (11) 3 029 078 A1
- (73) **OrganoBalance GmbH**  
(51) **C12P 21/02** (11) 2 432 892 B1
- (71) **Organovo, Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 028 042 A1
- (71) **ORONA, S. COOP.**  
(51) **B66B 7/04** (11) 3 028 978 A1
- (71) **Ortega Victor**  
(51) **A61K 31/015** (11) 3 028 695 A2
- (73) **Ortho-Ion Ltd.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 403 588 B1
- (71) **Orthofix S.r.l.**  
(51) **A61B 17/64** (11) 3 027 130 A1
- (71) **ORTHOFIX S.r.l.**  
(51) **A61B 17/64** (11) 3 027 129 A1
- (71) **Osaka Soda Co., Ltd.**  
(51) **C08L 71/03** (11) 3 029 109 A1
- (73) **Oshgan, Steve**  
(51) **B23D 49/08** (11) 2 785 485 B1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
(51) **F21K 9/00** (11) 2 697 557 B1  
(51) **G01R 31/44** (11) 3 028 056 A1  
(51) **H05K 1/11** (11) 3 030 059 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 028 315 A1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) **H05K 1/11** (11) 3 030 059 A1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 861 043 A3
- (71) **Oticon A/S**  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 013 070 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 029 959 A1
- (73) **Otics Corporation**  
(51) **B21D 53/84** (11) 2 143 510 B1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**  
(51) **B23B 31/26** (11) 3 028 795 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) **A61F 2/72** (11) 2 987 469 A3
- (71) **Oü Tervislüki Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus**  
(51) **C12N 1/20** (11) 3 027 734 A1
- (73) **Outokumpu Nirosta GmbH**  
(51) **C21D 9/48** (11) 2 163 659 B1
- (73) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 705 120 B1
- (71) **Oval Medical Technologies Limited**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 027 247 A1
- (71) **Ovizio Imaging Systems NV/SA**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 027 723 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 028 221 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) **C03C 23/00** (11) 3 027 574 A1
- (73) **Oxsensis Ltd**  
(51) **G01D 5/353** (11) 2 235 480 B1
- (73) **P.C. di POMPEO CATELLI S.r.l.**  
(51) **H01M 4/16** (11) 1 997 170 B1
- (73) **P.T.H. Engineering Ltd.**  
(51) **F16L 13/02** (11) 2 227 649 B1
- (71) **Paccar Inc**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 998 534 A3
- (71;73) **Pace Plc**  
(51) **H04N 21/426** (11) 2 365 702 B1  
(51) **H04N 21/462** (11) 3 029 947 A1
- (71) **PACSETTER, INC.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 028 628 A1
- (73) **Packit, LLC**  
(51) **B65D 81/38** (11) 2 421 772 B1
- (73) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**  
(51) **B29D 23/20** (11) 2 688 737 B1
- (71) **Paladini, Federica**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 027 281 A2
- (71) **Palama, Ilaria, EI**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 027 281 A2
- (71) **Palfinger AG**  
(51) **B66C 23/84** (11) 3 027 548 A1  
(51) **B66F 11/04** (11) 3 027 549 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **C02F 1/66** (11) 2 165 980 B1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 595 014 B1
- (73) **Panasonic Corporation**  
(51) **F04C 29/04** (11) 2 778 421 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **A61B 5/107** (11) 3 028 632 A1  
(51) **H04J 99/00** (11) 3 029 867 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 029 876 A1  
(51) **H04N 21/4722** (11) 3 029 949 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 2 242 306 B1  
(51) **H04W 28/04** (11) 2 485 526 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 028 515 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 030 033 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 412 485 B1  
(51) **C01B 3/32** (11) 3 028 991 A1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 581 603 B1  
(51) **G01S 13/74** (11) 2 426 507 B1  
(51) **H01M 10/6551** (11) 2 521 202 B1  
(51) **H01R 13/639** (11) 2 530 791 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 029 821 A1  
(51) **H03K 17/687** (11) 3 029 835 A1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 029 944 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 030 066 A1
- (73) **Panoram Industries International, Inc**  
(51) **B32B 27/04** (11) 2 061 657 B2
- (71) **Papadakos, Charalambos**  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 029 825 A1
- (73) **Pardell Vilella, Ricard**  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 839 515 B1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 31/08** (11) 3 027 945 A1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**  
(51) **F16K 31/40** (11) 3 027 946 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corp**  
(51) **H01L 41/29** (11) 2 681 748 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) **F04B 1/26** (11) 3 027 904 A1
- (71) **Parkside Flexibles (Europe) Limited**  
(51) **B65D 30/22** (11) 3 027 523 A1
- (73) **Parse, Joseph Buford**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 649 147 B1
- (73) **Parsytec Computer GmbH**  
(51) **B21C 51/00** (11) 1 737 587 B1
- (73) **Passport Systems, Inc.**  
(51) **G01N 23/20** (11) 2 685 243 B1
- (71) **PATURA KG**  
(51) **A01K 1/06** (11) 2 708 118 A3
- (71) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61B 46/00** (11) 3 027 136 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 3 027 533 A1
- (73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**  
(51) **F16F 15/124** (11) 2 199 643 B1
- (73) **Pedrini SpA ad Unico Socio**  
(51) **B23D 57/00** (11) 2 205 389 B1
- (71) **Pegavision Corporation**  
(51) **C08F 283/12** (11) 3 029 081 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**  
(51) **H05K 3/42** (11) 3 030 062 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**  
(51) **H01M 10/44** (11) 1 685 622 B3  
(51) **H01M 10/44** (11) 1 854 165 B3
- (73) **Pellenc SA**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 820 920 B1
- (71) **Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme)**  
(51) **B07C 5/342** (11) 3 027 329 A1
- (71) **Peng, Sigan**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 028 760 A1
- (73) **Pentair Thermal Management LLC**  
(51) **F01D 11/14** (11) 2 578 811 B1
- (73) **Pentrxin Therapeutics Limited**  
(51) **A61K 31/401** (11) 2 173 341 B1
- (73) **Peoplebio, INC.**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 010 904 B1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**  
(51) **G01S 7/539** (11) 3 029 486 A1
- (71) **Peptidepharma Nova, S.L.**  
(51) **C07K 7/00** (11) 3 027 639 A1
- (71) **Pereira, Daniel Sousa**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 220 A1

(71) Peri GmbH (51) <b>E04G 1/06</b> (11) 3 027 826 A1	(71) Photonz Corporation Limited (51) <b>C12N 1/12</b> (11) 3 027 732 A1	(71) Polyplex Corporation Limited (51) <b>C09D 123/08</b> (11) 3 027 699 A1
(73) permundo GmbH (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 596 682 B1	(71) Phytoquest Limited (51) <b>A61K 31/445</b> (11) 3 027 185 A1	(71) Population Genetics Technologies Ltd. (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 3 029 141 A1
(73) Perovitch, Philippe (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 387 389 B1	(71) Pickering, John (51) <b>D05B 11/00</b> (11) 3 027 799 A1	(71) Poradzisz, Andrzej (51) <b>E04F 11/18</b> (11) 3 027 823 A1
(71) Peter Osypka Stiftung (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 3 028 652 A1	(71) Picote Oy Ltd (51) <b>E02D 29/14</b> (11) 3 027 811 A1	(73) Porticor Ltd. (51) <b>H04L 9/00</b> (11) 2 786 292 B1
(73) Petri Larrea, Guillermo (51) <b>F03D 1/06</b> (11) 2 119 909 B1	(73) Pierburg GmbH (51) <b>F01N 3/22</b> (11) 2 820 262 B1	(71) Power Integrations, Inc. (51) <b>H01L 29/78</b> (11) 2 562 819 A3
(71) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras (51) <b>E21B 47/06</b> (11) 2 184 438 A3	(71) Pierburg Pump Technology GmbH (51) <b>F04C 14/06</b> (11) 3 027 908 A1	(73) Power Panel, Inc. (51) <b>H02S 40/44</b> (11) 2 206 160 B1
(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) <b>B60Q 1/04</b> (11) 2 802 484 B1 (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 758 292 B1 (51) <b>B62D 21/15</b> (11) 3 027 487 A1 (51) <b>B62D 25/20</b> (11) 3 027 492 A1 (51) <b>F02B 37/16</b> (11) 3 027 862 A2 (51) <b>F21V 8/00</b> (11) 3 027 964 A1	(71) Pierce Biotechnology, Inc. (51) <b>C07D 209/10</b> (11) 3 029 027 A1	(71) Powermat Technologies Ltd. (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 3 028 362 A1
(73) Pewag Austria GmbH (51) <b>F16G 13/12</b> (11) 2 683 964 B1 (51) <b>F16G 15/08</b> (11) 2 880 334 B1	(71;73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 2 825 152 B1 (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 3 027 731 A2	(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) <b>B22F 3/22</b> (11) 2 985 098 A3 (51) <b>F01D 5/26</b> (11) 2 463 481 A3
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) <b>F04B 37/14</b> (11) 3 029 324 A1 (51) <b>F04D 17/16</b> (11) 2 053 249 A3 (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 3 029 327 A1	(73) Pietrzak, Amy (51) <b>F42B 10/20</b> (11) 2 748 557 B1	(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) <b>F23D 1/00</b> (11) 2 038 581 B1
(71;73) Pfizer Inc. (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 027 603 A2 (51) <b>C07D 513/04</b> (11) 2 852 597 B1 (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 3 027 653 A2	(71;73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 2 877 339 B1 (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 3 027 399 A1	(73) PreAnalytiX GmbH (51) <b>B01L 3/14</b> (11) 2 189 220 B1
(71) PFM Medical AG (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 3 027 117 A1	(71) Pirelli Tyre S.P.A. (51) <b>B29D 30/24</b> (11) 3 027 400 A1	(71) Pregis Innovative Packaging LLC (51) <b>B32B 27/08</b> (11) 3 027 409 A1
(71) Pham, Quynh (51) <b>D01D 5/00</b> (11) 3 027 791 A1	(71) Pitney Bowes Inc. (51) <b>B65H 16/00</b> (11) 3 028 972 A1 (51) <b>B65H 29/62</b> (11) 3 028 974 A1	(73) Premark FEG L.L.C. (51) <b>H05B 6/12</b> (11) 2 792 212 B1
(71) Pharmacyclics, LLC (51) <b>A61K 31/52</b> (11) 3 027 192 A1	(71) PJR Environmental, LLC (51) <b>C02F 3/28</b> (11) 3 028 997 A1	(71) Presencia en Medios SA de CV (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 3 028 244 A1
(71) Pharmafilter B.V. (51) <b>F16K 7/07</b> (11) 3 015 750 A3	(73) Placanica, Matteo (51) <b>A41D 13/00</b> (11) 2 903 467 B1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 3 027 697 A2 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 027 773 A1
(71) Pharnext (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 028 049 A2	(71) PLANET AI GmbH (51) <b>G06K 9/68</b> (11) 3 029 607 A1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH (51) <b>C21C 5/52</b> (11) 3 027 780 A1
(71) PhaseRx, Inc. (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 027 221 A1	(71;73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H. (51) <b>E01B 27/10</b> (11) 2 643 521 B1 (51) <b>E01B 31/12</b> (11) 3 027 807 A1	(73) Primetals Technologies Germany GmbH (51) <b>B21B 37/46</b> (11) 2 739 411 B1
(73) Philips Deutschland GmbH (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 938 261 B1 (51) <b>G01N 23/04</b> (11) 2 748 594 B1	(73) Plastimat GmbH (51) <b>H01R 13/64</b> (11) 2 037 545 B1	(71) Prionics AG (51) <b>A01K 11/00</b> (11) 3 027 012 A1
(73) Philips GmbH (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 906 118 B1	(71) PLk Technologies Co. Ltd. (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 029 632 A2	(71) Probiotal S.p.A. (51) <b>C12Q 1/18</b> (11) 3 027 765 A1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 173 238 B1 (51) <b>A61B 5/05</b> (11) 1 615 551 B1 (51) <b>A61B 5/05</b> (11) 1 615 566 B1 (51) <b>A61H 23/02</b> (11) 2 555 735 B1 (51) <b>G01T 1/164</b> (11) 2 162 762 B1	(73) Poclair Hydraulics Industrie (51) <b>B60K 17/356</b> (11) 2 900 512 B1	(73) Profils Systèmes (51) <b>E06B 7/14</b> (11) 2 434 081 B1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) <b>F03D 7/04</b> (11) 2 508 752 B1 (51) <b>H01R 4/50</b> (11) 3 028 344 A1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 109 259 B1	(71;73) Polar Electro Oy (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 465 417 B1 (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 028 634 A1	(71) Progress Profiles SPA (51) <b>E04F 19/04</b> (11) 3 027 825 A1
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 869 147 A3	(73) Politecnica Lodzka (51) <b>C01B 31/04</b> (11) 2 865 646 B1	(73) Promega Corporation (51) <b>C07D 277/68</b> (11) 2 331 517 B1
(71) PhotonicSys Ltd. (51) <b>G01N 21/552</b> (11) 3 028 033 A1	(71) Politecnico di Milano (51) <b>C01B 3/06</b> (11) 3 027 552 A1	(73) Protherics Salt Lake City, Inc. (51) <b>A61K 9/14</b> (11) 1 778 191 B1
	(73) Politecnico Di Torino (51) <b>B63C 9/02</b> (11) 2 841 335 B1	(71) Pruthi, Tarun (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 028 475 A1
	(71) Pollini, Mauro (51) <b>A61P 35/00</b> (11) 3 027 281 A2	(71) Prysman S.p.A. (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 3 028 084 A1 (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 3 028 085 A1
	(71) Polyplastic Groep B.V. (51) <b>B60J 1/00</b> (11) 3 027 444 A1	(73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A. (51) <b>F16F 9/49</b> (11) 2 850 336 B1
		(71) PSS Belgium NV (51) <b>H04R 1/28</b> (11) 3 028 473 A1
		(71) Pulse7 GmbH (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 029 587 A1
		(71) PUMA SE (51) <b>A43C 1/00</b> (11) 3 027 075 A1



- (71) **PURAC Biochem BV**  
(51) *C08G 63/08* (11) 3 027 670 A1
- (71) **Puresmoke Limited**  
(51) *A23B 4/052* (11) 3 027 034 A1
- (73) **Putzmeister Engineering GmbH**  
(51) *B60S 9/04* (11) 2 705 201 B1
- (71) **Pyreos Ltd.**  
(51) *G01J 5/34* (11) 3 028 021 A2
- (71) **Pyroguard UK Limited**  
(51) *B32B 17/10* (11) 3 027 408 A1
- (71) **Qantu Therapeutics Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 027 205 A1
- (71) **Qardio Inc.**  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 028 242 A1
- (71) **QBI Enterprises Ltd.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 027 222 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 027 223 A1
- (71) **Qbo Coffee GmbH**  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 028 608 A1
- (71) **Qeexo, Co.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 028 125 A2
- (71) **Qinetiq Limited**  
(51) *F03D 13/20* (11) 3 027 901 A1  
(51) *G01S 19/42* (11) 3 028 070 A1
- (71) **Quadrini, Roberto**  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 028 361 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *G01C 21/20* (11) 3 028 008 A1  
(51) *G01G 3/16* (11) 3 028 016 A1  
(51) *G01S 11/16* (11) 3 028 066 A1  
(51) *G05F 1/575* (11) 3 028 110 A1  
(51) *G06F 13/16* (11) 3 028 161 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 028 217 A1  
(51) *G11C 7/24* (11) 3 028 278 A2  
(51) *G11C 11/16* (11) 3 028 280 A1  
(51) *G11C 11/412* (11) 3 028 281 A1  
(51) *G11C 11/417* (11) 3 028 282 A2  
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 028 301 A1  
(51) *H01L 29/66* (11) 3 028 309 A1  
(51) *H03F 1/22* (11) 3 028 381 A1  
(51) *H03K 3/017* (11) 3 028 383 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 1 929 664 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 259 471 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 793 515 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 028 398 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 028 432 A1  
(51) *H04N 19/51* (11) 3 028 466 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 028 478 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 3 028 481 A1  
(51) *H04W 4/06* (11) 3 028 482 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 3 028 496 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 611 243 B1  
(51) *H04W 28/06* (11) 3 028 497 A1  
(51) *H04W 36/24* (11) 3 028 503 A1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 257 105 A3  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 028 504 A2  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 030 009 A1  
(51) *H04W 52/28* (11) 3 028 509 A1  
(51) *H04W 52/32* (11) 3 028 510 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 028 516 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 030 028 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 620 031 B1  
(51) *H04W 76/04* (11) 3 028 530 A1  
(51) *H04W 88/04* (11) 3 028 533 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *H03B 5/24* (11) 3 028 380 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 382 755 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 237 624 A3  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 436 218 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 949 151 B1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) *H04B 7/04* (11) 1 557 017 B1
- (71) **Quardlock ApS**  
(51) *G06F 21/34* (11) 3 029 590 A1
- (71) **Quertech**  
(51) *B01J 23/10* (11) 3 027 307 A1
- (71) **Qurient Co. Ltd.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 027 615 A2
- (71) **Qview Medical, Inc.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 027 116 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *C08H 7/00* (11) 3 027 679 A1
- (71) **Raico Bautechnik GmbH**  
(51) *E06B 9/264* (11) 3 029 257 A1
- (71) **Rambam Health Corporation**  
(51) *A61K 35/50* (11) 3 027 198 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) *H01L 27/148* (11) 3 028 308 A1
- (71) **RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16B 37/12* (11) 3 029 340 A1
- (71) **Ranner, Johann**  
(51) *E03B 7/07* (11) 3 027 818 A1
- (71) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**  
(51) *A61K 35/50* (11) 3 027 198 A1
- (73) **Rasco GmbH**  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 813 858 B1
- (71) **Rathmann, Robert**  
(51) *F16B 23/00* (11) 3 027 915 A1
- (71) **ratiopharm GmbH**  
(51) *A61K 47/10* (11) 3 027 214 A1
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**  
(51) *A01C 7/08* (11) 2 786 649 B1
- (71) **Rausch und Pausch GmbH**  
(51) *F16L 33/30* (11) 2 023 027 A3
- (71) **Raytheon Company**  
(51) *G01H 9/00* (11) 3 028 017 A1  
(51) *G01S 7/02* (11) 3 028 062 A1  
(51) *H01Q 9/28* (11) 3 028 341 A1
- (71) **Raytheon Cyber Products, LLC**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 428 910 A3
- (71) **Realbio Technologies Ltd.**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 028 765 A1
- (71) **Red Leaf Resources Inc**  
(51) *C10G 1/00* (11) 3 027 710 A2
- (71) **Reelwell AS**  
(51) *E21B 21/12* (11) 3 027 841 A1
- (71;73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) *B22D 41/50* (11) 2 226 141 B2  
(51) *C04B 35/101* (11) 3 029 005 A1  
(51) *C04B 35/101* (11) 3 029 006 A1
- (71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**  
(51) *H02P 23/00* (11) 3 001 560 A3
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 027 015 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 027 209 A1
- (71) **Regenesance B.V.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 028 716 A1
- (71) **Regenes Bioremediation Products**  
(51) *C02F 1/28* (11) 3 027 562 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) *A61K 38/46* (11) 3 027 202 A1
- (73) **Reichle & De-Massari AG**  
(51) *H01R 13/639* (11) 2 444 828 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**  
(51) *B29C 47/08* (11) 3 027 383 A1
- (71) **Remo, Inc.**  
(51) *G10D 13/02* (11) 3 012 831 A3
- (73) **Renault s.a.s.**  
(51) *F02D 41/00* (11) 2 834 508 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60G 21/05* (11) 3 027 442 A1  
(51) *B60K 5/12* (11) 3 027 448 A1  
(51) *B60L 7/26* (11) 3 027 460 A1  
(51) *B60R 13/04* (11) 3 027 471 A1  
(51) *B60W 50/14* (11) 2 723 604 B1  
(51) *F16H 7/08* (11) 3 029 355 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 028 054 A1  
(51) *H04L 25/08* (11) 3 028 425 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 028 545 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) *H01L 29/861* (11) 3 029 737 A1
- (71) **Renishaw Plc.**  
(51) *G01D 5/34* (11) 3 028 011 A1
- (73) **RES USA, LLC**  
(51) *C01B 3/44* (11) 2 379 447 B1
- (71) **Research Triangle Institute**  
(51) *B01J 23/74* (11) 3 027 310 A2
- (71) **ResMed Limited**  
(51) *A61M 16/16* (11) 3 027 256 A1
- (73) **ResMed R&D Germany GmbH**  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 392 374 B1
- (71) **Reverberi, Ezio**  
(51) *E04F 13/16* (11) 3 027 824 A1
- (73) **Revision Military S.à.r.l.**  
(51) *A42B 3/16* (11) 2 806 759 B1
- (71) **Revolution Display, LLC**  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 029 661 A1
- (71) **Rexam Beverage Can Europe Limited**  
(51) *B41F 13/14* (11) 3 028 856 A1
- (71) **Rexam Beverage Can South America S.A.**  
(51) *B41F 13/14* (11) 3 028 856 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**  
(51) *A61F 2/95* (11) 3 028 679 A1
- (71) **Rhodium Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**  
(51) *B24B 23/00* (11) 3 027 359 A1
- (71) **RIC Investments, LLC.**  
(51) *G01J 5/02* (11) 3 029 440 A1
- (73) **Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.**  
(51) *F03B 13/14* (11) 2 848 802 B1
- (73) **Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG**  
(51) *C23C 28/04* (11) 2 673 395 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 028 840 A1  
(51) *C09D 11/40* (11) 1 940 979 B1

- (51) **G03B 21/16** (11) 3 029 521 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 107 428 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 136 267 B1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 028 118 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 029 544 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 029 546 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 759 959 A3  
(51) **G06K 9/62** (11) 3 001 353 A3  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 028 298 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 916 423 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 029 882 A1  
(51) **H04N 1/32** (11) 2 099 209 B1  
(51) **H04N 7/15** (11) 3 029 933 A1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**  
(51) **D01H 13/32** (11) 2 980 287 A3
- (73) **Righini, Veronica**  
(51) **B05B 1/18** (11) 2 838 663 B1
- (73) **RIGO, Sandra**  
(51) **E05D 15/30** (11) 2 462 301 B1
- (71) **Rinat Neuroscience Corp.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 224 A2
- (73) **RKW SE**  
(51) **B29C 55/06** (11) 2 719 518 B1
- (73) **ROAL Oy**  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 453 013 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 453 014 B1
- (73) **Robatech AG**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 248 598 B2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B23D 49/08** (11) 2 785 485 B1  
(51) **B24B 23/04** (11) 3 027 361 A1  
(51) **B24B 23/04** (11) 3 027 362 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 027 366 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 027 367 A1  
(51) **B27B 5/20** (11) 2 629 945 B1  
(51) **B27B 25/10** (11) 2 603 364 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 477 839 B1  
(51) **B60R 16/023** (11) 3 027 472 A1  
(51) **B60R 16/023** (11) 3 028 903 A1  
(51) **B60T 7/22** (11) 2 358 573 B1  
(51) **B60T 7/22** (11) 2 699 457 B1  
(51) **B60T 8/1761** (11) 2 516 224 B1  
(51) **B60T 8/40** (11) 2 665 631 B1  
(51) **B60W 10/02** (11) 2 665 632 B1  
(51) **B62M 6/20** (11) 3 028 934 A1  
(51) **B62M 6/45** (11) 3 027 495 A1  
(51) **C08J 3/00** (11) 2 859 033 B1  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 027 878 A1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 195 523 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 283 226 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 898 212 B1  
(51) **F02M 55/02** (11) 3 027 882 A1  
(51) **F02M 59/46** (11) 3 027 885 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 841 761 B1  
(51) **F02M 61/18** (11) 2 718 558 B1  
(51) **F04D 27/00** (11) 3 029 330 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 027 970 A1  
(51) **G01F 23/38** (11) 3 028 015 A1  
(51) **G01M 17/00** (11) 3 028 028 A1  
(51) **G01N 27/406** (11) 2 336 761 A3  
(51) **H01H 51/06** (11) 2 559 046 B1  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 800 165 B1  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 544 264 B1  
(51) **H01R 13/639** (11) 3 028 349 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 319 154 B1  
(51) **H02K 7/08** (11) 3 028 371 A2  
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 865 084 B1  
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 865 093 B1  
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 865 092 B1  
(51) **H02P 1/46** (11) 3 028 378 A2  
(51) **H02P 27/06** (11) 2 865 094 B1  
(51) **H03K 17/689** (11) 3 028 385 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 3 028 424 A1
- (51) **H04N 21/41** (11) 3 028 468 A1  
(51) **H05K 5/00** (11) 3 028 550 A2  
(51) **H05K 5/00** (11) 3 028 551 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **A01D 34/74** (11) 2 649 873 B1  
(51) **B25B 23/00** (11) 3 028 814 A1  
(51) **B25B 23/14** (11) 3 028 815 A1  
(51) **B60L 1/00** (11) 3 028 890 A1  
(51) **B60R 1/07** (11) 3 028 900 A1  
(51) **B60S 1/34** (11) 3 028 906 A1  
(51) **B60T 13/14** (11) 2 939 890 A3  
(51) **B65G 47/66** (11) 3 028 964 A1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 813 698 B1  
(51) **F16G 5/16** (11) 2 738 419 B1  
(51) **F23N 5/12** (11) 3 029 375 A1  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 029 427 A1  
(51) **G01F 1/698** (11) 1 872 094 B1  
(51) **G01N 15/06** (11) 1 623 217 B1  
(51) **G01R 29/08** (11) 1 998 182 B1  
(51) **G08G 1/08** (11) 3 029 652 A1  
(51) **G10K 11/22** (11) 3 016 103 A3  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 029 692 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 3 029 723 A1  
(51) **H04B 7/08** (11) 3 029 851 A1
- (71) **Robertson, Paul Burton**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 201 A1
- (71) **Robison, Jeremiah**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 027 007 A2
- (71) **Rocha Silva, Romulo**  
(51) **A46B 15/00** (11) 3 028 601 A1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/28** (11) 3 027 766 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 027 769 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 028 050 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 029 468 A1
- (71) **Rochester Institute of Technology**  
(51) **A61K 49/04** (11) 3 027 228 A1
- (73) **Röchling Automotive SE & Co. KG**  
(51) **B60R 13/08** (11) 1 812 264 B1
- (73) **Rock Breaking Technology Co (Rob Tech) Ltd.**  
(51) **F42D 1/14** (11) 2 651 855 B1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 849 551 A3
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 913 725 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 029 535 A2  
(51) **H02K 9/22** (11) 2 928 049 A3
- (71) **Roentdek Handels GmbH**  
(51) **G01T 1/24** (11) 3 029 490 A1
- (71) **Rogmans, Maria**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 027 724 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 31/14** (11) 3 027 019 A1  
(51) **A01N 33/08** (11) 3 027 020 A1  
(51) **A01N 33/20** (11) 3 027 021 A1  
(51) **A01N 35/08** (11) 3 027 024 A1  
(51) **A01N 37/06** (11) 3 027 025 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 3 027 028 A1  
(51) **C09D 5/02** (11) 3 027 694 A1  
(51) **C09D 7/00** (11) 3 029 116 A1  
(51) **C09D 131/04** (11) 2 853 570 B1  
(51) **C09K 8/03** (11) 3 027 702 A1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 029 115 A1
- (71) **ROHM CO., LTD.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 3 029 471 A1
- (71;73) **ROLEX SA**  
(51) **G04B 19/08** (11) 2 784 603 B1  
(51) **G04B 37/05** (11) 2 851 755 A3
- (73) **Rollmatic S.r.l.**  
(51) **A21C 3/02** (11) 2 798 957 B1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B05B 7/04** (11) 3 028 767 A1  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 029 275 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F01D 5/28** (11) 1 914 383 B1  
(51) **F01D 25/18** (11) 3 029 277 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 617 979 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 029 357 A1  
(51) **F16H 57/08** (11) 3 029 359 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 029 272 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B21J 5/02** (11) 3 028 787 A1  
(51) **B22F 3/093** (11) 2 995 398 A3  
(51) **F01D 5/22** (11) 1 965 026 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 1 484 476 B1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 072 780 B1  
(51) **F16F 15/02** (11) 3 029 352 A1  
(51) **G01R 31/34** (11) 3 029 478 A1  
(51) **H01R 4/70** (11) 3 029 778 A1
- (71) **Roquette Frères**  
(51) **A23L 17/60** (11) 3 027 053 A2  
(51) **B65D 88/16** (11) 3 027 534 A2
- (71) **Rosberg System AS**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 028 430 A1
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 422 289 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 3 029 434 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**  
(51) **G01F 1/36** (11) 1 751 502 B1
- (71) **Rosenbauer International AG**  
(51) **A62C 31/22** (11) 3 028 746 A1
- (73) **Rostrum Medical Innovations Inc.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 424 432 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E05D 7/12** (11) 3 029 243 A1
- (71) **Rotomotive Ltd.**  
(51) **B29C 41/00** (11) 3 027 375 A1
- (71) **Rotork Fluid Systems S.r.l.**  
(51) **F15B 15/06** (11) 3 029 338 A1
- (73) **Rottapharm Biotech S.r.l.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 650 310 B1
- (71) **Rowak AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 028 842 A1
- (71) **Rowley, Keagan B.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 027 729 A1
- (73) **Roxar Flow Measurement AS**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 845 000 B1
- (71) **RTC Industries, Inc.**  
(51) **A47F 5/00** (11) 3 027 086 A2
- (71) **Rüeger S.A.**  
(51) **G01K 5/34** (11) 3 028 022 A1

- (73) **Ruggeri, Jacopo**  
(51) **E04B 1/90** (11) 2 840 196 B1
- (71) **Ruland, Christoph**  
(51) **H04K 3/00** (11) 3 001 592 A3
- (71) **Rush University Medical Center**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 028 044 A1
- (71) **Rushmere Technology Limited**  
(51) **H01S 3/106** (11) 3 028 352 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 027 227 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 029 384 A1
- (73) **RWE Innogy GmbH**  
(51) **E02B 17/00** (11) 2 851 471 B1
- (73) **S & C Electric Company**  
(51) **H01H 13/10** (11) 2 561 535 B1
- (73) **S.A. de Vera ( Savera)**  
(51) **B66B 7/02** (11) 2 514 705 B1
- (71) **S.P.C.M. SA**  
(51) **A01C 17/00** (11) 3 026 999 A1
- (71) **S2P AG Straw - Pulp & Paper**  
(51) **C05F 7/02** (11) 3 029 010 A1
- (71) **Sabancı Üniversitesi**  
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 028 124 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B32B 27/36** (11) 1 587 681 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 027 506 A1  
(51) **C07C 41/18** (11) 3 027 585 A2  
(51) **C07F 17/00** (11) 3 027 631 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 027 667 A1  
(51) **C08G 63/78** (11) 3 027 672 A1  
(51) **C08J 9/12** (11) 3 027 682 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 3 028 316 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 3 028 317 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) **F27B 9/24** (11) 3 027 991 A2
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **B60B 35/00** (11) 2 736 732 B1  
(51) **B60G 7/00** (11) 3 027 437 A1  
(51) **B60G 11/28** (11) 3 028 884 A1
- (71) **SAFRAN**  
(51) **B29C 70/48** (11) 3 027 394 A1
- (71) **SAFT biotechnology com. LTD**  
(51) **C12P 21/02** (11) 3 029 147 A1
- (71) **Sagar, Mark Andrew**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 028 201 A1
- (73) **Sage Products, LLC**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 836 183 B1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**  
(51) **H04R 1/02** (11) 3 029 954 A1
- (73) **Sagentia Limited**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 265 901 B1
- (71) **Saha, Sankalita**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 027 007 A2
- (71) **Sahajanand Medical Technologies Private Limited**  
(51) **A61L 31/10** (11) 3 027 236 A1
- (71) **Saint-Gobain Adfors**  
(51) **F21V 5/04** (11) 3 027 962 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **C03C 17/00** (11) 3 028 999 A1
- (51) **C03C 17/36** (11) 2 274 251 B2  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 028 321 A1  
(51) **H01R 12/77** (11) 2 603 955 B1  
(51) **H05B 3/14** (11) 3 028 534 A1
- (73) **Saint-Gobain PAM**  
(51) **E02D 29/14** (11) 1 932 971 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 942 363 B1
- (71) **Saint-Gobain Placo**  
(51) **F21V 5/04** (11) 3 027 962 A1
- (71) **Saint-Gobain TM K.K.**  
(51) **C04B 35/657** (11) 3 027 580 A1
- (71) **Salin, Roberto**  
(51) **F16M 11/04** (11) 3 029 366 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**  
(51) **A61F 9/02** (11) 3 028 685 A1
- (71) **Salomonsson, Niklas**  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 028 004 A1
- (71) **Salunda Limited**  
(51) **G01D 5/24** (11) 3 028 010 A1  
(51) **G01N 24/08** (11) 3 028 037 A1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 027 784 A2
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 353 768 B1  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 029 496 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 029 497 A2  
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 541 317 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 650 763 A3  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 029 660 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 029 663 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 029 667 A2  
(51) **H01L 27/02** (11) 3 029 729 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 029 751 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 029 752 A2  
(51) **H03M 13/29** (11) 3 029 842 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **D06F 35/00** (11) 3 029 193 A1  
(51) **F16M 11/10** (11) 2 752 611 A3  
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 029 517 A1  
(51) **G03G 21/12** (11) 2 669 146 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 733 598 A3  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 648 078 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 733 597 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 028 146 A1  
(51) **G09F 9/302** (11) 3 029 657 A1  
(51) **G10K 11/00** (11) 2 639 789 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 618 461 A3  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 618 462 A3  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 029 887 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 741 489 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 024 229 A3  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 030 032 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 3 027 101 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 028 636 A1  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 789 334 B1  
(51) **C09D 183/08** (11) 3 029 118 A1  
(51) **D06F 37/04** (11) 1 964 960 B1  
(51) **F25C 5/06** (11) 2 476 977 B1  
(51) **F25D 17/04** (11) 3 029 399 A1  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 029 400 A1  
(51) **G01F 23/26** (11) 3 028 013 A1  
(51) **G01N 27/26** (11) 3 029 456 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 029 515 A1  
(51) **G03B 17/02** (11) 3 028 098 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 990 906 A3  
(51) **G06F 3/03** (11) 3 028 123 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 028 128 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 029 559 A1
- (51) **G06F 3/14** (11) 3 028 134 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 029 577 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 3 029 580 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 029 584 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 029 586 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 214 116 A3  
(51) **G07F 9/00** (11) 2 274 732 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 029 650 A1  
(51) **G09F 9/00** (11) 3 028 268 A2  
(51) **G09G 5/02** (11) 3 001 409 A3  
(51) **G10L 15/183** (11) 3 029 669 A1  
(51) **G10L 19/07** (11) 3 029 670 A1  
(51) **H01F 17/00** (11) 3 029 691 A1  
(51) **H01R 12/71** (11) 3 029 779 A1  
(51) **H02J 50/12** (11) 2 573 898 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 029 808 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 3 029 843 A1  
(51) **H04B 1/3816** (11) 3 029 845 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 028 391 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 029 852 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 029 873 A1  
(51) **H04L 12/12** (11) 3 028 403 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 786 188 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 028 445 A1  
(51) **H04N 5/45** (11) 3 028 447 A1  
(51) **H04N 21/436** (11) 3 028 470 A1  
(51) **H04N 21/436** (11) 3 029 946 A1  
(51) **H04N 21/443** (11) 2 495 988 B1  
(51) **H04N 21/482** (11) 3 029 951 A2  
(51) **H04N 21/482** (11) 3 029 952 A1  
(51) **H04R 3/00** (11) 3 029 955 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 028 486 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 029 966 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 029 970 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 029 980 A1  
(51) **H04W 48/06** (11) 2 705 616 B1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 030 000 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 030 001 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 030 003 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 030 008 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 030 010 A1  
(51) **H04W 52/04** (11) 3 028 508 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 028 514 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 3 030 039 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 028 638 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 028 641 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 3 028 643 A1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 028 639 A1  
(51) **B06B 1/06** (11) 3 028 772 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 029 756 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 800 165 B1  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 733 772 B1  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 544 264 B1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 672 543 B1
- (71) **Samuelson, Kent M.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 028 678 A1
- (73) **Sancho Rodriguez, José**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 119 909 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G11C 16/04** (11) 2 186 096 B1  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 618 374 A3
- (73) **Sandoz AG**  
(51) **C07D 261/08** (11) 2 763 971 B1
- (71;73) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **E21B 21/07** (11) 3 029 264 A1  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 631 729 B1



- (71) **Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd.**  
(51) *F28F 9/22* (11) 3 029 408 A1
- (71) **Sannino, Alessandro**  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 027 281 A2
- (71) **SANOFI**  
(51) *A61K 9/20* (11) 3 027 176 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 027 218 A1  
(51) *C07D 413/12* (11) 3 027 611 A1
- (73) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**  
(51) *C12P 1/04* (11) 2 329 029 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 501 410 B1
- (71) **Sanoh Industrial Co., Ltd.**  
(51) *F02F 7/00* (11) 3 029 305 A1  
(51) *F04C 25/02* (11) 3 029 326 A1
- (73) **Santini, Daniela Barbara**  
(51) *A61M 3/02* (11) 2 844 315 B1
- (73) **SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.**  
(51) *C07D 207/16* (11) 1 595 866 B1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *C08F 255/00* (11) 2 644 630 B1
- (71;73) **SAP SE**  
(51) *G06F 3/16* (11) 1 701 247 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 029 568 A1  
(51) *G06N 3/02* (11) 3 029 614 A1
- (73) **SAPEC Agro, SA**  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 642 853 B1
- (71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**  
(51) *G01L 1/22* (11) 3 028 023 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) *B01D 63/08* (11) 2 776 145 B1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 027 387 A1  
(51) *F28D 1/06* (11) 3 027 992 A1
- (71) **Sasie Limited**  
(51) *F24J 2/04* (11) 3 027 976 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) *E21B 47/12* (11) 3 027 852 A2
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) *B01J 23/889* (11) 3 027 311 A2  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 027 314 A2  
(51) *C01B 3/34* (11) 3 027 553 A2  
(51) *C07F 17/00* (11) 3 027 631 A1  
(51) *C08J 9/12* (11) 3 027 682 A1  
(51) *C10G 31/06* (11) 3 027 712 A2  
(51) *C10K 3/02* (11) 3 027 716 A2
- (71) **Sauermaun, Franz**  
(51) *B60D 1/02* (11) 3 028 882 A2
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) *D01H 7/86* (11) 3 029 184 A1  
(51) *D01H 7/86* (11) 3 029 185 A1  
(51) *D01H 11/00* (11) 2 982 784 A3
- (73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**  
(51) *B65H 54/52* (11) 2 644 549 B1
- (71) **SBF Spezialleuchten GmbH**  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 029 514 A1
- (71) **SBI Biotech Co., Ltd.**  
(51) *C07K 16/40* (11) 3 027 656 A1
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) *A47K 10/38* (11) 2 658 424 B1  
(51) *B65H 45/20* (11) 3 028 976 A1
- (73) **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC**  
(51) *A47K 10/42* (11) 2 338 398 B1
- (73) **Scalvinoni, Romina**  
(51) *A41D 13/00* (11) 2 903 467 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 027 435 A1  
(51) *B60C 23/06* (11) 3 027 436 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
(51) *B62D 35/00* (11) 2 626 281 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) *F01L 1/24* (11) 2 877 717 B1  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 392 789 B1  
(51) *F16D 13/75* (11) 2 699 817 B1  
(51) *F16D 13/75* (11) 3 027 922 A1  
(51) *F16D 41/16* (11) 3 027 924 A2  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 388 583 B1
- (71) **Schaub, Corey L.**  
(51) *B63B 35/73* (11) 3 027 500 A1
- (71) **Schaut, Martin**  
(51) *H04N 21/41* (11) 3 028 468 A1
- (73) **Scheuermann, Ursula**  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 656 821 B1
- (73) **Scheuermann, Walter**  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 656 821 B1
- (73) **Schilcher, Josef**  
(51) *E04B 1/10* (11) 2 823 114 B1
- (71) **Schilling, Benjamin**  
(51) *A61L 27/36* (11) 3 027 235 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) *E21B 7/06* (11) 3 029 261 A1  
(51) *E21B 43/10* (11) 3 027 846 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) *E21B 43/10* (11) 3 027 846 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**  
(51) *E21B 7/06* (11) 3 029 261 A1
- (71) **Schmidt, Udo**  
(51) *A61G 21/00* (11) 3 028 688 A1  
(51) *A61G 21/00* (11) 3 028 689 A1
- (71) **Schneider Electric Automation GmbH**  
(51) *H02P 27/00* (11) 3 029 828 A2
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) *F24F 11/00* (11) 3 029 388 A1  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 029 476 A1  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 029 477 A1  
(51) *H01H 71/04* (11) 3 029 702 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) *H02J 9/06* (11) 3 028 366 A1
- (71) **Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.**  
(51) *H03B 1/00* (11) 3 028 379 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) *G05D 17/00* (11) 3 028 107 A1  
(51) *G06F 15/173* (11) 3 028 169 A1  
(51) *H02J 7/02* (11) 3 028 364 A1
- (71) **Schock GmbH**  
(51) *A47K 1/04* (11) 3 027 100 A1
- (71;73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) *B41M 5/42* (11) 3 028 866 A1  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 861 429 B1
- (73) **Schorr, David**  
(51) *F42B 10/20* (11) 2 748 557 B1
- (73) **Schott AG**  
(51) *F42B 3/198* (11) 1 808 667 B1
- (71) **SCHOTT AG**  
(51) *C21D 6/00* (11) 3 027 783 A2
- (71) **Schroth Safety Products GmbH**  
(51) *A42B 3/04* (11) 3 028 588 A1
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) *E04B 2/96* (11) 3 029 211 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) *B23Q 1/00* (11) 3 028 805 A1
- (71) **Schütz, Lothar**  
(51) *F16L 27/08* (11) 2 725 274 A3
- (73) **ScinoPharm Taiwan Ltd.**  
(51) *C07H 19/073* (11) 2 303 906 B1
- (71) **Scolmore International Limited**  
(51) *F21S 8/02* (11) 3 027 959 A1
- (73) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**  
(51) *B63B 22/18* (11) 2 776 310 B1  
(51) *B63H 11/06* (11) 2 841 336 B1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) *B29C 44/14* (11) 1 852 238 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A47J 27/00* (11) 2 849 616 B1  
(51) *B65D 81/34* (11) 3 028 957 A1
- (71) **Secil Kaucuk San. Tic. A.S.**  
(51) *F16L 5/10* (11) 3 029 365 A1
- (71) **Security First Corp.**  
(51) *G06F 21/53* (11) 3 029 592 A1
- (71) **Seegene, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 027 772 A1
- (71) **SeeScan, Inc.**  
(51) *G01V 3/15* (11) 3 028 074 A1
- (71) **Sei Servizi Per L'economia E Per L'ingegneria Srl**  
(51) *F01P 7/16* (11) 3 027 861 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 891 547 A3  
(51) *B41J 2/175* (11) 3 028 860 A1  
(51) *B41J 13/10* (11) 2 875 958 B1  
(51) *B41M 3/00* (11) 2 832 552 B1  
(51) *C09B 67/22* (11) 3 029 112 A1  
(51) *G01R 33/26* (11) 3 029 480 A1  
(51) *G01R 33/26* (11) 3 029 481 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 2 955 552 A3  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 028 122 A1  
(51) *G06F 17/18* (11) 3 007 075 A3  
(51) *G06K 15/02* (11) 2 101 285 B1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 029 741 A1
- (71) **Sejalon, Fred**  
(51) *H04N 21/41* (11) 3 028 468 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C03C 27/12* (11) 3 029 000 A1  
(51) *C03C 27/12* (11) 3 029 001 A1  
(51) *C03C 27/12* (11) 3 029 002 A1  
(51) *C03C 27/12* (11) 3 029 003 A1  
(51) *H01B 5/00* (11) 3 029 686 A1
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**  
(51) *C08J 9/18* (11) 1 659 145 B2
- (71) **Selig Sealing Products, Inc.**  
(51) *B65D 51/20* (11) 3 028 956 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**  
(51) *H01L 21/268* (11) 1 728 271 B1

- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *C23C 14/34* (11) 3 029 172 A1  
(51) *G02F 1/1368* (11) 2 478 554 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 345 954 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 26/00* (11) 2 684 635 B1
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) *G06F 3/02* (11) 3 029 553 A1
- (71;73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/4468* (11) 2 157 082 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 029 140 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) *G01L 9/00* (11) 3 029 443 A1
- (71) **SenseDriver Technologies, LLC**  
(51) *B60R 11/02* (11) 3 027 469 A1
- (71) **Sensile Pat AG**  
(51) *A61M 5/158* (11) 3 027 246 A1
- (71) **Sensirion AG**  
(51) *G01D 7/06* (11) 3 029 429 A1
- (71) **Sentec Pte. Ltd.**  
(51) *C12Q 1/54* (11) 3 027 768 A2
- (71) **Sentiens, LLC**  
(51) *A24D 1/18* (11) 3 027 070 A1
- (71) **Sequessome Technology Holdings Limited**  
(51) *A61K 47/48* (11) 3 027 219 A1
- (73) **Serola, Richard J.**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 007 327 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 7/06* (11) 3 029 261 A1  
(51) *E21B 43/10* (11) 3 027 846 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 152 A1
- (73) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**  
(51) *A61B 5/15* (11) 2 701 600 B1
- (71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *G05D 19/02* (11) 3 028 108 A1  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 807 722 B1  
(51) *H02K 11/00* (11) 3 028 372 A2
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) *G01M 13/02* (11) 3 028 027 A1
- (71) **SG Ventures Pty Limited**  
(51) *C09C 3/12* (11) 3 027 691 A1  
(51) *C09C 3/12* (11) 3 027 692 A1
- (71) **SGC Advisors, LLC**  
(51) *B01F 5/12* (11) 3 027 300 A1
- (71) **SGM Light A/S**  
(51) *F21V 31/03* (11) 3 027 967 A1
- (73) **SgurrControl Limited**  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 229 530 B1
- (73) **Shanghai Chule (Cootek) Information Technology Co., Ltd.**  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 656 599 B1
- (71) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**  
(51) *C07C 303/32* (11) 3 027 588 A2
- (71) **Shanghai Sidansai Biotechnology Co., Ltd**  
(51) *C12N 5/16* (11) 3 027 739 A1
- (71) **Shanghai Syncores Technologies, Inc.**  
(51) *C07D 211/76* (11) 3 029 028 A1
- (73) **Shanghai Waigaoqiao No.3 Power Generation Co.Ltd**  
(51) *F01D 19/00* (11) 2 175 104 B1
- (71) **Shantani Proteome Analytics Pvt. Ltd**  
(51) *C07D 403/04* (11) 3 027 605 A1
- (73) **SHARK Solutions A/S**  
(51) *C04B 41/63* (11) 2 759 528 B1
- (71) **Sharma, Upma**  
(51) *D01D 5/00* (11) 3 027 791 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 324 353 B1  
(51) *G02F 1/1368* (11) 2 508 943 B1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 029 740 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 3 029 923 A1
- (71) **Shefer, Itzhak**  
(51) *F02D 29/14* (11) 2 738 314 A3
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01D 53/56* (11) 3 027 296 A1  
(51) *C04B 28/36* (11) 3 027 577 A1
- (73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) *H01R 11/09* (11) 2 486 627 B1
- (73) **Shell Oil Company**  
(51) *H01R 11/09* (11) 2 486 627 B1
- (71) **Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd**  
(51) *H04N 13/04* (11) 3 029 935 A1
- (73) **Shenzhen O-Film Tech Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 808 770 B1
- (73) **Shenzhen Promotion Concept Co., Ltd.**  
(51) *F21V 33/00* (11) 2 775 199 B1
- (71) **Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd**  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 030 052 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 447 399 B1  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 540 887 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *G01N 30/86* (11) 3 029 459 A1  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 416 177 B1
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) *B62M 25/08* (11) 2 500 255 B1
- (71;73) **SHIMANO INC.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 3 028 566 A1  
(51) *B62L 3/02* (11) 2 759 462 B1  
(51) *B62M 9/10* (11) 1 995 166 B1  
(51) *F16G 13/06* (11) 2 339 207 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07C 67/02* (11) 3 029 020 A1  
(51) *C08G 59/24* (11) 3 029 083 A1  
(51) *G03F 1/64* (11) 3 029 522 A1  
(51) *H01L 23/29* (11) 2 469 590 A3
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) *H01L 27/12* (11) 3 029 730 A1
- (73) **SHOCK LINE s.r.l.**  
(51) *B44C 1/175* (11) 1 851 070 B1
- (71) **ShopATM B.V.**  
(51) *G07F 11/16* (11) 3 029 641 A1
- (73) **Short Brothers Plc**  
(51) *B64D 13/06* (11) 2 785 590 B1
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) *H01G 13/00* (11) 1 644 947 B1
- (71) **SHT Corporation Limited**  
(51) *H01F 41/082* (11) 3 026 685 A3
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *G01D 11/30* (11) 3 029 430 A1  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 908 152 B1  
(51) *G01S 17/42* (11) 2 933 655 B1  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 884 310 B1  
(51) *G01V 8/20* (11) 3 029 494 A1  
(51) *G02B 7/02* (11) 3 029 503 A1  
(51) *G02B 27/00* (11) 2 983 030 A3
- (73) **SICK STEGMANN GmbH**  
(51) *G01D 5/30* (11) 2 950 056 B1  
(51) *G01D 5/34* (11) 2 860 497 B1  
(51) *G01D 5/38* (11) 2 963 394 B1
- (71;73) **SICPA HOLDING SA**  
(51) *B41J 13/12* (11) 2 658 723 B1  
(51) *G01N 21/47* (11) 3 028 032 A1  
(51) *G06K 15/10* (11) 2 041 700 B1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 028 950 A1
- (73) **Siegenia-Aubi KG**  
(51) *E05D 15/526* (11) 2 159 360 B1  
(51) *E05D 15/526* (11) 2 159 360 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 028 223 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 027 343 A2  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 028 793 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 028 839 A1  
(51) *B60L 11/00* (11) 3 027 462 A1  
(51) *B61L 27/00* (11) 3 027 483 A1  
(51) *C21D 1/10* (11) 3 029 161 A1  
(51) *C23C 28/00* (11) 3 029 176 A1  
(51) *F01D 5/00* (11) 3 029 267 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 3 029 268 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 3 029 269 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 3 029 858 A1  
(51) *F03D 1/00* (11) 3 029 313 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 3 029 317 A1  
(51) *F23R 3/34* (11) 3 029 379 A1  
(51) *G01B 5/20* (11) 3 029 414 A1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 454 604 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 1 921 525 B1  
(51) *G06F 7/58* (11) 3 028 140 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 028 225 A1  
(51) *H01H 50/54* (11) 3 028 290 A1  
(51) *H02H 3/20* (11) 3 029 791 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 028 359 A1  
(51) *H02K 1/18* (11) 3 029 806 A1  
(51) *H02M 1/08* (11) 1 933 447 A3  
(51) *H02M 1/32* (11) 3 028 375 A1  
(51) *H02M 3/155* (11) 1 936 791 A3  
(51) *H02P 27/06* (11) 3 029 829 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 028 409 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 028 546 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) *B23K 35/32* (11) 3 027 351 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 027 226 A2
- (71) **Siemens Rail Automation S.A.U.**  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 028 920 A1
- (71) **Siemens S.r.o.**  
(51) *B23K 9/028* (11) 3 028 800 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) *G08B 3/10* (11) 3 029 644 A1  
(51) *G08B 17/107* (11) 3 029 646 A1  
(51) *G08B 17/107* (11) 3 029 647 A1  
(51) *G08B 17/107* (11) 3 029 648 A1
- (71) **SIG Technology AG**  
(51) *B65D 5/46* (11) 3 027 520 A1

(71) Sigmund Lindner GmbH (51) <b>C04B 35/48</b> (11) 3 027 579 A1	(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH (51) <b>B23Q 1/00</b> (11) 3 028 804 A1	(71) Somnium Technologies Limited (51) <b>G06F 9/45</b> (11) 3 028 149 A2
(71) Signode Industrial Group LLC (51) <b>B60P 7/06</b> (11) 3 027 463 A1	(71) SNA Europe Industries Iberia, S.A. (51) <b>B29C 45/16</b> (11) 3 028 833 A1	(71) Sonceboz Automative SA (51) <b>F02B 37/18</b> (11) 3 027 863 A1
(71;73) Sika Technology AG (51) <b>C07F 7/18</b> (11) 3 027 628 A1 (51) <b>C08G 18/48</b> (11) 3 027 666 A1 (51) <b>C08L 83/04</b> (11) 2 622 022 B1	(73) Snecma (51) <b>B41M 5/24</b> (11) 2 903 834 B1 (51) <b>F02C 7/232</b> (11) 2 425 109 B1	(71) Sonelite Inc. (51) <b>G01H 17/00</b> (11) 3 028 018 A2
(71) Sikorsky Aircraft Corporation (51) <b>B64C 27/605</b> (11) 3 027 504 A1 (51) <b>G08G 5/00</b> (11) 3 029 655 A1	(71;73) SNECMA (51) <b>F01D 9/02</b> (11) 1 607 682 B1 (51) <b>F01D 9/04</b> (11) 3 027 854 A1 (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 3 028 193 A2	(73) Sonion Nederland B.V. (51) <b>H04R 1/24</b> (11) 1 895 811 B1
(71) Silicon Graphics International Corp. (51) <b>G06F 12/08</b> (11) 3 028 154 A1	(71) Snelling, James, Peter (51) <b>B42D 15/00</b> (11) 3 027 420 A1	(73) Sonos, Inc. (51) <b>H03G 3/20</b> (11) 2 695 400 B1
(71) Silicon Storage Technology Inc. (51) <b>H01L 21/28</b> (11) 3 028 297 A1	(71) Snyder, Josh (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 027 220 A1	(73) Sonova AG (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 432 285 B1
(73) Silvietta S.R.L. (51) <b>G02C 5/02</b> (11) 2 681 610 B1	(71) So Bag (51) <b>B65D 88/16</b> (11) 3 027 534 A2	(73) Sony Computer Entertainment Inc. (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 779 620 B1
(71) Simcro Limited (51) <b>A61D 7/00</b> (11) 2 644 157 A3	(71) Soares, Christopher, J. (51) <b>C07K 14/585</b> (11) 3 027 644 A1	(71;73) Sony Corporation (51) <b>A45C 1/04</b> (11) 3 028 595 A1 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 3 029 558 A1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 3 029 578 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 011 058 B1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 028 181 A1 (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 028 215 A1 (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 029 620 A1 (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 028 305 A1 (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 028 306 A1 (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 461 391 B1 (51) <b>H01M 10/04</b> (11) 1 445 806 B1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 029 800 A1 (51) <b>H03M 1/12</b> (11) 3 028 386 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 3 029 869 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 3 029 870 A1 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 3 029 872 A1 (51) <b>H04L 9/14</b> (11) 3 029 879 A1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 3 029 885 A1 (51) <b>H04N 5/44</b> (11) 1 942 664 A3 (51) <b>H04N 5/91</b> (11) 1 523 180 B1 (51) <b>H04W 8/00</b> (11) 3 029 965 A1 (51) <b>H04W 16/10</b> (11) 3 028 490 A1 (51) <b>H04W 52/18</b> (11) 3 030 011 A1 (51) <b>H04W 52/24</b> (11) 3 030 013 A1 (51) <b>H04W 56/00</b> (11) 3 030 017 A1 (51) <b>H04W 88/04</b> (11) 3 028 531 A1 (51) <b>H04W 88/04</b> (11) 3 028 532 A1
(71) Single Buoy Moorings, Inc. (51) <b>H01R 13/53</b> (11) 3 028 348 A1	(71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie (51) <b>G04B 27/02</b> (11) 2 957 964 A3	(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH (51) <b>H04B 7/08</b> (11) 1 843 485 B1
(71) Sisgrass B.V. (51) <b>E01C 13/08</b> (11) 3 029 199 A1	(71) SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN, "S.A.E.M.E" (51) <b>B29C 49/00</b> (11) 3 027 384 A1	(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc. (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 3 029 871 A1
(73) Sivantos GmbH (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 898 673 B1	(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC (51) <b>A61K 8/60</b> (11) 3 027 170 A1	(71) Soochow University (51) <b>C08F 265/02</b> (11) 3 029 080 A1
(71) SK Planet Co., Ltd. (51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 029 623 A1 (51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 029 624 A1 (51) <b>G06Q 30/06</b> (11) 3 029 625 A1	(71) Sofradim Production (51) <b>D04B 21/12</b> (11) 3 029 189 A1	(71) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation (51) <b>G01M 7/02</b> (11) 3 029 447 A2
(71) Skis Rossignol (51) <b>A63C 5/12</b> (11) 3 028 749 A1	(71) Soft Medical Aesthetics (51) <b>A61M 25/06</b> (11) 3 027 261 A2	(71) SORBINI S.r.l. (51) <b>B24B 47/02</b> (11) 3 028 809 A1
(73) SKJP Holdings, LLC (51) <b>B60R 1/00</b> (11) 1 610 978 B3	(73) Solenis Technologies Cayman, L.P. (51) <b>D21H 17/56</b> (11) 2 556 191 B1	(71) Söring GmbH (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 027 127 A1
(73) Skopre S.r.l. (51) <b>B62M 3/08</b> (11) 2 799 326 B1	(71) Soletanche Freyssinet (51) <b>E04B 1/04</b> (11) 3 027 820 A1	(71) SorTech AG (51) <b>F25B 35/04</b> (11) 3 027 981 A1
(71) SMA Solar Technology AG (51) <b>G01R 15/18</b> (11) 3 028 053 A1 (51) <b>H02M 1/34</b> (11) 3 028 376 A1	(71) Solutia Inc. (51) <b>C08L 29/14</b> (11) 3 027 685 A1	(71) SPAL Automotive S.r.l. (51) <b>H02K 3/34</b> (11) 3 028 369 A2
(71) Smart Chip Microelectronic Co. Limited (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 3 027 072 A1	(73) Solvay Fluor GmbH (51) <b>H01L 31/18</b> (11) 2 235 757 B1	(73) SPARKY ELTOS AD (51) <b>B25F 5/02</b> (11) 2 875 910 B1
(71) SmartDrive Systems, Inc. (51) <b>G07C 5/08</b> (11) 3 029 636 A1	(71) Solvay SA (51) <b>C07B 35/06</b> (11) 3 027 581 A1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 029 036 A1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 029 037 A1	(73) Speetect GmbH (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 2 452 198 B1
(71) Smbatyan, Marlen (51) <b>F02M 37/00</b> (11) 3 029 308 A1	(71;73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) <b>C07B 35/06</b> (11) 3 027 582 A1 (51) <b>C07C 381/00</b> (11) 3 027 589 A1 (51) <b>C08F 14/26</b> (11) 2 864 377 B1 (51) <b>C08F 210/02</b> (11) 3 027 664 A1 (51) <b>C08L 27/12</b> (11) 3 027 684 A1 (51) <b>G02B 6/122</b> (11) 3 029 499 A1	(71) Sphere Fluidics Limited (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 3 027 321 A2 (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 3 027 322 A2
(71) SMITH & NEPHEW, INC. (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 2 976 987 A3	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) <b>B29B 11/14</b> (11) 2 794 741 B1	
(71) Smith, Iain Richard (51) <b>A63B 71/14</b> (11) 3 027 286 A1	(71) Somahlution, LLC (51) <b>A01N 1/02</b> (11) 3 027 016 A1	
(71) Smith, Mathew (51) <b>D06F 75/12</b> (11) 2 695 990 A3	(71) Somalogic, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 029 153 A2	
(71) Smiths Detection Inc. (51) <b>H01J 49/26</b> (11) 3 028 293 A1 (51) <b>H04L 12/12</b> (11) 3 028 402 A1	(73) Somfy SAS (51) <b>E06B 9/15</b> (11) 2 495 386 B1 (51) <b>E06B 9/72</b> (11) 2 746 526 B1	
(71) SMR Patents S.à.r.l. (51) <b>B25J 15/00</b> (11) 3 028 827 A1	(73) SOMIPRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.R.L. (51) <b>F23D 14/06</b> (11) 1 875 132 B1	
(71;73) SMS group GmbH (51) <b>B21B 1/46</b> (11) 3 027 330 A1 (51) <b>B21B 1/46</b> (11) 3 027 331 A1 (51) <b>B21B 31/10</b> (11) 3 028 782 A1 (51) <b>B21C 23/21</b> (11) 2 846 942 B1 (51) <b>C21C 5/38</b> (11) 2 163 654 A3		



- (71) **Spin Master Ltd.**  
(51) **B25J 9/08** (11) 3 028 825 A2
- (71) **SPINAL USA, Inc**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 027 131 A1
- (73) **Spineway**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 675 375 B1
- (71) **Sports & Leisure Group**  
(51) **E01C 13/08** (11) 3 029 198 A1
- (73) **Spunfab, Ltd.**  
(51) **B32B 7/12** (11) 1 729 955 B1
- (71) **SPX Cooling Technologies Inc.**  
(51) **F28B 1/06** (11) 3 029 405 A1
- (71) **Square, Inc.**  
(51) **G06F 21/30** (11) 3 028 205 A1
- (71) **SRC Computers, LLC**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 605 105 A3
- (73) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**  
(51) **B66F 9/07** (11) 2 838 832 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 424 613 B1
- (71) **St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 028 645 A1
- (71) **St. Jude Medical Puerto Rico LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 028 648 A1
- (71) **St. Jude Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 028 670 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 028 671 A1
- (73) **Stabilus GmbH**  
(51) **E05F 15/603** (11) 1 788 179 B1
- (73) **Stamicarbon B.V.**  
(51) **B23K 31/02** (11) 2 844 421 B1
- (73) **Stant USA Corp.**  
(51) **B65D 41/04** (11) 2 714 537 B1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 378 794 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 029 958 A1
- (71) **STC.UNM**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 027 775 A1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) **A47B 21/06** (11) 2 911 555 B1
- (73) **Steenson, James, H.**  
(51) **F42B 10/20** (11) 2 748 557 B1
- (71) **Steerable Instruments B.V.B.A.**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 027 139 A1
- (71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 799 310 B1  
(51) **H02K 7/00** (11) 3 021 464 A3
- (73) **Stemocyte, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 469 888 B1
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 351 185 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 027 894 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) **H03K 5/08** (11) 3 029 831 A1
- (71) **STMicroelectronics Design and Application S.R.O.**  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 996 248 A3
- (71) **Stöger, Lorenz**  
(51) **B23P 19/00** (11) 3 028 803 A1
- (71) **STRAUB OHG**  
(51) **F16K 31/50** (11) 3 029 362 A1
- (73) **Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda.**  
(51) **F16G 15/00** (11) 2 699 507 B1
- (71) **Subsea Chokes International AS**  
(51) **E21B 43/12** (11) 3 027 847 A1
- (71) **Sul, Seung-ki**  
(51) **H02K 29/00** (11) 3 029 817 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **C08G 63/08** (11) 3 027 670 A1
- (71) **Sulzer Management AG**  
(51) **F04D 29/08** (11) 3 029 332 A1  
(51) **F04D 29/08** (11) 3 029 333 A1  
(51) **F04D 29/08** (11) 3 029 334 A1
- (73) **Sumco Techxiv Corporation**  
(51) **C30B 15/04** (11) 2 322 696 B1
- (71) **Sumida Corporation**  
(51) **H01F 7/06** (11) 3 010 027 A3
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 029 038 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **C07D 257/04** (11) 3 029 030 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 029 035 A1  
(51) **C08L 67/03** (11) 3 029 107 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C04B 41/85** (11) 1 266 879 B1  
(51) **H01L 39/24** (11) 2 357 656 B1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 3 028 834 A1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**  
(51) **B64C 23/00** (11) 3 028 942 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 028 874 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 11/04** (11) 3 028 876 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 3 028 877 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 716 477 B1  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 028 878 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 671 734 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 772 511 B1  
(51) **C08L 15/00** (11) 2 749 594 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G01N 23/201** (11) 3 029 453 A1  
(51) **G01N 23/201** (11) 3 029 454 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/32** (11) 3 029 077 A1
- (73) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**  
(51) **A61K 9/54** (11) 1 849 462 B1
- (71) **Sun, Fei**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 028 712 A1
- (71) **Sunbeam Products, Inc.**  
(51) **A47J 43/07** (11) 3 028 615 A2
- (73) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 857 230 B1
- (71) **Sunpartner Technologies**  
(51) **H01L 31/042** (11) 3 028 312 A1
- (73) **Sunrise CSP Pty Limited**  
(51) **F24J 2/00** (11) 2 449 318 B1
- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd**  
(51) **A61N 1/365** (11) 3 028 739 A1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 027 607 A1
- (73) **Suntech Power International Ltd**  
(51) **H01L 21/268** (11) 2 396 810 B1
- (71) **Supon, Frank William**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 027 729 A1
- (71) **SuppreMol GmbH**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 028 041 A1
- (71) **Surco Tecnologia Industrial Ltda**  
(51) **E21B 47/06** (11) 2 184 438 A3
- (71) **Surewx Inc.**  
(51) **G01W 1/17** (11) 3 028 076 A1
- (71) **surfactor Germany GmbH**  
(51) **B32B 11/00** (11) 3 028 848 A1  
(51) **B32B 11/00** (11) 3 028 849 A1
- (73) **Surgisense Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 868 485 B1
- (73) **Suzhou Cleeva Electric Appliance Co. Ltd.**  
(51) **B02C 18/10** (11) 2 837 278 B1
- (73) **Suzhou O-Film Tech Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 808 770 B1
- (71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 029 776 A1
- (71) **Switchlab Inc.**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 029 776 A1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 028 435 A2
- (71) **Symbol Technologies, LLC**  
(51) **G01S 5/30** (11) 3 028 061 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 028 219 A1
- (73) **Synchrojet LLC**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 739 332 B1
- (73) **Synergy Biosurgical AG**  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 712 634 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 233/64** (11) 3 027 592 A1
- (73) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**  
(51) **C07D 241/20** (11) 2 755 960 B1
- (73) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 255 013 B1
- (71) **Syntrix Biosystems, Inc.**  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 027 627 A1
- (73) **Synztec Co., Ltd.**  
(51) **B32B 25/04** (11) 2 189 279 B1
- (71) **Sypris Technologies, Inc.**  
(51) **F16D 7/02** (11) 2 910 807 A3
- (71) **SYRAL Belgium NV**  
(51) **A23K 10/00** (11) 3 027 044 A1
- (73) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 455 758 B1
- (73) **SYSTEM HOLZ S.P.A.**  
(51) **E05D 3/16** (11) 2 166 185 B1
- (73) **TA Instruments-Waters LLC**  
(51) **G05B 13/02** (11) 2 425 305 B1

- (71) **Tacom S.A.**  
(51) **B65D 5/76** (11) 3 027 522 A1
- (71) **Tactical Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 027 776 A1
- (73) **Taigen Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 477 980 B1
- (71) **Taiheiyo Cement Corporation**  
(51) **C01B 31/36** (11) 3 028 994 A1
- (73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**  
(51) **H03H 9/00** (11) 1 783 901 B1
- (71) **Taiyogiken CO., LTD.**  
(51) **B65H 45/16** (11) 3 028 975 A1
- (71) **Takata Corporation**  
(51) **A44B 11/25** (11) 3 028 593 A1  
(51) **B60R 21/217** (11) 3 028 905 A1
- (71) **Takazono Technology Incorporated**  
(51) **B65B 1/30** (11) 3 028 945 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 028 735 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 029 031 A1
- (73) **TAKIRON CO., LTD.**  
(51) **A61L 27/44** (11) 1 932 550 B1
- (71) **Takraf GmbH**  
(51) **F16C 35/04** (11) 3 029 346 A1
- (71) **Taleris Global LLP**  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 029 637 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **C30B 29/22** (11) 3 029 181 A1
- (71) **Tarveda Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 027 111 A2
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **H04W 36/32** (11) 3 029 996 A1
- (73) **Tatar, Florin**  
(51) **H01M 6/14** (11) 2 406 842 B1
- (71) **Tavlit Plastics Ltd.**  
(51) **B01D 29/46** (11) 3 027 291 A1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) **C06C 7/00** (11) 3 029 012 A2
- (73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 836 799 B1  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 556 563 B1
- (71) **Techniplast**  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 027 231 A1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**  
(51) **C01B 3/04** (11) 3 027 551 A2  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 029 722 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 029 595 A2
- (73) **Technische Universität Dresden**  
(51) **C22C 1/00** (11) 2 514 845 B1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **E02B 1/00** (11) 3 029 203 A1
- (73) **Technische Universität Wien**  
(51) **B63B 3/08** (11) 2 731 859 B1
- (73) **Technoboost**  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 668 054 B1
- (71) **Technogym S.p.A.**  
(51) **A63B 22/00** (11) 2 995 356 A3
- (71) **Techventure Investments Pty Ltd**  
(51) **F42B 10/32** (11) 3 028 001 A1
- (71) **Teich, Noam**  
(51) **B61L 23/04** (11) 3 027 482 A1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) **C08J 5/06** (11) 3 029 089 A1
- (73) **Teijin Pharma Limited**  
(51) **C07D 277/20** (11) 2 610 248 B1
- (73) **Tekelec Global, Inc.**  
(51) **H04M 7/12** (11) 1 277 355 B1
- (71) **Tekgar, LLC**  
(51) **A61L 2/12** (11) 3 027 230 A1  
(51) **C10G 1/00** (11) 3 027 711 A1
- (73) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**  
(51) **C08B 15/06** (11) 1 957 542 B1
- (71) **Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 027 150 A1
- (71) **Tela Innovations, Inc.**  
(51) **H03K 19/21** (11) 3 029 840 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 028 522 A1
- (71) **Teledyne Instruments, Inc.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 028 081 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G10L 21/038** (11) 2 791 937 B1  
(51) **H01P 5/08** (11) 2 277 232 B1  
(51) **H01Q 21/08** (11) 2 156 510 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 1 518 320 B1  
(51) **H03F 3/193** (11) 2 883 306 B1  
(51) **H03M 7/36** (11) 3 028 387 A2  
(51) **H03M 13/37** (11) 2 422 453 B1  
(51) **H04B 1/52** (11) 2 291 924 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 705 680 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 028 394 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 553 982 B1  
(51) **H04L 12/723** (11) 3 028 412 A1  
(51) **H04L 12/851** (11) 3 028 420 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 883 335 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 351 335 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 751 966 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 028 438 A1  
(51) **H04N 19/597** (11) 2 984 841 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 834 997 B1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 779 717 B1  
(51) **H04W 16/04** (11) 1 997 334 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 028 491 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 2 564 618 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 272 275 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 638 729 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 839 695 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 028 500 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 1 629 684 B1  
(51) **H04W 48/04** (11) 2 070 370 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 883 393 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 028 506 A1  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 030 015 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 839 714 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 945 451 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 3 028 520 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 901 791 B1  
(51) **H04W 72/14** (11) 2 789 200 B1  
(51) **H04W 72/14** (11) 2 835 026 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 292 067 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 028 521 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 028 529 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 1 932 379 B1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 066 104 B1
- (73) **Telefonix, Inc.**  
(51) **H02G 11/02** (11) 2 415 137 B1
- (73) **Telezgology Inc.**  
(51) **F16B 1/00** (11) 2 302 229 B1
- (71) **TELOIP INC.**  
(51) **H04L 12/803** (11) 3 028 418 A1
- (71) **Tempress IP B.V.**  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 029 721 A1
- (71) **Tendyne Holdings, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 027 144 A1
- (71) **Teoxane**  
(51) **A61K 31/451** (11) 3 027 186 A1
- (71) **TeraTron GmbH**  
(51) **E05B 47/06** (11) 3 027 827 A1
- (71) **Terex Cranes Germany GmbH**  
(51) **B66C 23/34** (11) 3 028 980 A2  
(51) **B66C 23/34** (11) 3 028 981 A2
- (73) **Terumo BCT, Inc.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 741 797 B1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 028 730 A1  
(51) **A61M 39/00** (11) 3 028 736 A1
- (71) **TESA SA**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 953 094 A3
- (71;73) **tesa SE**  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 027 392 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 141 211 B1  
(51) **G02B 1/04** (11) 3 028 077 A1
- (71) **Tescom Corporation**  
(51) **G05D 16/06** (11) 3 028 106 A1
- (71) **Tessenderlo Chemie NV**  
(51) **A23L 33/17** (11) 3 027 065 A2  
(51) **A23L 33/17** (11) 3 027 066 A2
- (73) **Testo AG**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 841 953 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **A61K 31/4704** (11) 3 027 187 A1  
(51) **A61K 31/4704** (11) 3 027 188 A1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **A01N 43/42** (11) 3 028 572 A1
- (73) **Texa AG**  
(51) **B65B 27/04** (11) 2 789 540 B1
- (73) **Texas De France**  
(51) **F24C 7/04** (11) 2 841 851 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **G05F 1/565** (11) 3 028 109 A1
- (71) **Tezaur, Radka**  
(51) **G06K 9/40** (11) 3 028 220 A1
- (73) **TFH Publications, Inc.**  
(51) **A01K 15/02** (11) 1 868 428 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**  
(51) **F25B 41/06** (11) 3 029 396 A1
- (73) **TGW Logistics Group GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 557 056 B1  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 794 434 B1
- (71) **Thales**  
(51) **B63B 21/10** (11) 3 027 498 A1  
(51) **B63B 22/24** (11) 3 027 499 A1
- (71) **THALES**  
(51) **F41B 11/83** (11) 3 029 410 A1

- (51) **F42B 10/28** (11) 3 029 412 A1  
(51) **G01C 21/00** (11) 3 029 420 A1  
(51) **G01S 7/524** (11) 3 028 064 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 028 119 A1  
(51) **G06T 7/60** (11) 3 028 255 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 3 028 279 A1  
(51) **H03K 17/00** (11) 3 028 384 A1
- (73) **The Abell Foundation Inc.**  
(51) **F03G 7/04** (11) 2 753 829 B1
- (73) **The Bionics Institute of Australia**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 845 568 B1
- (71;73) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61M 37/00** (11) 3 027 264 A1  
(51) **C12Q 1/06** (11) 3 027 764 A2  
(51) **H04L 27/28** (11) 2 606 619 B1
- (71) **The Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **A61K 31/30** (11) 3 027 182 A2
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 027 217 A1  
(51) **B32B 5/12** (11) 3 027 406 A1  
(51) **G01R 33/48** (11) 2 526 438 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **A62C 3/00** (11) 3 028 745 A1  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 959 979 A3  
(51) **B25J 5/00** (11) 2 965 872 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 028 826 A2  
(51) **B32B 3/04** (11) 3 028 845 A1  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 027 405 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 3 028 940 A1  
(51) **B64C 3/40** (11) 2 676 878 A3  
(51) **B64D 37/32** (11) 3 028 944 A1  
(51) **E04G 1/36** (11) 2 966 240 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 821 877 A3  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 745 243 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 029 612 A1  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 029 616 A1  
(51) **G08B 13/196** (11) 2 773 977 B1  
(51) **H01L 21/306** (11) 3 029 717 A1  
(51) **H02K 7/18** (11) 3 029 814 A2  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 146 518 B1  
(51) **H04W 16/22** (11) 3 029 977 A1
- (73) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 539 467 B1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 236 605 B1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) **A61K 31/04** (11) 3 027 180 A2
- (71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 028 681 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 274 041 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 028 477 A1
- (71) **The Doshisha**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 029 140 A1
- (73) **The Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results»**  
(51) **F03D 3/06** (11) 2 693 047 B1
- (73) **The Fetal Medicine Foundation**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 657 697 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 539 467 B1  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 028 044 A1
- (73) **The Gillette Company**  
(51) **B26B 21/42** (11) 2 326 469 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 028 880 A1  
(51) **B60C 23/12** (11) 3 028 881 A1  
(51) **B60T 8/172** (11) 3 028 909 A1  
(51) **B60T 8/172** (11) 3 028 910 A1  
(51) **C08C 19/06** (11) 2 995 628 A3  
(51) **C08L 7/00** (11) 3 029 097 A1
- (71) **The Governors of the University of Alberta**  
(51) **B01J 35/02** (11) 3 027 313 A1
- (71) **The Hilliard Corporation**  
(51) **B60K 23/08** (11) 3 027 456 A2
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 578 692 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 159/20** (11) 3 027 720 A1  
(51) **C10M 161/00** (11) 2 027 236 B1
- (71) **The Material Works, Ltd.**  
(51) **B21B 45/06** (11) 3 028 784 A1
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**  
(51) **A23G 1/00** (11) 3 028 578 A1  
(51) **A23G 1/00** (11) 3 028 579 A1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 028 708 A1
- (71) **The Open University**  
(51) **A61K 35/30** (11) 3 027 197 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) **C07J 9/00** (11) 3 027 637 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 830 557 B1  
(51) **A61L 15/46** (11) 3 027 232 A1  
(51) **B65B 9/02** (11) 3 027 513 A1  
(51) **B65D 75/00** (11) 3 027 529 A1  
(51) **B65D 75/00** (11) 3 027 530 A1  
(51) **B65D 75/00** (11) 3 027 531 A1  
(51) **C08G 77/388** (11) 3 027 677 A1  
(51) **C08G 77/452** (11) 3 027 678 A1  
(51) **C11D 3/04** (11) 2 586 855 B1  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 496 769 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 028 040 A2
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth**  
(51) **G09B 19/00** (11) 3 028 267 A1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**  
(51) **C07H 19/048** (11) 3 027 635 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 547 253 B1  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 029 135 A1  
(51) **C12N 15/74** (11) 3 027 755 A1  
(51) **C12N 15/861** (11) 3 029 144 A1  
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 027 763 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate**  
(51) **C08F 2/46** (11) 2 803 677 B1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **C10M 111/04** (11) 1 885 827 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **A61B 5/0295** (11) 3 027 109 A1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 027 227 A1
- (71) **The Society of Japanese Aerospace Companies**  
(51) **B64C 23/00** (11) 3 028 942 A1
- (71) **The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center**  
(51) **A01H 5/10** (11) 3 027 010 A1
- (73) **The Swatch Group Management Services AG**  
(51) **A44C 5/24** (11) 2 870 893 B1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **C07K 14/525** (11) 3 029 061 A1
- (73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 094 726 B1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 193 143 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07D 417/12** (11) 3 027 612 A1  
(51) **C07J 9/00** (11) 3 027 637 A2
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) **A61B 6/08** (11) 3 027 114 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 029 467 A1  
(51) **G05B 19/18** (11) 3 028 102 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 421 899 B1
- (71) **The University of Liverpool**  
(51) **A61L 27/34** (11) 3 027 234 A1
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) **G02B 3/14** (11) 3 028 079 A1
- (73) **The University of Manitoba**  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 276 531 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **C01B 39/46** (11) 2 457 872 B1  
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 029 771 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 029 142 A1
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 028 719 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF YORK**  
(51) **C12N 5/10** (11) 1 644 490 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/26** (11) 3 029 104 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 029 098 A1
- (71) **Thermatool Corp.**  
(51) **C21D 1/18** (11) 3 027 782 A1
- (71) **Thermatorque, Inc.**  
(51) **F03G 7/06** (11) 3 029 319 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) **H01J 49/02** (11) 3 029 712 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 436 780 B1  
(51) **H01J 37/02** (11) 1 585 164 B1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**  
(51) **G08B 21/18** (11) 2 950 052 A3
- (71) **THOMAS MAGNETE GmbH**  
(51) **A61M 39/28** (11) 3 028 738 A1



- (71;73) Thomson Licensing  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 029 606 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 029 631 A1  
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 029 671 A1  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 029 675 A1  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 029 677 A1  
(51) **H03M 13/35** (11) 1 497 926 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 029 925 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 029 926 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 3 029 927 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 3 029 931 A1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 777 297 B1
- (71) Thoonsen Trading  
(51) **E05B 67/10** (11) 3 029 229 A1
- (71) Thorley Industries LLC  
(51) **A47D 9/02** (11) 3 028 605 A1
- (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH  
(51) **B29C 70/32** (11) 3 027 391 A1
- (71;73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG  
(51) **B65G 15/08** (11) 2 741 978 B1  
(51) **B65G 39/12** (11) 3 027 541 A1  
(51) **F27B 7/20** (11) 3 027 990 A1
- (73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH  
(51) **F16L 37/098** (11) 2 647 897 B1
- (71) Tianhe (Baotou) Advanced Tech Magnet Co., Ltd.  
(51) **H01F 1/055** (11) 3 029 689 A2
- (73) Ticona LLC  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 585 279 B1
- (73) TiGenix, S.A.U.  
(51) **C12N 5/0783** (11) 1 926 813 B1
- (71) Tilbürger, Frank  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 027 095 A1
- (71;73) Time Warner Cable Enterprises LLC  
(51) **G06F 21/10** (11) 2 462 533 B1  
(51) **H04L 12/741** (11) 3 028 415 A1  
(51) **H04N 7/16** (11) 3 028 462 A1
- (73) Tin Inc.  
(51) **B65D 5/00** (11) 2 900 564 B1
- (71) Tine SA  
(51) **A23C 9/12** (11) 3 027 035 A1
- (73) Tipper Tie Alpina GmbH  
(51) **A22C 15/00** (11) 2 563 152 B1
- (71) Tiroler Rohre GmbH  
(51) **E02D 5/52** (11) 3 029 205 A1
- (71) Tivar Helicopteros Asesorias E Inversiones Limita  
(51) **C05G 3/08** (11) 3 029 011 A1
- (71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH  
(51) **B66F 7/22** (11) 3 028 985 A1
- (71) Tohoku Technoarch Co., Ltd.  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 029 098 A1
- (71) Tohoku University  
(51) **C22B 19/30** (11) 3 029 166 A1
- (73) TOHOKU UNIVERSITY  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 407 538 B1
- (71) Tokyo Electron Limited  
(51) **H01J 35/08** (11) 3 029 708 A1
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.  
(51) **C08J 9/26** (11) 3 029 093 A1
- (71;73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.  
(51) **G03F 7/039** (11) 1 882 982 B1  
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 029 771 A1
- (71) Tombow Pencil Co., Ltd.  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 029 120 A1
- (73) TomTom International B.V.  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 459 962 B1
- (71) TomTom Navigation B.V.  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 029 421 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 029 422 A1
- (71) TomTom Telematics B.V.  
(51) **B60W 40/09** (11) 3 028 913 A1
- (73) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) **B65D 3/14** (11) 2 447 175 B1  
(51) **C08B 15/04** (11) 2 546 297 B1
- (71) Toray Chemical Korea Inc.  
(51) **D01D 5/34** (11) 3 029 182 A1
- (71) Toray Fluorofibers (America) Inc.  
(51) **D06M 15/277** (11) 3 027 804 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) **D01F 9/22** (11) 3 029 183 A1  
(51) **D04H 1/435** (11) 2 781 636 B1
- (71) Toren, Yaron  
(51) **E01C 1/04** (11) 3 027 808 A2
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation  
(51) **H01J 23/05** (11) 3 029 707 A1
- (71) Toshiba Medical Systems Corporation  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 620 885 A3
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 028 859 A2  
(51) **G07F 17/42** (11) 3 029 643 A1
- (71) Total Marketing Services  
(51) **C10M 141/10** (11) 3 027 719 A1
- (71) Total SA  
(51) **G06T 19/20** (11) 3 028 263 A2
- (73) Toyo Kohan Co., Ltd.  
(51) **H01L 39/24** (11) 2 357 656 B1
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha  
(51) **B29C 39/10** (11) 3 028 832 A1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) **B22D 11/01** (11) 3 028 790 A1  
(51) **B22D 11/01** (11) 3 028 791 A1  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 028 824 A1  
(51) **B60J 3/04** (11) 3 028 885 A1  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 027 445 A2  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 027 467 A1  
(51) **B60R 7/06** (11) 3 028 902 A1  
(51) **B60R 21/207** (11) 3 028 904 A1  
(51) **F01N 9/00** (11) 3 029 293 A1  
(51) **F02D 37/02** (11) 3 029 300 A2  
(51) **G06K 9/32** (11) 3 029 605 A2  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 029 609 A1  
(51) **H01M 2/04** (11) 3 029 754 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 892 099 B1  
(51) **H01M 10/613** (11) 3 029 764 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 029 823 A2  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 991 358 A3
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) **B23K 26/00** (11) 3 027 348 A2  
(51) **B60K 15/04** (11) 3 027 454 A1  
(51) **B60T 7/22** (11) 3 027 477 A1  
(51) **F01M 13/02** (11) 2 410 155 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 851 530 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 027 860 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 179 158 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 176 535 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 054 603 B1  
(51) **F02N 11/08** (11) 3 027 887 A1  
(51) **F16H 61/14** (11) 2 162 647 B1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 676 104 B1
- (51) **H01M 8/02** (11) 2 779 289 B1
- (71) TP Vision Holding B.V.  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 029 910 A1  
(51) **H04N 21/4722** (11) 3 029 948 A1
- (73) TPO Hong Kong Holding Limited  
(51) **G09G 5/00** (11) 1 500 077 B1
- (71) Trabucco, Ermanno E.  
(51) **D04B 21/12** (11) 3 027 796 A1
- (71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG  
(51) **E21B 6/02** (11) 3 029 259 A2  
(51) **E21B 7/04** (11) 3 029 260 A1  
(51) **E21B 17/046** (11) 3 029 262 A1  
(51) **E21B 19/084** (11) 3 029 263 A1
- (71) Tradinco AB  
(51) **A61M 39/04** (11) 3 028 737 A1
- (71) Transamerica Corporation  
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 028 236 A1
- (73) Transatomic Power Corporation  
(51) **G21C 5/12** (11) 2 766 909 B1
- (71) Transcatheter Technologies GmbH  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 027 145 A1
- (71) Transfer Innovative-Material (Suzhou) Co., Ltd.  
(51) **B41M 5/50** (11) 3 028 867 A1
- (71) Transtron Inc.  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 029 303 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 029 304 A1
- (71) Trelleborg Wheel Systems S.P.A.  
(51) **B60C 11/113** (11) 3 027 430 A1
- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 421 698 B1  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 321 126 B1
- (73) Tridonic AG  
(51) **G09F 13/04** (11) 2 553 674 B1
- (73) Tridonic GmbH & Co KG  
(51) **F21V 21/002** (11) 2 606 273 B1  
(51) **G09F 13/04** (11) 2 553 674 B1
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 796 006 B1
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 780 626 B1  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 780 629 B1  
(51) **F21V 21/002** (11) 2 606 273 B1
- (71) Trimble Navigation Limited  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 028 252 A1
- (71) Trioliet Holding B.V.  
(51) **A01F 29/00** (11) 3 027 006 A1
- (71) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 027 203 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 027 208 A1
- (73) Trumer Schutzbauten GesmbH  
(51) **E01F 7/04** (11) 2 711 461 B1
- (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH  
(51) **B23K 37/00** (11) 2 629 924 B1
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.  
(51) **B21D 5/04** (11) 3 027 332 A1
- (73) Trumpf Sachsen GmbH  
(51) **B08B 1/00** (11) 2 082 813 B1

- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B08B 1/00* (11) 2 082 813 B1  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 548 692 B1
- (73) **TRW Limited**  
(51) *B62D 6/00* (11) 1 492 693 B1
- (71) **Tryonic Ltd**  
(51) *H05K 3/10* (11) 3 028 548 A1
- (71) **TSI, Incorporated**  
(51) *G01J 1/42* (11) 3 028 019 A1
- (71) **Tsinghua University**  
(51) *G01N 23/04* (11) 3 029 452 A1  
(51) *G01V 8/00* (11) 3 029 492 A2
- (73) **Tubitak**  
(51) *G06F 7/58* (11) 2 047 361 B1  
(51) *H01S 5/30* (11) 2 845 273 B1
- (71) **Tür- & Portaitechnik Zeglinski GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 65/08* (11) 3 029 228 A1
- (71) **Tweddle Group**  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 028 104 A1
- (71) **Two Cells Co., Ltd**  
(51) *A61L 27/00* (11) 3 028 722 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) *H01R 24/86* (11) 2 239 820 B1  
(51) *H01R 43/055* (11) 3 028 351 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 028 405 A1
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 029 169 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) *C07D 201/04* (11) 2 548 862 B1  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 292 681 B1
- (71) **Ubic, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 029 582 A1
- (71;73) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) *A61M 5/20* (11) 3 027 248 A2  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 076 539 B1
- (71) **UCB Pharma, S.A.**  
(51) *C07D 403/06* (11) 3 027 606 A1
- (71) **UCHINO CO., LTD.**  
(51) *D03D 27/00* (11) 3 029 188 A1
- (71) **UCL Business PLC**  
(51) *A61K 6/083* (11) 3 027 164 A1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) *B65G 54/02* (11) 3 028 965 A1
- (71) **UHS Systems Pty Ltd.**  
(51) *H04L 12/46* (11) 3 028 410 A1
- (73) **ULIS**  
(51) *G01J 5/20* (11) 2 307 864 B1
- (73) **Ulma Packaging Technological Center, S.Coop.**  
(51) *B65B 31/04* (11) 2 907 760 B1
- (71) **Ultraview**  
(51) *G02B 27/22* (11) 3 028 091 A1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) *B01D 53/94* (11) 1 666 127 B2  
(51) *B23K 35/28* (11) 3 027 350 A1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) *A01K 1/01* (11) 2 732 698 B1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 135 590 B1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 832 330 B1
- (51) *A61F 13/49* (11) 2 832 325 B1  
(51) *D04H 1/495* (11) 2 832 909 B1
- (71;73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) *H04M 3/42* (11) 1 388 996 B1  
(51) *H04M 3/42* (11) 3 029 917 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**  
(51) *A01P 1/00* (11) 2 787 825 B1  
(51) *A01P 1/00* (11) 2 866 569 B1  
(51) *A23L 27/22* (11) 3 027 055 A1  
(51) *A61K 8/44* (11) 3 027 169 A1  
(51) *B01F 3/08* (11) 2 640 498 B1  
(51) *B01J 13/14* (11) 3 027 303 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) *A01P 1/00* (11) 2 787 825 B1  
(51) *A01P 1/00* (11) 2 866 569 B1  
(51) *A23L 27/22* (11) 3 027 055 A1  
(51) *B01F 3/08* (11) 2 640 498 B1  
(51) *B01J 13/14* (11) 3 027 303 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**  
(51) *A61K 8/44* (11) 3 027 169 A1
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**  
(51) *C07C 69/653* (11) 2 233 464 B1
- (71) **Union Medico ApS**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 027 251 A2
- (71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**  
(51) *A47J 37/06* (11) 3 028 613 A2
- (71) **United States Gypsum Company**  
(51) *C04B 28/04* (11) 3 027 576 A1
- (71) **United Surgical Associates, Inc.**  
(51) *A61F 5/00* (11) 3 027 148 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B22D 17/00* (11) 3 027 340 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 028 841 A1  
(51) *C23C 14/06* (11) 1 900 843 B1  
(51) *F01D 5/30* (11) 3 027 853 A2  
(51) *F01D 5/30* (11) 3 029 271 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 3 027 855 A2  
(51) *F01D 9/06* (11) 3 029 273 A1  
(51) *F01D 11/08* (11) 3 029 274 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 3 029 278 A1  
(51) *F01D 25/28* (11) 3 029 279 A1  
(51) *F02C 1/06* (11) 3 027 864 A1  
(51) *F02C 3/13* (11) 3 027 866 A1  
(51) *F02C 7/04* (11) 3 029 297 A1  
(51) *F02C 7/05* (11) 3 029 298 A1  
(51) *F02C 7/24* (11) 3 027 869 A1  
(51) *F02C 7/28* (11) 3 027 870 A2  
(51) *F02C 9/48* (11) 3 027 872 A1  
(51) *F02K 1/72* (11) 3 029 306 A1  
(51) *F02K 3/04* (11) 3 027 877 A1  
(51) *F04D 27/02* (11) 3 029 331 A1  
(51) *F16H 57/08* (11) 3 029 358 A1  
(51) *F16J 15/44* (11) 3 029 361 A1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**  
(51) *A61M 5/145* (11) 3 028 727 A1
- (71) **Univance Corporation**  
(51) *B60K 17/346* (11) 2 447 103 A3
- (71) **Universidad De Córdoba**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 152 A1
- (73) **Universidad de Valladolid**  
(51) *A61L 27/22* (11) 2 737 913 B1
- (71) **Universidade do Minho**  
(51) *A43B 23/08* (11) 3 027 074 A1
- (71) **Università Degli Studi Di Padova**  
(51) *G01N 3/00* (11) 3 029 450 A1
- (73) **Università Degli Studi Di Salerno**  
(51) *G01V 1/18* (11) 2 643 711 B1
- (71) **Università di Genova**  
(51) *G02B 6/122* (11) 3 029 499 A1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
(51) *A01G 15/00* (11) 2 736 320 B1
- (71) **Universität zu Köln**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 027 753 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 027 650 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 027 770 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) *G01N 30/56* (11) 3 028 039 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**  
(51) *C12N 9/16* (11) 3 027 744 A1
- (71) **Université de Bordeaux**  
(51) *C01B 31/04* (11) 3 027 555 A2  
(51) *H03F 3/26* (11) 3 029 830 A1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale**  
(51) *C07D 401/06* (11) 3 029 032 A1
- (71) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**  
(51) *A61B 17/11* (11) 3 027 123 A1
- (73) **UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES**  
(51) *C12P 21/06* (11) 2 247 744 B1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 027 207 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 027 613 A1  
(51) *C07H 19/10* (11) 3 027 636 A1
- (71) **Université de Montpellier**  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 027 648 A1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) *H01M 8/10* (11) 3 028 331 A1
- (71) **Université des Sciences et Technologies De Lille - Lille 1**  
(51) *H03F 3/26* (11) 3 029 830 A1
- (71) **Université du Sud Toulon-Var**  
(51) *A61B 5/08* (11) 3 027 112 A1
- (71) **Université Joseph Fourier - Grenoble**  
(51) *G11C 7/20* (11) 3 029 680 A1
- (71) **Université Joseph Fourier Grenoble I**  
(51) *B32B 37/10* (11) 3 028 855 A1
- (71) **Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC**  
(51) *A61K 31/4375* (11) 3 028 700 A1
- (73) **Université Paris Descartes**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 186 820 B1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 029 151 A1
- (71) **Université Paris-Sud**  
(51) *G11C 11/16* (11) 3 028 279 A1
- (73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**  
(51) *C01B 33/152* (11) 2 794 478 B1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 027 652 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 3 028 046 A1  
(51) *G01S 7/526* (11) 3 028 065 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 028 198 A2  
(51) *H01Q 1/04* (11) 2 888 784 B1

(71;73) <b>Universite Rennes 1</b>	(71;73) <b>UPM-Kymmene Corporation</b>	(73) <b>Vectura Delivery Devices Limited</b>
(51) <b>B05B 1/00</b> (11) 2 456 562 B1	(51) <b>C08B 15/02</b> (11) 3 027 658 A1	(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 868 673 B1
(51) <b>F25B 13/00</b> (11) 3 027 978 A1	(51) <b>D21H 17/13</b> (11) 2 417 296 B1	(71) <b>VEGA Grieshaber KG</b>
(71) <b>University College Cardiff Consultants Limited</b>	(71) <b>Uretek USA, Inc.</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b> (11) 3 029 770 A1
(51) <b>C07D 295/13</b> (11) 3 027 594 A1	(51) <b>E02D 3/12</b> (11) 3 029 204 A2	(51) <b>H01R 24/42</b> (11) 3 029 782 A1
(71) <b>University Court of The University of St Andrews</b>	(71) <b>Urgo Recherche Innovation et Développement</b>	(73) <b>VEMAG Maschinenbau GmbH</b>
(51) <b>G02F 1/025</b> (11) 3 028 096 A1	(51) <b>A23D 9/007</b> (11) 3 027 036 A1	(51) <b>A23P 30/20</b> (11) 2 514 328 B1
(73) <b>University Health Network</b>	(71) <b>US Nano LLC</b>	(71) <b>Venkatraman, Lakshmi</b>
(51) <b>A61B 5/08</b> (11) 2 348 993 B1	(51) <b>H01L 21/20</b> (11) 3 028 296 A1	(51) <b>H04N 21/41</b> (11) 3 028 468 A1
(71) <b>University of Bonn</b>	(73) <b>USG Interiors, LLC</b>	(71;73) <b>Ventana Medical Systems, Inc.</b>
(51) <b>A61K 48/00</b> (11) 3 027 227 A1	(51) <b>B32B 5/02</b> (11) 2 265 754 B1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 707 505 B1
(71) <b>University of Bradford</b>	(71) <b>Usines Claas France S.A.S</b>	(51) <b>G01N 33/532</b> (11) 3 029 461 A1
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 027 217 A1	(51) <b>A01F 15/07</b> (11) 3 028 561 A1	(71) <b>Ventura Wind Energy Limited</b>
(73) <b>University of Florida Research Foundation, Inc.</b>	(51) <b>A01F 15/14</b> (11) 3 028 562 A1	(51) <b>F03D 13/00</b> (11) 3 027 900 A1
(51) <b>C12N 15/864</b> (11) 2 191 001 B1	(71) <b>UTI Limited Partnership</b>	(71) <b>Veracyte, Inc.</b>
(71) <b>University Of Georgia Research Foundation, Inc.</b>	(51) <b>C12M 1/22</b> (11) 3 027 727 A1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 029 158 A1
(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 027 751 A1	(71) <b>Uvex Arbeitsschutz GmbH</b>	(71) <b>Verifood Ltd.</b>
(71) <b>University of Ljubljana</b>	(51) <b>A42B 1/08</b> (11) 3 027 073 A1	(51) <b>G01J 3/51</b> (11) 3 028 020 A2
(51) <b>F25B 21/00</b> (11) 3 027 980 A1	(73) <b>V-Zug AG</b>	(71) <b>Vernalis (R&amp;D) Limited</b>
(71) <b>University of Miami</b>	(51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 468 949 B1	(51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 027 602 A1
(51) <b>G01N 33/574</b> (11) 3 028 047 A1	(71) <b>Väderstad-Verken AB</b>	(73) <b>Verrana, Llc</b>
(71) <b>University Of Patras</b>	(51) <b>G06F 1/16</b> (11) 3 028 116 A2	(51) <b>G06K 7/10</b> (11) 2 628 129 B1
(51) <b>H02N 2/18</b> (11) 3 029 825 A1	(71) <b>Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.</b>	(73) <b>versalis S.p.A.</b>
(73) <b>UNIVERSITY OF PITTSBURGH</b>	(51) <b>F23J 13/04</b> (11) 3 029 373 A1	(51) <b>C10G 47/18</b> (11) 2 046 920 B1
(51) <b>A61K 31/4425</b> (11) 2 419 094 B1	(71) <b>Valentini, Guido</b>	(71) <b>Vervent B.V.</b>
(71) <b>University of Saskatchewan</b>	(51) <b>B24B 55/10</b> (11) 3 028 811 A1	(51) <b>F03D 15/00</b> (11) 3 027 902 A1
(51) <b>A01N 59/16</b> (11) 3 027 029 A1	(71) <b>Valeo Equipements Electriques Moteur</b>	(71) <b>Vestas Wind Systems A/S</b>
(71) <b>University of South Alabama</b>	(51) <b>F02N 11/04</b> (11) 3 027 886 A1	(51) <b>B29C 33/02</b> (11) 3 027 373 A1
(51) <b>B29C 70/04</b> (11) 3 027 390 A1	(51) <b>H01H 50/16</b> (11) 3 028 288 A1	(51) <b>F03D 1/06</b> (11) 3 027 892 A1
(71) <b>University Of South Florida</b>	(51) <b>H01H 50/16</b> (11) 3 028 289 A1	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) 3 027 895 A1
(51) <b>C12N 5/00</b> (11) 3 027 735 A1	(51) <b>H02H 3/05</b> (11) 3 028 356 A1	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) 3 027 897 A1
(71) <b>University of Southern California</b>	(51) <b>H02K 1/27</b> (11) 3 028 368 A2	(73) <b>VI.BE.MAC. S.p.A.</b>
(51) <b>A61K 50/00</b> (11) 3 027 229 A1	(51) <b>H02K 13/02</b> (11) 3 028 373 A2	(51) <b>D05B 35/06</b> (11) 2 740 825 B1
(73) <b>University Of Technology, Sydney</b>	(73) <b>VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR</b>	(71) <b>VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.</b>
(51) <b>A61B 5/145</b> (11) 2 421 439 B1	(51) <b>H02K 11/04</b> (11) 2 843 811 B1	(51) <b>G06F 9/30</b> (11) 2 851 788 A3
(73) <b>University Of Texas Board Of Regents</b>	(71) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b>	(71) <b>Viavi Solutions UK Limited</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 878 680 B1	(51) <b>B60K 35/00</b> (11) 3 027 457 A1	(51) <b>H04W 16/18</b> (11) 3 029 976 A1
(71) <b>University Of Ulster</b>	(51) <b>B62D 1/02</b> (11) 3 027 484 A2	(51) <b>H04W 64/00</b> (11) 3 030 020 A1
(51) <b>G01M 3/16</b> (11) 3 028 025 A1	(71) <b>Valeo Vision</b>	(71) <b>Vicus Therapeutics, LLC</b>
(71) <b>University of Washington</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b> (11) 3 027 466 A1	(51) <b>A61P 35/00</b> (11) 3 028 743 A2
(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 029 467 A1	(51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 027 961 A1	(71;73) <b>Viega GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University</b>	(73) <b>VALEO VISION</b>	(51) <b>B25B 27/10</b> (11) 2 922 665 B1
(51) <b>A61B 6/04</b> (11) 3 028 637 A1	(51) <b>F21S 8/10</b> (11) 1 600 689 B1	(51) <b>F16L 13/14</b> (11) 3 027 948 A1
(73) <b>University-Industry Foundation, Yonsei University</b>	(71) <b>Vallourec Oil And Gas France</b>	(71) <b>VIKI PLAST Spolka Akcyjna</b>
(51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 862 839 B1	(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 3 029 613 A2	(51) <b>B65D 41/48</b> (11) 3 028 955 A1
(71) <b>Uniwersytet Jagiello Ski</b>	(73) <b>VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE</b>	(73) <b>VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S</b>
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 3 027 613 A1	(51) <b>C10M 169/04</b> (11) 2 342 314 B1	(51) <b>A62B 1/20</b> (11) 2 076 316 B1
(71) <b>Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny W Siedlcach</b>	(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 564 360 B1	(73) <b>Virax</b>
(51) <b>C07D 217/26</b> (11) 3 027 591 A1	(73) <b>Valmet Automotive Oy</b>	(51) <b>B25D 11/00</b> (11) 2 845 685 B1
(73) <b>UniZeo Co., Ltd.</b>	(51) <b>B60J 7/12</b> (11) 2 377 708 B1	(71) <b>Virginia Commonwealth University</b>
(51) <b>C01B 39/46</b> (11) 2 457 872 B1	(71) <b>VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A.</b>	(51) <b>C07K 19/00</b> (11) 3 029 073 A1
(71) <b>UOP LLC</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 3 027 177 A1	(71) <b>Visa International Service Association</b>
(51) <b>C07C 15/08</b> (11) 3 027 583 A1	(71) <b>Vanderlande Industries B.V.</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b> (11) 3 028 229 A1
	(51) <b>B65G 17/20</b> (11) 3 028 960 A1	(71) <b>VISI/ONE GmbH</b>
	(51) <b>B65G 17/20</b> (11) 3 028 961 A1	(51) <b>G09F 9/37</b> (11) 3 029 658 A1
	(71) <b>Varga, Luiza</b>	(71) <b>VKR Holding A/S</b>
	(51) <b>A23B 7/04</b> (11) 3 028 575 A1	(51) <b>E05D 15/10</b> (11) 3 029 247 A1
	(71) <b>Varian Medical Systems, Inc.</b>	(71) <b>VMWare, Inc.</b>
	(51) <b>H01J 35/08</b> (11) 3 029 709 A1	(51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 804 101 A3



- (73) **VOCO GmbH**  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 502 599 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **H04B 7/155** (11) 3 028 390 A1
- (73) **voestalpine Stahl GmbH**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 836 354 B1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**  
(51) **C21D 6/00** (11) 3 029 162 A1
- (71) **Vogel, Kurt R.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 027 729 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **B01D 21/00** (11) 2 337 616 B1  
(51) **F03B 17/06** (11) 3 027 891 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**  
(51) **B60H 1/34** (11) 3 027 443 A1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60C 23/06** (11) 3 027 435 A1  
(51) **B60C 23/06** (11) 3 027 436 A1  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 927 043 A3  
(51) **B60N 2/56** (11) 3 028 894 A1  
(51) **F16H 61/16** (11) 3 027 936 A1
- (73) **Volvo Group North America, Inc.**  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 097 630 B1
- (73) **von Gunten, Stéphane**  
(51) **G04B 15/08** (11) 2 687 916 B1
- (73) **Vorhauser, Christian**  
(51) **A01G 13/00** (11) 2 826 361 B1
- (73) **Vossloh Cogifer**  
(51) **E01B 5/04** (11) 2 050 871 B1
- (71) **VÚTS, a.s.**  
(51) **G01B 11/27** (11) 3 029 416 A1  
(51) **G01B 11/275** (11) 3 029 417 A1
- (71) **Vysoká škola Bánská - Technická  
Univerzita Ostrava**  
(51) **B08B 9/08** (11) 3 028 779 A1
- (71) **W. Handels GmbH**  
(51) **E06B 9/58** (11) 3 027 835 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **F16H 57/027** (11) 3 027 935 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Sarl**  
(51) **A41D 31/00** (11) 2 879 536 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 773 250 B1
- (73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**  
(51) **A41D 31/00** (11) 2 879 536 B1
- (71) **WABCO Europe BVBA**  
(51) **F16D 55/226** (11) 3 027 926 A1  
(51) **F16D 66/02** (11) 3 027 930 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60T 7/04** (11) 3 028 908 A1  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 060 457 B1
- (71) **Wachter, Jaclyn**  
(51) **B63C 9/08** (11) 3 027 502 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01D 3/14** (11) 3 027 289 A1  
(51) **B01J 3/00** (11) 3 027 302 A1  
(51) **B65G 11/16** (11) 3 027 538 A1  
(51) **C09C 1/28** (11) 3 027 690 A1  
(51) **C09D 183/04** (11) 3 027 700 A1  
(51) **C30B 29/06** (11) 2 196 435 B1
- (73) **Wacker Neuson Production Americas LLC**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 843 637 B1
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**  
(51) **B21D 7/022** (11) 3 028 785 A1
- (73) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH &  
Co. KG**  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 686 138 B1
- (73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 689 749 B1
- (71) **Walia, Daman**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 027 294 A1
- (73) **Wallac Oy**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 657 697 B1
- (73) **WALLAC OY**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 778 863 B1
- (73) **Wanek-Pusset, Peter**  
(51) **B61D 3/20** (11) 2 837 542 B1
- (71) **Wannemacher, Gerhard**  
(51) **C01B 3/04** (11) 3 028 990 A1
- (73) **Wartmann Technologie AG**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 747 932 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 812 156 B1  
(51) **F02M 45/08** (11) 2 805 041 B1
- (71) **WashTec Holding GmbH**  
(51) **B60S 3/04** (11) 3 027 475 A1
- (71) **Water Lens LLC**  
(51) **F21V 9/00** (11) 3 027 965 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **F16K 15/02** (11) 3 027 942 A1
- (71) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/008** (11) 3 027 152 A1
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**  
(51) **A46B 5/00** (11) 3 028 600 A1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 7/26** (11) 2 835 236 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 12/70** (11) 3 028 345 A1
- (71) **Weidplas GmbH**  
(51) **H02J 7/14** (11) 3 029 803 A1
- (73) **Weigh Point Incorporated**  
(51) **B66F 17/00** (11) 2 553 406 B1
- (73) **Weiner, Carl**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 646 554 B1
- (73) **Weinor GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 383 402 B1
- (73) **Weir, Alan J.**  
(51) **B23D 49/08** (11) 2 785 485 B1
- (73) **Wello Oy**  
(51) **F03B 13/20** (11) 2 839 145 B1
- (71) **Wellpappe Auerswalde KG**  
(51) **B31F 1/28** (11) 3 028 843 A2
- (71) **Wells, John Charles**  
(51) **F02C 7/042** (11) 3 027 868 A1
- (71;73) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 28/00** (11) 2 795 046 B1  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 723 976 B1  
(51) **E21B 34/06** (11) 3 029 265 A1
- (71) **Welsky Technologies Limited**  
(51) **G02C 13/00** (11) 3 029 511 A1
- (73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**  
(51) **F24D 19/02** (11) 2 295 874 B1
- (71;73) **Wemhöner Surface Technologies GmbH  
& Co. KG**  
(51) **B30B 5/06** (11) 2 767 389 B1  
(51) **B65H 3/08** (11) 3 028 968 A1
- (73) **Werner, Hans**  
(51) **B02C 19/06** (11) 2 819 785 B1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 028 117 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) **G01V 1/30** (11) 3 028 073 A1
- (71) **WeylChem Frankfurt GmbH**  
(51) **C07C 37/045** (11) 3 027 584 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **B67D 1/00** (11) 3 027 550 A1
- (71;73) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 39/00** (11) 3 027 905 A1  
(51) **F04B 39/00** (11) 3 027 906 A1  
(51) **F04B 39/00** (11) 3 027 907 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 491 322 B1
- (73) **Whitehead Institute for Biomedical  
Research**  
(51) **C12N 5/02** (11) 2 198 011 B1
- (73) **Widex A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 820 863 B1
- (73) **Wieland Electric GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 887 164 B1
- (73) **Wieland-Werke AG**  
(51) **F28F 1/40** (11) 2 339 283 B1
- (73) **Wierzchon, Peter J.**  
(51) **B23D 49/08** (11) 2 785 485 B1
- (71) **Wikifoods, Inc.**  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 027 058 A1
- (73) **Williams, Dan**  
(51) **B23D 49/08** (11) 2 785 485 B1
- (71) **Wilson Tool International Inc.**  
(51) **B21D 28/34** (11) 3 028 786 A1
- (71) **Wilson, Maurice**  
(51) **D06F 75/12** (11) 2 695 990 A3
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**  
(51) **B31B 29/00** (11) 2 621 717 B1  
(51) **B65H 26/00** (11) 3 027 545 A1
- (71) **Windward Pharma, Inc.**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 027 026 A1
- (71) **Winix Inc.**  
(51) **F24F 6/00** (11) 3 027 973 A1  
(51) **F24F 6/06** (11) 3 027 974 A1
- (73) **Winkler + Dünnebier GmbH**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 844 399 B1
- (71) **Wipro Limited**  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 029 984 A1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 21/00** (11) 2 455 544 B1  
(51) **E01C 23/088** (11) 3 029 200 A1
- (71) **Wispry, Inc.**  
(51) **H03H 7/12** (11) 3 028 382 A1
- (71) **Wistron Corporation**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 523 079 A3
- (71) **Withers, Teresa Kathryn**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 027 258 A1

(71;73) <b>Wobben Properties GmbH</b>	(71) <b>Yan, Xuri, Ray</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) 3 027 919 A1
(51) <b>F03D 13/00</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	(11) 2 161 560 A3
(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) 3 027 791 A1	(71) <b>ZF Wind Power Antwerpen NV</b>	(11) 3 027 919 A1
(73) <b>Woertz AG</b>	(71) <b>Yang, Peng</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) 3 027 919 A1
(51) <b>H02H 7/26</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) 3 027 220 A1	
(73) <b>Wolf GmbH</b>	(73) <b>Yang, Tai-Her</b>	(71) <b>Zhang, Xitian</b>	(11) 3 028 712 A1
(51) <b>F24D 3/18</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) 3 028 712 A1
	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) 2 505 937 B1	
(71) <b>Wood, Colin Leslie Hearl</b>	(71) <b>Yanmar Co., Ltd.</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) 2 713 131 B1
(51) <b>F16B 11/00</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) 3 028 901 A1	
(71) <b>Workday, Inc.</b>	(71;73) <b>Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.</b>	(73) <b>Zhejiang University</b>	(11) 3 029 028 A1
(51) <b>G06F 17/27</b>	(51) <b>H01F 1/058</b>	(51) <b>D01F 11/10</b>	(11) 2 837 716 B1
(73) <b>Wyeth LLC</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(71) <b>Zhuhai Founder Tech. Hi-Density Electronic Co. Ltd.</b>	(11) 3 030 062 A1
(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) 2 462 934 B1	(51) <b>H05K 3/42</b>	(11) 3 029 734 A1
(71) <b>X-FAB Semiconductor Foundries AG</b>	(73) <b>YARA International ASA</b>	(71) <b>Zhuzhou CSR Times Electric Co., Ltd.</b>	(11) 3 029 734 A1
(51) <b>G01L 15/00</b>	(51) <b>C04B 22/08</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) 3 029 734 A1
(71) <b>X-Nav Technologies LLC</b>	(73) <b>Yazaki Corporation</b>	(73) <b>Zimmer, Günther</b>	(11) 2 505 754 B1
(51) <b>A61B 34/20</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	(11) 2 505 754 B1
(71) <b>X.Nov IP Sarl</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(73) <b>Zimmer, Martin</b>	(11) 2 505 754 B1
(51) <b>A61F 2/30</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	(11) 2 505 754 B1
(71) <b>Xactware Solutions Inc.</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(71) <b>Zoll Medical Corporation</b>	(11) 3 027 272 A1
(51) <b>H04N 13/00</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) 3 027 274 A1
(73) <b>Xeikon Manufacturing</b>	(73) <b>Yeda Research and Development Co. Ltd.</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) 3 027 275 A1
(51) <b>G03G 15/09</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) 3 027 275 A1
(71) <b>Xencor, Inc.</b>	(71) <b>Yeda Research and Development Co., Ltd.</b>	(71) <b>Zollern GmbH &amp; Co. KG</b>	(11) 3 028 983 A1
(51) <b>C07K 16/22</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(51) <b>B66D 1/14</b>	(11) 3 029 916 A1
(73) <b>Xenon Pharmaceuticals Inc.</b>	(73) <b>YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.</b>	(71) <b>Zound Industries International AB</b>	(11) 3 029 916 A1
(51) <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 3 027 263 A1
(71) <b>XenoPort, Inc.</b>	(73) <b>Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.</b>	(71) <b>ZP Opco, Inc.</b>	(11) 3 027 263 A1
(51) <b>C12Q 1/48</b>	(51) <b>A61K 31/716</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) 3 027 263 A1
(71) <b>Xero Limited</b>	(71;73) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>	(73) <b>ZPower, LLC</b>	(11) 2 497 138 B1
(51) <b>G06Q 20/20</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(51) <b>H01M 4/34</b>	(11) 2 619 830 B1
(73) <b>Xerox Corporation</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	(51) <b>H01M 4/34</b>	(11) 2 619 830 B1
(51) <b>G03G 15/00</b>	(73) <b>Yoon, Jeon Mok</b>	(71) <b>ZTE (USA) Inc.</b>	(11) 3 028 495 A1
(51) <b>H04N 19/122</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) 3 028 495 A1
(73) <b>Xgene Pharmaceutical Inc</b>	(73) <b>Yoshino Kogyosho Co., Ltd.</b>	(71;73) <b>ZTE Corporation</b>	(11) 3 029 566 A1
(51) <b>C07C 229/00</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) 2 448 152 B1
(71) <b>Xiaomi Inc.</b>	(71) <b>Yoshino Kogyosyo Co., Ltd.</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) 3 029 874 A1
(51) <b>G05D 1/00</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 3 029 884 A1
(51) <b>G06F 1/16</b>	(73) <b>Youngman Group Ltd</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) 2 830 261 B1
(51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 479 945 B1
(51) <b>G06F 21/40</b>	(71) <b>Yu Jing Energy Technology Co., Ltd</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) 3 029 892 A1
(51) <b>G11B 27/10</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 2 378 719 B1
(51) <b>H04L 12/58</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) 3 029 896 A1
(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) 3 029 914 A1	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) 3 029 898 A2
(71) <b>Xieon Networks S.à r.l.</b>	(71) <b>ZAG Holdings Inc.</b>	(51) <b>H04L 12/857</b>	(11) 3 029 907 A1
(51) <b>G02F 1/01</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 574 004 B1
(71;73) <b>Xilinx, Inc.</b>	(71) <b>Zambotti, Sabrina Francesca</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 029 913 A1
(51) <b>H01F 17/00</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) 3 028 483 A1
(51) <b>H01L 27/11</b>	(11) 3 029 096 A1	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) 2 755 415 B1
(73) <b>Yamaguchi University</b>	(73) <b>Zee.Aero Inc.</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) 3 029 983 A1
(51) <b>A61K 31/198</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) 3 029 986 A1
(73) <b>YAMAHA Corporation</b>	(73) <b>Zehnder Group International AG</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 2 625 903 B1
(51) <b>G10H 1/10</b>	(51) <b>D04H 1/541</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) 3 030 036 A1
(73) <b>YAMAHA CORPORATION</b>	(73) <b>Zen Technologies Limited</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) 3 030 038 A1
(51) <b>G10D 1/08</b>	(51) <b>G09B 9/04</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) 3 030 064 A1
(73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b>	(71) <b>Zenith Epigenetics Corp.</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) 3 029 898 A2
(51) <b>F01P 3/02</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(71) <b>Zte Microelectronics Technology Co., Ltd.</b>	(11) 3 029 898 A2
(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) 3 027 604 A2	(51) <b>H04L 12/857</b>	(11) 2 625 903 B1
(71) <b>YAMATO SCALE CO., LTD.</b>	(71) <b>Zeon Corporation</b>	(73) <b>ZTE U.S.A., Inc.</b>	(11) 2 625 903 B1
(51) <b>G01G 19/393</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) 2 625 903 B1
	(51) <b>C08L 9/10</b>	(71) <b>Zumex Group S.A.</b>	(11) 3 027 068 A2
	(11) 3 029 100 A1	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) 3 027 068 A2
	(71) <b>ZF Friedrichshafen AG</b>	(71) <b>Zumtobel Lighting GmbH</b>	(11) 3 027 966 A1
	(51) <b>B60K 6/40</b>	(51) <b>F21V 25/00</b>	(11) 3 027 966 A1

- III.2**  
**• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **12887094.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2015)  
Soochow University, No. 199 Renai Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN  
EPO Munich
- (21) **12891130.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Guandong Yingdong Automation Co., Ltd., Floor 1, Building 12 Small & Medium Sized Enterprises Park Songshan Lake District, Dongguan, Guangdong 523808, CN  
EPO Munich
- (21) **13742741.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2015)  
Asesorias Y Servicios Innovaxxon SpA, Av. Apoquindo 6410 Oficina 605 Las Condes, Santiago 7560903, CL  
EPO Munich
- (21) **13766705.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)  
Richmart 157 Property Holding Proprietary Limited, 16 Makriel Road Wadeville, 1428 Germiston, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13771642.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Kasyanov, Vadim Vadimovich, Pr-d Berezovoi Roschi 12 Kv. 137, Moscow 125252, RU  
EPO Munich
- (21) **13852034.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/07/2015)  
Möller, Louis Marius, Erf 164 De Zalze Wine and Golf Estate Stellenbosch, 7600 Cape Town, ZA  
EPO The Hague
- (21) **13853755.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
- Zhe Jiang Scenery New Energy Technology Co. Ltd, 307 699A Qingtong Road Huzhou, Zhejiang 313000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13859256.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 25.01.2016)  
Chen, Xuejian, Room 301-305 3F Building 18 No.4 Libin Road Songshan Lake High Tech Industrial Park Dongguan, Guangdong 523808, CN  
EPO The Hague
- (21) **13859369.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)  
Beijing Tag-Array Molecular Test Co. Ltd, Room 405/406 Building C Hongxianghong Mansion Changping District, Beijing 102209, CN  
EPO The Hague
- (21) **13860521.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/08/2015)  
Cheng Du Flenda Science & Technology Co., Ltd., West Wisdon Valley D Zone No. 46 3rd Floor Wuxing 3 Street Wuhou District, Chengdu, Sichuan 610046, CN  
EPO The Hague
- (21) **13870316.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)  
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN  
EPO Munich
- (21) **13872537.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **13873121.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Dongguan Tiannan Optical Technology Co. Ltd., A207 No.17 Headquarters 2nd Road High-Tech Industrial Development Zone Songshan Lake Dongguan, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13873133.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **13875736.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.16)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **13876758.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2016)  
WUHAN CYBERMED SYSTEM CO., LTD, Room 1, Building No. 14, The First-period Project of Enterprise Base Canglong Island, Jiangxia, Wuhan Hubei, CN  
EPO Munich
- (21) **13878292.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508, Tian An Cyber Times Tower B, Futian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN  
EPO The Hague
- (21) **13878354.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN  
EPO Munich
- (21) **13878457.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 20/11/2015)  
Wright, Bradley, 32 Guildcrest Drive, Scarborough, Ontario M1E 1E4, CA  
EPO The Hague
- (21) **13878513.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)  
TD Ameritrade IP Company Inc., 4211 S. 102nd St., Omaha, Nebraska 68127, US  
EPO The Hague
- (21) **13878515.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2016)  
Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Unit A 13-16/F, Skyworth Bldg. Gaoxin Ave.1.S., Nanshan District, Shenzhen 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **13879035.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)  
Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN  
EPO The Hague
- (21) **13879113.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05-02-2016)  
Cellinbio Co. Ltd., 103-1207, Digital Empire 2 486 Sin-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR  
EPO The Hague
- (21) **13881760.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.02.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **13882100.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC



- Wang, Haijun, No. 380 East Jincheng Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882197.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2016)  
Lim, Nag-Bok, 101 Daewonbillar 927 Kwangmyung-ro, Kwangmyung-city, kyunggi-do 423-806, KR  
EPO Munich
- (21) **13882232.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2016)  
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN  
EPO Munich
- (21) **13882501.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882864.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09-03-2016)  
Shanghai Ai Qi Ecological Technology Co., Ltd., Room 1021 Building 11 No.803 Shuangcheng Road BaoShan District, Shanghai 200940, CN  
EPO The Hague
- (21) **13882877.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Cho, Dongyeon, 105-203 57 Eoeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR  
EPO The Hague
- (21) **13883003.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883228.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883300.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883358.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883418.9**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **13883425.4**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13883449.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2016)  
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
EPO Munich
- (21) **13883554.1**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **13883928.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13884008.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Lin, Te-hsiang, 12F.-2 No. 2-5 Deep Bay Road Pit, Keelung city, TW  
EPO The Hague
- (21) **13884689.4**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2016)  
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **13885432.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13885435.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2016)  
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
EPO Munich
- (21) **13885578.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Liao, Junxiang, No.58 North of Furong Road Wujiang, Shaoguan, Guangdong 512026, CN  
EPO The Hague
- (21) **13885651.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2016)  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
EPO Munich
- (21) **13885849.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2016)  
O, Yonghwa, 103-1207 Yeonsan-dong Yeonsandong Skview 2 1130 Jungang-daero Yeonje-gu, Busan 611-820, KR  
EPO Munich
- (21) **13886029.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)  
Jiayeruiji Technology (Shenzhen) Co. Ltd., Ye Peng Blk 13 103 Shangsha Innovative & Tech Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518048, CN  
EPO The Hague
- (21) **13886033.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Liao, Junxiang, No.58 North of Furong Road Wujiang, Shaoguan, Guangdong 512026, CN  
EPO The Hague
- (21) **13886364.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/02/2016)  
Safe-stone Information Technology Beijing Co.,Ltd, 2 1103 No.66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887766.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2016)  
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP  
EPO Munich
- (21) **14715652.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.2016)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO Munich

- (21) **14719854.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2016)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO Munich
- (21) **14720219.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO Munich
- (21) **14731871.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2016)  
Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
EPO Munich
- (21) **14735648.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2016)  
PRP Optoelectronics Limited, Wood Burcote Way, Towcester Northamptonshire NN12 6TF, GB  
EPO Munich
- (21) **14742860.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14742946.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14742947.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14743289.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14743362.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14744658.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.03.16)
- Gap Guneysdogu Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Keresteciler Sitesi Fatih Cad. Selvi Sok. No: 18 Merter, 34010 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **14744975.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 12-04-2016  
Allocure, Inc., 25 Corporate Drive, STE 360, Burlington MA 01803, US  
EPO The Hague
- (21) **14751775.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/02/2016)  
Malka, Michal, 96 Krintsi Street, 5260117 Ramat Gan, IL  
EPO The Hague
- (21) **14753720.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2016)  
Pricecheck (proprietary) Limited, 3rd Floor Eleven Adderley 11 Adderley Street, 8001 Cape Town, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14754686.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.03.16)  
Miller, Spencer, Allen, 100 S Kentucky Ave. Suite 260, Lakeland, FL 33801, US  
EPO Munich
- (21) **14756785.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 24.02.2016)  
Hubei Haoyun Agricultural Science and Technology Co. Ltd., Food Industrial Park Yuanzhongchang 2nd Road Douhudi Town Gonggan County, Jingzhou, Hubei 434399, CN  
EPO Munich
- (21) **14757211.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.02.2016)  
Jeon, Se Chang, Yonghyeon-dong 132 1161beon-gil Songsan-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 480-837, KR  
EPO The Hague
- (21) **14759698.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)  
myiButler Pty Ltd, Level 27 Darling Park Tower 2 201 Sussex Street, Sydney NSW 2000, AU  
EPO The Hague
- (21) **14763155.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2016)  
Mou, Zongqing, Babai Industrial Park Baihua Community Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14763312.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Gnanashanmugam, Swaminadhan, 1029 Fell Street Apt. C, San Francisco, California 94117, US  
EPO The Hague
- (21) **14763820.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)  
Shende, Jon Rav Gagan, 10162 Silver Maple Circle, Highlands Ranch, CO 80129, US  
EPO The Hague
- (21) **14768190.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.03.16)  
Dubinion, W. Sidney, P.O. Box 1215, Burnsville, Minnesota 55337, US  
EPO Munich
- (21) **14770088.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)  
4me 4we Inc., 2249 S. Brentwood, Brentwood, MO 63144, US  
EPO The Hague
- (21) **14770516.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/11/2015)  
Shenzhen Feifan Industrial Co. Ltd., 1201 East Block Aidi Building 5003 Binhe Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14770784.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)  
Chef Software, Inc., 1008 Western Avenue Suite 600, Seattle, WA 98104, US  
EPO The Hague
- (21) **14773019.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.02.16)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR  
EPO Munich
- (21) **14778094.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016).  
Oney, Stephen, K., 8111 Lacy Drive 301, Manassas, VA 20109, US  
EPO Munich
- (21) **14778186.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 24.02.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14778377.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Powerwheel Development Company Pty Ltd, 15 Lygon Street, Carlton South, Victoria 3053, AU  
EPO The Hague
- (21) **14778621.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/02/2016)  
Freeman, Thurman, W., 21 West Church Street, Newark, OH 43055, US  
EPO The Hague

- (21) **14778681.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-02-2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14779113.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)  
CDTI, 4567 Telephone R. Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
EPO Munich
- (21) **14779356.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 11/12/2015)  
CDTI, 4567 Telephone R. Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
EPO The Hague
- (21) **14782628.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.02.16)  
Myeong, Soon-seung, 403-701 106 Gyeonam-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-847, KR  
EPO Munich
- (21) **14782672.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)  
Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US  
EPO The Hague
- (21) **14784599.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2016)  
Kim, Young-Nam, 101. 2-dong Munhwa-Yeonrip 74 Gyeongin-ro 9beon-gil Sosa-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-815, KR  
EPO Munich
- (21) **14785089.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)  
Calacana Co. Ltd., Suite 403 Medical Industry Technotower 1397 Bukwon-ro Heungup-myon Wonju-si, Gangwon-do 220-842, KR  
EPO The Hague
- (21) **14785123.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2016)  
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785192.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2016)  
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785371.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2016)
- Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785557.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785656.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)  
Secaliran, S.L., San Anton 14 Armilla, 18100 Granada, ES  
EPO Munich
- (21) **14785961.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2016)  
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785993.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)  
Song, In Do, Hadan-dong Hagueon 1st Apt. 502ho Ga-dong 5 Nakdong-daero 536beon-gil Saha-gu, Busan 604-851, KR  
EPO Munich
- (21) **14787705.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14787934.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14788744.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 11/01/1205)  
Guangdong Aglaia Optoelectronic Materials Co., Ltd, R501-507, No. 3 Desheng East Road Daliang Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN  
EPO The Hague
- (21) **14789018.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)  
Mixpaksystem, S.L., Carretera Nacional 340-A, Km.616, 30850 Totana (Murcia), ES  
EPO Munich
- (21) **14791399.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.2016)
- Tmay Co., Ltd., 3rd Floor 13 Seonggok-ro 198beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **14791603.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14792096.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)  
Tmay Co., Ltd., 3rd Floor 13 Seonggok-ro 198beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **14794278.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2016)  
"Melsytech" Limited Responsibility Society, Budennogo str. 5v Nizhegorodskaya obl., Dzerzhinsk 606026, RU  
EPO Munich
- (21) **14794370.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/01/2016)  
Mixbit Inc., 345 S. B Street, San Mateo, CA 94401, US  
EPO The Hague
- (21) **14794682.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.02.2016)  
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
EPO Munich
- (21) **14795423.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2016)  
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US  
EPO Munich
- (21) **14795532.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10-03-2016)  
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR  
EPO The Hague
- (21) **14797323.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)  
Seo, Seok-Bae, 107-104 Deogam-ro 200 Pyeongchon-dong Haengbokhan-maeul Apt. Daedeok-gu, Daejeon 306-130, KR  
EPO The Hague
- (21) **14797952.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park



- Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14798284.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2016)  
Livvix, Charles, Tyler, 11982 N. 1150th Road, Robinson, IL 62454, US  
EPO The Hague
- (21) **14800319.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/01/2016)  
FastVDO LLC, P.O. Box 320590, Cocoa Beach, FL 32932, US  
EPO The Hague
- (21) **14800657.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14800923.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-03-2016)  
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR  
EPO The Hague
- (21) **14801007.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.16)  
Han, Dong Kwan, Suite 2002 108 Dong 24 Imok Ro SK Skyview APT Jungja Dong Jangan Gu, Suwon, Gyeonggi-do 440-840, KR  
EPO Munich
- (21) **14801546.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14804042.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09-03-2016)  
Shanghai Ai Qi Ecological Technology Co., Ltd., Room 1021 Building 11 No.803 Shuangcheng Road BaoShan District, Shanghai 200940, CN  
EPO The Hague
- (21) **14804633.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.03.16)  
Jessem Products Limited, 100 Caplan Avenue 14 & 15, Barrie, Ontario L4N 9J2, CA  
EPO Munich
- (21) **14804786.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 24/03/2016 dated 24/03/2016)
- Audio Design Experts Inc., 16782 Von Karman Ave., Irvine, California 92606, US  
EPO The Hague
- (21) **14804897.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.02.2016)  
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US  
EPO Munich
- (21) **14807199.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/03/2016)  
Thong, Jin Hem, 40 Jalan USJ 11/4N UEP Subang Jaya, Petaling 47620, MY  
EPO The Hague
- (21) **14807454.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)  
Tian, Yi'er, No.6 1st Fuhua Rd Futian, Shenzhen, Guangdong 518033, CN  
EPO The Hague
- (21) **14808186.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2016)  
Sheer Data LLC, 175 Varick Street Suite 643, New York, NY 10014, US  
EPO The Hague
- (21) **14808282.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Tian, Yi'er, No.6 1st Fuhua Rd Futian, Shenzhen, Guangdong 518033, CN  
EPO The Hague
- (21) **14810163.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 30.03.2016)  
Nanophoretics LLC, 300 Seco Road, Monroeville, PA 15146, US  
EPO The Hague
- (21) **14810931.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Ruiz, Hector, 314 Highland Mall Blvd. One Highland Center, Austin, TX 78752, US  
EPO The Hague
- (21) **14811550.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.03.16)  
Park, Sung Woo, 110-1202 4079 Seodong-daero Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-714, KR  
EPO The Hague
- (21) **14817207.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.03.16)  
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP  
EPO Munich
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 305 579** (51) **G01F 1/74**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 30.03.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 534 582** (51) **B63B 9/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 768 546** (51) **A61B 5/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 13.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 904 173** (51) **A61N 1/375**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 30.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 958 915** (51) **B66C 13/06**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 27.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 009 053** (51) **C08L 23/08**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 23.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 104 295** (51) **H04L 27/26**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 17.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 106 055** (51) **H04L 1/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 14.08.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 111 285** (51) **B01D 53/56**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 23.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 137 191** (51) **C07D 489/04**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 02.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 161 525** (51) **F22B 21/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 20.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 244 551** (51) **A01G 33/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 02.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 323 286** (51) **H04B 10/07**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 17.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 408 409** (51) **A61F 9/00**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 25.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 505 662** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 524** (51) **C08L 1/02**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 611 775** (51) **C07D 207/04**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 623 825** (51) **F16K 5/06**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 644 219** (51) **A61M 5/32**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 678 598** (51) **F16L 33/035**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 20.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 689 262** (51) **G01R 33/565**  
(48) 08.06.2016 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 727 877** (51) **B66F 5/04**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 773 217** (51) **A23F 5/24**  
(48) 08.06.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie